

**Enquête québécoise sur la vaccination
contre la grippe saisonnière,
le pneumocoque, le zona et sur
les déterminants de la vaccination : 2018**

Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière, le pneumocoque, le zona et sur les déterminants de la vaccination : 2018

RAPPORT D'ENQUÊTE

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Février 2019

AUTEURES

Ève Dubé
Marilou Kiely
Manale Ouakki

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

AVEC LA CONTRIBUTION DE

Maryse Guay, Institut national de santé publique du Québec, Centre intégré de la santé et des services sociaux de la Montérégie-Centre/Direction de santé publique, Université de Sherbrooke, Centre de recherche de l'Hôpital Charles-Le Moyne

Gaston De Serres
Chantal Sauvageau
Dominique Gagnon

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

Monique Landry
Bruno Turmel
France Markowski
Eveline Toth

Direction générale adjointe de la protection de la santé publique
ministère de la Santé et des Services sociaux

MISE EN PAGE

Marie-France Richard
Direction des risques biologiques et de la santé au travail

REMERCIEMENTS

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 – 3^e trimestre 2019
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
ISBN : 978-2-550-84457-0 (PDF)

© Gouvernement du Québec (2019)

Table des matières

Liste des tableaux.....	III
Liste des figures.....	V
Messages-clés.....	1
Sommaire.....	5
1 Mise en contexte.....	9
1.1 Vaccination contre la grippe saisonnière.....	10
1.2 Vaccination contre le pneumocoque.....	11
1.3 Vaccination contre le zona.....	11
1.4 Déterminants de la vaccination.....	12
2 Objectifs de l'étude.....	13
2.1 Objectifs principaux à l'échelle provinciale.....	13
2.2 Objectifs secondaires.....	13
3 Méthode.....	15
3.1 Population à l'étude et échantillonnage.....	15
3.2 Collecte des données, instruments de mesure et livrables.....	17
3.3 Analyses statistiques.....	17
4 Considérations éthiques.....	19
5 Résultats.....	21
5.1 Description de l'échantillon des participants.....	21
5.1.1 Caractéristiques sociodémographiques, population âgée de 18 ans ou plus.....	22
5.1.2 Malades chroniques âgés de 18 ans ou plus.....	22
5.1.3 Travailleurs de la santé âgés de 18-64 ans.....	23
5.2 Vaccination contre la grippe saisonnière lors de la campagne 2017-2018.....	24
5.2.1 Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, population générale.....	24
5.2.2 Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, malades chroniques.....	26
5.2.3 Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, travailleurs de la santé.....	27
5.2.4 Raisons de vaccination ou de non-vaccination contre la grippe saisonnière.....	28
5.2.5 Intention de vaccination contre la grippe saisonnière pour la saison 2018-2019..	30
5.3 Vaccination contre le pneumocoque.....	33
5.3.1 Raisons de vaccination et de non-vaccination contre le pneumocoque.....	34
5.4 Vaccination contre le zona des personnes de 50 ans ou plus.....	35
5.5 Connaissances, attitudes, croyances envers la vaccination en général.....	38
6 Conclusions et recommandations.....	49
Références.....	55
Annexe 1 Méthodologie détaillée.....	57
Annexe 2 Questionnaire.....	63
Annexe 3 Taux de réponse.....	93
Annexe 4 Résultats complémentaires.....	97

Liste des tableaux

Tableau 1	Nombre nécessaire de participants pour chacun des groupes à l'étude, enquête téléphonique.....	16
Tableau 2	Nombre nécessaire de participants pour chacun des groupes à l'étude, enquête panel Web	16
Tableau 3	Nombre de participants pour chacune des sections du questionnaire (les participants du panel Web sont présentés entre parenthèses)	21
Tableau 4	Nombre de participants pour la section de la vaccination contre le pneumocoque et contre le zona (participants du panel Web)	22
Tableau 5	Répartition des maladies chroniques parmi les participants malades chroniques selon l'âge	23
Tableau 6	Répartition de l'échantillon des travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans selon les types de professions et le contact direct avec des patients.....	24
Tableau 7	Vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge et par sexe, population âgée de 18 ans ou plus	25
Tableau 8	Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de malade(s) chronique(s) ou le statut de travailleur(s) de la santé dans le ménage, population de 18 ans ou plus.....	25
Tableau 9	Lieux de vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge, population vaccinée de 60 ans ou plus.....	26
Tableau 10	Vaccination contre la grippe par sexe des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus.....	27
Tableau 11	Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de travailleur(s) de la santé dans le ménage, malades chroniques âgés de 18 ans ou plus.....	27
Tableau 12	Vaccination contre la grippe saisonnière des travailleurs ou bénévoles de la santé âgés de 18 ans ou plus	28
Tableau 13	Vaccination contre la grippe saisonnière par type de professions.....	28
Tableau 14	Principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière, population âgée de 18 ans ou plus	29
Tableau 15	Principales raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière, population ciblée par le programme gratuit	30
Tableau 16	Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne 2018-2019 par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit.....	31
Tableau 17	Principales raisons de non-intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2018-2019), population ciblée par le programme gratuit.....	31
Tableau 18	Vaccination contre la grippe saisonnière selon le fait d'avoir reçu une recommandation par un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit	32
Tableau 19	Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2018-2019) en fonction de la recommandation reçue d'un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit.....	32
Tableau 20	Couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque	33
Tableau 21	Vaccination contre la grippe saisonnière en 2017-2018 selon le statut vaccinal contre le pneumocoque et par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit	34

Tableau 22	Principales raisons de vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit.....	34
Tableau 23	Principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit.....	35
Tableau 24	Vaccination contre le zona par groupe d'âge et par sexe, population de 50 ans ou plus	35
Tableau 25	Intention, connaissances, attitudes et comportements envers la vaccination contre le zona, pour les personnes âgées de 50 ans ou plus.....	36
Tableau 26	Principales sources d'information sur la vaccination (1 ^{re} réponse spontanée à une question ouverte), selon le groupe de participants à l'enquête.....	39
Tableau 27	Degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	41
Tableau 28	Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	42
Tableau 29	Expérience négative à la suite de la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	43
Tableau 30	Degré d'accord avec les énoncés favorables et défavorables à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête.....	44
Tableau 31	Degré d'accord avec les énoncés favorables et défavorables à la vaccination contre la grippe, pour les parents d'enfants de 6 mois à 17 ans.....	45
Tableau 32	Principales raisons pour avoir hésité concernant la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête.....	47
Tableau 33	Résultats des appels et Web.....	95
Tableau 34	Calcul explicite du taux de réponse - volet téléphonique aléatoire.....	95
Tableau 35	Calcul explicite du taux de réponse - Panel Web.....	96
Tableau 36	Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (volet téléphonique).....	99
Tableau 37	Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (volet Web).....	102
Tableau 38	Répartition des maladies chroniques parmi les participants malades chroniques et selon l'âge (volet Web).....	103
Tableau 39	Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire, population de 50 ans ou plus	103
Tableau 40	Vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge, population âgée entre 18 et 64 ans (volet Web).....	104
Tableau 41	Lieu de vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire regroupée, population vaccinée de 60 ans ou plus.....	104
Tableau 42	Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de malade(s) chronique(s) ou le statut de travailleur(s) de la santé dans le ménage, population de 18 ans ou plus....	105
Tableau 43	Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire et par groupe d'âge, population de 60 ans ou plus.....	105
Tableau 44	Degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête (volet Web).....	108
Tableau 45	Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête (volet Web).....	108

Liste des figures

Figure 1	Degré d'accord avec l'énoncé « Le zona est une maladie grave » selon le groupe de participants à l'enquête pour les personnes âgées de 50 ans ou plus	37
Figure 2	Degré d'accord avec l'énoncé « Vous êtes à risque de faire un zona », personnes âgées de 50 ans ou plus	37
Figure 3	Niveau d'information sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête.....	38
Figure 4	Confiance accordée à l'information reçue sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	40
Figure 5	Être à l'aise de poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	40
Figure 6	Comportement d'hésitation à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête.....	45
Figure 7	Vaccination contre la grippe chez les personnes de 60 ans ou plus, campagnes de vaccination de 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018	49
Figure 8	Vaccination contre la grippe chez les malades chroniques âgés entre 18 et 59 ans, campagnes de vaccination de 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018.....	50
Figure 9	Vaccination contre la grippe chez les travailleurs de la santé âgés entre 18 et 59 ans, campagnes de vaccination de 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018.....	50
Figure 10	Vaccination contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus, campagnes de vaccination de 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018	51
Figure 11	Vaccination contre le pneumocoque chez les malades chroniques âgés entre 18 à 64 ans, campagnes de vaccination de 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018.....	52
Figure 12	Niveau d'information sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête.....	106
Figure 13	Confiance accordée à l'information reçue sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête.....	106
Figure 14	Être à l'aise de poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête.....	107
Figure 15	Comportement d'hésitation à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête.....	107

Messages-clés

Contexte

Ce rapport de l'**Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière, le pneumocoque, le zona et sur les déterminants de la vaccination** présente les résultats d'une enquête populationnelle réalisée en 2018 au Québec. Des données ont été recueillies sur les couvertures vaccinales contre la grippe, contre le pneumocoque et contre le zona et sur les attitudes et les perceptions sur la vaccination. Rappelons que les groupes ciblés par le programme de vaccination 2017-2018 contre la grippe étaient les personnes âgées de 60 ans ou plus, les enfants en bonne santé âgés de 6 à 23 mois, les personnes âgées de 2 ans ou plus atteintes d'une ou plusieurs maladies chroniques, les personnes qui, dans le cadre de leur travail ou de leurs activités quotidiennes, ont de nombreux contacts avec des personnes présentant un risque élevé de complications de la grippe et les contacts domiciliaires des personnes à risque élevé de complications de la grippe. Les personnes âgées de 65 ans ou plus et celles de 18 à 64 ans à risque accru d'infections invasives à pneumocoque sont ciblées par le programme de vaccination contre le pneumocoque. Les personnes âgées de 50 ans ou plus avec un asthme assez grave pour nécessiter un suivi médical régulier ou des soins hospitaliers sont aussi ciblées par le programme de vaccination contre le pneumocoque. Le vaccin contre le zona est recommandé pour les adultes de 50 ans et plus, mais ce vaccin n'était pas inclus dans le programme de vaccination financé par l'État au moment de l'enquête.

Résultats

La vaccination contre la grippe à la suite de la campagne de 2017-2018

- 40 % des personnes âgées entre 60 et 64 ans, 48 % des personnes âgées entre 65 et 74 ans et 65 % des personnes âgées de 75 ans ou plus avaient reçu le vaccin contre la grippe.
- La couverture vaccinale contre la grippe s'élevait à 55 % chez les personnes âgées de 65 ans ou plus.
- La couverture vaccinale contre la grippe chez les personnes atteintes de maladies chroniques âgées de 18 ans ou plus était de 39 % (24 % chez les 18-64 ans et 66 % chez les 65 ans ou plus).
- Parmi les travailleurs de la santé âgés de 18 ans ou plus, 41 % avaient reçu le vaccin contre la grippe saisonnière (38 % parmi les 18-64 ans).
- La couverture vaccinale des personnes âgées entre 18 et 64 ans sans maladie chronique et qui ne sont pas travailleurs de la santé était de 16 % (14 % pour les personnes de 18-59 ans non ciblées par le programme gratuit de vaccination contre la grippe saisonnière en 2017-2018).
- Dans l'ensemble, 21 % des parents d'enfants de 6 mois à 17 ans ont mentionné que leur enfant a été vacciné contre la grippe saisonnière en 2017-2018, soit 29 % pour les enfants âgés entre 6 et 23 mois et 19,8 % chez les enfants entre 2 et 17 ans atteints de maladies chroniques.
- Le fait d'avoir reçu une recommandation d'un professionnel de la santé pour la vaccination a influencé positivement la vaccination, particulièrement chez les personnes de 65 ans ou plus et celles atteintes de maladies chroniques.

- La protection personnelle était la principale raison de vaccination pour la majorité des personnes vaccinées. La perception de sa vulnérabilité était la principale raison de vaccination chez les personnes atteintes de maladies chroniques, alors que les travailleurs de la santé mentionnaient avoir été vaccinés en raison de leur travail.
- Les principales raisons de non-vaccination chez les malades chroniques et les travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans ainsi que chez les personnes âgées de 65 ans ou plus étaient une faible perception de sa vulnérabilité à la grippe ou de la sévérité de la maladie, un manque d'intérêt ou de temps, la peur des effets secondaires ou la présence de contre-indications.
- Pour la saison de 2018-2019, 61 % des personnes âgées de 65 ans et plus, 40 % des personnes atteintes de maladies chroniques âgées de 18 à 64 ans et 51 % des travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans avaient l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière. Cette intention est associée positivement au fait d'avoir été vacciné lors de la saison de 2017-2018.
- Les principaux lieux de vaccination étaient un lieu sous la responsabilité d'un CISSS ou d'un CIUSSS pour près de la moitié des personnes âgées de 65 ans ou plus (57 %) et les personnes atteintes de maladies chroniques âgées de 18 à 64 ans (53 %). La majorité des travailleurs de la santé (62 %) ont reçu le vaccin à leur lieu de travail ou à l'hôpital.

