



Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque

2014

Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque

2014

RAPPORT D'ENQUÊTE

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Décembre 2014

AUTEURS

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

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

Zhou Zhou, Axe de recherche immunologie-infectiologie, CHU de Québec

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

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

Monique Landry, Direction de la protection de la santé publique, ministère de la Santé et des Services sociaux

France Markowski, Direction de la protection de la santé publique, ministère de la Santé et des Services sociaux

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, Institut national de santé publique du Québec

REMERCIEMENTS

Nous tenons d'abord à remercier chaleureusement tous les participants à l'étude. Nous souhaitons également souligner le travail de M^{me} 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.

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

DÉPÔT LÉGAL – 2^e TRIMESTRE 2015
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA
ISBN : 978-2-550-72790-3 (PDF)

©Gouvernement du Québec (2015)

Table des matières

Liste des tableaux	III
Liste des figures	V
Messages-clés	1
Sommaire	3
1 Mise en contexte	7
1.1 Vaccination contre la grippe saisonnière.....	7
1.2 Vaccination contre le pneumocoque.....	8
1.3 Promotion de la vaccination.....	8
1.4 Hésitation à la vaccination.....	8
2 Objectifs de l'étude	9
3 Méthode	11
3.1 Population à l'étude et échantillonnage.....	11
3.2 Collecte des données, instruments de mesure et livrables.....	12
3.3 Analyses statistiques.....	12
4 Considérations éthiques	13
5 Résultats	15
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 2013-2014.....	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 Notoriété des messages de promotion de la vaccination contre la grippe saisonnière.....	25
5.2.7 Intention de vaccination contre la grippe saisonnière pour la saison 2014- 2015 et habitudes de vaccination des trois dernières années.....	27
5.3 Vaccination contre le pneumocoque.....	30
5.3.1 Raisons de vaccination et de non-vaccination contre le pneumocoque.....	31
5.4 Connaissances, attitudes, croyances envers la vaccination en général.....	33
6 Conclusions et recommandations	43
Références	47
Annexe 1 Objectifs secondaires	49
Annexe 2 Méthodologie détaillée	53
Annexe 3 Questionnaire	59
Annexe 4 Taux de réponse	73
Annexe 5 Résultats complémentaires	77

Liste des tableaux

Tableau 1	Nombre nécessaire de participants pour chacun des groupes à l'étude.....	11
Tableau 2	Nombre de participants pour chacune des sections du questionnaire.....	15
Tableau 3	Distribution d'âge des parents d'enfants âgés entre 2 mois et 17 ans selon l'âge des enfants.....	16
Tableau 4	Répartition des maladies chroniques dont sont atteints les participants malades chroniques 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 profession 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 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	Principale raison de vaccination contre la grippe saisonnière, population âgée de 18 ans ou plus	24
Tableau 16	Principales raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière, population ciblée par le programme gratuit	25
Tableau 17	Campagne de promotion de la vaccination contre la grippe saisonnière (souvenir d'avoir vu ou entendu une campagne publicitaire) par sexe, population ciblée par le programme gratuit.....	25
Tableau 18	Vaccination contre la grippe saisonnière, selon le fait d'avoir vu ou entendu une campagne publicitaire de promotion de la vaccination, population ciblée par le programme gratuit.....	26
Tableau 19	Principal endroit où une campagne publicitaire a été vue ou entendue, population ciblée par le programme gratuit	26
Tableau 20	Message principal de la campagne publicitaire vue ou entendue, population ciblée par le programme gratuit	27
Tableau 21	Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2014-2015) par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit.....	28

Tableau 22	Principale raison de non-intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2014-2015), population ciblée par le programme gratuit.....	28
Tableau 23	Vaccination contre la grippe saisonnière au cours des trois dernières années, population ciblée par le programme gratuit.....	29
Tableau 24	Habitudes de vaccination contre la grippe saisonnière au cours des trois dernières années, population ciblée par le programme gratuit	29
Tableau 25	Couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque.....	30
Tableau 26	Vaccination contre la grippe saisonnière en 2013-2014 selon le statut vaccinal contre le pneumocoque et par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit.....	31
Tableau 27	Principales raisons de vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit	32
Tableau 28	Principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit.....	32
Tableau 29	Principales sources d'information sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête	34
Tableau 30	Degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête	36
Tableau 31	Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête	37
Tableau 32	Expérience négative avec un vaccin, selon le groupe de participants à l'enquête	38
Tableau 33	Principales raisons pour avoir hésité concernant la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête	39
Tableau 34	Décision prise après avoir hésité concernant la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête	40
Tableau 35	Principales raisons pour avoir choisi la vaccination après avoir hésité, selon le groupe de participants à l'enquête	41
Tableau 36	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	55
Tableau 37	Résultats des appels	75
Tableau 38	Calcul explicite du taux de réponse – volet 1	75
Tableau 39	Calcul explicite du taux de réponse – volet 2	76
Tableau 40	Quotas atteints selon les différentes sections du questionnaire, tel que livré par la firme de sondage.....	80
Tableau 41	Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes.....	81
Tableau 42	Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire, population de 50 ans ou plus	84
Tableau 43	Lieu de vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire regroupée, population vaccinée de 60 ans ou plus	84
Tableau 44	Vaccination contre le pneumocoque par région sociosanitaire, population de 65 ans ou plus	85

Liste des figures

Figure 1	Degré de satisfaction sur les connaissances sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête	33
Figure 2	Confiance accordée à l'information reçue sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	35
Figure 3	Aisance à poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	35
Figure 4	Comportement d'hésitation à la vaccination, 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** présente les résultats d'une enquête populationnelle réalisée en 2014 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 2013-2014 contre la grippe étaient les personnes âgées de 60 ans et plus, les malades chroniques âgés de 18 à 59 ans et les travailleurs de la santé.

Résultats

La vaccination contre la grippe

- Les couvertures vaccinales pour les groupes ciblés par le programme demeurent toujours inférieures à l'objectif fixé de 80 %.
- Pour la campagne 2013-2014, 57 % des personnes âgées de 60 ans et plus, 33 % des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans et 51 % des travailleurs de la santé ont reçu le vaccin.
- La couverture vaccinale des personnes âgées entre 18 et 59 ans non ciblées par le programme gratuit de vaccination contre la grippe saisonnière était inférieure à 20 %.
- La protection personnelle et la perception de sa vulnérabilité étaient les principales raisons de vaccination. Près de la moitié des travailleurs de la santé ont rapporté des considérations liées au travail.
- Parmi les raisons de non-vaccination, une faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de l'infection ainsi qu'un manque d'intérêt, de temps ou d'information étaient les raisons les plus fréquemment rapportées. Les travailleurs de la santé ayant refusé le vaccin ont évoqué la faible perception de leur vulnérabilité et une peur des effets secondaires du vaccin.
- Pour la saison 2014-2015, 63 % des personnes âgées de 60 ans ou plus, 49 % des malades chroniques et 60 % des travailleurs de la santé ont l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière. L'intention était significativement plus élevée chez les individus qui avaient reçu le vaccin en 2013-2014.

La vaccination contre le pneumocoque

- Chez les personnes âgées de 65 ans ou plus, 57 % ont déclaré avoir déjà été vaccinées contre le pneumocoque, alors que seulement 19 % des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans l'ont été.
- Une recommandation pour la vaccination, notamment par un professionnel de la santé, ainsi que la protection personnelle étaient les principales raisons de vaccination rapportées par les personnes âgées de 65 ans ou plus, tandis que le tiers des malades chroniques de 18 à 64 ans ont évoqué leur vulnérabilité à l'infection. Le manque d'intérêt, de temps ou d'information et une faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de l'infection étaient les principales raisons de non-vaccination.

La vaccination en général

- 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.
- De façon générale, la vaccination était perçue favorablement par l'ensemble des différents groupes rejoints par l'enquête.
- Environ le tiers des personnes âgées de 60 ans ou plus et environ la moitié des malades chroniques et des travailleurs de la santé ont dit avoir déjà hésité à se faire vacciner. Près de 40 % des parents d'enfants âgés entre 2 mois et 17 ans ont déjà hésité à faire vacciner leur enfant.
- La plupart des personnes ayant hésité à se faire vacciner ou à faire vacciner leur enfant ont finalement accepté la vaccination.

Sommaire

Contexte

La présente enquête est la septième 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 2013-2014 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 des personnes âgées de 18 ans ou plus (incluant des parents d'enfants âgés entre 2 mois et 17 ans), des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus et des travailleurs de la santé de 18 ans ou plus.

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. Plus de 6 000 entrevues ont été réalisées et le taux de réponse global pour l'enquête est de 35 %. Les entrevues duraient en moyenne 12,5 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 pour la campagne 2013-2014

En 2013-2014, la couverture vaccinale des personnes âgées de 60 ans ou plus a été de 57 % et elle augmentait avec l'âge. La moitié des contacts domiciliaires des personnes âgées de 60 ans ou plus étaient vaccinés contre la grippe. La couverture vaccinale des contacts domiciliaires variait selon le statut vaccinal de la personne sélectionnée (76 % lorsque le participant était vacciné contre 19 % lorsqu'il ne l'était pas, $p < 0,0001$). La couverture vaccinale des contacts domiciliaires augmentait aussi en fonction de l'âge de la personne sélectionnée, quel que soit son statut vaccinal (55 % lorsque la personne sélectionnée était âgée de 65 ans ou plus, comparativement à 39 % lorsque la personne sélectionnée avait entre 60 et 64 ans, $p < 0,0001$). Les personnes âgées de 65 ans ou plus qui étaient vaccinées contre le pneumocoque étaient aussi proportionnellement plus nombreuses à avoir reçu le vaccin contre la grippe saisonnière.

Pour la même période, la couverture vaccinale des malades chroniques âgés entre 18 et 59 ans était de 33 %.

La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière chez les travailleurs de la santé s'élevait à 51 %. Les travailleurs de la santé en contact avec des patients étaient vaccinés en plus grande proportion que ceux n'ayant pas de contacts directs (55 % vs 49 %).

Enfin, 18 % des personnes âgées entre 18 et 59 ans non ciblées par le programme de vaccination contre la grippe saisonnière ont reçu le vaccin en 2013-2014.

Les principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière étaient la protection personnelle et la perception de sa vulnérabilité à l'infection. Spécifiquement chez les travailleurs de la santé, la protection personnelle arrivait au second rang des principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière, tandis que des considérations liées à l'exercice de leur travail étaient la principale raison de vaccination contre la grippe saisonnière. Quant aux raisons de non-vaccination, une faible perception de sa vulnérabilité ou encore de la sévérité de la grippe ainsi qu'un manque d'intérêt, de temps ou d'information étaient les raisons les plus fréquemment rapportées par les personnes âgées de 60 ans ou plus et les malades chroniques âgés entre 18 et 59 ans. Les travailleurs de la santé, quant à eux, évoquaient la faible perception de leur vulnérabilité et une peur des effets secondaires comme principales raisons de non-vaccination.

Pour la saison 2014-2015, 63 % des personnes âgées de 60 ans ou plus, 49 % des malades chroniques et 60 % des travailleurs de la santé ont dit avoir l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière. Une plus grande proportion des individus qui avaient reçu le vaccin pour l'année en cours avaient l'intention d'être vaccinés dans le futur (99 % vs 21 %, $p < 0,0001$).

Enfin, près de 60 % des personnes âgées de 60 ans ou plus, des malades chroniques et des travailleurs de la santé âgés entre 18 et 59 ans se souvenaient avoir vu ou entendu une campagne publicitaire sur la prévention de la grippe saisonnière. Moins de 5 % d'entre eux ont mentionné le slogan exact de la campagne du ministère de la Santé et des Services sociaux. La télévision était de loin le principal médium où les individus avaient vu ou entendu une campagne, à l'exception des travailleurs de la santé qui indiquaient également leur lieu de travail.

Couverture vaccinale contre le pneumocoque

En 2014, 57 % des Québécois âgés de 65 ans ou plus ont indiqué avoir été vaccinés contre le pneumocoque. Parmi l'ensemble des personnes ayant atteint l'âge de 65 ans au cours de l'année 2013, 37 % ont déclaré avoir été vaccinés. Les malades chroniques âgés de 65 ans ou plus étaient vaccinés en plus grande proportion que les personnes sans maladie chronique (63 % vs 49 %, $p = 0,0013$). La présence d'un malade chronique dans le ménage influençait positivement la couverture vaccinale des personnes âgées de 65 ans ou plus. Seulement 19 % des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans ont rapporté avoir été vaccinés contre le pneumocoque.

Le fait d'avoir reçu une recommandation pour la vaccination (notamment par un professionnel de la santé) ainsi que la protection personnelle étaient les principales raisons de vaccination rapportées par les personnes âgées de 65 ans ou plus. Le tiers des malades chroniques de 18 à 64 ans ont évoqué la perception de leur vulnérabilité comme principale raison de vaccination, suivie par le fait d'avoir reçu une recommandation pour la vaccination contre le pneumocoque (notamment par un professionnel de la santé). Le manque d'intérêt, de temps ou d'information et une faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de l'infection étaient les principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque.

Connaissances, attitudes et comportements sur la vaccination en général

La grande majorité se disait satisfaite de ses connaissances sur la vaccination. Les principales sources d'information sur la vaccination étaient les médias traditionnels, le médecin ou l'infirmière et Internet. En général, la majorité disait faire confiance à l'information reçue sur la vaccination et être à l'aise de poser des questions au médecin ou à l'infirmière.

En général, la majorité des participants étaient en accord avec les énoncés favorables à la vaccination, et ce, pour l'ensemble des groupes de la population rejoints par l'enquête. Néanmoins, près du tiers des participants étaient en accord avec les énoncés défavorables à la vaccination. Une

plus faible proportion de travailleurs de la santé étaient en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination, tandis qu'une proportion plus élevée d'entre eux rapportaient avoir déjà ressenti de la pression à se faire vacciner. Quant aux parents, de plus faibles proportions d'accord ont été observées pour les énoncés selon lesquels une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination et que les vaccins risquaient d'affaiblir le système immunitaire.

Environ le tiers des personnes âgées de 60 ans ou plus (31 %) et environ la moitié des malades chroniques (44 %) et des travailleurs de la santé (55 %) ont dit avoir déjà hésité à recevoir un ou des vaccins en général pour eux-mêmes. Parmi les parents d'enfants âgés entre 2 mois et 17 ans, 37 % ont déjà hésité à faire vacciner leur enfant. La plupart des personnes ayant hésité à se faire vacciner ou à faire vacciner leur enfant ont finalement accepté de le faire. La proportion de refus pour l'ensemble des vaccins ayant suscité de l'hésitation s'élevait à moins de 5 % pour le groupe des parents et à un peu plus de 30 % pour les autres groupes.

Recommandations et conclusions

Les couvertures vaccinales pour les groupes ciblés par le programme de vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque demeurent inférieures à l'objectif fixé de 80 %. De façon globale, elles demeurent similaires à celles observées lors de l'enquête de 2012. Ces résultats soulignent l'importance de poursuivre les efforts de promotion de la vaccination. En ce sens, l'analyse des raisons de vaccination et de non-vaccination offre certaines pistes, notamment l'importance de sensibiliser les personnes ciblées quant aux risques de la grippe et des infections à pneumocoque et l'importance de rappeler aux professionnels de la santé l'influence de leurs recommandations sur la vaccination des patients.

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 l'absence d'un registre d'immunisation provincial pleinement fonctionnel, il s'agit d'un excellent moyen pour évaluer les couvertures vaccinales et pour obtenir de l'information sur les connaissances, les attitudes et les comportements face à la vaccination des personnes ciblées par les programmes de vaccination au Québec.

1 Mise en contexte

En l'absence d'un registre d'immunisation provincial pleinement fonctionnel, des enquêtes populationnelles sont essentielles pour établir les couvertures vaccinales, le principal indicateur utilisé pour évaluer la capacité des programmes de vaccination à atteindre leurs objectifs[1]. Ces enquêtes permettent également d'obtenir de l'information importante quant aux connaissances, attitudes et comportements (CAC) de la population sur la vaccination. La méthode utilisée permet 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.

Ainsi, 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[2-5]. 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^a ainsi que chez les travailleurs de la santé[6]. 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[7].

Les efforts déployés dans les enquêtes réalisées en 2010 et en 2012[6, 8] pour rejoindre et décrire les couvertures vaccinales des travailleurs de la santé et des malades chroniques de 18 ans et plus ont été maintenus dans la présente enquête, afin de continuer à fournir de l'information essentielle concernant ces groupes cibles. Tout comme en 2012, la notoriété des messages promotionnels qui cherchaient à informer les groupes visés des avantages de la vaccination contre la grippe et le pneumocoque a été évaluée dans cette enquête.

Enfin, lors de l'enquête réalisée en 2012, le questionnaire comprenait des questions pour mesurer les perceptions des participants sur la vaccination en général. Ce volet psychosocial a été repris et bonifié pour cette édition de l'enquête. Ainsi, un échantillon de la population générale âgée entre 18 et 59 ans a été rejoint, afin d'obtenir un portrait de l'hésitation à la vaccination dans la population[9]. L'ajout de cet échantillon a également permis de mesurer la couverture vaccinale chez les personnes non ciblées par le programme gratuit de vaccination contre la grippe saisonnière.

1.1 Vaccination contre la grippe saisonnière

La campagne de vaccination contre la grippe saisonnière de 2013-2014 a débuté au Québec le 1^{er} novembre 2013. 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 en bonne santé âgés de 6 mois à 23 mois;
- Des personnes âgées de 2 ans ou plus atteintes d'une ou plusieurs maladies chroniques;

^a 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 ».