La vaccination contre le pneumocoque

- Chez les personnes âgées de 65 ans ou plus, 51 % ont déclaré avoir déjà été vaccinées contre le pneumocoque, alors que 21 % des personnes atteintes de maladies chroniques âgées de 18 ans ou plus l'ont été. Quarante-quatre pour cent (44 %) des personnes asthmatiques âgées de 50 ans ou plus avaient reçu le vaccin contre le pneumocoque.
- Le fait d'avoir reçu une recommandation de se faire vacciner et pour se protéger contre la maladie étaient les principales raisons de vaccination contre le pneumocoque rapportées par les personnes âgées de 65 ans ou plus, auxquelles s'ajoute la perception de sa vulnérabilité pour les personnes atteintes de maladies chroniques.
- Les principales raisons de non-vaccination étaient le manque de temps, d'intérêt ou d'information, une faible perception de sa vulnérabilité à la maladie ou de la sévérité de l'infection.

La vaccination contre le zona

- Chez les personnes âgées de 50 ans ou plus, environ une personne sur dix a déclaré avoir reçu un vaccin contre le zona.
- Les deux tiers des personnes vaccinées avaient reçu une recommandation de se faire vacciner contre le zona ou un professionnel de la santé leur avait parlé du vaccin.
- Globalement, la moitié des personnes âgées de 50 ans ou plus avaient l'intention de recevoir le vaccin contre le zona : 58 % s'il était gratuit et 52 % même si elles devaient le recevoir en plusieurs doses. Cette intention est associée positivement au fait d'avoir reçu des recommandations de se faire vacciner contre le zona par un professionnel de la santé.

Les attitudes envers la vaccination en général, la vaccination contre la grippe saisonnière et la vaccination contre le zona

- Dans l'ensemble, la grande majorité des personnes se sentaient suffisamment informées sur la vaccination en général, se disaient confiantes face à l'information qu'elles recevaient sur la vaccination et étaient à l'aise de poser des questions au médecin ou à l'infirmière.

- De façon générale, les personnes interrogées étaient en accord avec les énoncés favorables à la vaccination. Toutefois, près de la moitié des personnes interrogées étaient en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination et près du tiers des personnes trouvaient que les enfants recevaient trop de vaccins.
- Entre 45 % et 59 % des personnes des groupes ciblés par l'enquête considéraient la vaccination contre la grippe comme une bonne chose. Toutefois, entre 60,5 % et 67,4 % des personnes de ces groupes croyaient que le vaccin pouvait causer la maladie. Près de 50 % des travailleurs de la santé ont rapporté recevoir le vaccin contre la grippe chaque année, alors qu'il s'agit plutôt de moins que le tiers pour les personnes des autres groupes.
- Plus de la moitié des personnes âgées de 50 ans ou plus considéraient que le zona est une maladie grave et près du tiers des personnes percevaient qu'elles étaient à risque de contracter cette maladie.

Sommaire

Contexte

La présente enquête est la neuvième 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 et ses déterminants à la suite de la dernière campagne de vaccination :
 - i. auprès des personnes âgées de 18 ans ou plus;
 - ii. des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus;
 - iii. des travailleurs de la santé âgés de 18 ans ou plus.
- b. Estimer la couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque et ses déterminants 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 comportements en lien avec la vaccination.

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. Les participants pouvaient être également rejoints par cellulaire et, afin de comparer l'effet de deux méthodes de recrutement, un échantillon minimal de répondants âgés de 18 à 64 ans a été recruté en ligne à partir d'un panel Web. La collecte des données a été réalisée entre le 20 mars et le 23 mai 2018 pour le volet téléphonique et entre le 23 mai et le 4 juin 2018 pour le volet Web. La durée moyenne pour répondre au questionnaire était de 15 minutes pour le volet téléphonique et de 10,2 minutes pour le volet Web. Au total, 3 920 personnes ont été interrogées dans le cadre de l'enquête, dont 1 207 par le volet Web. 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, le pneumocoque et le zona

Au total, 39 % des personnes faisant partie des groupes ciblés par le Programme québécois de vaccination contre la grippe saisonnière ont reçu le vaccin pour la saison 2017-2018. La couverture vaccinale s'élevait à 48 % et à 65 % chez les personnes âgées de 65 à 74 ans et de 75 ans ou plus, respectivement ($p < 0,01$). Un peu moins du quart des malades chroniques âgés 18 à 64 ans (24 %), et 38 % des travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans ont reçu le vaccin. Les principales raisons de non-vaccination chez les malades chroniques et les travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans ainsi que chez les personnes âgées de 65 ans ou plus étaient une faible perception de sa vulnérabilité à la grippe ou de la sévérité de la maladie, un manque d'intérêt ou de temps, la peur des effets secondaires ou la présence de contre-indications.

Pour la saison 2017-2018, ce sont 51 % des personnes âgées de 65 ans ou plus qui ont mentionné avoir été vaccinées contre le pneumocoque, alors que 35 % des personnes atteintes de maladies chroniques âgées de 18 ans ou plus l'ont été. Les principales raisons de non-vaccination étaient le manque de temps, d'intérêt ou d'information, une faible perception de sa vulnérabilité à la maladie ou de la sévérité de l'infection.

Chez les personnes âgées de 50 ans ou plus, environ une personne sur dix a reçu un vaccin contre le zona.

Connaissances, attitudes et comportements sur la vaccination en général

Dans l'ensemble, la grande majorité des personnes se sentaient suffisamment informées sur la vaccination en général, se disaient confiantes face à l'information qu'elles recevaient sur la vaccination et étaient à l'aise de poser des questions au médecin ou à l'infirmière.

De façon générale, les personnes interrogées étaient en accord avec les énoncés favorables à la vaccination. Toutefois, près de la moitié des personnes interrogées étaient en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination et près du tiers trouvaient que les enfants recevaient trop de vaccins.

Plus de la moitié des personnes âgées de 50 ans ou plus considéraient que le zona est une maladie grave et près du tiers percevaient qu'elles étaient à risque de contracter cette maladie. La moitié des personnes âgées de 50 ans ou plus avaient l'intention de recevoir le vaccin contre le zona : 58 % s'il était gratuit et 52 % même si elles devaient le recevoir en plusieurs doses. Cette intention est associée positivement au fait d'avoir reçu des recommandations de se faire vacciner contre le zona par un professionnel de la santé.

Les résultats, en ce qui a trait à la couverture vaccinale, demeurent comparables entre les deux volets de l'enquête et aucune différence statistiquement significative n'a été observée. Pour le volet des attitudes à l'égard de la vaccination, le niveau d'accord était généralement plus grand pour le volet téléphonique que pour le volet Web (davantage de participants étaient « fortement en accord » ou « fortement en désaccord » avec les énoncés dans l'enquête téléphonique que dans l'enquête Web). Toutefois, ces différences n'étaient pas significatives lorsque les deux niveaux d'accord ou de désaccord étaient regroupés.

Recommandations et conclusions

Un des objectifs du Programme national de santé publique (PNSP) 2015-2025 est de vacciner 80 % des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans d'ici 2020. Les résultats de cette enquête nous indiquent que seulement 24 % des malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans ont reçu le vaccin lors de la saison 2017-2018. Ainsi, les efforts de promotion de la vaccination doivent être poursuivis et accentués auprès de ce groupe.

De façon globale, on a observé une légère baisse non statistiquement significative dans les couvertures vaccinales contre la grippe chez les groupes ciblés pour la saison 2017-2018, comparativement à celles observées au cours de la saison 2015-2016. Cette différence n'est toutefois pas statistiquement significative. Comme observé lors des autres enquêtes, les recommandations de vaccination reçues par les professionnels de la santé semblent exercer une influence déterminante sur les couvertures vaccinales.

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 ont 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 provaccination.

Il demeure d'autant plus pertinent de répéter cette enquête en 2020, étant donné les changements apportés au Programme de vaccination contre l'influenza pour la saison 2018-2019, avec le retrait de deux groupes qui étaient auparavant ciblés par le programme de vaccination gratuit (les enfants âgés de 6 à 23 mois et les adultes en bonne santé âgés entre 60 et 74 ans). Ces changements n'étaient pas en vigueur au moment de la vaccination contre la grippe saisonnière évaluée par cette enquête (campagne de 2017-2018). Enfin, étant donné la rapidité et les coûts plus faibles des approches par panel Web et puisque les résultats de couverture vaccinale sont comparables, nous recommandons qu'un devis mixte téléphonique – panel Web soit utilisé lors de la prochaine enquête.

1 Mise en contexte

Depuis 2001, des enquêtes sur les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et le pneumocoque sont réalisées au Québec. Jusqu'en 2008, ces enquêtes ciblaient les personnes âgées de 50 ans ou plus(1–4). Depuis 2009, les enquêtes ont été ajustées, afin de cibler toutes les personnes âgées de 18 ans, spécifiquement les malades chroniques^a et les travailleurs de la santé. Par la suite, les enquêtes ont été modifiées, afin de tenir compte du contexte épidémiologique et des vaccins disponibles.

Par ailleurs, dans l'étude de 2010(5), des questions avaient été posées sur la vaccination contre le zona, alors que l'utilisation d'un premier vaccin contre le zona avait été autorisée au Canada pour les adultes de 60 ans en 2008^b. Ce vaccin n'a jamais été offert gratuitement au Québec dans le cadre d'un programme public. En octobre 2017, l'utilisation d'un vaccin non vivant avec adjuvant contre le zona a été autorisée au Canada pour les adultes de 50 ans ou plus(6). Bien que le vaccin n'ait pas été inclus dans le programme public au moment de l'enquête, les questions visant à mesurer l'acceptabilité du vaccin ont été reprises dans cette édition.

Alors qu'auparavant, très peu de données sur la capacité du programme de vaccination contre la grippe à joindre les malades chroniques étaient disponibles, les estimations de couverture vaccinale tirées des enquêtes réalisées depuis 2010 démontrent que ce groupe à risque de complications opte très peu pour la vaccination. Bien que les malades chroniques semblent se faire vacciner dans une proportion plus importante que la population en général(4,7), leur couverture vaccinale demeure bien en deçà de l'objectif de vacciner 80 % d'entre eux. Dans le cadre de cette neuvième édition de l'enquête, nous avons profité de l'opportunité de contact auprès des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans pour approfondir notre compréhension des déterminants de leurs décisions vaccinales avec une approche qualitative. Les informations recueillies dans ce volet qualitatif seront présentées dans un rapport distinct.

De plus, en raison de l'utilisation grandissante des appareils mobiles dans les ménages et de la diminution du nombre de ménages ayant uniquement des lignes fixes, les ménages qui utilisent seulement un téléphone cellulaire sont inclus dans l'échantillon depuis l'édition de 2016(8). En effet, les modes de communication des ménages se sont transformés au fil du temps. À titre indicatif, en 2013, 21 % des ménages canadiens ont déclaré n'utiliser que des téléphones cellulaires(9). Les dernières publications de l'organisme de recherche et d'innovation CEFRIO démontrent aussi que le téléphone fixe, bien qu'utilisé par une importante proportion d'adultes comme mode de communication, est en perte de vitesse comparativement à l'utilisation d'appareils mobiles ou d'Internet(10). Soixante-deux pour cent (62 %) des adultes québécois ont un téléphone intelligent et 90 % des foyers québécois sont connectés à Internet(11). Dans ce contexte, étant donné les coûts liés à la réalisation d'une enquête par sondage téléphonique, il apparaissait judicieux d'explorer d'autres méthodes de collecte de données. Nous avons donc profité de cette édition pour ajouter une collecte auprès d'un panel Web, afin de vérifier si l'utilisation d'une telle approche pourrait être une méthode valide et fiable pour répondre à certains objectifs de l'enquête.

^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 ».

^b Le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) recommandait alors la vaccination contre le zona des patients de 60 ans ou plus n'ayant pas d'antécédents de zona et souligne que les adultes de 50 ans peuvent également bénéficier du vaccin.

Finalement, depuis juin 2014, un registre de vaccination (SI-PMI)^c est progressivement implanté dans les différentes régions du Québec. Il s'agit d'un fichier informatisé ayant pour objectif de mettre à la disposition des intervenants de la santé (ex. : médecins, infirmières) de l'information sur les vaccins reçus par une même personne au Québec. Jusqu'à la campagne de 2016-2017, l'information sur la vaccination contre la grippe n'était pas saisie systématiquement dans toutes les régions du Québec parce que le registre de vaccination n'était pas complètement déployé dans tous les établissements. À partir de la campagne 2017-2018, la vaccination contre la grippe devait être faite pour l'ensemble des vaccins contre la grippe administrés pour cette campagne. Des travaux ont été réalisés, afin de produire divers indicateurs à partir du registre de vaccination, notamment des indicateurs de couverture vaccinale. Lors de la prochaine édition de cette enquête prévue en 2020, il sera important, dans le cadre de l'implantation progressive de ce registre, de valider l'exhaustivité des données disponibles au registre concernant la vaccination contre la grippe et le pneumocoque des groupes ciblés par le programme de vaccination gratuite.

1.1 Vaccination contre la grippe saisonnière

La grippe est une infection des voies respiratoires qui se transmet très facilement. Elle est causée par le virus de l'influenza. Afin de se protéger des complications de la grippe, il est recommandé de se faire vacciner. Ce virus circule chaque année et la durée de la saison de la grippe peut varier. Généralement, la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière débute au Québec le 1^{er} novembre. 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. Pour la campagne de 2017-2018, il s'agit :

- 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;
- 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).

En 2015, le MSSS a demandé au Comité sur l'immunisation du Québec de revoir le Programme d'immunisation contre l'influenza au Québec, particulièrement en ce qui a trait aux objectifs sanitaires et aux populations cibles. Des changements dans les populations ciblées pour recevoir le vaccin gratuitement ont été implantés lors de la campagne de 2018-2019. Ainsi, par exemple, la vaccination des enfants en bonne santé âgés entre 6 et 23 mois et les personnes en bonne santé âgées entre 60 et 74 ans n'est plus recommandée par le Comité sur l'immunisation du Québec. Bien que ces changements n'aient pas été en vigueur lors de la campagne de vaccination visée par cette enquête, il sera important d'en tenir compte lors des prochaines éditions.

De façon globale, chez les 50 ans ou plus, les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière ont augmenté de la campagne de 2001-2002 à la campagne 2005-2006 et sont demeurées stables entre cette dernière et celle de 2007-2008(1-4). Outre une diminution des couvertures vaccinales observée en 2010 à la suite de la campagne de vaccination contre la grippe A(H1N1), les résultats obtenus pour les enquêtes de 2012 et 2014 étaient similaires à ceux observés en 2007-2008(4,7,12). Pour la

^c Système d'information pour la protection en maladies infectieuses. Il constitue un système d'information utilisé pour la gestion des produits immunisants au Québec. Le SI-PMI soutient le registre de vaccination provincial.

campagne 2015-2016, 52 % des personnes âgées de 60 ans ou plus, 24 % des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans et 44 % des travailleurs de la santé ont reçu le vaccin(8). La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière pour 2015-2016 pour les enfants de 6 mois à 17 ans a été estimée à 22 % (21 % pour les enfants ciblés par le programme, soit 35 % pour les 6-23 mois et 19,1 % pour les 2-17 ans malades chroniques)(8).

1.2 Vaccination contre le pneumocoque

Contrairement au vaccin contre la grippe saisonnière, le vaccin contre le pneumocoque donne une protection qui s'étend sur plus d'une année; il n'est donc pas administré annuellement. Les personnes adultes ciblées par le programme de vaccination gratuite contre le pneumocoque sont les suivantes :

- Les personnes âgées de 65 ans ou plus;
- Les personnes âgées de 18 à 64 ans qui présentent une maladie augmentant le risque d'infections invasives à pneumocoque (une asplénie anatomique ou fonctionnelle, la présence d'un implant cochléaire, un problème de santé associé à l'immunosuppression, une maladie chronique pulmonaire, cardiaque ou hépatique, un diabète, un écoulement chronique de liquide céphalorachidien ou une erreur innée du métabolisme);
- Les personnes asthmatiques âgées de 50 ans et plus qui ont reçu un suivi médical régulier pour asthme ou qui ont eu une visite aux urgences pour asthme au cours des 12 derniers mois.

Depuis 2013, le vaccin conjugué contre le pneumocoque est indiqué pour les personnes âgées de 18 ans et plus à risque accru d'infection invasive à pneumocoque en raison des problèmes de santé suivants :

- asplénie anatomique ou fonctionnelle;
- états d'immunosuppression.

En 2017, le Comité sur l'immunisation du Québec recommandait l'administration d'une dose de rappel de vaccin polysaccharidique contre le pneumocoque (Pneu-P-23) pour ceux qui avaient été vaccinés avant l'âge de 65 ans(13). Il sera intéressant de voir l'évolution des couvertures vaccinales de ce vaccin dans le contexte de cette recommandation.

1.3 Vaccination contre le zona

Le zona est une maladie contagieuse causée par la réactivation du virus de la varicelle. Une éruption douloureuse accompagnée de rougeur et de vésicules apparaît chez la personne malade et diverses complications peuvent survenir incluant l'infection des vésicules, la névralgie et le décès. La vaccination demeure le meilleur moyen de protection contre le zona et ses complications. Au moment de cette enquête, le vaccin contre le zona n'était pas offert gratuitement dans le cadre d'un programme public, mais il était recommandé pour les personnes âgées de 50 ans ou plus.

Lors de l'édition de 2010, un peu plus du tiers des participants âgés de 50 ans ou plus avaient l'intention de recevoir le vaccin contre le zona s'il était gratuit. L'intention diminuait toutefois considérablement s'ils devaient payer 150 \$ pour le recevoir.

1.4 Déterminants de la vaccination

Les réponses aux questions sur les connaissances, attitudes et croyances (CAC) de la population face à la vaccination en général et, plus particulièrement, sur la vaccination contre la grippe saisonnière nous permettent de suivre l'évolution des opinions dans le temps et d'identifier des pistes d'intervention pour la promotion de la vaccination. Nous avons observé que, bien que la majorité des personnes aient des attitudes positives par rapport à la vaccination en général, une proportion significative était en accord avec des énoncés défavorables par rapport à la vaccination. Des attitudes négatives par rapport à la vaccination contre la grippe saisonnière ont également été identifiées. Pour la vaccination contre le zona, les questions utilisées lors de l'édition de 2010 ont été adaptées et reprises, afin de mesurer les attitudes quant à la maladie et à la vaccination.

2 Objectifs de l'étude

2.1 Objectifs principaux à l'échelle provinciale

- a. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière et ses déterminants à la suite de la dernière campagne de vaccination auprès :
 - i. des personnes âgées de 18 ans ou plus;
 - ii. des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus;
 - iii. des travailleurs de la santé âgés de 18 ans ou plus.
- b. Estimer la couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque et ses déterminants 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 comportements en lien avec la vaccination.

2.2 Objectifs secondaires

Vaccination contre la grippe saisonnière, à l'échelle provinciale

- a. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière des personnes âgées de 65 à 74 ans, et de 75 ans ou plus;
- b. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans, et de 65 ans ou plus;
- c. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière des travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans, et de 65 ans ou plus;
- d. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière des personnes âgées de 18 à 64 ans sans maladie chronique et non-travailleurs de la santé et déterminer la raison principale de vaccination s'il y a lieu;
- e. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière des enfants malades chroniques âgés entre 2 et 17 ans;
- f. Estimer le statut vaccinal contre la grippe saisonnière des personnes de 65 ans ou plus, selon le statut vaccinal contre le pneumocoque;
- g. Décrire le lieu de vaccination contre la grippe des personnes ciblées par le programme gratuit;
- h. Déterminer la raison principale de vaccination ou de non-vaccination contre la grippe saisonnière, à l'échelle provinciale, des personnes âgées de 65 ans ou plus, des malades chroniques et des travailleurs de la santé;
- i. Explorer les déterminants des décisions quant à la vaccination contre la grippe des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans au Québec (volet qualitatif complémentaire dont les résultats seront présentés dans un rapport distinct).

Vaccination contre le pneumocoque

- a. Estimer la couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque des groupes suivants, à l'échelle provinciale :
 - Personnes âgées de 65 ans ou plus;

- Personnes qui auront atteint l'âge de 65 ans au cours de l'année de l'enquête;
 - Les personnes asthmatiques âgées de 50 ans et plus qui ont reçu un suivi médical régulier pour asthme ou qui ont eu une visite aux urgences pour asthme au cours des 12 derniers mois;
 - Malades chroniques âgés de 18 ans ou plus.
- b. Déterminer le moment de la dernière dose de pneumocoque reçue chez les personnes ciblées;
- c. Déterminer la raison principale de vaccination ou de non-vaccination contre le pneumocoque, à l'échelle provinciale, des personnes âgées de 65 ans ou plus et des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans.

Vaccination contre le zona, à l'échelle provinciale

- a. Estimer l'intention des personnes âgées de 50 ans ou plus de recevoir le vaccin contre le zona;
- b. Décrire les connaissances, attitudes et comportements en lien avec la vaccination contre le zona chez les personnes âgées de 50 ans ou plus.

Approche méthodologique

- a. Comparer les réponses des participants âgés de 18-64 ans obtenues avec les deux méthodes de collecte (sondage téléphonique et sondage en ligne avec panel Web) en ce qui a trait aux profils sociodémographiques, aux attitudes à l'égard de la vaccination et aux couvertures vaccinales.

3 Méthode

3.1 Population à l'étude et échantillonnage

La population visée par l'étude est l'ensemble des personnes âgées de 18 ans ou plus, s'exprimant en anglais ou en français et vivant dans un ménage privé au Québec. Les personnes vivant en CHSLD ou dans un centre d'accueil, les chambreurs des résidences pour personnes âgées, les chambreurs qui n'ont pas de ligne téléphonique privée et exclusive, les personnes vivant dans une réserve indienne, les membres à temps plein des Forces armées canadiennes et les personnes dont le numéro de téléphone correspond à une résidence secondaire (un chalet), à un commerce ou à un hôpital ont été exclues. Les ménages qui utilisent seulement un téléphone cellulaire ont été inclus dans l'échantillon.

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). Pour répondre aux objectifs de notre étude, des groupes spécifiques de la population ont été suréchantillonnés par rapport à la population générale : les travailleurs de la santé âgés entre 18 et 64 ans, les parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans, les malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans et de 65 ans ou plus, les personnes âgées entre 65 et 74 ans ainsi que les personnes âgées de 75 ans et plus.

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 ($\pm 5\%$) par la méthode des intervalles de confiance, incluant une correction pour la taille de la population de référence. Pour répondre aux objectifs principaux de l'étude de 2018, la taille minimale de l'échantillon était fixée à 2 695 entrevues complétées (voir le détail dans le tableau 1). Puisque la plupart des estimés ont été réalisés à l'échelle provinciale, plutôt qu'à l'échelle régionale comme lors des enquêtes précédentes, la taille de l'échantillon est moins grande que lors des éditions précédentes.

Les sujets ont été rejoints et sélectionnés par téléphone, à partir d'une liste de numéros de téléphone générés aléatoirement (méthode du « *random digit dialing* »). Cette méthode permet d'optimiser la probabilité que tous les adultes québécois au sein de la population cible aient une chance égale d'être inclus dans l'étude. Pour compléter certains quotas plus difficiles (malades chroniques, travailleurs de la santé), la firme a utilisé son panel téléphonique pour une portion de l'enquête.

Afin de comparer l'effet de deux méthodes de recrutement, un échantillon supplémentaire de 1 155 répondants a été recruté en ligne à partir d'un panel Web (tableau 2). Il s'agit d'un panel d'internautes qui ont consenti à recevoir des invitations pour participer à des enquêtes en ligne. La firme possède les adresses courriels des panélistes ainsi que leur profil sociodémographique (âge, genre, statut marital, niveau d'éducation, nombre d'enfants dans le ménage, etc.). La firme peut ainsi inviter un échantillon de leurs panélistes, en fonction des besoins de l'enquête, répondants potentiels dont la firme de recherche possède les caractéristiques. Puisque cette enquête visait à explorer cette nouvelle méthode de recrutement, seuls les adultes âgés de 18 à 64 ans ont été recrutés à partir du panel Web.

Tableau 1 Nombre nécessaire de participants pour chacun des groupes à l'étude, enquête téléphonique

Population à l'étude*	Nombre d'entrevues téléphoniques** complétées nécessaires
Malades chroniques	
18-64 ans	385
65 ans ou plus	385
Travailleurs de la santé	
18-64 ans	385
Population générale	
18-64 ans	385
65-74 ans	385
75 ans ou plus	385
Parents	
Enfants âgés de 6 mois à 17 ans	385
TOTAL	2 695

* Précision des estimations de couvertures vaccinales de 5 % pour la province.

** Calculs effectués à partir des résultats de couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière de l'enquête 2016 et des données de recensement de la population de Statistique Canada.

Tableau 2 Nombre nécessaire de participants pour chacun des groupes à l'étude, enquête panel Web

Population à l'étude*	Nombre de questionnaires complétés en ligne nécessaires**
Malades chroniques	
18-64 ans	385
Travailleurs de la santé	
18-64 ans	385
Population générale	
18-64 ans	385
TOTAL	1 155

* Précision des estimations de couvertures vaccinales de 5 % pour la province.

** Calculs effectués à partir des résultats de couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière de l'enquête 2016 et des données de recensement de la population de Statistique Canada.

3.2 Collecte des données, instruments de mesure et livrables

Le recrutement et l'administration du questionnaire téléphonique et par panel Web 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 cinq sections (connaissances, attitudes et croyances liées à la vaccination en général et la vaccination contre la grippe saisonnière; vaccination contre la grippe saisonnière; vaccination contre le pneumocoque; vaccination contre le zona et questions sociodémographiques).

Le questionnaire a été prétesté auprès de 11 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 utilisée lors de l'enquête téléphonique est disponible à l'annexe 2. Cette version a été adaptée pour le volet Web, mais la formulation des questions et les choix de réponse étaient identiques. La collecte des données a été réalisée entre le 20 mars et le 23 mai 2018 pour le volet téléphonique et entre le 23 mai et le 4 juin 2018 pour le volet Web. La durée moyenne du questionnaire était de 15 minutes pour le volet téléphonique et de 10,2 minutes pour le volet Web.

3.3 Analyses statistiques

Afin de pouvoir inférer les résultats à la population visée par la présente enquête, chaque répondant se voit attribuer un poids d'expansion à la population. Ainsi, les analyses ont été menées sur des données pondérées. Les détails de la pondération sont présentés à l'Annexe 1.

Pour chaque volet de l'étude, des analyses descriptives ont été réalisées pour l'ensemble des variables. Les résultats du volet téléphonique (sauf mention contraire), sont présentés dans les tableaux en fonction des principaux objectifs de l'étude.