- 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].

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 plusieurs années; il n'est donc pas administré à chaque année. Les personnes âgées de 65 ans ou plus et les personnes âgées de 2 à 64 ans qui présentent une condition médicale^b augmentant le risque d'infections invasives à pneumocoque sont ciblées par le programme gratuit de vaccination contre le pneumocoque[10].

1.3 Promotion de la vaccination

L'évaluation des campagnes de promotion de la vaccination dans les médias est complexe. L'enquête permettra de mesurer la pénétration des messages diffusés récemment concernant la vaccination contre la grippe saisonnière et contre le pneumocoque. Les activités de promotion contre la grippe ont été importantes à l'automne 2013 et incluaient notamment des publicités télévisées. Il sera intéressant de vérifier si le public ciblé par ces campagnes a entendu les messages et s'il en conserve un souvenir.

1.4 Hésitation à la vaccination

En 2012, les opinions des participants par rapport à la vaccination en général ont été évaluées. Ces questions ont été reprises pour la présente édition de l'enquête et plusieurs autres questions ont été ajoutées. Le développement de cette section du questionnaire s'est appuyé sur une revue de la littérature sur le phénomène de l'hésitation à la vaccination (présentée en annexe du rapport de l'enquête de 2012)[8] ainsi que sur les résultats d'une enquête réalisée dans des CSSS de la Montérégie et de Lanaudière[11]. Ces questions permettront de suivre l'évolution des CAC de la population face à la vaccination dans le temps. Ces informations seront utiles dans le cadre des travaux du Plan québécois de promotion de la vaccination[12].

^b 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 2013-2014 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 des personnes âgées de 18 ans ou plus (incluant des parents d'enfants âgés entre 2 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 de vérifier la notoriété des messages de promotion de la vaccination contre ces maladies. La liste détaillée de ces objectifs se trouve à l'annexe 1.

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 cellulaire, à un commerce ou à un hôpital sont exclus. 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.

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 3 514 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	402
60-64 ans	466**
65 ans ou plus	1 440
Malades chroniques	
18-49 ans	402
50-59 ans	402
Travailleurs de la santé	
18-59 ans	402
TOTAL	3 514

* 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 2012 et des données de recensement de la population de Statistique Canada (En ligne : <http://www5.statcan.gc.ca/cansim/pick-choisir?lang=fr&p2=33&id=1095325>. Page consultée le 15 novembre 2013).

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; vaccination contre la grippe saisonnière; vaccination contre le pneumocoque et questions sociodémographiques). Ce questionnaire a été prétesté auprès de 10 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 18 mars et le 28 avril 2014. La durée moyenne des entrevues était de 12,5 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 (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. 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.

Des analyses univariées sont également effectuées à l'aide des tests du Chi-2 et du test exact de Fisher. Les résultats de ces tests de différences, lorsque statistiquement significatifs, sont présentés dans le texte.

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. Les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et le pneumocoque des participants âgés entre 18 et 49 ans (incluant les travailleurs de la santé et les malades chroniques) 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 sont anonymes de sorte que les participants ne puissent 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 (B14-01-1910).

5 Résultats

Le taux de réponse global était de 34,6 % (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 parmi les différents groupes de population visés par l'étude.

5.1 Description de l'échantillon des participants

Au total, 3 509 personnes ont été interrogées dans le cadre de l'enquête. Le tableau 2 présente le nombre de personnes interrogées pour chaque section du questionnaire.

Tableau 2 Nombre de participants pour chacune des sections du questionnaire

Sections du questionnaire	18 ans ou plus (ni travailleurs de la santé ni malades chroniques)	Malades chroniques (18-59 ans)	Travailleurs de la santé (18-59 ans)	Ensemble des participants
A - CAC envers la vaccination en général	2 373	824	411	3 509
B - CAC envers la vaccination des enfants (parents)	181	253	197	592
D - Grippe saisonnière	2 373	824	411	3 509
EP - Pneumocoque	1 652	824	99	2 476

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 un peu plus du tiers habitait dans un ménage exclusivement composé de deux personnes (35 %). Dans 43 % des ménages vivait un malade chronique et près de 16 % des ménages comptaient une personne étant travailleur ou bénévole dans un environnement de soins de santé.

En ce qui concerne spécifiquement les participants âgés de 60 ans ou plus, plus de la moitié d'entre eux vivaient dans un ménage comptant deux personnes (54 %). Seulement 3 % des ménages incluaient au moins un enfant. Près de 31 % des 60 ans ou plus étaient atteints d'au moins une maladie chronique et 9 % étaient travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de santé.

Parmi les personnes ayant répondu à la section A du questionnaire, 36 % étaient parents d'au moins un enfant de 18 ans ou moins et 30 % étaient parents d'au moins un enfant âgé entre 2 mois et 17 ans. La distribution d'âge des parents d'enfants âgés entre 2 mois et 17 ans est présentée au tableau 3.

Tableau 3 Distribution d'âge des parents d'enfants âgés entre 2 mois et 17 ans selon l'âge des enfants

Âge des parents	≤ 24 ans	25-34 ans	35-44 ans	45-49 ans	50-54 ans	≥ 55 ans
	n brut (% pondéré)					
Âge des enfants						
2 mois à 4 ans	6 (6,6)	117 (65,0)	61 (24,9)	7 (2,4)	2 (0,7)	2 (0,4)
5 à 11 ans	1 (0,1)	47 (25,6)	145 (61,0)	32 (9,5)	10 (1,1)	2 (2,7)
12 à 17 ans	0 (0,0)	4 (5,5)	43 (38,8)	53 (39,0)	38 (11,5)	19 (5,1)
Ensemble	7 (2,6)	170 (36,7)	254 (42,8)	94 (12,6)	51 (2,9)	25 (2,5)

5.1.2 MALADES CHRONIQUES ÂGÉS DE 18-59 ANS

Le tiers des malades chroniques âgés entre 18 et 59 ans demeuraient dans un ménage exclusivement composé de deux personnes (33 %). Un enfant vivait dans 36 % des ménages des participants malades chroniques âgés entre 18 et 59 ans. Dans près d'un ménage sur quatre (23 %), une autre personne était également atteinte d'une ou de plusieurs maladies chroniques. Parmi les malades chroniques de 18 à 59 ans, 9 % étaient également travailleurs ou bénévoles de la santé dans un environnement de soins de santé.

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

Tableau 4 Répartition des maladies chroniques dont sont atteints les participants malades chroniques selon l'âge

	18-49 ans	50-59 ans	60-64 ans	65 ans ou plus
	n brut (% pondéré)	n brut (% pondéré)	n brut (% pondéré)	n brut (% pondéré)
% de personnes atteintes de chacune de ces maladies chroniques[†]				
Asthme	268 (67,1)	170 (35,9)	59 (30,7)	152 (19,4)
Autre maladie pulmonaire chronique	41 (10,7)	68 (14,9)	33 (19,7)	120 (15,5)
Maladie cardiaque chronique	43 (10,4)	98 (28,4)	49 (25,8)	278 (39,4)
Diabète	52 (12,5)	105 (22,8)	60 (35,4)	245 (38,7)
Cirrhose du foie	2 (1,0)	7 (3,9)	1 (0,4)	13 (1,3)
Maladie rénale chronique	9 (2,6)	16 (1,6)	5 (3,9)	35 (4,3)
Cancer ou autre problème du système immunitaire	63 (12,1)	80 (16,7)	63 (33,3)	199 (29,1)

[†] Le participant pouvait indiquer plus d'une maladie.

Les caractéristiques sociodémographiques des participants sont détaillées au tableau 41 de l'annexe 5.

5.1.3 TRAVAILLEURS DE LA SANTÉ ÂGÉS DE 18-59 ANS

Parmi les travailleurs de la santé interrogés, 38 % étaient parents d'au moins un enfant âgé de 2 mois à 17 ans. Vingt et un pour cent (21 %) ont également 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 7 % étaient bénévoles. Dans l'ensemble, 85 % des travailleurs de la santé ont rapporté être en contact avec des patients (données non présentées en tableau). Les gestionnaires, le personnel administratif et le personnel de soutien étaient les groupes de travailleurs ayant rapporté le moins de contact (56 %).

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

Types de profession	Travailleurs de la santé	En contact direct avec des patients
	n brut (% pondéré)	% pondéré
Médecins	14 (3,2)	100,0
Infirmières	94 (16,3)	96,1
Préposés aux bénéficiaires [†]	59 (28,5)	100,0
Autres professionnels de la santé ^{††}	102 (17,5)	75,5
Gestionnaires, personnel administratif et personnel de soutien	102 (21,5)	55,8
Autre	9 (2,8)	72,0
Bénévoles	26 (7,3)	95,7
NSP - Refus	5 (2,8)	93,4

[†] Incluant les aides familiales / préposés à domicile.

^{††} Incluant des professionnels de la santé tels que nutritionnistes, dentistes, psychologues, ergothérapeutes et physiothérapeutes, techniciens en santé, éducateurs spécialisés et travailleurs sociaux.

5.2 Vaccination contre la grippe saisonnière lors de la campagne 2013-2014

5.2.1 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, POPULATION GÉNÉRALE

Lors de la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière du 1^{er} novembre 2013 au 4 avril 2014[13], 49 % de la population âgée de 18 ans ou plus ciblée par le programme gratuit de vaccination ont été vaccinés (tableau 6). Parmi la population âgée entre 18 ans et 59 ans non ciblée par la vaccination gratuite, 18 % ont reçu le vaccin. Aucune différence statistiquement significative n'a été observée entre les sexes par groupes ou pour tous les groupes confondus. La couverture vaccinale des personnes âgées de 65 ans ou plus était significativement plus élevée que celle des 60-64 ans et la couverture vaccinale des 60-64 ans était également significativement plus élevée que celle des 18-59 ciblés par le programme, 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 42 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	19,5	7,3 ; 31,8	16,6	9,0 ; 24,2	18,2	10,7 ; 25,6
18 à 59 ans ciblés (TS ou MC) [†]	37,3	26,8 ; 47,8	38,7	32,2 ; 45,1	38,1	32,2 ; 43,9
60 à 64 ans	39,7	29,0 ; 50,4	46,8	39,1 ; 54,5	43,3	36,8 ; 49,8
65 ans ou plus	61,5	55,1 ; 68,0	63,2	58,2 ; 68,2	62,5	58,5 ; 66,5
Ensemble et ciblés par le programme gratuit	47,4	42,1 ; 52,7	50,1	46,2 ; 53,9	48,9	45,7 ; 52,1
Ensemble 60 ans ou plus	55,1	49,6 ; 60,6	59,0	54,7 ; 63,2	57,2	53,8 ; 60,6

[†] TS : travailleurs de la santé; MC : malades chroniques.

Les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière selon la présence de malades chroniques ou de travailleurs de la santé sont présentées au tableau 7. La couverture vaccinale était significativement plus élevée lorsque le répondant avait lui-même une indication (maladie chronique ou travailleur/bénévole dans le domaine de la santé) comparativement à lorsqu'une autre personne du ménage présentait une telle indication ($p < 0,05$) (à l'exception toutefois des 60 ans ou plus travailleurs ou bénévoles de la santé, $p = 0,6519$).

Tableau 7 Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de malade(s) chronique(s) ou 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	33,2	26,2 ; 40,3	62,6	57,5 ; 67,8
Non	21,8	15,1 ; 28,6	52,0	47,4 ; 56,6
Une autre personne du ménage est atteinte de maladie(s) chronique(s)				
Oui	28,7	17,7 ; 39,6	60,9	52,3 ; 69,5
Non	23,5	17,2 ; 29,7	56,2	52,5 ; 60,0
Au moins une personne du ménage est atteinte de maladie(s) chronique(s)				
Oui	30,2	23,2 ; 37,1	61,5	56,8 ; 66,3
Non	21,1	13,3 ; 28,8	51,6	46,6 ; 56,6
Le participant est travailleur ou bénévole de la santé				
Oui	50,8	41,5 ; 60,1	54,2	40,6 ; 67,7
Non	21,4	15,5 ; 27,4	57,3	53,8 ; 60,9
Une autre personne du ménage est un travailleur de la santé				
Oui	22,7	11,3 ; 34,0	62,1	44,1 ; 80,2
Non	24,7	18,8 ; 30,6	57,0	53,5 ; 60,5
Au moins une personne du ménage est un travailleur de la santé				
Oui	34,9	25,8 ; 44,0	57,2	45,8 ; 68,7
Non	22,0	15,5 ; 28,5	57,2	53,6 ; 60,8

Les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière ont été estimées pour chacune des régions sociosanitaires (RSS) du Québec, et ce, pour les 60 ans ou plus (tableau 8). Dans l'ensemble, les couvertures vaccinales régionales variaient de 47 % (région 12) à 67 % (région 2).

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)	36,1**	15,5 ; 56,7	53,3	41,3 ; 65,2	48,5	38,0 ; 59,0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	48,4*	27,9 ; 68,9	75,0	64,6 ; 83,8	67,3	57,7 ; 76,8
Capitale-Nationale (03)	46,2**	23,4 ; 69,1	58,7	45,6 ; 71,8	55,3	43,9 ; 66,7
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	48,4**	25,5 ; 71,4	67,1	56,8 ; 77,5	62,1	52,4 ; 71,7
Estrie (05)	25,8**	1,2 ; 50,4	61,1	50,3 ; 72,0	51,4	40,8 ; 62,0
Montréal (06)	51,3*	32,4 ; 70,3	66,7	55,5 ; 78,0	62,9	53,2 ; 72,5
Outaouais (07)	36,2**	16,4 ; 56,0	60,0	48,0 ; 72,0	52,7	42,1 ; 63,4
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	27,4**	10,4 ; 44,3	69,8	58,3 ; 81,2	57,0	46,3 ; 67,7
Côte-Nord (09)	40,8*	19,0 ; 62,6	68,2	57,5 ; 78,9	60,2	49,5 ; 70,9
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	23,1**	5,0 ; 41,2	67,2	55,9 ; 78,5	55,0	44,3 ; 65,7
Chaudière-Appalaches (12)	39,7**	18,1 ; 61,3	49,9	38,2 ; 61,7	47,0	36,7 ; 57,3
Laval (13)	34,0**	12,9 ; 55,2	60,4	47,3 ; 73,4	53,7	42,4 ; 64,9
Lanaudière (14)	53,1**	31,6 ; 74,6	56,0	44,1 ; 67,9	55,1	44,8 ; 65,5
Laurentides (15)	28,8**	7,9 ; 49,6	58,7	45,4 ; 72,1	49,9	38,3 ; 61,5
Montérégie (16)	46,6*	27,4 ; 65,9	63,3	51,2 ; 75,4	58,6	48,5 ; 68,7
Ensemble du Québec	43,3	36,8 ; 49,8	62,5	58,5 ; 66,5	57,2	53,8 ; 60,6

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; à interpréter avec prudence.

** Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Plus de la moitié des personnes âgées de 60 ans ou plus avaient reçu leur vaccin dans un des lieux de vaccination sous la responsabilité d'un CSSS et près du tiers d'entre elles avaient été vaccinées dans une clinique médicale ou un bureau de médecin (tableau 9).

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 CSSS :	48,0	57,2	55,3
CLSC	23,8	23,3	23,4
Salle communautaire ou un autre lieu public aménagé spécifiquement pour la vaccination	16,7	21,8	20,7
Au domicile (ou résidence)	1,9	9,1	7,6
Centre commercial	5,6	3,0	3,6
Clinique médicale ou bureau de médecin (dont GMF)	34,9	31,2	32,0
Au travail	8,0	0,9	2,4
Pharmacie	5,5	4,9	5,0
À l'hôpital (dont urgence ou clinique externe d'un hôpital, lors d'une hospitalisation ou UMF)	2,5	5,1	4,6
Autres lieux	1,1	0,6	0,7

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 43 à l'annexe 5). Les lieux de vaccination observés dans ces trois régions sociosanitaires regroupées étaient similaires à ceux de l'ensemble de la province.

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. On observe une grande différence dans les couvertures vaccinales des contacts selon le statut vaccinal de la personne sélectionnée (76 % lorsque le répondant était vacciné contre 19 % lorsqu'il ne l'était pas, $p < 0,0001$), qui reste vraie et significative tant chez les 60-64 ans que chez les 65 ans et plus. L'âge de la personne sélectionnée, quel que soit son statut vaccinal, était aussi relié à la vaccination des contacts domiciliaires : 55 % des contacts étaient vaccinés lorsque la personne sélectionnée était âgée de 65 ans ou plus comparativement à 39 %, lorsque la personne sélectionnée avait entre 60 et 64 ans ($p < 0,0001$).

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 des contacts (n = 1 186 contacts)
	Vacciné (n = 646 contacts)	Non vacciné (n = 540 contacts)	
	%		
Âge du contact domiciliaire			
17 ans et moins	11,1	0,0	6,1
18-49 ans	27,3	9,3	16,0
50-59 ans	70,2	15,9	41,7
60 ans ou plus	83,6	23,2	58,0
Ensemble	75,5	19,4	50,0

La couverture vaccinale n'était pas plus élevée chez les contacts domiciliaires des participants atteints de maladie(s) chronique(s) (50 %) par rapport aux contacts domiciliaires des participants sans maladie chronique (50 %; $p = 0,9794$, données non présentées en tableau).