Les estimations et les intervalles de confiance à 95 % sont présentés et pour respecter les lignes directrices relatives à la variabilité d'échantillonnage, une mention est insérée à l'estimé en présence d'un coefficient de variation supérieur à 16,6 % et une note directive en dessous de chaque tableau de résultat (**Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 % : à interpréter avec prudence, et **Coefficient de variation supérieur à 33,33 % : estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement*).

Lorsque plus de 5 % des participants ont refusé de répondre à une question de l'enquête ou ont répondu « Ne sait pas ». Une note en bas du tableau a été ajoutée.

Pour les 18-64 ans, une comparaison entre les deux volets de l'enquête a été réalisée et rapportée dans le texte lorsque des différences étaient identifiées.

Le test du Chi-2 de Pearson pour données pondérées, en appliquant la correction de Rao-Scott, a été utilisé pour vérifier les différences et nous avons considéré comme statistiquement significative une valeur-p inférieure à 0,05.

Toutes les analyses ont été effectuées à l'aide de la version 9.4 du logiciel SAS (SAS Institute Inc., Cary, Caroline du Nord, É.-U.).

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. Ces informations étaient présentées à la page d'accueil du questionnaire pour le volet Web.

Les réponses obtenues lors de l'enquête étaient anonymes de sorte que les participants ne pouvaient en aucune façon être identifiés par les membres de l'équipe de recherche responsables de l'analyse et de l'interprétation des données. Les données sont regroupées et les résultats sont présentés de façon à ce qu'il soit impossible d'identifier les réponses individuelles. L'étude a été approuvée par le comité d'éthique du Centre de recherche du CHU de Québec, Université Laval (2018-4078).

5 Résultats

Le taux de réponse global volet téléphonique aléatoire, panel téléphonique et panel Web était de 23,5 %; 50,1 % et 19,7 %, respectivement (calcul explicite présenté à l'Annexe 3). Les données des deux volets de recrutement téléphonique et du panel Web ont été regroupées par la firme de recherche et soumises à une pondération. Les résultats sont présentés globalement. Lorsque des différences ont été identifiées entre les volets Web et téléphoniques, elles sont mentionnées dans le texte.

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 la troisième section porte sur les résultats de la vaccination contre le pneumocoque. La quatrième section présente les résultats concernant le zona et sa prévention par la vaccination chez les personnes âgées de 50 ans et plus. Finalement, la dernière section présente les résultats portant sur les CAC envers la vaccination en général et sur la vaccination contre la grippe.

5.1 Description de l'échantillon des participants

Au total, 3 920 personnes ont été interrogées dans le cadre de l'enquête dont 1 207 par le volet Web. Les tableaux 3 et 4 présentent le nombre de personnes interrogées pour chaque section du questionnaire et pour chaque volet de l'enquête.

Tableau 3 Nombre de participants pour chacune des sections du questionnaire^d (les participants du panel Web sont présentés entre parenthèses)

Sections du questionnaire	18-64 ans (ni travailleurs de la santé ni malades chroniques)	65 ans ou plus	Malades chroniques (18-64 ans)	Malades chroniques (65 ans ou plus)	Travailleurs de la santé (18-64 ans)	Ensemble des participants
A - CAC* envers la vaccination en général et contre la grippe	1 273 (451)	1 040	1 054 (495)	534	767 (374)	3 920 (1 207)
B - CAC* envers la vaccination des enfants contre la grippe (parents)	546 (161)	5	266 (116)	1	291 (125)	1 042 (371)
D - Grippe saisonnière	1 273 (451)	1 040	1 054 (495)	534	767 (374)	3 920 (1 207)
EP - Pneumocoque	0	1 040	1 054 (495)	534	214 (113)	2 094 (495)

* Connaissances, attitudes et comportements.

^d Groupes non mutuellement exclusifs. C'est pourquoi le total des participants est différent de la somme de chacune des catégories.

Tableau 4 Nombre de participants pour la section de la vaccination contre le pneumocoque et contre le zona (participants du panel Web)

Sections du questionnaire	65 ans ou plus	Asthmatiques 50 ans ou plus	Malades chroniques (18-64 ans)	Ensemble des participants
EP - Pneumocoque	1 040	378 (114)	1 054 (495)	2 094 (495)

Sections du questionnaire	Travailleurs de la santé 50 ans ou plus	Malades chroniques 50 ans ou plus	Ensemble des participants 50 ans ou plus
Z - Zona	383 (157)	1 110 (282)	2 279 (574)

5.1.1 CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES, POPULATION ÂGÉE DE 18 ANS OU PLUS

Parmi l'ensemble des participants, près de la moitié était de sexe féminin (53 %) et plus du tiers habitait dans un ménage exclusivement composé de deux personnes (42 %). Un ménage sur deux comptait un malade chronique âgé de 18 ans ou plus (50 %) et près de 14 % des ménages comptaient une personne étant travailleur ou bénévole dans un environnement de soins de santé. Les caractéristiques sociodémographiques des participants âgés entre 18 et 64 ans étaient similaires entre les volets téléphoniques et Web en ce qui a trait au sexe ou à la présence de malades chroniques ou de travailleurs de la santé dans le ménage (Annexe 4).

En ce qui concerne les participants âgés de 65 ans ou plus, le tiers vivaient seuls et 59 % dans un ménage comptant deux personnes. Trois pour cent (3 %) des ménages des participants âgés de 65 ans ou plus incluaient au moins un enfant de moins de 18 ans. Près de la moitié des 65 ans ou plus étaient atteints d'au moins une maladie chronique (51 %) et 5 % étaient travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de santé. Plus spécifiquement, pour les participants âgés entre 65 et 74 ans, le quart vivait seul et les deux tiers dans un ménage comptant deux personnes (64 %). Pour les participants âgés de 75 ans et plus, 41 % vivaient seuls et 52 % dans un ménage avec une autre personne. Cinquante-neuf pour cent (59 %) des participants âgés de 75 ans ou plus étaient atteints d'au moins une maladie chronique.

Parmi les personnes ayant répondu à la section A sur les CAC envers la vaccination en général, 24 % étaient parents d'au moins un enfant de moins de 18 ans. Parmi les participants de 18 à 64 ans, il y avait davantage de parents d'au moins un enfant de moins de 18 ans dans le volet téléphonique que dans le volet par panel Web (Tableau 3).

5.1.2 MALADES CHRONIQUES ÂGÉS DE 18 ANS OU PLUS

Le tiers des malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans demeuraient dans un ménage exclusivement composé de deux personnes (35 %) et 33 % des ménages comprenaient un enfant de 6 mois à 17 ans. Dans près d'un ménage sur cinq (22 %), une autre personne adulte était également atteinte d'une ou de plusieurs maladies chroniques. Parmi les malades chroniques de 18 à 64 ans, 15 % étaient travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de santé, cette proportion augmentait à 22 % parmi les participants du volet Web.

Les malades chroniques âgés de 65 ans ou plus demeuraient majoritairement dans un ménage composé de deux personnes (57 %), alors que 36 % vivaient seuls. Une minorité (4 %) de malades chroniques âgés de 65 ans ou plus étaient travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de santé.

La répartition des différentes maladies chroniques dont étaient atteints les participants selon les groupes d'âge est présentée au Tableau 5.

- L'asthme était la maladie la plus fréquente chez les malades chroniques (43 %) dont la moitié était chez les malades chroniques âgés de moins de 50 ans.
- Près d'un malade chronique sur 4 souffrait de maladies cardiaques chroniques (24 %) et les personnes âgées de 65 ans ou plus étaient proportionnellement plus nombreuses à souffrir de cette maladie comparativement aux autres groupes (72 %) ($p < 0,0001$).
- Un quart des malades chroniques souffrait de diabète (27 %).

Les différentes maladies chroniques dont étaient atteints les participants selon les groupes d'âge étaient comparables entre le volet téléphonique et le volet Web (annexe 4, Tableau 38), à l'exception du diabète chez les moins de 50 ans qui était plus de deux fois plus fréquent chez les participants du volet Web (18 % vs 9 %).

Tableau 5 Répartition des maladies chroniques parmi les participants malades chroniques selon l'âge

	18-49 ans	50-64 ans	65 ans ou plus	65-74 ans	75 ans ou plus
	% pondéré	% pondéré	% pondéré	% pondéré	% pondéré
% de personnes atteintes de chacune de ces maladies chroniques[†]					
Asthme	72,3	41,2	25,7	26,1	25,3
Autre maladie pulmonaire chronique	10,0	18,9	19,9	18,4	21,6
Maladie cardiaque chronique	7,7	18,0	37,6	32,1	43,4
Diabète	8,9	33,6	35,1	38,9	31,2
Cirrhose du foie	0,1	2,0	0,9	1,4	0,2
Maladie rénale chronique	0,8	3,7	3,5	3,2	3,8
Cancer ou autre problème du système immunitaire	12,6	20,7	30,0	31,6	28,5

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

Les caractéristiques sociodémographiques des participants sont détaillées aux Tableau 36 et Tableau 37 à l'Annexe 4.

5.1.3 TRAVAILLEURS DE LA SANTÉ ÂGÉS DE 18-64 ANS

Les travailleurs de la santé interrogés étaient majoritairement des femmes (76 %) et 42 % étaient parents d'au moins un enfant âgé de 6 mois à 17 ans. Vingt-huit pour cent (28 %) ont mentionné être atteints d'au moins une maladie chronique. Le tableau 4 présente les catégories professionnelles dont est constitué l'échantillon de travailleurs de la santé. Dans l'ensemble, 9 % étaient des bénévoles, et 78 % des travailleurs de la santé ont rapporté être en contact direct avec des patients. Les gestionnaires, le personnel administratif ou de recherche et le personnel de soutien

représentaient près des deux tiers des professionnels de la santé qui n'avaient pas de contact avec les patients (63 %).

Bien que la proportion de malades chroniques parmi les travailleurs de la santé soit comparable entre les 2 volets, les deux tiers des travailleurs de la santé du volet Web étaient de sexe féminin, alors que cette proportion s'élevait à 76 % pour le volet téléphonique. De plus, le quart des professionnels de la santé du volet Web étaient des gestionnaires, du personnel administratif ou de recherche, alors que ce groupe représentait seulement 15 % des travailleurs de la santé du volet téléphonique.

Tableau 6 Répartition de l'échantillon des travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans selon les types de professions et le contact direct avec des patients

Types de professions	Travailleurs de la santé	En contact direct avec des patients
	% pondéré	% pondéré
Médecins	5,3	98,4
Infirmières	18,4	95,9
Préposés aux bénéficiaires [†]	15,2	85,3
Autres professionnels de la santé ^{††}	22,8	80,9
Gestionnaires, personnel administratif/recherche	15,0	47,1
Personnel de soutien ^{†††}	13,3	60,9
Autre	0,97	34,4
Bénévoles	8,9	90,7
NSP - Refus	0,04	100,0

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

^{††} Incluant des professionnels de la santé tels que inhalothérapeutes, techniciens en santé, pharmaciens, ambulanciers, dentistes, physiothérapeutes, ergothérapeutes, optométristes.

^{†††} Incluant les personnels d'entretien/cuisine/sécurité/accueil/transport.

5.2 Vaccination contre la grippe saisonnière lors de la campagne 2017-2018

5.2.1 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, POPULATION GÉNÉRALE

Durant la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière du 1^{er} novembre 2017 au 24 avril 2018, 28 % de la population âgée de 18 ans ou plus ont été vaccinés contre la grippe. Cette proportion était de 39 % dans la population ciblée par le programme gratuit de vaccination et elle s'élevait à 48 % et à 65 % chez les personnes âgées de 65 à 74 ans et de 75 ans ou plus, respectivement ($p < 0,01$). Parmi la population âgée entre 18 ans et 59 ans non ciblée par la vaccination gratuite, 14 % avaient reçu le vaccin et cette proportion augmentait à 16 % en incluant les personnes âgées entre 60 ans et 64 ans qui étaient ciblées par le programme gratuit (tableau 5). Les femmes âgées de 18 à 59 ans ciblées par le programme de vaccination gratuite étaient plus nombreuses à avoir reçu le vaccin contre la grippe comparativement aux hommes (15 % vs 27 %, $p < 0,01$). La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière chez les 50 ans ou plus selon les régions sociosanitaires est présentée au Tableau 37 à l'Annexe 4.

Au global, une plus grande proportion de la population âgée entre 18 et 64 ans a reçu le vaccin contre la grippe selon le volet Web comparativement au volet téléphonique (25 % vs 19 %). Cette différence s'observait également parmi la population ciblée par le programme gratuit de vaccination (37 % vs 28 %) et principalement chez les moins de 60 ans ciblés par le programme gratuit (34 % vs 23 %). Toutefois, parmi la population âgée entre 18 ans et 59 ans non ciblée par la vaccination gratuite, la proportion des personnes vaccinées contre la grippe était comparable, peu importe lequel des deux volets de l'enquête (~14 %) (Tableau 40).