5.2.3 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, MALADES CHRONIQUES

Trente-trois pour cent (33 %) des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans ont été vaccinés contre la grippe saisonnière lors de la campagne de 2013-2014 (tableau 11). La couverture vaccinale augmentait avec l'âge pour le sexe réuni, mais la différence 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 [†]	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
18-49 ans	29,0*	13,4 ; 44,6	30,3	22,1 ; 38,6	29,6	20,1 ; 39,1	28,3	18,4 ; 38,2
50-59 ans	38,2*	25,0 ; 51,5	40,7	26,4 ; 55,1	39,8	29,6 ; 49,9	40,8	29,4 ; 52,1
Ensemble	31,5	19,8 ; 43,2	34,9	27,0 ; 42,9	33,2	26,2 ; 40,3	34,5	26,8 ; 42,3

[†] Cette information est présentée à des fins de comparaison avec d'autres enquêtes (comme NICS[14]) qui n'incluent pas cette maladie dans leur définition de « malades chroniques ».

* Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les couvertures vaccinales des malades chroniques âgés de 18-49 ans étaient plus élevées lorsque le participant était un travailleur ou un bénévole de la santé ($p = 0,0078$) (tableau 12). Cette différence n'a pas été observée chez les malades chroniques âgés de 50-59 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 TS 18-59 ans	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Le participant est travailleur ou bénévole de la santé						
Oui	56,5	38,0 ; 74,9	35,8*	4,2 ; 67,3	47,4	28,4 ; 66,4
Non	27,2	16,8 ; 37,5	40,3	29,7 ; 50,9	31,7	24,1 ; 39,4
Une autre personne du ménage est un travailleur ou bénévole de la santé						
Oui	29,5*	0,0 ; 61,2	22,3*	3,1 ; 41,5	27,4*	4,4 ; 50,5
Non	29,6	19,6 ; 39,6	41,0	30,3 ; 51,7	33,7	26,3 ; 41,2
Au moins une personne du ménage est un travailleur ou bénévole de la santé						
Oui	43,2*	24,7 ; 61,6	30,2*	9,6 ; 50,8	38,4	23,9 ; 52,8
Non	26,9	16,0 ; 37,7	41,8	30,7 ; 53,0	32,2	24,2 ; 40,2

* Coefficient de variation supérieur à 30 %; 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 2013-2014, 51 % des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans avaient reçu le vaccin contre la grippe saisonnière (tableau 13). Aucune différence statistiquement significative n'a été observée dans le statut vaccinal des travailleurs de la santé selon la présence de maladies chroniques.

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

	Sexes réunis	
	%	IC à 95 %
18-49 ans	52,6	41,7 ; 63,5
50-59 ans	47,3	30,5 ; 64,2
Ensemble	50,8	41,5 ; 60,1

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. Dans l'ensemble, 55 % des travailleurs de la santé en contact avec les patients ont reçu le vaccin contre la grippe comparativement à 49 % des travailleurs de la santé n'ayant pas de contact avec les patients ($p < 0,05$) (données non présentées en tableau).

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

	18-59 ans	
	(%)	IC à 95 %
Médecins	81,5*	45,7 ; 100,0
Infirmières	45,3*	29,2 ; 61,5
Préposés aux bénéficiaires	53,4**	29,9 ; 77,0
Autres professionnels de la santé	57,5*	41,7 ; 73,3
Gestionnaires, personnel administratif et personnel de soutien	51,5*	32,7 ; 70,2
Autre [†]	34,1**	11,9 ; 56,2
Ensemble	50,8	41,5 ; 60,1

[†] 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 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

** Coefficient de variation supérieur à 25 %; 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 dans le tableau 15. Les deux principales raisons rapportées par les 18-59 ans non ciblés par le programme gratuit de vaccination, les personnes de 60 ans ou plus et les malades chroniques âgés de 18 à 59 ans étaient identiques, soit par protection personnelle et en raison d'une perception élevée de sa vulnérabilité. 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.

Tableau 15 Principale raison 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) [†]		Travailleurs de la santé (18-59 ans) [†]	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Protection personnelle	36,5	14,9 ; 58,1	43,8	39,3 ; 48,4	32,9	17,4 ; 48,3	28,2	16,4 ; 40,1
Perception de sa vulnérabilité	20,5	0,0 ; 48,6	25,2	21,0 ; 29,5	27,7	17,3 ; 38,1	6,9	2,2 ; 11,6
Accessibilité / Gratuité	13,8 ^{††}	0,0 ; 28,5	1,2	0,1 ; 2,3	2,6	0,0 ; 5,3	0,8	0,0 ; 1,7
Protection des autres / Responsabilité sociale	13,2	2,3 ; 24,1	3,8	1,8 ; 5,8	10,3	2,8 ; 17,9	8,7	4,3 ; 13,1
Pour des considérations liées au travail	8,2	0,0 ; 16,8	1,9	0,6 ; 3,1	7,0	3,5 ; 10,6	45,4	32,3 ; 58,6
Par habitude	2,4	0,0 ; 6,4	12,4	9,1 ; 15,7	6,9	0,0 ; 15,5	0,2	0,0 ; 0,5
Recommandations reçues / Après s'être informé ou avoir reçu de la documentation	0,9	0,0 ; 2,3	5,9	3,7 ; 8,2	9,4	3,2 ; 15,5	1,4	0,0 ; 4,1
Autres raisons [£]	4,5	0,0 ; 11,0	5,7	3,8 ; 7,7	3,2	0,0 ; 7,8	8,3	3,1 ; 13,6

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

^{††} Ces personnes, qui ne sont ni travailleurs de la santé, ni malades chroniques, ont mentionné avoir reçu le vaccin à leur travail.

[£] Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : confiance aux vaccins, évaluation des risques et des bénéfices, expérience avec une MEV, norme sociale, pression sociale, par sentiment d'obligation.

Les raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière ont été recueillies auprès des trois groupes ciblés par le programme gratuit de vaccination (tableau 16). Les personnes âgées de 60 ans ou plus et les malades chroniques de 18-59 ans ont principalement invoqué une faible perception de leur vulnérabilité ou de la sévérité de la maladie et un manque d'intérêt, de temps ou d'information comme principales raisons pour refuser la vaccination contre la grippe saisonnière. La faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la maladie étaient les raisons les plus souvent rapportées par les travailleurs de la santé qui invoquaient par la suite la peur des effets secondaires comme raisons de non-vaccination.

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) [†]		Travailleurs de la santé (18-59 ans) [†]	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Faible perception de sa vulnérabilité / de la sévérité de la maladie	41,2	36,0 ; 46,4	39,5	32,1 ; 46,9	29,7	19,4 ; 40,1
Manque d'intérêt / Manque de temps / Manque d'information	18,6	14,3 ; 22,9	27,9	20,6 ; 35,1	14,6	6,7 ; 22,6
Peur des effets secondaires	14,5	11,0 ; 18,1	12,4	7,3 ; 17,5	22,6	9,4 ; 35,8
Position contre la vaccination	11,1	7,4 ; 14,8	4,8	2,7 ; 6,9	2,1	0,2 ; 4,0
Doutes sur les vaccins / Préférences pour d'autres méthodes	5,6	3,4 ; 7,9	9,6	3,8 ; 15,3	18,2	5,8 ; 30,5
Autres raisons ^{††}	8,9	5,9 ; 11,9	5,9	2,6 ; 9,1	12,8	3,4 ; 22,2

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

^{††} Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : présence de contre-indications, ne pas aimer les injections, problèmes d'accessibilité, ne pas avoir reçu de recommandations ou l'influence des amis.

5.2.6 NOTORIÉTÉ DES MESSAGES DE PROMOTION DE LA VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE

La majorité des 60 ans ou plus, des malades chroniques et des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans se souvenaient avoir vu ou avoir entendu une campagne publicitaire sur la prévention de la grippe saisonnière (tableau 17). Les proportions de femmes ou d'hommes se souvenant avoir vu ou entendu une campagne publicitaire n'étaient pas statistiquement différentes, et ce, peu importe le groupe ciblé par le programme de vaccination contre la grippe saisonnière.

Tableau 17 Campagne de promotion de la vaccination contre la grippe saisonnière (souvenir d'avoir vu ou entendu une campagne publicitaire) par sexe, population ciblée par le programme gratuit

	Hommes		Femmes		Sexes réunis	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Population âgée de 60 ans ou plus						
Oui	68,5	63,5 ; 73,5	66,1	61,8 ; 70,4	67,2	64,0 ; 70,5
Non	26,7	22,0 ; 31,3	29,6	25,4 ; 33,8	28,3	25,2 ; 31,4
Ne sait pas	4,8	2,3 ; 7,3	4,3	2,4 ; 6,1	4,5	3,0 ; 6,0
Malades chroniques de 18-59 ans[†]						
Oui	66,3	55,0 ; 77,6	62,0	53,8 ; 70,3	64,2	57,2 ; 71,2
Non	31,9	20,5 ; 43,3	33,0	25,3 ; 40,8	32,5	25,6 ; 39,4
Ne sait pas	1,8	0,5 ; 3,0	4,9	0,0 ; 10,3	3,3	0,5 ; 6,1
Travailleurs de la santé de 18-59 ans[†]						
Oui	76,2	60,3 ; 92,1	74,7	65,2 ; 84,2	75,1	67,0 ; 83,2
Non	21,4	5,9 ; 36,9	18,0	11,6 ; 24,4	18,9	12,6 ; 25,3
Ne sait pas	2,4	0,0 ; 6,7	7,3	0,0 ; 16,0	6,0	0,0 ; 12,4

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

La seule différence statistiquement significative observée entre les couvertures vaccinales selon le fait d'avoir vu ou entendu une campagne publicitaire était pour le groupe des 60 ans ou plus : davantage de personnes ne se souvenant pas ou ne se rappelant pas avoir vu ou entendu une telle campagne étaient vaccinées (64 % comparativement à 54 %, $p = 0,0072$) (tableau 18).

Tableau 18 Vaccination contre la grippe saisonnière, selon le fait d'avoir vu ou entendu une campagne publicitaire de promotion de la vaccination, population ciblée par le programme gratuit

J'ai vu ou entendu une campagne	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 %
Oui	54,0	49,7 ; 58,2	30,9	23,6 ; 38,2	51,1	40,4 ; 61,7
Non et « Ne sait pas »	63,8	58,1 ; 69,5	37,4**	23,2 ; 51,6	50,1*	30,8 ; 69,4

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; à interpréter avec prudence.

** Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Le principal endroit où une campagne publicitaire a été vue ou entendue était la télévision (tableau 19). Notons aussi qu'un peu plus du tiers des travailleurs de la santé ont également mentionné en avoir vue ou entendue une dans leur lieu de travail.

Tableau 19 Principal endroit où une campagne publicitaire a été vue ou entendue, population ciblée par le programme gratuit

	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 %
À la télévision	69,2	65,0 ; 73,4	59,7	52,1 ; 67,4	40,8	29,9 ; 51,6
À la radio	7,7	5,2 ; 10,3	11,5	6,7 ; 16,3	5,8	2,3 ; 9,3
Dans les cliniques médicales, CLSC (affiches)	4,7	2,6 ; 6,8	7,4	3,8 ; 11,0	8,8	4,1 ; 13,5
Au travail	1,2	0,5 ; 2,0	10,2	5,5 ; 14,9	34,9	24,7 ; 45,1
Autres endroits ^{††}	17,1	13,6 ; 20,6	11,1	6,4 ; 15,9	9,7	4,7 ; 14,7

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

^{††} Parmi les autres endroits les plus fréquemment mentionnés, notons : les journaux, les magazines et les revues.

Le tableau 20 présente le principal message de la campagne publicitaire retenu par les répondants ayant indiqué en avoir vue ou entendue une. Moins de 5 % d'entre eux ont mentionné le slogan exact de la campagne du ministère de la Santé et des Services sociaux qui était « Ne vous laissez pas surprendre par la grippe », tandis qu'un peu plus du tiers a rapporté un message se rapportant à la protection et à la prévention de la grippe en particulier.

Tableau 20 Message principal de la campagne publicitaire vue ou entendue, population ciblée par le programme gratuit

Message*	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 %
« Ne vous laissez pas surprendre par la grippe »	4,3	2,5 ; 6,1	3,9	0,5 ; 7,3	2,0	0,0 ; 5,0
Protection et prévention de la grippe	38,3	33,8 ; 42,8	34,7	27,0 ; 42,4	39,7	27,9 ; 51,5
Protection et prévention (en général)	8,3	6,0 ; 10,7	7,5	4,6 ; 10,4	21,9	12,8 ; 30,9
Incitation à la vaccination (sans précision)	17,9	13,9 ; 21,9	15,6	10,1 ; 21,1	12,1	6,4 ; 17,8
Importance de la vaccination (en général)	8,5	6,0 ; 11,1	11,7	5,9 ; 17,6	7,6	3,6 ; 11,6
Importance de la vaccination pour les groupes cibles	11,5	8,9 ; 14,1	8,0	4,8 ; 11,2	5,6	2,7 ; 8,6
Recours à des mesures d'hygiène	1,1	0,4 ; 1,7	5,2	1,0 ; 9,4	3,2	0,2 ; 6,2
Informations sur la campagne de vaccination	2,8	1,6 ; 3,9	8,0	2,9 ; 13,1	3,2	1,0 ; 5,3
Autres messages ^{††}	7,3	4,6 ; 10,0	5,4	2,4 ; 8,3	4,8	0,4 ; 9,2

* Plus de 5 % des participants ont refusé de répondre à cette question ou ont répondu « Ne sait pas ».

† Groupes non mutuellement exclusifs.

†† Cette catégorie regroupe notamment des messages portant sur les caractéristiques des vaccins.

5.2.7 INTENTION DE VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE POUR LA SAISON 2014-2015 ET HABITUDES DE VACCINATION DES TROIS DERNIÈRES ANNÉES

L'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain est présentée au tableau 21. Parmi l'ensemble des 60 ans et plus, 63 % avaient l'intention de recevoir le vaccin à la saison 2014-2015. L'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain était significativement plus élevée parmi les 65 ans ou plus comparativement aux 60-64 ans ($p = 0,0011$). De plus, 99 % des personnes de 60 ans ou plus qui avaient reçu le vaccin cette année avaient l'intention de le recevoir à l'automne suivant, comparativement à 21 % chez ceux qui ne l'avaient pas reçu cette année ($p < 0,0001$). Chez les malades chroniques âgés de 18 à 59 ans, 49 % avaient l'intention de recevoir le vaccin à l'automne prochain. La quasi-totalité des malades chroniques ayant reçu le vaccin cette année (99,7 %) avaient l'intention de le recevoir en 2014-2015 comparativement à 27 % 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, 60 % avaient l'intention d'être vaccinés à l'automne prochain. Encore une fois, la grande majorité des travailleurs vaccinés cette année avaient l'intention de l'être à nouveau pour la saison 2014-2015 (98 %) comparativement aux travailleurs non vaccinés cette année (25 %).

Tableau 21 Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2014-2015) par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit

	Oui		Non		Ne sait pas	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Population âgée de 60 ans ou plus						
60-64 ans	52,9	46,4 ; 59,4	39,0	32,7 ; 45,3	8,1	4,9 ; 11,2
65 ans ou plus	67,2	63,3 ; 71,1	28,5	24,7 ; 32,3	4,4	3,0 ; 5,7
Ensemble	63,3	59,9 ; 66,6	31,4	28,1 ; 34,6	5,4	4,0 ; 6,7
Malades chroniques de 18-59 ans[†]						
18-49 ans	47,6	38,2 ; 56,9	45,8	36,8 ; 54,8	6,7	3,4 ; 9,9
50-59 ans	50,9	41,0 ; 60,9	43,6	33,7 ; 53,5	5,5	2,4 ; 8,5
Ensemble	48,8	41,8 ; 55,7	45,0	38,2 ; 51,7	6,2	3,9 ; 8,6
Travailleurs de la santé de 18-59 ans[†]						
18-49 ans	63,5	53,7 ; 73,4	32,2	22,6 ; 41,8	4,3	1,8 ; 6,8
50-59 ans	53,6	36,0 ; 71,2	38,8	20,7 ; 57,0	7,6	0,0 ; 16,3
Ensemble	60,2	51,1 ; 69,3	34,4	25,4 ; 43,4	5,4	2,0 ; 8,8

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

La moitié des personnes de 60 ans ou plus n'ayant pas l'intention de se faire vacciner pour la saison 2014-2015 avaient une faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la grippe saisonnière (tableau 22). Cette raison a également été mentionnée par environ la moitié des malades chroniques et des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans. La peur des effets secondaires était la seconde raison de non-intention la plus fréquemment rapportée par les malades chroniques et les travailleurs de la santé, tandis que des doutes sur les vaccins et des préférences pour d'autres modes de protection constituaient la seconde raison de non-intention de recevoir le vaccin des personnes de 60 ans ou plus.

Tableau 22 Principale raison de non-intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2014-2015), population ciblée par le programme gratuit

	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 %
Faible perception de sa vulnérabilité / de la sévérité de la maladie	51,9	45,5 ; 58,3	55,5	46,1 ; 64,9	47,2	30,3 ; 64,2
Doutes sur les vaccins / Préférences pour d'autres méthodes	15,4	11,0 ; 19,9	13,2	6,9 ; 19,4	19,3	8,7 ; 30,0
Peur des effets secondaires	11,6	7,6 ; 15,7	14,5	7,5 ; 21,6	24,0	8,3 ; 39,7
Position contre la vaccination	13,1	8,3 ; 18,0	7,1	2,6 ; 11,6	4,3	0,9 ; 7,6
Autres raisons ^{††}	7,7	4,3 ; 11,0	9,5	2,7 ; 16,3	5,2	1,3 ; 9,1

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

^{††} Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : manque d'intérêt, de temps ou d'information, présence de contre-indications, n'aime pas les injections, problèmes d'accessibilité ou ne pas avoir reçu de recommandation à la vaccination.

Les habitudes de vaccination des groupes ciblés par le programme de vaccination contre la grippe saisonnière pour les trois dernières années sont présentées dans les tableaux 23 et 24. Ces habitudes de vaccination ont été recueillies auprès des participants de la présente enquête.

Tableau 23 Vaccination contre la grippe saisonnière au cours des trois dernières années, population ciblée par le programme gratuit

	2011		2012		2013	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Population âgée de 60 ans ou plus	61,1	57,6 ; 64,5	60,7	57,3 ; 64,1	57,2	53,8 ; 60,6
Malades chroniques de 18-59 ans [†]	39,6	32,3 ; 46,9	41,0	33,8 ; 48,2	33,2	26,2 ; 40,3
Travailleurs de la santé de 18-59 ans [†]	49,8	40,2 ; 59,3	52,5	43,3 ; 61,7	50,8	41,5 ; 60,1

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

Tableau 24 Habitudes de vaccination contre la grippe saisonnière au cours des trois dernières années, population ciblée par le programme gratuit

	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 %
A toujours reçu le vaccin au cours des trois dernières années	50,7	47,3 ; 54,2	25,5	18,4 ; 32,5	38,9	29,7 ; 48,1
A changé d'habitude de vaccination au cours des trois dernières années	14,0	11,7 ; 16,4	21,1	15,8 ; 26,3	22,1	14,7 ; 29,6
N'a jamais reçu le vaccin au cours des trois dernières années	31,7	28,5 ; 35,0	49,5	42,6 ; 56,4	35,0	26,2 ; 43,9

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

Les personnes ayant changé leurs habitudes de vaccination ont été questionnées quant à la principale raison expliquant ces changements (données non présentées en tableau). Ainsi, parmi les personnes âgées de 60 ans ou plus et les malades chroniques ayant été vaccinés en 2011 et 2012 et non vaccinés en 2013, un manque d'intérêt, de temps ou d'information étaient les principales raisons pour ne pas avoir reçu le vaccin cette année. Chez les travailleurs de la santé vaccinés en 2011 et 2012, mais qui ne l'ont pas été en 2013, la principale raison mentionnée était l'absence du travail pour cause de maladie ou en raison d'une grossesse. Un manque d'intérêt, de temps ou d'information était mentionné en second par les travailleurs de la santé. Certains travailleurs de la santé ont également invoqué la présence de contre-indications à la vaccination (soit le fait d'avoir déjà la grippe ou d'être malade au moment de la campagne) comme raison de non-vaccination.

Par ailleurs, la principale raison mentionnée par les personnes de 60 ans ou plus et les travailleurs de la santé qui ont dit avoir été vaccinés lors de la campagne de 2013, mais qui n'avaient pas été vaccinés en 2011 et en 2012 est le fait de s'être sentis davantage à risque de contracter la grippe ou de percevoir de façon accrue la sévérité de la maladie. Cette raison a aussi été mentionnée par certains malades chroniques, mais la principale raison de changement des habitudes de vaccination des malades chroniques demeure le fait d'avoir reçu davantage d'information, d'avoir eu plus de temps et un intérêt accru (par exemple, ces personnes indiquaient avoir été négligentes dans le passé, avoir manqué d'information ou avoir été à l'extérieur lors des campagnes passées). Enfin, les travailleurs de la santé ont mentionné un changement dans leur statut d'admissibilité comme

principale raison pour avoir été vaccinés en 2013, alors qu'ils ne l'avaient pas été en 2011 et en 2012 (par exemple, ces personnes indiquaient avoir été en congé de maternité prolongé, qu'elles ne travaillaient pas dans le milieu de la santé avant 2013, ou qu'elles travaillent dorénavant avec des patients à risque).

5.3 Vaccination contre le pneumocoque

Les couvertures vaccinales des 65 ans et plus et des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans sont présentées dans le tableau 25. Chez les personnes ayant atteint l'âge de 65 ans au cours de l'année 2013, 37 % ont été vaccinées contre le pneumocoque et ce pourcentage était de 57 % parmi l'ensemble des personnes âgées de 65 ans ou plus. Il n'y avait pas de différence entre les sexes pour la couverture vaccinale contre le pneumocoque. Le quart des malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans (25 %) 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 (63 % vs 49 %, $p = 0,0013$). La présence d'un autre malade chronique dans le ménage influençait positivement la couverture vaccinale des 65 ans ou plus (62 % vs 48 %, $p = 0,0009$). Parmi l'ensemble des personnes vaccinées contre le pneumocoque, 19 % ont rapporté avoir reçu le vaccin depuis octobre 2013.

Tableau 25 Couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque

	Hommes		Femmes		Sexes réunis*	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Population de 65 ans ou plus						
Personnes ayant atteint l'âge de 65 ans en 2013	27,7	12,3 ; 43,0	43,9	28,3 ; 59,5	36,7	24,7 ; 48,6
Ensemble des personnes de 65 ans ou plus	53,5	46,9 ; 60,1	58,9	53,6 ; 64,3	56,7	52,3 ; 60,7
Malades chroniques de 18-64 ans						
18-49 ans	25,0	11,2 ; 38,7	17,8	11,5 ; 24,1	21,9	13,6 ; 30,2
50-59 ans	19,5	10,5 ; 28,5	24,5	11,6 ; 37,4	22,7	13,8 ; 31,5
60-64 ans	32,9	15,3 ; 50,5	41,5	29,1 ; 53,9	37,5	27,0 ; 48,0
Ensemble des malades chroniques de 18-64 ans en excluant les asthmatiques	29,5	19,2 ; 39,8	30,7	21,9 ; 39,5	30,1	23,4 ; 36,9
Ensemble des malades chroniques de 18-64 ans	25,0	15,9 ; 34,1	24,5	18,4 ; 30,7	24,8	19,3 ; 30,2

* Plus de 5 % des participants, sexes réunis, ont refusé de répondre à cette question ou ont répondu « Ne sait pas ».

Les couvertures vaccinales contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus ont également été estimées à l'échelle régionale (tableau 44 à l'annexe 5). Le pourcentage de personnes vaccinées variait de 45 % (régions 12 et 15) à 80 % (régions 8 et 10 regroupées).

Parmi les personnes âgées de 65 ans ou plus ayant reçu le vaccin contre le pneumocoque, 86 % avaient également reçu le vaccin contre la grippe saisonnière en 2013-2014 (tableau 26). À l'inverse, 31 % des personnes non vaccinées contre le pneumocoque avaient reçu le vaccin contre la grippe saisonnière ($p < 0,0001$).

Parmi les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans vaccinés contre le pneumocoque, 67 % avaient également été vaccinés contre la grippe saisonnière en 2013-2014. Seulement 28 % des malades chroniques non vaccinés contre le pneumocoque ont été vaccinés contre la grippe saisonnière ($p < 0,0001$). Chez les 50-59 ans et les 60-64 ans, les personnes vaccinées contre le pneumocoque étaient également vaccinées en plus grande proportion contre la grippe saisonnière ($p < 0,0001$). Toutefois, aucune différence statistiquement significative n'a été observée chez les 18-49 ans ($p = 0,0894$).

Tableau 26 Vaccination contre la grippe saisonnière en 2013-2014 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 %
65 ans ou plus		
Vaccinés contre le pneumocoque	85,8	81,8 ; 89,7
Non vaccinés contre le pneumocoque	31,4	25,3 ; 37,5
Ensemble des 65 ans ou plus	62,1	58,0 ; 66,2
Malades chroniques (18-64 ans)		
Vaccinés contre le pneumocoque		
18-49 ans	45,2	24,3 ; 66,2
50-59 ans	81,8	69,2 ; 94,3
60-64 ans	91,3	83,3 ; 99,3
Ensemble	67,1	53,6 ; 80,7
Non vaccinés contre le pneumocoque		
18-49 ans	23,6	11,3 ; 35,9
50-59 ans	29,4	17,7 ; 41,1
60-64 ans	42,9	28,5 ; 57,3
Ensemble	28,1	20,4 ; 35,9

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 et plus et par les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans sont présentées au tableau 27. 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, la perception de leur vulnérabilité et le fait d'avoir reçu une recommandation de vaccination étaient les deux raisons les plus souvent invoquées. Une plus faible proportion de malades chroniques âgés de 18 à 49 ans ont mentionné comme raison de vaccination le fait d'avoir reçu une recommandation de se faire vacciner comparativement aux malades chroniques de 50 à 64 ans, et une plus grande proportion des 18 à 49 ans ont donné des raisons liées à l'accessibilité ou à la gratuité du vaccin comparativement aux 50 à 64 ans ($p < 0,05$).

Tableau 27 Principales raisons de 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
Recommandations reçues / Après s'être informé ou avoir reçu de la documentation	36,0	30,6 ; 41,4	21,7	10,5 ; 32,9
Protection personnelle	25,0	20,2 ; 29,8	8,3	1,7 ; 14,9
Perception de sa vulnérabilité	15,4	11,4 ; 19,4	33,9	22,8 ; 45,0
Accessibilité / Gratuité	9,9	5,9 ; 13,9	12,5	0,0 ; 25,7
Expérience avec une MEV	5,4	3,4 ; 7,5	12,6	5,9 ; 19,3
Pour des considérations liées au travail	1,5	0,0 ; 3,2	6,5	1,9 ; 11,1
Autres raisons [†]	6,7	3,4 ; 10,0	4,5	1,4 ; 7,6

[†] Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : protection des autres ou responsabilité sociale, confiance aux vaccins, évaluation des risques et des bénéfices, norme sociale, pression sociale ou par sentiment d'obligation.

Les principales raisons de non-vaccination mentionnées par les personnes de 65 ans et plus et par les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans sont présentées au tableau 28. Près de la moitié des personnes de 65 ans ou plus et des malades chroniques ont mentionné un manque d'intérêt, de temps ou d'information comme principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque. La seconde raison la plus fréquemment rapportée par les deux groupes ciblés était une faible perception de sa vulnérabilité ou encore de la sévérité de la maladie. Aucune différence statistiquement significative dans les raisons mentionnées n'a été observée entre les groupes d'âge ou selon le fait d'avoir ou non une maladie chronique.

Tableau 28 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	47,0	40,1 ; 53,8	53,4	45,7 ; 61,1
Faible perception de sa vulnérabilité / de la sévérité de la maladie	28,4	22,7 ; 34,1	23,7	15,6 ; 31,9
Pas de recommandations reçues / Influence des amis, médias, famille	9,3	5,6 ; 13,1	12,5	8,2 ; 16,9
Position contre la vaccination	8,4	3,4 ; 13,3	3,5	1,5 ; 5,5
Autres raisons [†]	7,0	3,5 ; 10,5	6,8	2,9 ; 10,8

[†] Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : doutes sur les vaccins et préférences pour d'autres méthodes, peur des effets secondaires, présence de contre-indications, n'aime pas les injections ou problèmes d'accessibilité.

Parmi les répondants ciblés par le programme gratuit de vaccination contre le pneumocoque, 10 % ont dit avoir vu ou entendu une publicité faisant la promotion de la vaccination contre le pneumocoque depuis octobre 2013 (données non présentées en tableau). La proportion de personnes âgées de 65 ans ou plus à avoir vu ou entendu une telle publicité était statistiquement plus élevée comparativement à celle des malades chroniques de 18 à 64 (12,3 % vs 6,9 %, $p = 0,0145$). Aucune différence statistiquement significative n'a été observée dans la couverture vaccinale contre le pneumocoque selon le fait d'avoir vu ou entendu une publicité faisant la promotion de la vaccination.

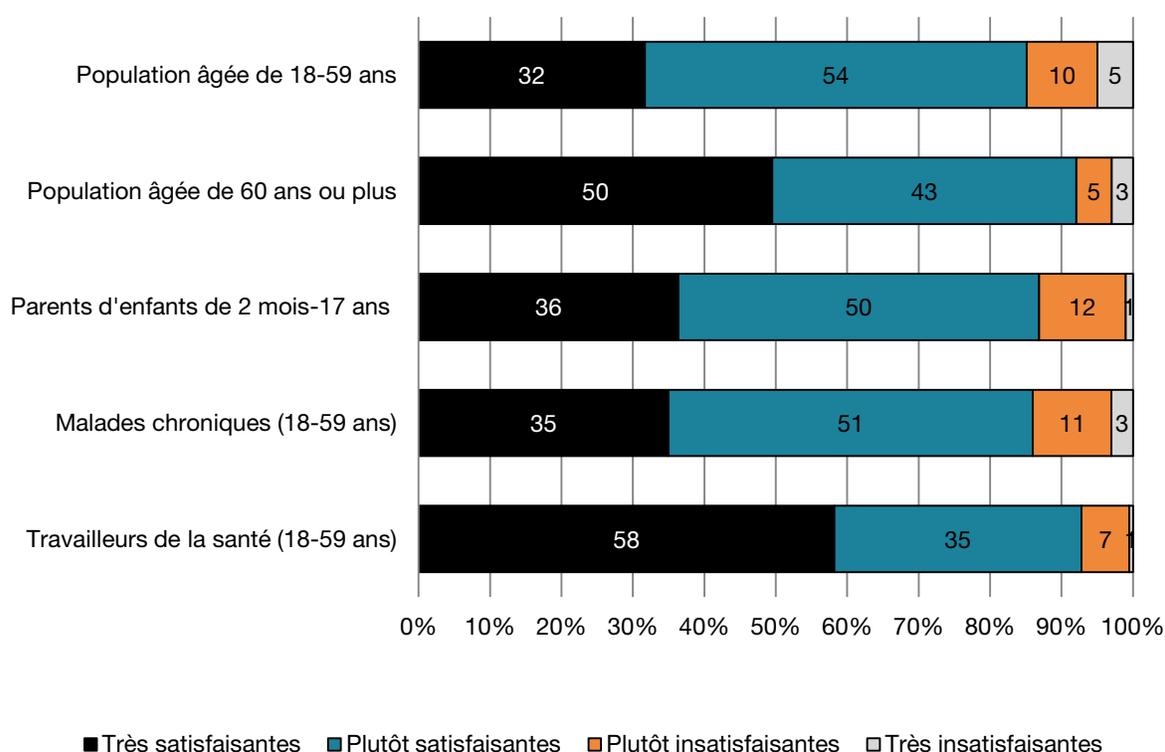
5.4 Connaissances, attitudes, croyances envers la vaccination en général

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 2 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 étaient satisfaites de leurs connaissances sur la vaccination (86 % à 93 %, figure 1). Les travailleurs de la santé formaient le groupe pour lequel le degré de satisfaction était le plus élevé.

Figure 1 Degré de satisfaction sur les connaissances sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête

Considérez-vous que vos connaissances sur la vaccination en général sont...?



Moins de 5 % 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 29. À l'exception 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 et Internet. Les travailleurs de la santé ont rapporté le travail comme principale source d'information (43 %), ce qui incluait leur expérience professionnelle ou leur formation (12 %).

Tableau 29 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 2 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	27,2	20,1 ; 34,3	41,6	38,1 ; 45,0	21,9	13,8 ; 30,0	26,5	20,8 ; 32,3	12,4	7,7 ; 17,0
Médecin / Infirmier(ère)	11,7	5,7 ; 17,8	21,9	19,0 ; 24,8	18,4	9,6 ; 27,2	18,8	13,9 ; 23,6	10,8	5,7 ; 15,9
Internet	16,0	9,9 ; 22,2	3,7	2,5 ; 4,9	17,9	10,5 ; 25,4	13,9	7,6 ; 20,3	6,8	3,2 ; 10,4
CLSC, cliniques médicales et hôpitaux, publicité faite par le MSSS et autres	15,3	9,8 ; 20,9	12,5	10,2 ; 14,9	17,4	10,9 ; 24,0	13,9	9,4 ; 18,4	16,6	9,2 ; 24,0
Famille ou amis	9,1	3,3 ; 14,9	4,6	3,2 ; 5,9	6,7	2,0 ; 11,4	7,2	3,5 ; 11,0	1,8	0,3 ; 3,2
Au travail ou expérience professionnelle	5,2	2,4 ; 8,0	2,9	2,0 ; 3,8	8,8	5,6 ; 12,0	5,0	3,3 ; 6,7	43,2	33,8 ; 52,6
L'école	4,3	0,8 ; 7,9	0,0	0,0 ; 0,0	3,0	0,0 ; 6,7	2,1	0,8 ; 3,4	3,5	0,9 ; 6,2
Autres professionnels de la santé	2,3	0,0 ; 5,7	0,6	0,1 ; 1,1	0,1	0,0 ; 0,3	1,1	0,0 ; 2,3	0,7	0,0 ; 1,3
N'en a pas besoin / ne veut pas plus d'information au sujet de la vaccination	2,7	0,0 ; 5,4	3,4	2,2 ; 4,6	2,7	0,0 ; 5,4	3,3	0,4 ; 6,1	0,9	0,0 ; 1,8
Autres sources [†]	0,5	0,0 ; 1,2	1,0	0,3 ; 1,7	0,8	0,0 ; 1,8	1,5	0,0 ; 3,1	0,5	0,0 ; 1,5
Ne sait pas	4,4	0,0 ; 10,4	6,9	5,3 ; 8,6	2,2	0,0 ; 4,7	5,9	2,2 ; 9,6	2,9	0,0 ; 7,3
Refus de répondre	1,2	0,0 ; 2,7	0,9	0,3 ; 1,5	0,0	0,0 ; 0,0	0,8	0,0 ; 2,0	0,0	0,0 ; 0,0

[†] Cette catégorie regroupe notamment les sources suivantes : panneaux-réclame, carnet de santé/vaccination, connaissances personnelles, conférences, centre communautaire 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 (81 % à 91 %, 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 100 %, figure 3).