Tableau 7 Vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge et par sexe, population âgée de 18 ans ou plus

	Hommes		Femmes		Sexes réunis	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
18 à 59 ans non ciblés	14,9	10,0 ; 21,1	12,4	8,8 ; 16,8	13,8	10,5 ; 17,6
18 à 59 ans ciblés (TS ou MC) [†]	15,5	10,1 ; 22,4	27,5	22,3 ; 33,3	22,6	18,6 ; 27,0
Ensemble 60 ans ou plus	48,5	42,2 ; 54,9	52,5	46,7 ; 58,2	50,7	46,5 ; 54,8
18 à 74 ans ciblés (TS ou MC) [†]	31,1	25,1 ; 37,6	35,5	30,6 ; 40,5	33,6	29,8 ; 37,5
Ensemble 75 ans ou plus	65,0	52,6 ; 76,0	64,5	55,4 ; 72,8	64,7	57,9 ; 71,4
Ensemble des personnes ciblées par le programme gratuit	35,8	30,9 ; 40,9	41,7	37,5 ; 46,0	39,1	35,9 ; 42,4

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

Les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière selon la présence de maladies chroniques ou selon le statut de travailleurs de la santé sont présentées au Tableau 8 et au Tableau 42 en Annexe 4 pour d'autres groupes d'âge.

Les personnes âgées de 60 ans ou plus étaient vaccinées en proportion significativement plus élevée si elles avaient une maladie chronique ($p < 0,0001$). Parmi les personnes âgées entre 18 et 59 ans, les travailleurs de la santé étaient le groupe proportionnellement le plus vacciné contre la grippe ($p < 0,0001$).

Tableau 8 Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de malade(s) chronique(s) ou le statut de travailleur(s) de la santé dans le ménage, population de 18 ans ou plus

	18 à 64 ans		65 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Le participant est atteint de maladie(s) chronique(s)				
Oui	24,1	19,6 ; 29,0	65,8	59,6 ; 71,7
Non	17,8	14,6 ; 21,2	43,6	37,4 ; 50,0
Une autre personne du ménage est atteinte de maladie(s) chronique(s)				
Oui	20,9	15,0 ; 27,8	57,3	47,1 ; 67,1
Non	19,1	16,3 ; 22,3	54,2	49,3 ; 59,1
Le participant est travailleur ou bénévole de la santé				
Oui	37,8	31,2 ; 44,8	59,8	44,9 ; 73,5
Non	17,5	14,8 ; 20,6	54,6	50,0 ; 59,1
Une autre personne du ménage est un travailleur de la santé				
Oui	21,8	14,0 ; 31,4	45,0	22,3 ; 69,2
Non	19,2	16,5 ; 22,2	55,2	50,7 ; 59,6

Les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière sont présentées à titre indicatif pour chacune des régions sociosanitaires (RSS) du Québec à l'Annexe 4.

Un peu plus que 55 % des personnes âgées de 65 ans ou plus et 55 % des 60 ans et plus avaient reçu leur vaccin, dans un des lieux de vaccination, sous la responsabilité d'un centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS). Environ une personne âgée de 60 ans ou plus sur cinq avait été vaccinée dans une clinique médicale ou un bureau de médecin (Tableau 9).

Plus de la moitié (53 %) des malades chroniques de 18 à 64 ans avaient aussi été vaccinés dans un lieu sous la responsabilité d'un CISSS et 62 % des travailleurs de la santé ont reçu leur vaccin au travail ou à l'hôpital.

Les lieux de vaccinations des personnes âgées de 60 ans ou plus étaient comparables entre le volet Web et le volet téléphonique de l'enquête.

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 plus	75 ans ou plus	Ensemble 60 ans ou plus
	%			
Lieux sous la responsabilité d'un CISSS :	46,6	57,1	60,1	54,7
CLSC	21,3	23,5	27,3	23,0
Salle communautaire ou un autre lieu public aménagé spécifiquement pour la vaccination	11,8	18,7	13,4	17,2
Au domicile (ou résidence)	9,9	9,8	13,8	9,8
Centre commercial	3,7	5,1	5,6	4,8
À l'hôpital (dont urgence ou clinique externe d'un hôpital, lors d'une hospitalisation ou UMF)	4,9	7,0	8,0	6,5
Clinique médicale ou bureau de médecin (dont GMF)	25,9	21,6	17,5	22,5
Au travail, à l'interne	10,2	0,5	0,08	2,7
Pharmacie	12,4	13,4	14,3	13,2
Autres lieux	0,0	0,3	0,0	0,2

Les lieux de vaccination des Québécois âgés de 60 ans ou plus ont été comparés selon le regroupement des trois régions les plus peuplées (Montréal, Montérégie et Capitale-Nationale) et les autres régions du Québec (données présentées au Tableau 41 à l'Annexe 4). Les lieux de vaccination observés dans ces trois régions sociosanitaires et le reste du Québec étaient similaires.

5.2.2 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, MALADES CHRONIQUES

Près de 40 % des malades chroniques âgés de 18 ans et plus ont été vaccinés contre la grippe saisonnière lors de la campagne de 2017-2018 et le quart (24 %) des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans avaient reçu le vaccin (Tableau 10). La couverture vaccinale des malades chroniques âgés de 65 ans ou plus était significativement plus élevée que celle des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans, (66 % vs 24 %, $p < 0,0001$).

En se basant sur les données du volet Web, la couverture vaccinale lors de la campagne de 2017-2018 chez les malades chroniques de 18-64 ans a été estimée à 38 % (IC 95 % : 32 % - 43 %), alors que la couverture vaccinale de ce groupe a été estimée à 24 % (IC 95 % : 19 % - 29 %) en se basant sur les données issues de l'enquête téléphonique. Les couvertures vaccinales des malades chroniques âgés de 18-64 ans étaient plus élevées lorsque le participant était un travailleur ou un bénévole de la santé ($p < 0,01$) (Tableau 11).

Tableau 10 Vaccination contre la grippe par sexe des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus

	Hommes		Femmes		Sexes réunis		En excluant les asthmatiques [†]	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
18-64 ans	18,7*	12,4 ; 25,0	28,7	22,3 ; 35,1	24,1	19,5 ; 28,6	28,0	21,4 ; 34,5
18-74 ans	29,5	23,2 ; 35,8	35,1	29,3 ; 40,9	32,4	28,1 ; 36,7	38,0	32,4 ; 43,6
65 ans ou plus	66,4	57,9 ; 74,9	65,3	57,2 ; 73,5	65,8	59,9 ; 71,7	65,4	59,4 ; 71,5
75 ans ou plus	68,3*	53,6 ; 83,0	69,7	58,5 ; 81,0	69,2	60,2 ; 78,1	70,6	61,5 ; 79,7
Ensemble	35,5	29,3 ; 41,6	41,9	36,3 ; 47,4	38,9	34,8 ; 43,1	45,6	40,4 ; 50,7

[†] Cette information est présentée à des fins de comparaison avec d'autres enquêtes (comme NICS)(10) qui n'incluent pas cette maladie dans leur définition de « malades chroniques ».

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

Tableau 11 Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de travailleur(s) de la santé dans le ménage, malades chroniques âgés de 18 ans ou plus

	18-64 ans		65 ans ou plus		Ensemble des MC 18 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Le participant est travailleur ou bénévole de la santé						
Oui	39,3*	26,4 ; 52,2	71,0*	53,5 ; 88,6	44,6	32,9 ; 56,4
Non	22,2	17,4 ; 27,1	65,6	59,5 ; 71,7	38,4	34,0 ; 42,8
Une autre personne du ménage est un travailleur ou bénévole de la santé						
Oui	17,6*	6,0 ; 29,2	75,7**	51,0 ; 100,0	25,9*	12,4 ; 39,4
Non	24,8	19,9 ; 29,6	65,5	59,5 ; 71,5	39,9	35,7 ; 44,3

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

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

5.2.3 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, TRAVAILLEURS DE LA SANTÉ

Lors de la campagne de 2017-2018, 38 % des travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans avaient reçu le vaccin contre la grippe saisonnière (Tableau 12). La couverture vaccinale des travailleurs de la santé âgés de 50 à 64 ans était comparable à celle chez les travailleurs de la santé âgés de moins de 50 ans. Aucune différence statistiquement significative n'a été observée dans le statut vaccinal des travailleurs de la santé selon la présence de malades chroniques dans le ménage. Les couvertures vaccinales des travailleurs de la santé étaient également comparables entre les participants du volet Web et du volet téléphonique.

Tableau 12 Vaccination contre la grippe saisonnière des travailleurs ou bénévoles de la santé âgés de 18 ans ou plus

	Hommes		Femmes		Sexes réunis	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
18-64 ans	42,5*	26,5 ; 59,7	36,3	29,3 ; 43,8	37,8	31,2 ; 44,4
65 ans ou plus	53,2**	28,0 ; 77,3	63,4*	45,9 ; 78,7	59,8*	45,9 ; 73,7
Ensemble	44,6*	30,5 ; 59,4	39,5	32,8 ; 46,6	40,8	34,7 ; 46,9

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

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

Le statut vaccinal des travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans selon le type de profession exercée est présenté au Tableau 13. Il n'y avait pas de différence statistiquement significative dans les couvertures vaccinales entre les travailleurs qui avaient des contacts directs avec les patients et ceux qui n'en avaient pas (donnée non présentée dans le tableau).

Tableau 13 Vaccination contre la grippe saisonnière par type de professions

	18-64 ans	
	(%)	IC à 95 %
Médecins	74,0**	49,3 ; 98,7
Infirmières	45,9*	32,1 ; 59,8
Préposés aux bénéficiaires	27,4**	10,3 ; 44,6
Autres professionnels de la santé	42,4*	29,2 ; 55,5
Gestionnaires, personnel administratif et personnel de soutien	31,2*	18,8 ; 43,6
Autre [†]	28,9**	10,5 ; 47,4
Ensemble	37,8	31,2 ; 44,4

[†] Incluant les bénévoles, les travailleurs de la santé ayant refusé de mentionner le type de profession et les autres professions inclassables.

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

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

5.2.4 RAISONS DE VACCINATION OU DE NON-VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE

Les principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière sont présentées au Tableau 14. La protection personnelle était la principale raison de vaccination pour la majorité des personnes vaccinées. La perception de sa vulnérabilité était la principale raison de vaccination chez les personnes atteintes de maladies chroniques, alors que les travailleurs de la santé mentionnaient avoir été vaccinés en raison de leur travail. Les principales raisons de vaccination étaient les mêmes pour les volets téléphonique et Web.

Tableau 14 Principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière, population âgée de 18 ans ou plus

	Ni travailleurs de la santé ni malades chroniques (18-59 ans)		Malades chroniques (18-64 ans) [†]		Travailleurs de la santé (18-64 ans) [†]		65 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Protection personnelle	42,1	28,7 ; 55,4	23,8	15,8 ; 31,8	23,9	15,1 ; 32,8	48,9	43,1 ; 54,8
Perception de sa vulnérabilité	3,0	0,8 ; 5,1	34,2	24,5 ; 44,0	3,3	0,5 ; 6,1	11,7	7,9 ; 15,5
Accessibilité/ Gratuité	5,5	0,5 ; 10,5	0,2	0 ; 0,7	3,1	0 ; 8,0	0,1	0 ; 0,3
Protection des autres/ Responsabilité sociale	27,5	14,8 ; 40,2	14,3	6,6 ; 22,0	17,9	9,9 ; 25,8	3,4	1,2 ; 5,6
Considérations liées au travail	9,4 ^{††}	1,6 ; 17,3	10,3	5,0 ; 15,6	50,1	39,3 ; 60,8	2,4	0,9 ; 3,9
Par habitude	5,4	0,8 ; 10,0	7,4	2,0 ; 12,8	0,9	0 ; 2,1	12,6	8,5 ; 16,8
Recommandations reçues	3,5	0,0 ; 7,9	1,9	0,1 ; 3,9	0,0	-	13,8	9,8 ; 17,9
Autres raisons [£]	2,6	0,0 ; 5,2	7,8	1,5 ; 14,1	0,8	0 ; 2,0	6,2	3,6 ; 8,8

[†] 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 : évaluation des risques et des bénéfices, norme sociale, pression sociale, confiance aux vaccins, par sentiment d'obligation.

Les raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière ont été recueillies auprès des malades chroniques de 18 à 64 ans, les travailleurs de la santé de 18 à 64 ans et les personnes âgées de 65 ans ou plus (Tableau 15). Une faible perception de la vulnérabilité à la grippe ou de la sévérité de la maladie, le manque d'intérêt ou de temps, la peur des effets secondaires ou la présence de contre-indications étaient les principales raisons mentionnées pour ne pas avoir reçu le vaccin contre la grippe saisonnière. Les principales raisons de non-vaccination étaient les mêmes pour les volets téléphonique et Web.

Tableau 15 Principales raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière, population ciblée par le programme gratuit

	Malades chroniques (18-64 ans) [†]		Travailleurs de la santé (18-64 ans) [†]		65 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Faible perception de sa vulnérabilité/de la sévérité de la maladie	21,9	16,9 ; 26,9	22,0	15,3 ; 28,7	31,7	25,5 ; 37,8
Peur des effets secondaires/Présence de contre-indications	12,3*	7,6 ; 17,1	15,8*	8,5 ; 23,0	14,3	10,0 ; 18,6
Manque d'intérêt/Manque de temps/Manque d'information	26,3	19,6 ; 33,0	18,7*	10,5 ; 26,9	20,0	14,7 ; 25,3
Position contre la vaccination	12,2*	6,9 ; 17,6	8,0*	3,7 ; 12,3	12,7*	8,6 ; 16,8
Doutes sur les vaccins/Préférences pour d'autres méthodes	8,3*	4,5 ; 12,0	16,1*	9,9 ; 22,3	10,8*	6,6 ; 15,0
Problèmes d'accessibilité/A manqué la campagne de vaccination	8,5*	3,7 ; 13,4	10,2**	2,8 ; 17,6	2,7*	1,3 ; 4,1
Autres raisons ^{††}	8,2*	3,1 ; 13,4	5,6**	1,2 ; 10,0	6,3*	3,2 ; 9,4

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

^{††} Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : aucune raison en particulier, ne pas aimer les injections, ne pas avoir reçu de recommandations.