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

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

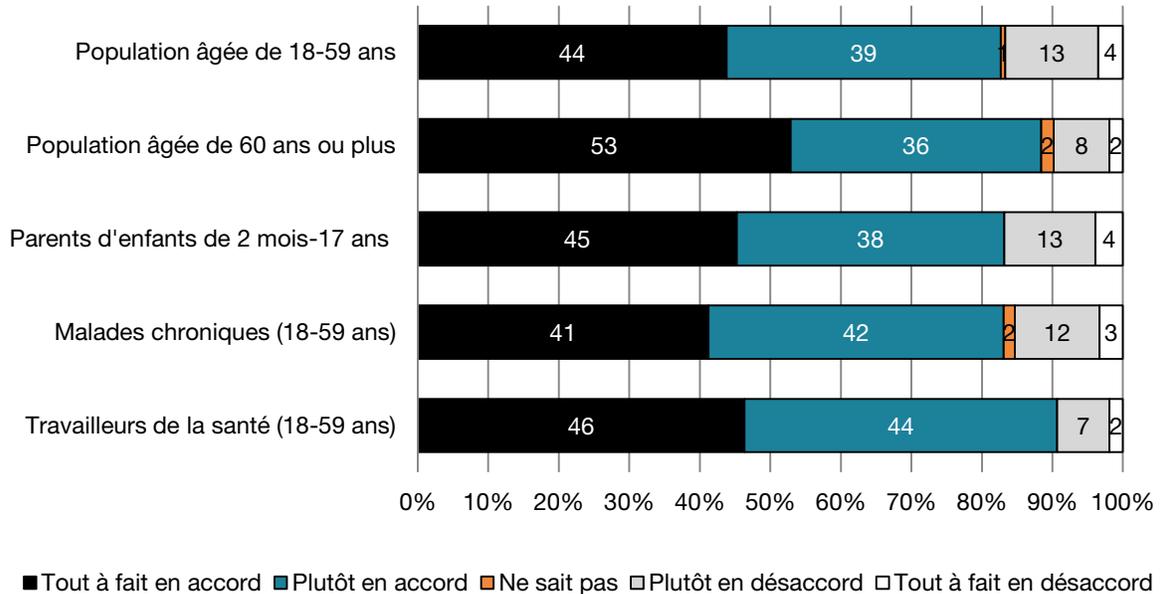
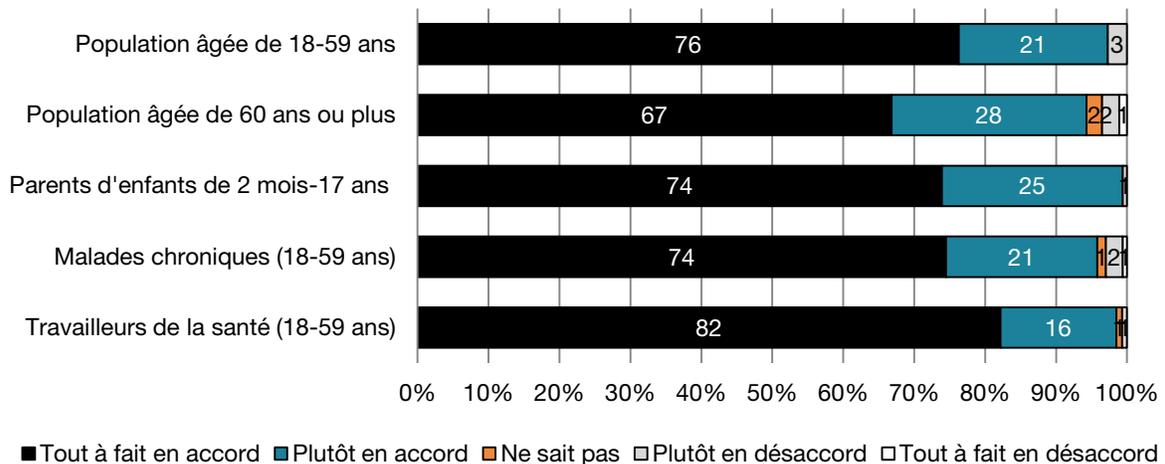


Figure 3 Aisance à poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête

Vous êtes à l'aise de poser des questions sur la vaccination au médecin ou à l'infirmière



En général, un fort degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination a été observé (tableau 30). Aucune différence statistiquement significative n'a été détectée en fonction de l'âge des répondants ou entre les différentes catégories de répondants.

À l'inverse, près du tiers des répondants étaient en accord avec les énoncés défavorables à la vaccination (tableau 31). Une plus faible proportion de travailleurs de la santé était en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination, tandis qu'une proportion plus élevée d'entre eux rapportait avoir déjà ressenti de la pression à se faire vacciner. Quant aux parents, de plus faibles proportions d'accord ont été observées pour les énoncés selon lesquels une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination et que les vaccins risquaient d'affaiblir le système immunitaire. Aucune autre différence statistiquement significative n'a été observée entre les groupes.

Tableau 30 Degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête

	Parents d'enfants de 2 mois- 17 ans	18 ans ou plus [†]	Malades chroniques (18-59 ans)	Travailleurs de la santé (18-59 ans)
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés (% tout à fait en accord)			
Les vaccins peuvent prévenir des maladies	87,6 (49,1)	88,6 (51,7)	89,2 (47,6)	90,2 (49,9)
Les maladies évitées par les vaccins sont graves	78,4 (38,3)	78,4* (35,7)	83,3 (36,9)	83,9 (46,7)
De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination	83,3 (47,6)	83,4* (43,6)	79,6 (41,1)	81,9 (44,4)
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies	90,5 ^{††} (59,2)	78,8 (46,0)	73,4* (40,7)	80,5 (45,4)
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté	86,2 ^{††} (58,1)	79,7 (45,0)	73,7* (44,9)	85,9 (53,4)

* 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.

^{††} Les parents devaient répondre à cette question en fonction de la vaccination de leur enfant et non pour leur propre vaccination.

Tableau 31 Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête

	Parents d'enfants de 2 mois-17 ans	18 ans ou plus [†]	Malades chroniques (18-59 ans)	Travailleurs de la santé (18-59 ans)
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés (% tout à fait en accord)			
Une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination	44,7 (16,6)	56,1 (27,1)	55,1 (24,7)	39,7 (22,3)
Le recours à la médecine douce peut éliminer la nécessité de la vaccination	22,4 (2,3)	27,3* (7,2)	30,2* (10,8)	20,2 (6,3)
Aujourd'hui, les enfants reçoivent trop de vaccins	37,8 (16,0)	44,5* (16,0)	45,1 (23,2)	43,6 (14,5)
Vous croyez que les vaccins risquent d'affaiblir le système immunitaire	32,1 (15,2)	40,2* (17,0)	39,0 (21,3)	36,9 (15,3)
De façon générale, vous êtes craintif face aux vaccins	33,2 (16,7)	38,1 (17,4)	35,7 (16,8)	36,5 (17,0)
Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner	35,1 ^{††} (21,0)	28,1 (11,8)	36,6 (20,1)	44,8 (29,4)

* 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.

†† Les parents devaient répondre à cette question en fonction de la vaccination de leur enfant et non pour leur propre vaccination.

Les perceptions des groupes ciblés par le programme gratuit de vaccination (personnes âgées de 60 ans ou plus, malades chroniques et travailleurs de la santé de 18 à 59 ans) ont également été analysées selon le statut vaccinal contre la grippe saisonnière. Globalement, les personnes vaccinées étaient toujours plus en accord avec les énoncés concernant les avantages de la vaccination et moins en accord avec les énoncés concernant les barrières à la vaccination. Ainsi, par exemple, les proportions de personnes non vaccinées de tous les groupes en accord avec les énoncés portant sur le rôle de l'hygiène de vie, le fait que les enfants reçoivent trop de vaccins et le degré de craintes face aux vaccins étaient statistiquement plus élevées que celles chez les personnes vaccinées ($p < 0,05$).

Le tableau 32 présente les résultats obtenus pour deux énoncés sur une expérience personnelle négative avec un vaccin ou l'expérience d'un proche. Moins de 7 % des parents ont rapporté une expérience négative de vaccination pour leur enfant. La proportion de personnes âgées de 18 ans ou plus, de malades chroniques et de travailleurs de la santé rapportant avoir vécu une expérience négative à la suite de l'administration d'un vaccin varie entre 9 % et 20 %. Hormis pour les travailleurs de la santé qui ont rapporté à 28 % connaître quelqu'un ayant déjà eu un effet secondaire grave à la suite d'un vaccin, une personne sur cinq ou moins a mentionné connaître personnellement une personne qui a eu un effet secondaire grave à la suite d'un vaccin.

Tableau 32 Expérience négative avec un vaccin, selon le groupe de participants à l'enquête

	Oui		Non		Ne sait pas	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Avez-vous déjà eu une expérience négative à la suite d'une vaccination?						
Parents d'enfants de 2 mois-17 ans [†]	6,5	2,3 ; 10,6	93,5	89,3 ; 97,6	0,1	0,0 ; 0,1
18 ans ou plus ^{††}	9,3	6,8 ; 11,7	90,6	88,1 ; 93,1	0,1	0,0 ; 0,2
Malades chroniques (18-59 ans)	16,6	11,8 ; 21,5	83,3	78,5 ; 88,2	0,1	0,0 ; 0,2
Travailleurs de la santé (18-59 ans)	19,6	9,0 ; 30,2	80,4	69,8 ; 91,0	0,0	-
Connaissez-vous personnellement quelqu'un qui a eu un effet secondaire grave à la suite d'un vaccin?						
Parents d'enfants de 2 mois-17 ans	16,1	10,4 ; 21,8	83,9	78,1 ; 89,6	0,1	0,0 ; 0,1
18 ans ou plus ^{††}	13,9	10,7 ; 17,2	85,6	82,4 ; 88,9	0,4	0,2 ; 0,7
Malades chroniques (18-59 ans)	20,8	15,7 ; 25,8	79,1	74,0 ; 84,1	0,2	0,0 ; 0,4
Travailleurs de la santé (18-59 ans)	28,2	19,6 ; 36,9	71,8	63,1 ; 80,4	0,0	-

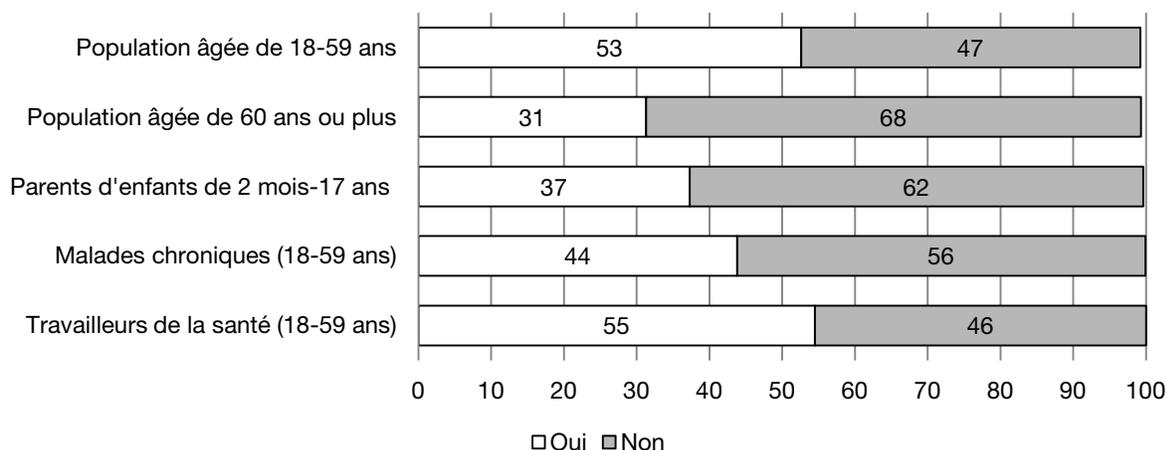
[†] Les parents devaient répondre à cette question en fonction de la vaccination de leur enfant et non pour leur propre vaccination.

^{††} 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.

La figure 4 présente le pourcentage de personnes qui ont mentionné avoir déjà hésité à se faire vacciner, ou, dans le cas d'un parent, à faire vacciner leur enfant. Notons que 95 % des parents ont indiqué que leur enfant avait reçu l'ensemble des vaccins recommandés dans le programme régulier de vaccination du Québec, alors qu'un peu moins de 1 % (0,8 %) ont mentionné n'avoir fait administrer aucun vaccin à leur enfant (données non présentées en tableau). De plus, alors que 12 % des parents ont mentionné avoir hésité à faire vacciner leur enfant pour l'ensemble des vaccins, 88 % des parents ont précisé avoir hésité pour certains vaccins seulement. Les vaccins ayant été mentionnés le plus fréquemment par ces parents sont les vaccins contre la grippe saisonnière, contre la varicelle, contre les virus du papillome humain (VPH) et contre le rotavirus (données non présentées en tableau).

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

Avez-vous déjà hésité à vous faire vacciner/à faire vacciner votre enfant?



Les raisons d'hésitation pour les personnes ayant indiqué avoir déjà hésité à se faire vacciner ou à faire vacciner leur enfant dans le cas d'un parent sont présentées dans le tableau 33. De façon générale, les principales raisons mentionnées étaient la peur des effets secondaires et la faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la maladie.

Tableau 33 Principales raisons pour avoir hésité concernant la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête

	Parents d'enfants de 2 mois-17 ans [†]		18 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 %
Peur des effets secondaires	36,0	21,0 ; 51,1	25,7	11,0 ; 40,4	18,7	11,5 ; 25,9	40,5	22,8 ; 58,1
Faible perception de sa vulnérabilité / de la sévérité de la maladie	30,3	15,8 ; 44,8	17,1	8,5 ; 25,8	21,5	12,8 ; 30,1	11,0	4,0 ; 17,9
Doutes sur les vaccins	14,3	3,7 ; 24,8	6,6	0,0 ; 14,0	11,1	3,5 ; 18,7	6,9	0,0 ; 14,2
Influence d'information sur la vaccination	7,0	1,9 ; 12,1	15,7	0,0 ; 31,9	4,4	1,0 ; 7,9	4,9	0,0 ; 10,2
Méfiance en général	4,5	0,0 ; 9,9	13,2	0,7 ; 25,7	6,2	2,0 ; 10,5	1,4	0,0 ; 2,8
Manque de connaissances / d'information	1,1	0,0 ; 2,5	6,1	0,0 ; 13,5	3,3	0,7 ; 6,0	9,4	0,5 ; 18,2
Position contre les vaccins	0,0	0,0 ; 0,0	8,0	0,0 ; 17,1	10,3	3,0 ; 17,5	4,3	0,0 ; 8,9
Autres raisons [£]	6,8	1,2 ; 12,4	12,7	3,8 ; 21,7	24,4	12,3 ; 36,5	21,7	4,6 ; 38,7

[†] Les parents devaient répondre à cette question en fonction de la vaccination de leur enfant et non pour leur propre vaccination.

^{††} 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.

[£] Cette catégorie regroupe les raisons suivantes : manque d'intérêt, de temps ou d'information, préférences pour d'autres méthodes, n'aime pas les injections, problèmes d'accessibilité ainsi que diverses raisons inclassables.

La décision de vaccination ou de non-vaccination chez les personnes ayant rapporté avoir déjà hésité est présentée dans le tableau 34. Plus de la moitié des parents d'enfants ont rapporté avoir accepté la vaccination à chaque fois (21 % d'entre eux ont cependant indiqué avoir retardé la vaccination pour certains vaccins). Environ 3 % des parents ont rapporté avoir refusé tous les vaccins pour lesquels ils avaient hésité. Environ la moitié des personnes de 18 ans ou plus, des travailleurs de la santé et des malades chroniques ayant hésité ont parfois accepté la vaccination et l'ont refusée à d'autres occasions. La proportion de refus pour l'ensemble des vaccins ayant suscité de l'hésitation s'élevait à moins de 5 % pour les parents et à un peu plus de 30 % pour les autres groupes.

Tableau 34 Décision prise après avoir hésité concernant la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête

	Vous avez accepté la vaccination à chaque fois		Vous avez parfois accepté la vaccination, parfois refusé		Vous avez refusé tous les vaccins	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Parents d'enfants de 2 mois-17 ans [†]	58,2	42,8 ; 73,6	38,5	23,1 ; 53,9	3,3	0,0 ; 8,2
18 ans ou plus ^{††}	20,3	10,7 ; 29,8	46,3	35,7 ; 56,9	33,5	24,0 ; 43,0
Malades chroniques (18-59 ans)	18,9	9,6 ; 28,2	49,7	38,3 ; 61,1	31,4	21,0 ; 41,7
Travailleurs de la santé (18-59 ans)	17,8	7,5 ; 28,1	50,3	33,2 ; 67,5	31,9	14,3 ; 49,5

[†] Les parents devaient répondre à cette question en fonction de la vaccination de leur enfant et non pour leur propre vaccination.

^{††} 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.

Les principales raisons pour avoir accepté la vaccination après avoir hésité sont présentées dans le tableau 35. Le désir de se protéger contre les maladies et le fait de ressentir de la pression sociale étaient des raisons mentionnées fréquemment, et ce, pour tous les groupes de répondants. Les malades chroniques ont rapporté la perception de leur vulnérabilité comme seconde raison de vaccination, tandis que plus du quart des travailleurs de la santé ont indiqué des considérations liées au travail comme principale raison pour avoir accepté la vaccination après avoir hésité.

Tableau 35 Principales raisons pour avoir choisi la vaccination après avoir hésité, selon le groupe de participants à l'enquête

	Parents d'enfants de 2 mois-17 ans [†]		18 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 %
Protection personnelle	41,4	26,5 ; 56,2	31,1	16,9 ; 45,4	35,5	21,6 ; 49,4	10,0	1,7 ; 18,3
Pression sociale	18,3	1,8 ; 34,9	11,1	3,4 ; 18,8	19,6	5,3 ; 33,9	19,4	0,0 ; 40,8
Recommandations reçues / Après s'être informé ou avoir reçu de la documentation	13,3	2,5 ; 24,1	5,9	2,5 ; 9,2	1,5	0,1 ; 2,9	4,0	0,0 ; 10,0
Confiance aux vaccins	7,7	1,9 ; 13,5	9,3	0,0 ; 21,5	1,3	0,0 ; 2,8	3,0	0,0 ; 8,7
Perception de sa vulnérabilité	4,7	0,0 ; 9,7	11,3	5,2 ; 17,3	23,7	12,2 ; 35,1	6,5	0,0 ; 13,7
Évaluation des risques et bénéfices	2,5	0,0 ; 6,7	5,1	0,8 ; 9,4	3,5	0,8 ; 6,3	4,6	0,0 ; 9,2
Protection des autres / Responsabilité sociale	1,4	0,0 ; 3,7	9,3	2,2 ; 16,4	3,3	0,6 ; 6,1	7,7	1,7 ; 13,6
Sentiment d'obligation	2,0	0,0 ; 5,1	3,0	0,2 ; 5,8	0,5	0,0 ; 1,3	13,3	1,9 ; 24,6
Accessibilité / Gratuité	0,4	0,0 ; 1,1	7,1	0,0 ; 16,1	1,4	0,0 ; 2,7	0,9	0,0 ; 2,6
Pour des considérations liées au travail	0,3	0,0 ; 0,7	2,4	0,5 ; 4,2	5,0	0,4 ; 9,5	26,2	9,1 ; 43,4
Autres raisons [£]	7,9	1,9 ; 13,9	4,5	1,5 ; 7,5	4,7	0,8 ; 8,7	4,5	0,0 ; 10,7

[†] Les parents devaient répondre à cette question en fonction de la vaccination de leur enfant et non pour leur propre vaccination.

^{††} 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.

[£] Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : norme sociale, expérience avec une MEV ou regret anticipé.

6 Conclusions et recommandations

Les couvertures vaccinales pour les groupes ciblés par le programme de vaccination contre la grippe saisonnière demeurent toujours inférieures à l'objectif fixé de 80 %. De façon globale, elles demeurent similaires à celles observées lors de l'enquête de 2012[8]. En effet, 57 % des personnes âgées de 60 ans et plus ont été vaccinées contre la grippe lors de la campagne de 2013-2014 et la même proportion l'avait été lors de la campagne de 2011-2012. À l'instar des quatre enquêtes précédentes, les couvertures vaccinales augmentaient avec l'âge chez les 60 ans ou plus. La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière demeure très faible chez les malades chroniques âgés entre 18 et 59 ans (33 % pour la présente édition de l'enquête, comparativement à 30 % lors de l'enquête précédente)[8]. Chez les travailleurs de la santé, 51 % ont dit avoir reçu le vaccin contre la grippe saisonnière lors de la campagne de 2013-2014, alors que cette proportion était de 44 % dans l'enquête précédente[8].

Par ailleurs, en raison de la perception d'une demande accrue pour le vaccin dans la population non ciblée par le programme, la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière a aussi été mesurée auprès d'un sous-échantillon de répondants âgés entre 18 et 59 ans non ciblés par le programme gratuit de vaccination. Dans ce groupe, moins d'une personne sur cinq a été vaccinée en 2013-2014. Tel qu'observé dans l'enquête précédente[8], 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. Également, la couverture vaccinale des contacts domiciliaires augmentait avec l'âge de la personne sélectionnée, mais contrairement aux résultats de l'enquête de 2012, elle n'était pas plus élevée chez les contacts domiciliaires des participants atteints de maladie(s) chronique(s). Les personnes âgées de 65 ans ou plus qui étaient vaccinées contre le pneumocoque étaient aussi proportionnellement plus nombreuses à avoir reçu le vaccin contre la grippe saisonnière. Les taux de couverture vaccinale contre la grippe observés dans cette enquête sont similaires à ceux observés dans une enquête canadienne menée en 2012 auprès de différents groupes ciblés par le programme (malades chroniques, travailleurs de la santé et personnes âgées de 65 ans ou plus) et à ceux observés pour l'année 2014 chez les travailleurs de la santé inscrits sur la liste de paie d'un établissement du réseau de la santé du Québec[15-16].

Ces résultats illustrent l'importance de maintenir les efforts de promotion de la vaccination si l'on souhaite atteindre les objectifs de couverture vaccinale. En 2013, la promotion entourant la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière avait été plus importante que lors des années précédentes et s'était appuyée sur une diversité de moyens pour rejoindre la population ciblée, dont notamment des publicités télévisées aux heures de grande écoute. D'ailleurs, la majorité des répondants se souvenaient avoir vu ou entendu une campagne publicitaire sur la prévention de la grippe saisonnière et en renaient l'importance de se protéger contre cette maladie. Des efforts plus accrus de promotion auprès des malades chroniques, notamment ceux âgés entre 18 et 59 ans, devraient être déployés puisque ce groupe se prévaut très peu du vaccin. Il faudrait sensibiliser davantage les personnes atteintes de maladie(s) chronique(s) aux risques associés à la grippe saisonnière, puisqu'une faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la maladie était la principale raison de non-vaccination mentionnée. Enfin, le fait de recevoir la 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 aussi été démontrée dans d'autres études[17-18]. En ce sens, tout en soulignant l'importance de poursuivre les efforts de promotion, il est encourageant de constater que 55 % des travailleurs de la santé en contact avec des patients étaient vaccinés comparativement à 49 % chez ceux n'ayant pas de contacts directs avec des patients.

Par ailleurs, 57 % des Québécois âgés de 65 ans ou plus ont indiqué avoir été vaccinés contre le pneumocoque en 2014, ce qui représente une augmentation, bien que non statistiquement significative, par rapport aux enquêtes précédentes[2-6, 8]. Toutefois, seulement 19 % des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans ont rapporté avoir été vaccinés contre le pneumocoque, ce qui est légèrement inférieur au pourcentage obtenu dans l'enquête de 2012, bien que non statistiquement significatif. Une enquête canadienne de 2012 arrivait à des taux de couverture vaccinale semblables pour les malades chroniques, mais inférieurs pour les personnes âgées d'au moins 65 ans, avec un taux de 38 %[16]. 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 recommandations par un professionnel de la santé étaient les principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque chez les personnes ciblées par le programme gratuit de vaccination. 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 lors de l'enquête de 2012, les perceptions des participants quant au programme québécois de vaccination ont été évaluées ainsi que leurs opinions par rapport à la vaccination en général. 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[8]. 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 de 2012 avait elle aussi identifié[8]. Par exemple, 37 % des parents ont dit avoir déjà hésité à faire vacciner leur enfant. Bien que 57 % d'entre eux ont finalement accepté les vaccins à chaque fois, le tiers d'entre eux ont parfois accepté et parfois refusé les vaccins pour lesquels ils avaient hésité. La principale raison mentionnée par les parents pour avoir accepté un vaccin est le désir de protéger son enfant, ce qui est fort positif et témoigne de la confiance en l'efficacité et l'utilité des vaccins. Notons toutefois que la deuxième raison pour avoir accepté la vaccination mentionnée par près de 20 % des parents est le fait de ressentir de la pression sociale, ce qui signifie probablement que l'hésitation à la vaccination chez ces parents demeure[9].

En plus des médias traditionnels, l'une des principales sources d'information sur la vaccination de la population demeure les médecins et les infirmières. Ceci illustre l'importance de bien outiller les professionnels de la santé pour qu'ils puissent répondre aux questions et inquiétudes des parents hésitants[19-21]. Enfin, plusieurs répondants ont mentionné s'informer sur la vaccination sur Internet. Certaines études, bien que non québécoises, se sont attardées à l'analyse du contenu de sites Internet ou de médias sociaux portant sur la vaccination et ont souligné la variabilité de la qualité de l'information, avec une prédominance de contenu négatif ou inexact[22-27]. Certains auteurs avancent même qu'Internet, en favorisant la diffusion plus large et plus rapide de rumeurs et de fausses croyances sur la vaccination, pourrait avoir un impact négatif sur les couvertures vaccinales[23]. Ces résultats rappellent l'importance que les futurs efforts de promotion de la vaccination tirent avantage du potentiel d'Internet et des médias sociaux.

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. Malheureusement, le taux de réponse de 35 % est faible et beaucoup moins élevé que celui obtenu lors de l'enquête de 2012 (48 %)[8], mais demeure plus élevé que lors de l'enquête de 2010 (20 %)[6]. Lors de la prochaine enquête, des efforts plus soutenus devront être mis sur pied, afin de maximiser le taux de réponse. Malgré tout, l'utilisation de méthodes de pondération élaborées (et identiques à celles utilisées en 2012), le fait que la période de collecte soit identique lors de chaque

édition de l'enquête et la comparabilité des couvertures vaccinales obtenues dans cette enquête avec celles observées dans d'autres enquêtes québécoises pour la même période[28-29] nous permettent d'être confiants en la validité des résultats.

Comme pour les deux dernières éditions de l'enquête, les efforts réalisés cette année pour rejoindre et décrire les couvertures vaccinales des travailleurs de la santé et des malades chroniques de 18 ans et plus devraient être maintenus, afin de continuer à fournir de l'information essentielle concernant ces groupes cibles. Enfin, les questions visant à mesurer l'hésitation à la vaccination dans la population en général devraient être reprises lors des enquêtes ultérieures, afin de suivre l'évolution du phénomène dans le temps. Le fait d'avoir inclus un échantillon de la population générale, notamment de parents, afin de bien cerner l'hésitation à la vaccination, est un apport important de cette édition de l'enquête qui devrait aussi être maintenu. Les données populationnelles sur l'hésitation et l'acceptabilité de la vaccination seront utiles dans le cadre des travaux de promotion de la vaccination[12].

En conclusion, tant que le registre de vaccination prévu par la Loi sur la santé publique ne sera pas pleinement opérationnel, la méthodologie d'enquête demeure le meilleur moyen d'évaluer l'impact des programmes de vaccination en ce qui a trait aux couvertures vaccinales. Cette enquête sur la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière et le pneumocoque devrait donc continuer d'être répétée tous les deux ans. De plus, ce type d'enquête est la seule façon d'obtenir de l'information sur les connaissances et attitudes des personnes ciblées par les programmes de vaccination. Il s'agit d'une occasion unique de mesurer la pénétration des messages de promotion et d'autres enjeux importants en lien avec le programme de vaccination chez les adultes. 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 Boulianne, N., Bradet, R., Audet, D., Deceuninck, G. Enquête sur la couverture vaccinale des enfants de 1 an et 2 ans au Québec en 2008. Québec: Institut national de santé publique du Québec, 2009, 205 p.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 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.
- 8 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.
- 9 Dube, E., Laberge, C., Guay, M., Bramadat, P., Roy, R., Bettinger, J. A. Vaccine hesitancy: An overview. *Hum Vaccin Immunother.* 2013;9(8):1-11.
- 10 Ministère de la Santé et des Services sociaux. Protocole d'immunisation du Québec. 6^e édition : ministère de la Santé et des Services sociaux [En ligne] <http://msssa4.msss.gouv.qc.ca/fr/document/publication.nsf/4b1768b3f849519c852568fd0061480d/6335dde40226af59852575cc0048804d?OpenDocument>.
- 11 Guay, M., Ghorbel, M., Lemaire, J., Cadieux, E., Désilets, J., Clément, P., *et al.* Vaccine hesitation among Quebec parents of children aged from 2 months to 5 years. Poster presentation. 11th Canadian Immunization Conference, Ottawa, December 2-4, 2014.
- 12 Dubé, E., Sauvageau, C., Boulianne, N., Guay, M., Petit, G., Audet, D. Plan d'action pour la promotion de la vaccination au Québec. Québec: Institut national de santé publique du Québec, 2011, 50 pages + annexes.
- 13 Dubuque, J., De Serres, G., Landry, M., Mercier, M., Charest, H., Douville-Fradet, M., *et al.* L'activité grippale est modérée au Québec: le pic de grippe B semble atteint. *Flash Grippe.* 2014;4(7):1-5.

- 14 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.
- 15 Gaulin, C., Leblanc, M.-A., Markowski, F., Toth, E., Turmel, B., Villeneuve, F. Vaccination contre la grippe. *Flash Vigie*. 2014;9(8):1-2.
- 16 Agence de la santé publique du Canada. Couverture vaccinale des adultes au Canada : Résultats de l'Enquête nationale sur la vaccination des adultes (ENVA) de 2012, [En ligne]. <http://www.phac-aspc.gc.ca/im/nics-enva/vcac-cvac-fra.php> (Page consultée le 19 décembre 2014).
- 17 Frank, E., Dresner, Y., Shani, M., Vinker, S. The association between physicians' and patients' preventive health practices. *CMAJ*. 2013;185(8):649-53.
- 18 Zhang, J., While, A. E., Norman, I. J. Seasonal influenza vaccination knowledge, risk perception, health beliefs and vaccination behaviours of nurses. *Epidemiol Infect*. 2012;140(9):1569-77.
- 19 Leask, J., Kinnersley, P., Jackson, C., Cheater, F., Bedford, H., Rowles, G. Communicating with parents about vaccination: a framework for health professionals. *BMC Pediatr*. 2012;12:154.
- 20 Opel, D. J., Heritage, J., Taylor, J. A., Mangione-Smith, R., Salas, H. S., Devere, V., *et al*. The architecture of provider-parent vaccine discussions at health supervision visits. *Pediatrics*. 2013;132(6):1037-46.
- 21 Opel, D. J., Robinson, J. D., Heritage, J., Korfiatis, C., Taylor, J. A., Mangione-Smith, R. Characterizing providers' immunization communication practices during health supervision visits with vaccine-hesitant parents: a pilot study. *Vaccine*. 2012;30(7):1269-75.
- 22 Wolfe, R. M., Sharp, L. K., Lipsky, M. S. Content and design attributes of antivaccination web sites. *JAMA*. 2002;287(24):3245-3248.
- 23 Zimmerman, R. K., Wolfe, R. M., Fox, D. E., Fox, J. R., Nowalk, M. P., Troy, J. A., *et al*. Vaccine criticism on the World Wide Web. *J Med Internet Res*. 2005;7(2):e17.
- 24 Davies, P., Chapman, S., Leask, J. Antivaccination activists on the world wide web. *Arch Dis Child*. 2002;87(1):22-5.
- 25 Keelan, J., Pavri, V., Balakrishnan, R., Wilson, K. An analysis of the Human Papilloma Virus vaccine debate on MySpace blogs. *Vaccine*. 2010;28(6):1535-40.
- 26 Witteman, H. O., Zikmund-Fisher, B. J. The defining characteristics of Web 2.0 and their potential influence in the online vaccination debate. *Vaccine*. 2012;30(25):3734-40.
- 27 Scullard, P., Peacock, C., Davies, P. Googling children's health: reliability of medical advice on the internet. *Arch Dis Child*. 2010;95(8):580-2.
- 28 Markowski, F., Toth, E., Landry, M., Mercier, M., Sicard, N., Turmel, B. Vaccination contre la grippe. *Flash Vigie*. 2013;8(8):1-2.
- 29 Harrisdécima. La proportion des gens qui reçoivent le vaccin contre la grippe semble stable, mais certains comportements évoluent [En ligne] <http://www.harrisdecima.ca/fr/news/releases/201401/1981-la-proportion-des-gens-qui-re-voient-le-vaccin-contre-la-grippe-semble-sta>.

Annexe 1

Objectifs secondaires

Objectifs secondaires

1. Vaccination contre la grippe saisonnière

- 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.
- 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, 18-59 ans, 60 ans ou plus);
 - Malades chroniques âgés de 18 à 59 ans et de 60 ans ou plus;
 - Travailleurs de la santé âgés de 18 ans ou plus.
- 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.
- 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.
- Décrire le lieu de vaccination contre la grippe des personnes ciblées par le programme gratuit.
- 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.
- Estimer l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière et décrire la raison de non-vaccination, à l'échelle provinciale seulement, des personnes âgées de 60 ans ou plus, des malades chroniques et des travailleurs de la santé.
- Vérifier la pénétration des messages de promotion de la vaccination contre la grippe saisonnière chez les personnes âgées de 60 ans ou plus, chez les malades chroniques et chez les travailleurs de la santé.
- Décrire les pratiques de vaccination contre la grippe saisonnière au cours des 2 dernières années ainsi que les raisons d'un changement de pratique, s'il y a lieu, chez les personnes âgées de 60 ans ou plus, chez les malades chroniques et chez les travailleurs de la santé.