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

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

5.2.5 INTENTION DE VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE POUR LA SAISON 2018-2019

Parmi l'ensemble des 65 ans ou plus, 61 % avaient l'intention de recevoir le vaccin à la saison 2018-2019 (Tableau 16). L'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne 2018 ne différait pas entre les personnes âgées entre 65 et 74 ans et les personnes âgées de 75 ans ou plus. Les personnes de 65 ans ou plus qui avaient reçu le vaccin cette année avaient une intention de recevoir à l'automne 2018 plus élevée comparativement à ceux qui ne l'avaient pas reçu cette année (93 % vs 21 %, $p < 0,0001$). Chez les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans, 40 % avaient l'intention de recevoir le vaccin à l'automne 2018. La grande majorité des malades chroniques ayant reçu le vaccin cette année (91,7 %) avaient l'intention de le recevoir en 2018-2019, comparativement à 23,7 % chez ceux qui ne l'avaient pas reçu cette année ($p < 0,0001$). Quant aux travailleurs de la santé âgés de 18 à 64 ans, la moitié avaient l'intention d'être vaccinés à l'automne 2018. Encore une fois, la grande majorité des travailleurs vaccinés cette année avaient l'intention de l'être à nouveau pour la saison 2018-2019 comparativement aux travailleurs non vaccinés cette année (96 % vs 23 %, $p < 0,0001$). Il n'y avait pas de différence importante entre les volets téléphonique et Web en ce qui a trait à l'intention de vaccination.

Tableau 16 Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne 2018-2019 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 65 ans ou plus						
65-74 ans*	54,8	49,5 ; 60,2	39,0	33,7 ; 44,3	6,2*	3,5 ; 8,9
75 ans ou plus	68,5	62,1 ; 75,0	26,2	20,2 ; 32,2	5,2*	1,9 ; 8,5
Ensemble*	60,7	56,4 ; 64,8	33,6	29,6 ; 37,6	5,7*	3,6 ; 7,8
Malades chroniques de 18-64 ans[†]						
18-59 ans	35,9	29,4 ; 42,3	60,8	54,2 ; 67,4	3,3*	1,6 ; 5,1
60-64 ans	60,5	48,4 ; 72,5	36,1*	24,3 ; 47,8	3,4**	0,0 ; 7,5
Ensemble	40,1	34,1 ; 46,0	56,6	50,6 ; 62,6	3,3*	1,7 ; 4,9
Travailleurs de la santé de 18-64 ans[†]						
18-59 ans*	50,4	43,1 ; 57,8	42,0	34,8 ; 49,2	7,6*	3,9 ; 11,2
60-64 ans	61,0**	33,9 ; 88,1	38,9**	11,9 ; 66,1	-	-
Ensemble	51,0	43,9 ; 58,1	41,8	34,8 ; 48,8	7,1*	3,7 ; 10,6

[†] Groupes non mutuellement exclusifs. * Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

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

Les principales raisons pour ne pas avoir l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe lors de la saison 2018-2019 étaient la faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la grippe saisonnière, et ce, tant pour les personnes âgées de 65 ans ou plus que pour les malades chroniques de 18-64 ans et les travailleurs de 18-64 ans (Tableau 17). Ne pas croire en l'efficacité du vaccin était la seconde raison pour ne pas avoir l'intention de recevoir le vaccin. Ces raisons étaient les mêmes pour les volets téléphonique et Web de l'enquête.

Tableau 17 Principales raisons de non-intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2018-2019), population ciblée par le programme gratuit

	Malades chroniques (18-64 ans) [†]		Travailleurs de la santé (18-64 ans) [†]		65 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Faible perception de sa vulnérabilité/ de la sévérité de la maladie	49,5	40,8 ; 58,2	42,6	32,0 ; 53,0	40,7	33,3 ; 48,0
Perceptions que le vaccin n'est pas efficace	10,3*	5,6 ; 15,0	22,6*	14,0 ; 31,2	15,4	10,6 ; 20,2
Position contre la vaccination	4,8*	2,1 ; 7,6	10,4**	3,5 ; 17,2	10,8*	6,4 ; 15,2
Doutes sur les vaccins	3,5**	1,0 ; 6,0	1,0**	0,0 ; 2,1	10,5*	5,2 ; 15,9
Expérience d'une manifestation clinique inhabituelle à la suite de la vaccination	10,4**	3,7 ; 17,1	3,4	0,4 ; 6,5	7,2*	4,2 ; 10,3
Autres raisons ^{††}	20,1*	12,7 ; 27,5	19,2	9,4 ; 29,0	13,2*	8,8 ; 17,6

[†] Groupes non mutuellement exclusifs. ^{††} Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : manque d'intérêt, de temps ou d'information, n'aime pas les injections, peur des effets secondaires, aucune en particulier.

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

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

La vaccination contre la grippe saisonnière selon le fait d'avoir reçu des recommandations par un professionnel de la santé est présentée dans le Tableau 18. Les personnes de 65 ans ou plus et les malades chroniques qui avaient reçu une recommandation en faveur de la vaccination avaient une couverture vaccinale plus élevée que ceux qui n'avaient pas reçu de recommandation ($p < 0,001$).

La couverture vaccinale contre la grippe des personnes qui avaient reçu une recommandation de ne pas se faire vacciner variait de 11 % pour les malades chroniques 18-64 ans à 42 % chez les travailleurs de la santé âgés entre 18 et 64 ans.

Tableau 18 Vaccination contre la grippe saisonnière selon le fait d'avoir reçu une recommandation par un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit

	Malades chroniques (18-64 ans) [†]		Travailleurs de la santé (18-64 ans) [†]		65 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Recommandation de se faire vacciner						
Oui	42,1	33,5 ; 50,7	45,8	35,4 ; 56,2	69,9	64,2 ; 75,6
Non	13,5	9,0 ; 18,1	30,4	22,1 ; 38,8	43,4	37,5 ; 49,2
Recommandation de ne pas se faire vacciner						
Oui	10,6**	0,0 ; 25,8	42,1*	11,4 ; 72,8	39,3	15,0 ; 63,6
Non	24,6	19,9 ; 29,3	37,5	30,8 ; 44,3	55,5	51,2 ; 59,9

[†] Groupes non mutuellement exclusifs. * Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

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

L'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain selon le fait d'avoir reçu une recommandation par un professionnel de la santé est présentée au Tableau 19. Aussi bien pour les malades chroniques de 18 à 64 ans que pour les personnes âgées de 65 ans ou plus, les personnes qui avaient reçu une recommandation en faveur de la vaccination étaient significativement en proportion plus élevée à avoir l'intention de recevoir le vaccin l'automne prochain, comparativement à celles qui n'avaient pas reçu de recommandation de se faire vacciner (MC 18-64 ans : 57 % vs 30 %, $p < 0,0001$; 65 ans ou plus : 73 % vs 51 %, $p < 0,0001$).

Tableau 19 Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2018-2019) en fonction de la recommandation reçue d'un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit

	65 ans ou plus		Malades chroniques (18-64 ans) [†]		Travailleurs de la santé (18-64 ans) [†]	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Recommandation de se faire vacciner						
Oui	72,8	67,0 ; 78,6	57,0	47,8 ; 66,2	56,9	46,1 ; 67,7
Non	51,4	45,5 ; 57,3	30,4	22,7 ; 38,1	45,6	36,0 ; 55,2
Recommandation de ne pas se faire vacciner						
Oui	38,4*	14,4 ; 62,4	15,7**	0,0 ; 36,3	53,6*	25,8 ; 81,4
Non	61,6	57,4 ; 65,8	41,1	35,0 ; 47,2	50,9	43,5 ; 58,2

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

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

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

5.3 Vaccination contre le pneumocoque

Les couvertures vaccinales contre le pneumocoque sont présentées dans le Tableau 20. Chez les personnes ayant atteint l'âge de 65 ans au cours de l'année 2017, 37 % ont été vaccinées contre le pneumocoque et ce pourcentage était de 51 % parmi l'ensemble des personnes âgées de 65 ans ou plus. Parmi les personnes âgées de 65 ans ou plus vaccinées avant octobre 2017, 51 % avaient reçu leur vaccin depuis plus de 5 ans, soit avant 2012. Il n'y avait pas de différence entre les sexes pour la couverture vaccinale contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus. Les malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans étaient en proportion moins vaccinés contre le pneumocoque, comparativement aux malades chroniques âgés de 65 ans et plus (20,5 % vs 60,3 %, $p < 0,0001$). Toutefois, la couverture vaccinale contre le pneumocoque chez les malades chroniques de 65 ans ou plus était significativement plus élevée que chez les 65 ans ou plus ne souffrant d'aucune maladie chronique (60 % vs 41 %, $p < 0,0001$). La couverture vaccinale contre le pneumocoque des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans était similaire entre les deux volets de l'enquête.

Tableau 20 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 2017 (n = 87)	39,9*	20,4 ; 59,4	34,2*	17,8 ; 50,5	37,3	24,5 ; 49,9
Ensemble des personnes de 65 ans ou plus	46,8	40,1 ; 53,5	54,3	48,7 ; 59,9	51,0	46,6 ; 55,3
Malades chroniques de 18 ans ou plus						
18-64 ans	13,4*	8,0 ; 18,8	26,7	19,8 ; 33,5	20,5	15,9 ; 25,0
65 ans ou plus	53,8	44,7 ; 62,9	65,7	57,9 ; 73,4	60,3	54,2 ; 66,3
Ensemble	27,6	22,1 ; 33,1	40,7	35,1 ; 46,4	34,7	30,6 ; 38,7
Asthmatiques de 50 ans et plus						
Asthmatiques sans autre MC de 50 ans et plus	12,1**	0,1 ; 24,0	36,2*	22,7 ; 49,6	28,4*	18,3 ; 38,6
Malades chroniques, en excluant les asthmatiques, de 18 ans ou plus						
18-64 ans	18,3*	10,0 ; 26,7	29,7*	19,9 ; 39,4	24,5	17,9 ; 31,0
65 ans ou plus	53,9	44,6 ; 63,3	66,2	58,2 ; 74,2	60,4	54,2 ; 66,6
Ensemble	35,3	28,3 ; 42,4	46,6	39,6 ; 53,5	41,3	36,3 ; 46,4

~ Plus de 3 % des participants, sexes réunis, ont refusé de répondre à cette question ou ont répondu « Ne sait pas ».

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

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

Parmi les personnes âgées de 65 ans ou plus ayant reçu le vaccin contre le pneumocoque, 82 % avaient également reçu le vaccin contre la grippe saisonnière en 2017-2018 (Tableau 21). À l'inverse, 25 % des personnes non vaccinées contre le pneumocoque avaient reçu le vaccin contre la grippe saisonnière ($p < 0,0001$).

Plus de la moitié (56 %) des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans vaccinés contre le pneumocoque avaient également été vaccinés contre la grippe saisonnière en 2017-2018, comparativement à 16 % des malades chroniques non vaccinés contre le pneumocoque ($p < 0,0001$). Chez les personnes asthmatiques âgées de 50 ans ou plus, la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière en 2017-2018 était près de 3 fois plus élevée chez celles qui avaient reçu le vaccin contre le pneumocoque, comparativement à celles qui ne l'avaient pas reçu ($p < 0,0001$).

Tableau 21 Vaccination contre la grippe saisonnière en 2017-2018 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	81,6	77,1 ; 86,0
Non vaccinés contre le pneumocoque	24,9	19,3 ; 30,5
Ensemble des 65 ans ou plus	54,9	50,5 ; 59,2
Malades chroniques (18-64 ans)		
Vaccinés contre le pneumocoque	55,8	43,7 ; 68,0
Non vaccinés contre le pneumocoque	16,4	12,1 ; 20,7
Asthmatiques de 50 ans et plus		
Vaccinés contre le pneumocoque	80,8	70,8 ; 90,9
Non vaccinés contre le pneumocoque	29,1	18,9 ; 39,3

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

Les raisons principales de vaccination contre le pneumocoque mentionnées par les personnes de 65 ans ou plus, par les asthmatiques de 50 ans ou plus et par les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans sont présentées au Tableau 22. Les deux principales raisons de vaccination chez les personnes de 65 ans ou plus étaient le fait d'avoir reçu une recommandation de se faire vacciner (notamment par un professionnel de la santé) et pour la protection personnelle. La perception de sa vulnérabilité était une raison fréquemment mentionnée par les malades chroniques de 18 à 64 ans ainsi que par les asthmatiques. Aucune différence dans les raisons de vaccination contre le pneumocoque n'a été observée entre les deux volets de l'enquête.

Tableau 22 Principales raisons de vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit

	65 ans ou plus		Malades chroniques (18-64 ans)		Asthmatiques (50 ans ou plus)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Recommandations reçues/Être informé	43,6	37,6 ; 49,5	19,5*	9,9 ; 29,1	27,1*	16,6 ; 37,6
Protection personnelle	25,7	20,3 ; 31,1	20,6*	10,1 ; 31,1	24,6*	13,8 ; 35,3
Perception de sa vulnérabilité	12,6*	8,5 ; 16,7	23,2*	13,7 ; 32,7	33,1*	20,4 ; 45,8
Accessibilité/Proposé avec vaccin contre la grippe/Gratuité	5,4*	3,1 ; 7,8	2,6**	0,0 ; 6,3	5,6**	0,4 ; 10,7
Autres raisons [†]	9,5*	6,1 ; 12,9	22,7*	12,3 ; 33,1	9,3**	1,3 ; 17,4

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

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

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

Les principales raisons de ne pas avoir été vacciné contre le pneumocoque mentionnées par les personnes de 65 ans ou plus et par les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans sont présentées au Tableau 23. Le manque d'intérêt, de temps ou d'information et la faible perception de sa vulnérabilité ou encore de la sévérité de la maladie étaient les principales raisons de non-vaccination pour les malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans et pour les personnes âgées de 65 ans ou plus. La troisième raison rapportée par la plus grande proportion de la population ciblée par le programme gratuit était le fait de ne pas avoir reçu une recommandation pour la vaccination. Pour les asthmatiques âgés de 50 ans ou plus, les deux principales raisons de non-vaccination étaient le manque d'intérêt, de temps et d'information et le fait de ne pas avoir reçu de recommandation. Les raisons de non-vaccination étaient comparables entre les deux volets de l'enquête (Web et téléphonique).

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

	65 ans ou plus		Malades chroniques (18-64 ans)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Manque d'intérêt/Manque de temps/Manque d'information	29,3	22,9 ; 35,8	40,2	32,9 ; 47,6
Faible perception de sa vulnérabilité/ de la sévérité de la maladie	39,7	33,5 ; 46,0	23,0	16,2 ; 29,7
Pas de recommandations reçues	11,4	8,0 ; 15,0	13,0	8,8 ; 17,1
Position contre la vaccination	5,5	2,6 ; 8,4	6,7	3,1 ; 10,4
Autres raisons ^{††}	4,2	2,0 ; 6,3	6,6	2,8 ; 10,5

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

5.4 Vaccination contre le zona des personnes de 50 ans ou plus

Pour cette section de l'enquête, seules les personnes âgées de 50 ans ou plus ont été interrogées. Environ une personne sur dix a déclaré avoir reçu un vaccin contre le zona (Tableau 24). Parmi ces personnes, les deux tiers avaient reçu une recommandation de se faire vacciner contre le zona ou avaient entendu parler du vaccin par un professionnel de la santé. Les personnes de 65 ans ou plus étaient plus nombreuses à avoir reçu le vaccin contre le zona comparativement aux personnes âgées entre 50 et 64 ans (15 % vs 7 %, $p < 0001$). Il n'y avait pas de différence entre les sexes ou selon le statut de malade chronique pour la couverture vaccinale contre le zona chez les personnes de 50 ans ou plus.

Tableau 24 Vaccination contre le zona par groupe d'âge et par sexe, population de 50 ans ou plus

	Hommes		Femmes		Sexes réunis~	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
50-64 ans	6,2*	2,8 ; 9,6	7,2*	3,8 ; 10,6	6,7*	4,3 ; 9,1
65 ans ou plus	12,7	9,0 ; 16,4	16,4	12,3 ; 20,5	14,8	11,9 ; 17,6
Ensemble	9,0	6,4 ; 11,5	11,6	8,9 ; 14,3	10,4	8,5 ; 12,2

~ Plus de 1 % des participants, sexes réunis, ont répondu « Ne sait pas ».

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

Un peu plus de la moitié des participants de 50 ans ou plus avaient plutôt ou tout à fait l'intention de recevoir le vaccin contre le zona s'il était gratuit (58 %). Une proportion un peu plus faible (52 %) en avait l'intention même s'ils devaient le recevoir en plusieurs doses. Un participant sur cinq qui avait l'intention de recevoir le vaccin contre le zona s'il était gratuit avait entendu parler du vaccin par un professionnel de la santé comparativement à 12 % pour ceux qui n'avaient pas l'intention de le recevoir ($p = 0,03$). Les participants ayant l'intention de recevoir le vaccin contre le zona (gratuit et même en plusieurs doses) étaient en proportion six fois plus élevée à avoir reçu une recommandation de se faire vacciner contre le zona, comparativement à ceux qui n'avaient pas l'intention ($p < 0,0001$).

Considérer que le zona est une maladie grave était associé de façon significative à l'intention de recevoir le vaccin contre le zona, aussi bien s'il était gratuit ou administré en plusieurs doses (Tableau 25). La perception de sa vulnérabilité face au zona était significativement plus faible chez les personnes n'ayant pas l'intention de recevoir le vaccin contre le zona comparativement aux personnes qui avaient l'intention de le recevoir. Quarante-sept pour cent (47 %) des participants qui avaient reçu le vaccin contre le zona considéraient être à risque de faire un zona comparativement à 27 % chez les non-vaccinés ($p = 0,0006$).

Tableau 25 Intention, connaissances, attitudes et comportements envers la vaccination contre le zona, pour les personnes âgées de 50 ans ou plus

	Un professionnel de la santé lui a parlé du vaccin contre le zona	Un professionnel de la santé lui a recommandé de se faire vacciner contre le zona	Le zona est une maladie grave ^{\$}	Vous vous considérez très à risque de faire le zona ^{\$\$}
		% oui	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés	
Total	22,2	14,0	84,4	28,7
Avez-vous l'intention de recevoir le vaccin contre le zona s'il est gratuit?				
Plutôt et tout à fait en accord	20,9	12,7	91,6	40,4
Plutôt et tout à fait en désaccord	12,2	2,1*	73,7	10,3*
Ne sait pas	10,3**	1,3**	71,3	18,5*
Avez-vous l'intention de recevoir le vaccin contre le zona si vous devez le recevoir en plusieurs doses?				
Plutôt et tout à fait en accord	20,9	13,3	90,4	41,7
Plutôt et tout à fait en désaccord	13,3	2,8*	77,0	12,1
Ne sait pas	11,0**	0,8**	76,7	24,2*
Avez-vous déjà reçu le vaccin contre le zona?				
Oui	64,9	63,7	95,5	46,5
Non	17,2	8,3	83,8	26,8

^{\$} 5 % des répondants ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ».

^{\$\$} 10 % des répondants ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ».

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

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

Un peu plus de la moitié des personnes de 50 ans ou plus étaient fortement en accord avec l'énoncé à l'effet que le zona est une maladie grave et 30 % considéraient qu'elles étaient à risque de contracter le zona (Figure 1 et Figure 2).

Figure 1 Degré d'accord avec l'énoncé « Le zona est une maladie grave » selon le groupe de participants à l'enquête pour les personnes âgées de 50 ans ou plus

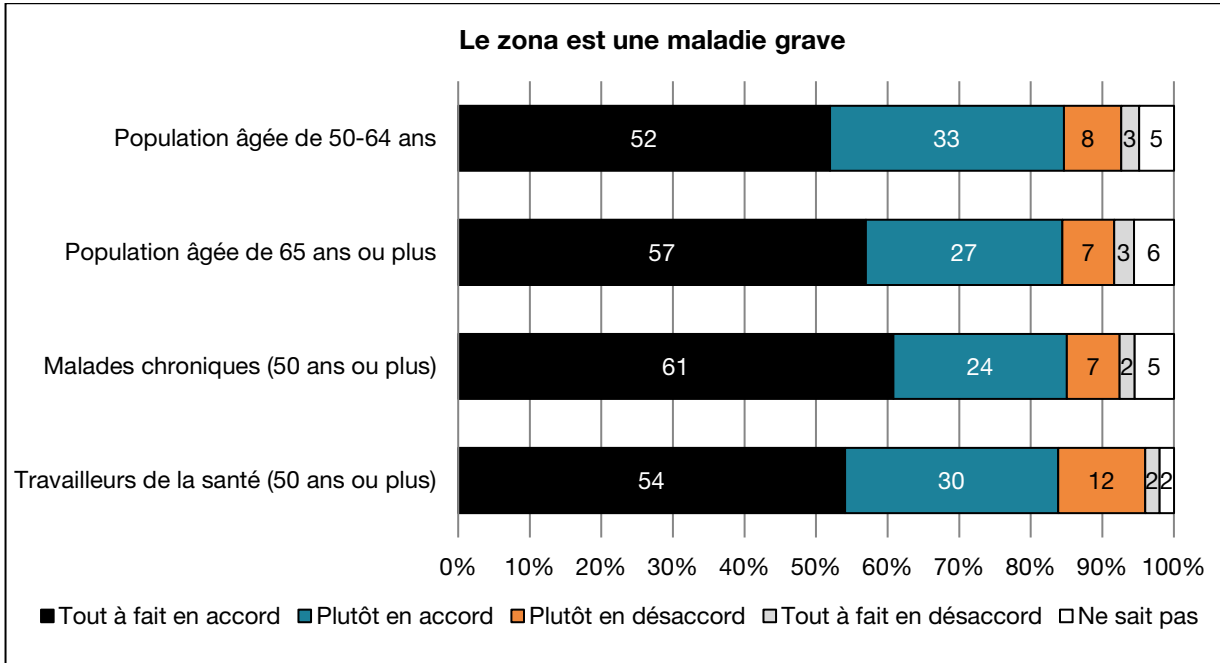
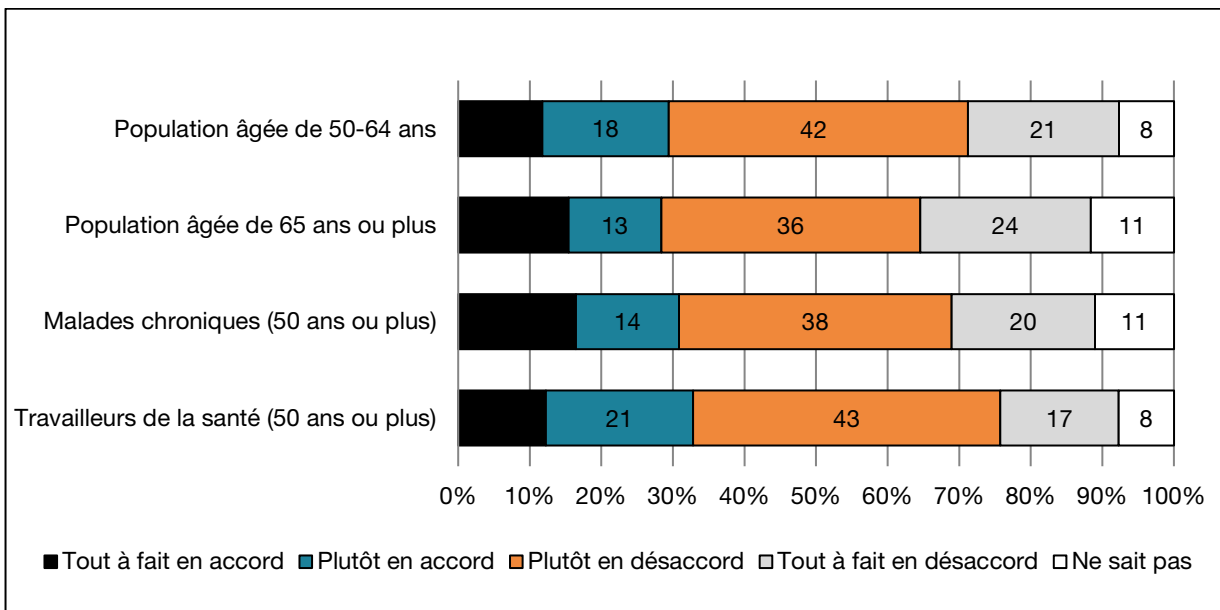


Figure 2 Degré d'accord avec l'énoncé « Vous êtes à risque de faire un zona », personnes âgées de 50 ans ou plus



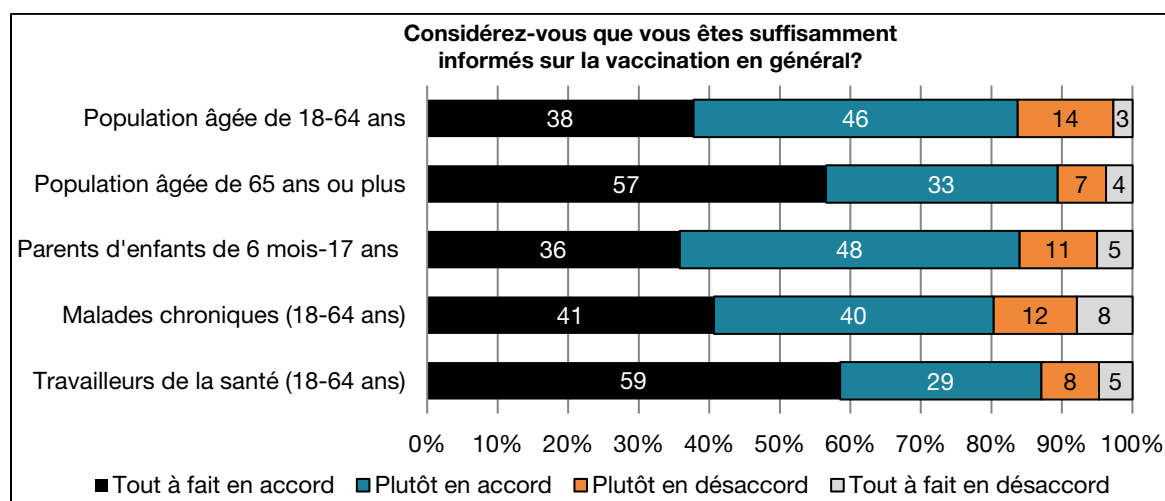
5.5 Connaissances, attitudes, croyances envers la vaccination en général

Pour cette section, les perceptions des personnes interrogées quant à la vaccination en général sont présentées par groupes de participants (population de 18 à 64 ans qui n'a pas de maladie chronique et qui n'est pas travailleur de la santé, population de 65 ans ou plus, parents d'un enfant âgé entre 6 mois et 17 ans, malades chroniques âgés de 18 à 64 ans et travailleurs de la santé âgés de 18-64 ans). Ces groupes ne sont pas mutuellement exclusifs.