2. Vaccination contre le pneumocoque

- 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 1948, soit celles qui ont atteint l'âge de 65 ans au cours de l'année 2013, à l'échelle provinciale;
 - Malades chroniques âgés de 18 ans ou plus, à l'échelle provinciale.
- 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.
- Vérifier la pénétration des messages de promotion de la vaccination contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus et chez les malades chroniques.

Annexe 2

Méthodologie détaillée

Méthodologie détaillée

1. Population à l'étude et échantillonnage

Pour répondre aux objectifs de l'étude, 3 514 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^c et malades chroniques^d) et les 18 ans ou plus (population générale) (tableau 36).

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. L'admissibilité selon les quotas était ensuite vérifiée pour l'inclusion réelle dans l'étude.

Tableau 36 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	Groupes d'âge	
	60-64 ans	65 ans +
01 Bas-Saint-Laurent	33	95
02 Saguenay–Lac-Saint-Jean	33	90
03 Capitale-Nationale	33	96
04 Mauricie et Centre-du-Québec	30	104
05 Estrie	20	105
06 Montréal	48	120
07 Outaouais	32	88
08 Abitibi-Témiscamingue et 10 Nord-du-Québec	33	86
09 Côte-Nord	34	91
11 Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	33	101
12 Chaudière-Appalaches	32	103
13 Laval	32	100
14 Lanaudière	32	103
15 Laurentides	33	85
16 Montérégie	43	94
Total	501	1461

Le recrutement et la collecte de données ont été réalisés par la firme « SOM recherches et sondages » choisie à la suite d'un appel d'offres.

^c La définition utilisée est présentée à la QE1 du questionnaire à l'annexe 3.

^d 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. Aucune précision complémentaire n'était nécessaire sur ce point pour la compréhension du présent rapport.

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, éligibles 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 éligibles, 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 :

La première étape de pondération a consisté à pondérer chaque répondant éligible ou non par le nombre d'adultes du ménage pour tenir compte de sa probabilité de sélection dans le ménage.

La deuxième étape de pondération a consisté à inférer l'ensemble des répondants (éligibles ou non) 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 et plus) et de sexe, par RSS, selon les prévisions démographiques de l'ISQ au 1^{er} juillet 2014. 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-Îles-de-la-Madeleine.

La troisième étape est une pondération multivariée à dix itérations par la méthode itérative du quotient pour assurer une représentation fidèle aux trois 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.

Ces trois premières étapes de pondération ont été appliquées à l'ensemble des répondants, éligibles ou non. Il s'agit de la pondération de base.

Par ailleurs, il fallait tenir compte du fait que certains répondants n'ont pas répondu aux questions parce que certains quotas 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 touchaient la couverture vaccinale des contacts domiciliaires. 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 POPULATIONNELLE SUR LA VACCINATION CONTRE
LA GRIPPE SAISONNIÈRE ET LE PNEUMOCOQUE**

Vérification de l'admissibilité du ménage et sélection du répondant

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 quelques minutes.

Durée approximative : 10 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. Consentez-vous à répondre à mes questions?

Q_SEXE **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 et plus

Q_MENAG Combien de personnes composent votre ménage INCLUANT vous-même, les autres adultes et les enfants, qu'ils soient en garde principale ou en garde partagée?

Q_MENA1 Spécifiquement, combien de personnes de votre ménage sont âgées de ((g 2 mois à 17 ans,)) que ces enfants soient en garde principale ou en garde partagée?

Q_MENA2 Pour les personnes ayant répondu « 1 ou plus » à la question MENA1

Q_MENA2 Êtes-vous... de <AffNbEnf>? *On peut se laisser interrompre.*

- 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

Q_MENA3 De combien d'enfants de 2 mois à 17 ans êtes-vous <MENA2>?

^e Tout au long du questionnaire, la présence d'un astérisque devant le choix d'une réponse (ou encadrant du texte) indique que l'intervieweur ne doit pas lire les choix (ou le texte).

- Q_MENA4 Maintenant, **EN VOUS INCLUANT**, combien de personnes de votre ménage sont âgées de 18 à 49 ans?
- Q_MENA5 Toujours **EN VOUS INCLUANT**, combien de personnes de votre ménage sont âgées entre 50 et 59 ans?
- Q_MENA6 Et toujours **EN VOUS INCLUANT**, combien de personnes de votre ménage sont âgées de 60 ans plus?

Question d'admissibilité pour tous

Q_E1 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 »*

- 1 = *Oui, travailleur
3 = *Oui, bénévole->calE4
2 = *Non->CalE3
8 = *Ne sait pas (Terminer et remercier. Classer refus.)->E1
9 = *Refus de répondre (Terminer et remercier. Classer refus.)->E1

Question E2 pour les personnes de 18 à 59 ans seulement

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 CSSS, 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 ou ASSS, agence de santé et services sociaux)
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

Q_E2Prof *Préciser « Autre professionnel de la santé (dentiste, physiothérapeute, ergothérapeute, optométriste, etc.) »*

Q_E4 Dans le cadre de votre <affE4>, avez-vous des contacts directs avec les patients?

- 1 = *Oui

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

Q_E3 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.*

Q_E5a 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?

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

Q_E5b Une autre maladie pulmonaire chronique (par ex. l'emphysème, la bronchite chronique ou la fibrose kystique)?

Q_E5c Un problème cardiaque (par ex. l'angine, l'insuffisance cardiaque, un infarctus)?

Q_E5d Le diabète, excluant le diabète de grossesse?

Q_E5e Une cirrhose du foie?

Q_E5f Une maladie rénale chronique?

Q_E5g Un cancer ou un autre problème du système immunitaire?

Q_E6 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 - Problème cardiaque tel 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*

PARTIE A	CONNAISSANCES, ATTITUDES ET CROYANCES SUR LA VACCINATION EN GÉNÉRAL
----------	---

Cible : Tous les répondants admissibles au sondage ou sélectionnés

Q_A1 En ce moment, considérez-vous que vos connaissances sur la vaccination en général sont...?

- 1 = Très satisfaisantes
- 2 = Plutôt satisfaisantes
- 3 = Plutôt insatisfaisantes
- 4 = Très insatisfaisantes
- 8 = *Ne sait pas
- 9 = *Refus de répondre

Q_A2a Quelles sont vos sources d'information concernant la vaccination en général? (Sonder 3 mentions, quelles sont vos autres sources d'information?)

- 1 = *Médecin (de famille, omnipraticien ou spécialiste)
- 2 = *Infirmier/infirmière (garde-malade)
- 3 = *Pharmacien
- 4 = *Autre professionnel de la santé (pas le médecin, l'infirmière ou le pharmacien)
- 6 = *Famille ou amis
- 7 = *Télévision
- 8 = *Radio

- 9 = *Journaux
- 10 = *Revues, bulletins, journaux ou sites Internet des associations de malades chroniques (par ex. : La revue Plein Soleil destinée aux personnes diabétiques)
- 11 = *Revues d'intérêt général (ex. : Elle, Châtelaine, L'actualité, etc.)
- 12 = *Internet
- 13 = *Panneaux-réclame ou affiches
- 14 = *Le guide « Mieux vivre avec notre enfant »
- 15 = *Au travail
- 16 = *L'école
- 17 = *La publicité faite par le ministère de la Santé et des Services sociaux ou autres organismes gouvernementaux (agences de santé, CSSS, etc.)
- 18 = *CLSC, cliniques médicales et hôpitaux
- 19 = *Livres spécialisés, recherches ou revues scientifiques et conférences
- 21 = *Expérience professionnelle ou formation
- 95 = *N'en a pas besoin/ne veut pas plus d'information au sujet de la vaccination->TXTA3
- 90 = *Autre <précisez>
- 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... ?

Q_A3 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 peuvent prévenir des maladies.

Q_A5 Les maladies évitées par les vaccins sont graves.

Q_A6 Vous êtes à l'aise de poser des questions sur la vaccination au 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 la médecine douce, 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 De façon générale, vous êtes craintif (craintive) face aux vaccins.

Q_A12 De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination.

Q_A13 Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies.

Q_A14 Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté.

Q_A15 Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner.

Q_A16 Avez-vous déjà hésité à vous faire vacciner?

- 1 = *Oui->A17a

2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre

Q_A17a Pour quelles raisons avez-vous hésité à vous faire vacciner? (Accepter 3 mentions)

90 = *Autre <précisez>
96 = *Aucune autre->A18
98 = *Ne sait pas->A18
99 = *Refus de répondre->A18

Q_A18 Finalement, après que vous ayez hésité à vous faire vacciner, quelle a été votre(vos) décision(s)?

1 = Vous avez décidé de vous faire vacciner à chaque fois
3 = Vous avez parfois refusé la vaccination, parfois accepté
4 = Vous avez refusé tous les vaccins
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre

Q_A19a Pour quelle(s) raison(s) avez-vous accepté de vous faire vacciner? (Accepter 3 mentions)

90 = *Autre <précisez>
96 = *Aucune autre->A20
98 = *Ne sait pas->A20
99 = *Refus de répondre->A20

Q_A20 Avez-vous déjà eu une expérience négative suite à une vaccination?

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

Q_A21 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

PARTIE B	LES PARENTS D'UN ENFANT ÂGÉ DE 0 À 17 ANS
-----------------	--

Q_NOMA Les prochaines questions concernent votre enfant. Est-ce que votre enfant de moins de 18 ans est âgé d'au moins 2 mois? *Si oui :* Est-ce que je peux avoir le prénom de cet enfant s'il vous plaît?

1 = *Un seul enfant de moins de 2 mois->D1
90 = *Prénom de l'enfant <précisez>

Q_NOMB Les prochaines questions concernent un de vos enfants. Est-ce que je peux avoir le prénom de votre enfant le plus jeune qui a moins de 18 ans mais au moins 2 mois s'il vous plaît?

1 = *Aucun enfant de 2 mois à 17 ans->D1
90 = *Prénom de l'enfant <précisez>

Q_ageenfa Quel est l'âge de <NOM>?

1 = *Mois
2 = *Ans
9 = *NSP/NRP->txtB13

Q_txtB13 Êtes-vous TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants :

Q_B13 Il est important que vous fassiez vacciner <NOM> pour le/la protéger des maladies

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_B14 Il est important que vous fassiez vacciner <NOM> pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté.

Q_B15 Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour faire vacciner <NOM>.

Q_B16 Avez-vous déjà hésité à faire vacciner <NOM>?

1 = *Oui->B18a
2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre

Q_B17a **À L'EXCEPTION DES VACCINS CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE ET LE H1N1**, depuis sa naissance, <NOM> a-t-il/elle reçu... ?

1 = Tous les vaccins recommandés dans le programme régulier de vaccination du Québec
2 = Certains vaccins seulement
3 = Aucun vaccin
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre

Q_B18a Avez-vous hésité seulement pour certains vaccins ou pour tous les vaccins?

1 = *Seulement certains vaccins
2 = *Pour tous les vaccins->B20a
8 = *Ne sait pas->B23
9 = *Refus de répondre->B23

Q_B19a Pour quel(s) vaccins(s) avez-vous hésité à faire vacciner <NOM>?

- 1 = *Vaccin combiné pour protéger entre autres contre la coqueluche et le tétanos (à 2, 4 et 6 mois)
- 1 = *Vaccin contre la pneumonie (à 2, 4 et 12 mois)
- 1 = *Vaccin contre le rotavirus (gastroentérite) (à 2 et 4 mois)
- 1 = *Vaccin contre l'influenza (grippe saisonnière) (de 6 à 23 mois pendant la saison de la grippe)
- 1 = *Vaccin contre la rougeole, la rubéole et les oreillons (à 12 et 18 mois)
- 1 = *Vaccin contre la varicelle (picotte) (à 18 mois)
- 1 = *Vaccin contre la méningite (à 12 mois et 14-16 ans)
- 1 = *Vaccin contre les VPH (4^e année scolaire)
- 1 = *Vaccin contre l'hépatite B (4^e année scolaire)
- 1 = *Vaccin de rappel contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche (entre 14 et 16 ans)
- 1 = *Refus/NSP (ne pas lire)

Q_B20a De façon générale, pour quelles raisons avez-vous hésité à faire vacciner <NOM>? (Accepter 3 mentions)

- 90 = *Autre <précisez>
- 96 = *Aucune autre->B21
- 98 = *Ne sait pas->B21
- 99 = *Refus de répondre->B21

Q_B21 Finalement, quelle a été votre décision concernant la vaccination de <NOM>... ?

- 1 = <NOM> a reçu tous les vaccins au moment prévu
- 2 = Vous avez retardé la vaccination de <NOM> pour certains vaccins mais vous avez fini par le/la faire vacciner
- 3 = Vous avez refusé certains vaccins pour <NOM> mais il/elle en a reçu certains autres
- 4 = <NOM> n'a reçu aucun vaccin
- 8 = *Ne sait pas
- 9 = *Refus de répondre

Q_B22a Pour quelle(s) raison(s) avez-vous accepté que <NOM> soit vacciné(e)? (Accepter 3 mentions)

- 90 = *Autre <précisez>
- 96 = *Aucune autre->B23
- 98 = *Ne sait pas->B23
- 99 = *Refus de répondre->B23

Q_B23 Est-ce que <NOM> a déjà eu une expérience négative suite à une vaccination?

- 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 des questions sur le vaccin contre la grippe saisonnière (ou l'influenza). Il s'agit du vaccin qui est donné chaque année habituellement à l'automne.

Depuis l'automne dernier (octobre 2013), avez-vous reçu le vaccin contre la grippe?

- 1 = *Oui
- 2 = *Non->CaID3
- 8 = *Ne sait pas->caID1a
- 9 = *Refus de répondre->CaID1a

Q_D2 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S avez reçu)) le vaccin contre la grippe saisonnière cette année, soit depuis octobre 2013? *Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison.*

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

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 et plus ayant répondu non à QD1

Q_D3 Quelle est la raison principale pour laquelle vous n'avez pas reçu le vaccin contre la grippe saisonnière cette année, soit depuis octobre 2013?

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

CIBLE : Malades chroniques de 18 à 59 ans, travailleurs de la santé de 18 à 59 ans, personnes âgées de 60 ans ou plus.

Q_D1a Avez-vous reçu le vaccin contre la grippe saisonnière...

En 2012?

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

Q_D1b En 2011?

Q_D1c Vos réponses aux questions nous indiquent que vous n'avez pas reçu le vaccin à chaque année au cours des trois dernières années. J'aimerais savoir pour quelle raison principalement, ne vous êtes-vous pas fait vacciner à chaque 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 vaccinées contre la grippe saisonnière / qui ont répondu oui À QD1

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

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

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

Q_D6 Quelle est la raison principale pour laquelle vous n'avez pas l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain?

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

CIBLE : Uniquement pour les personnes âgées de 60 ans ou plus

Q_D7 **En vous EXCLUANT**, combien d'autres personnes de votre ménage ont été vaccinées contre la grippe saisonnière depuis octobre 2013?

- *0 = Aucune
- 98 = Ne sait pas
- 99 = Refus de répondre*

Q_D8a1 **Toujours en vous EXCLUANT**, 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?

99 = NSP/NRP

Q_D8a1b ((F blue Notez le sexe de cette (1^{re}) personne))

- 1 = *Homme
- 2 = *Femme

Q_D8a2 Cette (1^{re}) 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

** Possibilité d'ajouter jusqu'à 10 contacts** (Répéter Q_D8a1 à Q_D8a2)

CIBLE : Malades chroniques de 18 à 59 ans, travailleurs de la santé de 18 à 59 ans et personnes âgées de 60 ans ou plus

Q_D9 Depuis octobre 2013, avez-vous vu ou entendu une campagne publicitaire sur la prévention de la grippe?

- 1 = *Oui
- 2 = *Non->CalEP1
- 8 = *Ne sait pas->CalEP1
- 9 = *Refus de répondre->CalEP1

Q_D10a Où avez-vous vu ou entendu cette campagne publicitaire? (Accepter 3 mentions)

- 1 = *À la télévision
- 2 = *À la radio
- 3 = *Des affiches dans les cliniques médicales, CLSC
- 4 = *Dans les magazines, revues
- 5 = *Sur des boîtes de papiers mouchoir
- 6 = *Au travail
- 90 = *Autre <précisez>
- 96 = *Aucun autre->D11
- 98 = *Ne sait pas->D11
- 99 = *Refus de répondre->D11

Q_D11 Quel était le message principal de la campagne publicitaire selon vous?

- 1 = * « Ne vous laissez pas surprendre par la grippe »
- 90 = *Autre <précisez>
- 98 = *Ne sait pas
- 99 = *Refus de répondre

PARTIE EP	VACCINATION CONTRE LE PNEUMOCOQUE
-----------	-----------------------------------

CIBLE : Uniquement les personnes âgées de 65 ans ou plus et celles de 18 à 64 ans atteintes de maladies chroniques

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->EP3
- 8 = *Ne sait pas->EP5
- 9 = *Refus de répondre->EP5

Q_EP1b Est-ce que vous avez reçu le vaccin contre le pneumocoque **DEPUIS** octobre 2013?

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

Q_EP2 Quelle est la raison principale pour laquelle vous avez reçu le vaccin contre ((g le)) pneumocoque (ou la pneumonie)?

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

Q_EP3 Avez-vous déjà reçu 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

CIBLE : Uniquement les personnes qui ont répondu non à la QEP1

Q_EP4 Quelle est la raison principale pour laquelle vous n'avez pas reçu le vaccin contre le pneumocoque (ou la pneumonie)?

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

Q_EP5 Depuis octobre 2013, avez-vous vu ou entendu une publicité portant sur la prévention du pneumocoque (pneumonie)?

- 1 = *Oui
- 2 = *Non->SD1
- 8 = *Ne sait pas->SD1
- 9 = *Refus de répondre->SD1

Q_EP6a Où avez-vous vu ou entendu cette publicité? (Accepter 3 mentions)

- 1 = *Affiches dans les cliniques médicales, CLSC
- 2 = *Dans les magazines, revues
- 3 = *Au travail
- 90 = *Autre <précisez>
- 96 = *Aucun autre->EP7
- 98 = *Ne sait pas->EP7
- 99 = *Refus de répondre->EP7

Q_EP7 Quel était le message principal de la campagne publicitaire selon vous?

- 90 = *Autre <précisez>
- 98 = *Ne sait pas
- 99 = *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?

- 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?

1 = *Français

1 = *Anglais

1 = *Autre

Pour les 65 à 69 ans

Q_SD3 Êtes-vous né en 1948? *Au besoin, poser la question de la façon suivante « Avez-vous atteint l'âge de 65 ans en 2013? »*

1 = *Oui

2 = *Non

8 = *Ne sait pas

9 = *Refus de répondre

->>FIN

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?

(Si oui) Vous pouvez contacter l'équipe de recherche au numéro sans frais suivant : 1-866-317-6606, poste 295. Aussi, si vous désirez obtenir plus d'information au sujet de la grippe et de la vaccination contre la grippe et le pneumocoque, 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 37, 38 et 39 présentent le taux de réponse pour l'ensemble et pour les deux volets de l'enquête (volet 1 = collecte « naturelle » et volet 2 = collecte pour compléter les quotas dans les 16 régions visées par l'enquête).

Tableau 37 Résultats des appels

	Ensemble (%)	Volet 1 (%)	Volet 2 (%)
Taux de non-réponse	18,6	17,3	19,2
Taux de refus	46,8	47,6	46,5
Taux de réponse	34,6	35,1	34,3

Tableau 38 Calcul explicite du taux de réponse – volet 1

INSPQ – Enquête populationnelle sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque			
Entrevues réalisées du 18 mars au 28 avril 2014			
ENSEMBLE Volet 1			
CALCUL DU TAUX DE RÉPONSE			
A) ÉCHANTILLON DE DÉPART	9 018	F) Numéros non joints (C1 + C2 + C4)	460
B) NUMÉROS NON VALIDES	52 902	G) Numéros joints (A – F)	8 558
B1) Hors service	1 990	H) Numéros joints non valides (B)	2 902
B2) Non résidentiel	665	I) Numéros joints valides (G – H)	5 656
B3) Hors strate	1	J) Estimation du nombre de numéros non joints valides (F X I ÷ G)	304
B4) Télécopieur	239	K) Estimation du nombre total de numéros valides (I + J)	5 960
B5) Duplicata	7		
C) UNITÉS NON JOINTES (NON RÉSOUES)	823		
C1) Pas de réponse	414	TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ DE SOM (TRE)	
C2) Ligne occupée	24		
C3) Répondeur	363	Non-réponse estimée (C3 + D2 + J + D1) ÷ K	17,3 %
C4) Ligne en dérangement	22		
D) UNITÉS JOINTES NON RÉPONDANTES	3 199	Refus ((D3 + D4 + D5) ÷ K)	47,6 %
D1) Incapacité, maladie, problème de langue	129	TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ (E1 + E2 + E3) ÷ K	35,1 %
D2) Répondant sélectionné pas disponible	235		
D3) Refus du ménage	2 093	TAUX DE RÉPONSE DE L'ARIM*	
D4) Refus de la personne	652	Taux de réponse (E ÷ (C + D + E))	34,2 %
D5) Refus sur cellulaire	11		
D6) Incomplet	79	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.	
E) UNITÉS JOINTES RÉPONDANTES	2 094		
E1) Autres langues	68		
E2) Non admissibles	787		
E3) Entrevues complétées	1 239		

* Association de la recherche et de l'intelligence marketing.

Tableau 39 Calcul explicite du taux de réponse – volet 2

INSPQ – Enquête populationnelle sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque			
Entrevues réalisées du 18 mars au 28 avril 2014			
ENSEMBLE Volet 2			
CALCUL DU TAUX DE RÉPONSE			
A) ÉCHANTILLON DE DÉPART	18 718	F) Numéros non joints (C1 + C2 + C4)	955
B) NUMÉROS NON VALIDES	5 873	G) Numéros joints (A – F)	17 763
B1) Hors service	4 266	H) Numéros joints non valides (B)	5 873
B2) Non résidentiel	1 038	I) Numéros joints valides (G – H)	11 890
B3) Hors strate	0	J) Estimation du nombre de numéros non joints valides (F X I ÷ G)	639
B4) Télécopieur	557	K) Estimation du nombre total de numéros valides (I + J)	12 529
B5) Duplicata	12		
C) UNITÉS NON JOINTES (NON RÉVOLUES)	1 747		
C1) Pas de réponse	851	TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ DE SOM (TRE)	
C2) Ligne occupée	55		
C3) Répondeur	792	Non-réponse estimée (C3 + D2 + J + D1) ÷ K	19,2 %
C4) Ligne en dérangement	49	Refus ((D3 + D4 + D5) ÷ K)	46,5 %
D) UNITÉS JOINTES NON RÉPONDANTES	6 800	TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ (E1 + E2 + E3) ÷ K	34,3 %
D1) Incapacité, maladie, problème de langue	336	TAUX DE RÉPONSE DE L'ARIM*	
D2) Répondant sélectionné pas disponible	634	Taux de réponse (E ÷ (C + D + E))	33,5 %
D3) Refus du ménage	4 285		
D4) Refus de la personne	1 346		
D5) Refus sur cellulaire	87		
D6) Incomplet	112		
E) UNITÉS JOINTES RÉPONDANTES	4 298	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.	
E1) Autres langues	56		
E2) Non admissibles	1 972		
E3) Entrevues complétées	2 270		

* Association de la recherche et de l'intelligence marketing.

Annexe 5

Résultats complémentaires

Résultats complémentaires

1. Constitution de l'échantillon

La constitution de l'échantillon est présentée au tableau 40, néanmoins, du fait des quotas qui avaient été définis, tous les participants rejoins n'ont pas répondu aux questions pour lesquels les quotas avaient été atteints. Aussi, le détail des quotas atteints selon les différentes sections du questionnaire est présenté dans le tableau 40. Le tableau 41 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 $\pm 2,1$ % avec un intervalle de confiance à 95 % et en tenant compte d'un effet de plan de 2,8. En ce qui concerne les parents d'enfants de 2 mois à 17 ans, les marges d'erreur maximales étaient de $\pm 9,7$ % et elles étaient de $\pm 9,2$ % 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 $\pm 9,2$ % et $\pm 9,9$ %. Pour les 18-59 ans ni malades chroniques et ni travailleurs de la santé, les marges d'erreur maximales étaient de $\pm 8,7$ %. Elles étaient un peu moins élevées pour les groupes des personnes âgées de 60 ans ou plus, soit de $\pm 6,5$ % pour les 60-64 ans et de $\pm 4,1$ % pour les 65 ans et plus.

Tableau 40 Quotas atteints selon les différentes sections du questionnaire, tel que livré par la firme de sondage

Régions socio-sanitaires	Parents d'enfants de 0 à 17 ans	Travailleurs de la santé 18 à 59 ans	Malades chroniques		Population générale		
			18 à 49 ans	50 à 59 ans	18 à 59 ans (ni MC ni TS)	60 à 64 ans	65 ans et plus
Ensemble	592	411	412	412	411	501	1 461
Bas-Saint-Laurent	30	24	26	20	32	33	95
Saguenay-Lac- Saint-Jean	48	27	26	32	35	33	90
Québec	44	35	29	26	18	33	96
Mauricie et Centre- du-Québec	23	15	21	21	23	30	104
Estrie	42	40	23	29	30	20	105
Montréal	52	38	56	32	29	48	120
Outaouais	49	42	36	36	22	32	88
Abitibi- Témiscamingue/ Nord-du-Québec	25	16	20	29	20	33	86
Côte-Nord	41	30	28	46	30	34	91
Gaspésie-Îles-de-la- Madeleine	18	16	17	10	25	33	101
Chaudière- Appalaches	43	27	21	21	44	32	103
Laval	54	30	25	25	37	32	100
Lanaudière	47	23	33	37	22	32	103
Laurentides	40	20	25	28	23	33	85
Montérégie	36	28	26	20	21	43	94

* Nombre d'entrevues réalisées pour la section A ou B du questionnaire.

Tableau 41 Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes

	Ciblés par le programme								Non ciblés par le programme	
	Ensemble des participants (n = 3 509)		60 ans ou plus (n = 1 962)		Malades chroniques [†] (n = 824)		Travailleurs de la santé [†] (n = 411)		18 à 59 ans (n = 411)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Âge										
18-49 ans	909	51,8	–	–	412	64,3	273	66,2	282	76,9
50-59 ans	638	18,9	–	–	412	35,7	138	33,8	129	23,1
60-64 ans	501	8,1	501	27,5	–	–	–	–	–	–
65 ans ou plus	1 461	21,2	1 461	72,5	–	–	–	–	–	–
Sexe										
Homme	1 357	49,3	781	45,7	320	50,6	89	28,2	186	53,5
Femme	2 152	50,7	1 181	54,3	504	49,4	322	71,8	225	46,5
Langue du questionnaire										
Français	3 128	78,4	1 771	83,2	726	81,1	357	77,5	361	74,9
Anglais	191	8,1	111	8,8	49	7,7	20	5,3	18	8,4
Français et anglais	49	2,3	28	2,2	10	2,3	8	2,4	4	2,2
Français et autres	5	0,1	1	0,1	1	0,1	2	0,6	1	0,1
Anglais et autres	2	0,1	1	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0
Autre	134	11,0	50	5,7	37	8,3	24	14,3	27	14,4
Régions sociosanitaires										
Bas-Saint-Laurent (01)	223	2,6	128	3,2	46	2,4	24	2,5	32	2,2
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	237	3,4	123	3,8	58	3,2	27	3,1	35	3,2
Capitale-Nationale (03)	230	8,9	129	9,7	55	9,2	35	9,7	18	8,3
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	213	6,3	134	7,4	42	5,2	15	4,9	23	6,1
Estrie (05)	239	3,9	125	4,3	52	3,2	40	5,2	30	3,8
Montréal (06)	312	24,4	168	22,1	88	29,1	38	24,9	29	24,1
Outaouais (07)	244	4,6	120	4,1	72	4,9	42	6,3	22	4,6

Tableau 41 Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (suite)

	Ciblés par le programme								Non ciblés par le programme	
	Ensemble des participants (n = 3 509)		60 ans ou plus (n = 1 962)		Malades chroniques [†] (n = 824)		Travailleurs de la santé [†] (n = 411)		18 à 59 ans (n = 411)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	197	1,9	119	1,9	49	2,4	16	1,6	20	1,9
Côte-Nord (09)	247	1,1	125	1,1	74	1,4	30	1,1	30	1,1
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	200	1,2	134	1,6	27	1,0	16	1,2	25	1,0
Chaudière-Appalaches (12)	246	5,1	135	5,6	42	4,2	27	3,6	44	5,3
Laval (13)	243	5,0	132	4,7	50	3,9	30	5,1	37	5,6
Lanaudière (14)	242	6,1	135	5,7	70	7,2	23	5,1	22	6,0
Laurentides (15)	210	7,1	118	6,8	53	8,4	20	5,9	23	6,9
Montérégie (16)	226	18,3	137	17,9	46	14,2	28	19,8	21	19,9
Niveau de scolarité										
Aucun (niveau primaire)	669	21,4	534	36,0	94	18,3	9	2,6	34	15,8
Certificat d'études secondaires ou équivalent	923	28,7	588	39,7	211	30,1	62	22,9	80	22,1
Certificat ou diplôme d'une école de métiers	230	9,0	92	4,7	68	11,6	43	15,3	36	10,1
Certificat ou diplôme collégial	668	16,5	272	6,7	193	18,5	122	22,7	108	21,0
Certificat ou diplôme universitaire inférieur au baccalauréat	165	2,9	96	2,3	35	3,6	22	3,7	18	3,0
Baccalauréat	537	12,4	228	5,4	149	9,9	90	20,0	91	16,4
Certificat ou diplôme universitaire supérieur au baccalauréat	43	1,0	20	0,5	10	0,6	5	1,0	9	1,4
Maîtrise	184	6,3	87	3,0	50	6,1	31	7,3	27	8,8
Doctorat acquis ^{††}	68	1,2	30	0,9	10	0,8	27	4,5	5	1,0
Refus	22	0,6	15	0,8	4	0,6	0	0,0	3	0,5

Tableau 41 Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (suite)

	Ensemble des participants (n = 3 509)		Ciblés par le programme						Non ciblés par le programme	
			60 ans ou plus (n = 1 962)		Malades chroniques [†] (n = 824)		Travailleurs de la santé [†] (n = 411)		18 à 59 ans (n = 411)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Nombre de personnes composant le ménage										
Une seule	1 178	17,2	890	34,7	186	14,6	55	7,5	64	8,7
2	1 455	35,3	965	54,0	282	33,2	125	31,5	121	25,5
3	363	15,6	75	8,1	140	16,9	91	23,5	79	18,5
4	329	17,8	17	1,5	151	27,0	87	26,1	91	23,5
5 ou plus	184	14,1	15	1,7	65	8,3	53	11,4	56	23,8
% de ménage incluant au moins un enfant	705	36,2	31	3,2	300	36,0	209	43,5	204	55,3
% de parents d'enfants de 2 mois à 17 ans	601	29,8	8	0,8	255	30,6	200	38,0	177	46,2
% de malades chroniques	1 713	30,9	889	48,7	824	100,0	99	21,0	0	0,0
% de ménages avec une autre personne que le participant présentant une maladie chronique	561	20,0	315	20,5	146	22,7	54	20,1	61	18,3
% de ménages avec une personne présentant une maladie chronique	1 961	43,3	1 037	56,2	824	100,0	138	39,2	61	18,3
% de travailleurs (dont bénévoles) de la santé	541	8,9	130	4,8	99	9,4	411	100,0	0	0,0
% de ménages avec une autre personne que le participant étant travailleur ou bénévole de la santé	211	8,5	54	3,3	60	8,4	72	15,9	37	10,6
% de ménages avec un travailleur ou bénévole de la santé	666	15,9	170	7,3	147	16,8	411	100,0	37	10,6

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

^{††} Incluant les diplômés en médecine, en art dentaire, en médecine vétérinaire ou en optométrie.

Les tableaux 42, 43 et 44 détaillent certains résultats par région sociosanitaire.

Tableau 42 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)	39,4	29,5 ; 49,3
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	46,6	36,0 ; 57,1
Capitale-Nationale (03)	46,9	35,0 ; 58,8
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	56,2	45,9 ; 66,6
Estrie (05)	41,3	31,7 ; 50,9
Montréal (06)	58,5	46,3 ; 70,7
Outaouais (07)	40,6	29,0 ; 52,3
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	53,7	37,9 ; 69,4
Côte-Nord (09)	47,5	36,3 ; 58,7
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	43,5	32,7 ; 54,3
Chaudière-Appalaches (12)	41,7	29,4 ; 54,1
Laval (13)	51,9	40,7 ; 63,1
Lanaudière (14)	40,5	28,9 ; 52,0
Laurentides (15)	42,1	29,5 ; 54,8
Montérégie (16)	52,8	39,9 ; 65,7
Ensemble du Québec	49,9	45,6 ; 54,2

Tableau 43 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 :	48,2	62,9	55,3
CLSC	21,7	25,2	23,4
Salle communautaire ou un autre lieu public aménagé spécifiquement pour la vaccination	15,9	26,0	20,7
Au domicile (ou résidence)	8,1	7,0	7,6
Centre commercial	2,5	4,7	3,6
Clinique médicale ou bureau de médecin (dont GMF)	37,0	26,6	32,0
Au travail, à l'interne	3,0	1,8	2,4
Autres lieux [†]	11,8	8,7	10,3

[†] Cette catégorie regroupe les lieux suivants : pharmacie, hôpital et d'autres lieux non définis.

Tableau 44 Vaccination contre le pneumocoque par région sociosanitaire, population de 65 ans ou plus

	65 ans ou plus	
	%	IC à 95 %
Bas-Saint-Laurent (01)	51,7	39,5 ; 63,9
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	73,0	62,6 ; 83,4
Capitale-Nationale (03)	57,5	44,1 ; 70,8
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	57,3	45,4 ; 69,2
Estrie (05)	70,9	60,8 ; 80,9
Montréal (06)	61,1	49,4 ; 72,9
Outaouais (07)	51,0	38,4 ; 63,6
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	80,3	71,4 ; 89,2
Côte-Nord (09)	66,2	54,9 ; 77,4
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine (11)	61,4	49,1 ; 73,8
Chaudière-Appalaches (12)	44,8	32,7 ; 56,9
Laval (13)	52,8	39,3 ; 66,4
Lanaudière (14)	55,7	43,5 ; 67,9
Laurentides (15)	44,7	30,9 ; 58,4
Montérégie (16)	50,4	38,0 ; 62,8
Ensemble du Québec	56,5	52,3 ; 60,7

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

www.inspq.qc.ca