Dans l'ensemble, la grande majorité des personnes se sentaient suffisamment informées sur la vaccination en général (81 % à 90 %, Figure 3).

La perception d'être suffisamment informé sur la vaccination en général était comparable entre les deux volets de l'enquête, aussi bien chez la population générale de 18 à 64 ans que chez les malades chroniques et les travailleurs de la santé âgés entre 18 et 64 ans (Figure 12 en annexe)

Figure 3 Niveau d'information sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête^e



Les sources d'information concernant la vaccination sont présentées au Tableau 26. En excluant le groupe des travailleurs de la santé, la principale source d'information sur la vaccination était les médias traditionnels (principalement la télévision). L'Internet se situait au 2^e rang pour la population âgée de 18 à 64 ans, les malades chroniques et les parents d'enfants de 6 mois à 17 ans. Le médecin ou l'infirmière, le CLSC, les cliniques médicales et hôpitaux, la publicité faite par le MSSS et la famille ou les amis étaient des sources d'information sur la vaccination fréquemment rapportées. Les travailleurs de la santé mentionnaient leur expérience professionnelle ou leur formation comme principale source d'information (46 %).

Pour le volet Web, la principale source d'information sur la vaccination pour la population générale de 18 à 64 ans, les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans et les travailleurs de la santé, étaient les médias traditionnels (67 %, 66 %, 61 % respectivement). Cette source a été rapportée environ deux fois plus fréquemment comparativement aux participants du volet téléphonique. Le médecin ou l'infirmière, le CLSC, les cliniques médicales et hôpitaux, la publicité faite par le MSSS se placent au 2^e rang pour le volet Web.

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

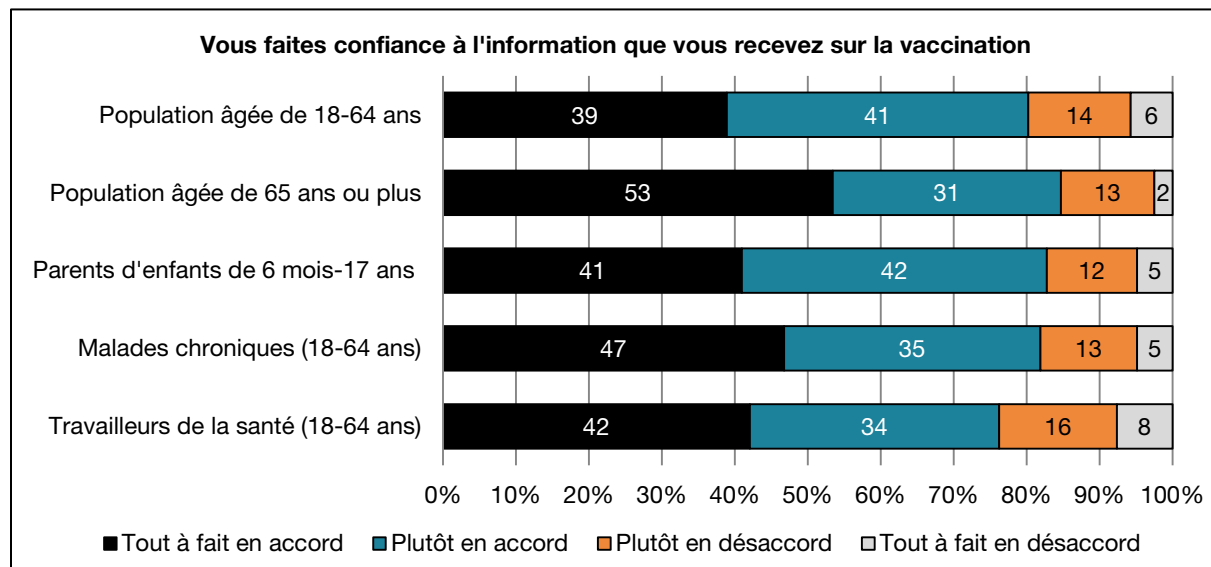
Tableau 26 Principales sources d'information sur la vaccination (1^{re} réponse spontanée à une question ouverte), selon le groupe de participants à l'enquête

	18-64 ans non ciblés		65 ans ou plus		Parents d'enfants de 6 mois-17 ans		Malades chroniques (18-64 ans)		Travailleurs de la santé (18-64 ans)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Médias traditionnels	32,3	28 ; 36,6	44,9	40,6 ; 49,1	28,5	23,5 ; 33,4	26,5	21,5 ; 31,4	13,7	8,6 ; 18,7
Médecin/Infirmier(ère)	8,6	6,1 ; 11,1	22,0	18,3 ; 25,6	10,2	7,1 ; 13,2	15,0	10,8 ; 19,0	6,2	3,4 ; 9,0
CLSC, cliniques médicales et hôpitaux, publicité faite par le MSSS et autres	10,5	7,5 ; 13,4	9,4	6,8 ; 12,0	13,0	9,2 ; 16,8	9,7	5,9 ; 13,4	12,9	8,7 ; 17,1
Famille ou amis	10,1	7 ; 13,3	3,6	2,1 ; 5,0	7,2	3,3 ; 11,1	6,6	3,0 ; 10,3	1,4	0,0 ; 2,8
Internet	21,2	17,2 ; 25	3,9	2,5 ; 5,3	19,5	15 ; 23,9	17,2	12,1 ; 22,2	5,8	3,2 ; 8,3
Au travail ou expérience professionnelle	4,4	2,9 ; 6	2,7	1,6 ; 3,8	9,0	6,5 ; 11,6	8,5	5,7 ; 11,3	46,0	38,7 ; 53,1
Autres sources [†]	2,5	1,2 ; 3,8	6,2	4,1 ; 8,2	3,1	1,5 ; 4,8	3,5	1,1 ; 5,9	4,6	1,8 ; 7,4
N'en a pas besoin/ne veut pas plus d'information au sujet de la vaccination	2,4	0,9 ; 3,8	2,2	0,6 ; 3,8	3,1	0,9 ; 5,3	4,2	0,9 ; 7,5	2,5	0,0 ; 6
L'école	3,2	1,5 ; 4,9	0,1	0,0 ; 0,2	1,6	0,5 ; 2,6	2,8	0,8 ; 4,9	1,8	0 ; 3,7
Refus de répondre	4,8	2 ; 7,5	5,0	2,7 ; 7,3	4,7	1,7 ; 7,7	5,9	2,6 ; 9,1	5,2	1 ; 9,4

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

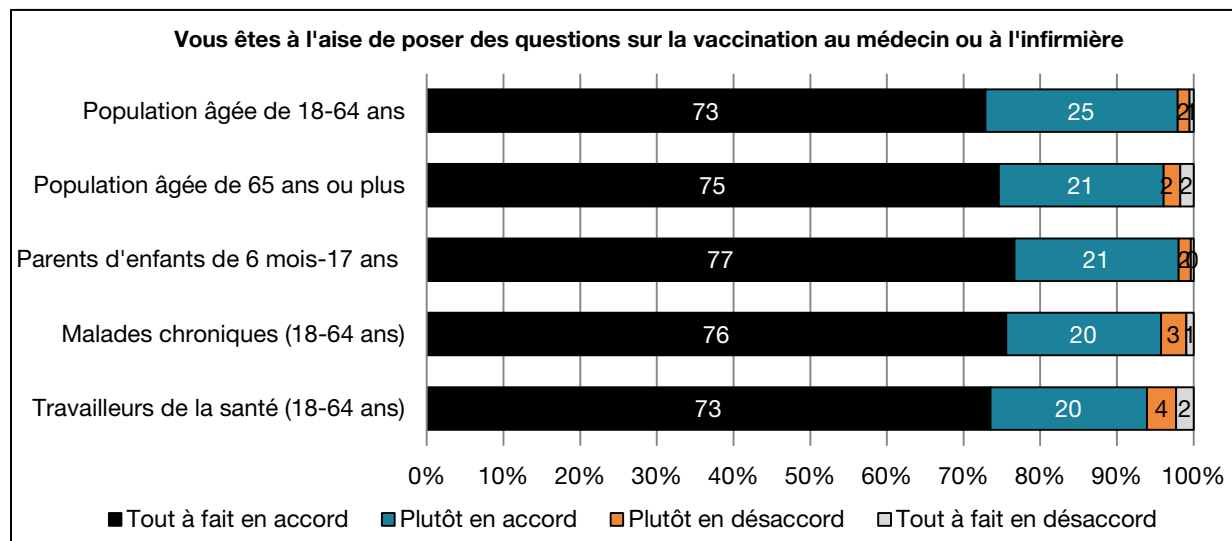
Dans l'ensemble, la majorité des groupes se disaient confiants face à l'information qu'ils recevaient sur la vaccination (76 % à 84 %, Figure 4) et la quasi-totalité estimait être à l'aise de poser des questions sur ce sujet au médecin ou à l'infirmière (93 % à 98 %, Figure 5). Les données des deux volets de l'enquête (Web et téléphonique) demeurent comparables (Figure 13 et Figure 14).

Figure 4 Confiance accordée à l'information reçue sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête



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

Figure 5 Être à l'aise de poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête



En général, entre 72,7 % et 87,0 % des groupes étaient en accord avec les énoncés favorables à la vaccination (Tableau 27). Les parents d'enfants de 6 mois à 17 ans qui ont été vaccinés contre la grippe étaient proportionnellement plus en accord avec les énoncés favorables à la vaccination, à l'exception de l'item « Les vaccins peuvent prévenir des maladies ».

Des différences ont été observées dans les réponses selon le statut vaccinal contre la grippe pour les travailleurs de la santé et les participants de 18 ans et plus, incluant ceux âgés entre 18 et 64 ans ni travailleurs de la santé ni malades chroniques ainsi que les personnes de 65 ans et plus. Ainsi, les personnes qui ont été vaccinées contre la grippe étaient proportionnellement plus en accord avec les items : « Les vaccins peuvent prévenir des maladies », « De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination », « Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies » et « Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté », comparativement aux personnes non vaccinées.

Pour les malades chroniques, les vaccinés contre la grippe étaient proportionnellement plus nombreux que les non-vaccinés à considérer qu'il est important de se faire vacciner pour se protéger des maladies (96 % vs 69 %, $p < 0,0001$) et qu'il est important de se faire vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans la communauté (98 % vs 66 %, $p < 0,0001$) (données non présentées en tableau).

Enfin, aucune différence dans les attitudes n'a été observée en fonction des caractéristiques sociodémographiques.

En général, le niveau d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination était comparable entre les deux volets de l'enquête, à l'exception de l'item « Les maladies évitées par les vaccins sont graves » où une plus grande proportion de malades chroniques du volet Web étaient en accord avec cet item, comparativement aux participants du volet téléphonique (87,6 % vs 75,0 %, $p = 0,0002$) (Tableau 44).

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

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	18 ans ou plus [†]	Malades chroniques (18-64 ans)	Travailleurs de la santé (18-64 ans)
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés			
Les vaccins peuvent prévenir des maladies	87,0	82,4	84,1	86,2
Les maladies évitées par les vaccins sont graves	81,2	75,7	75,0	86,5
De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination	79,2	73,7	72,7	79,3
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies	78,9	74,8	75,7	76,7
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté	76,0	73,2	73,5	79,4

[†] Le groupe 18 ans ou plus inclut toutes les personnes de 18-64 ans ni travailleurs de la santé ni malades chroniques ainsi que les personnes de 65 ans et plus.

Dans l'ensemble, le degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination variait entre 21,7 % et 59,7 %. Les réponses à ces items, selon le groupe de participants à l'enquête, sont présentées au Tableau 28.

De façon générale, près de la moitié des personnes interrogées étaient en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination et plus du tiers, que les enfants reçoivent trop de vaccins. Certaines différences ont été observées dans les réponses selon les caractéristiques sociodémographiques et le statut vaccinal contre la grippe. Comparativement aux hommes âgés de 18 ans ou plus, les femmes étaient proportionnellement plus nombreuses à être en accord avec les énoncés « Le recours à la médecine douce peut éliminer la nécessité de la vaccination » et « Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner » ($p < 0,05$).

Des différences significatives ont aussi été observées selon le niveau d'éducation des participants. C'est le cas des participants les moins éduqués qui étaient en accord en plus grande proportion avec l'énoncé sur l'hygiène de vie. Des différences ont aussi été observées pour l'énoncé sur le risque de la vaccination à affaiblir le système immunitaire pour les 18 ans ou plus et les travailleurs de la santé. Enfin, pour l'énoncé qui mentionne que de façon générale la personne est craintive face aux vaccins, des différences ont aussi été observées pour les 18 ans ou plus.

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

Dans l'ensemble, les données étaient comparables entre les deux volets de l'enquête pour ce qui est du degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination. Dans le volet Web, une plus faible proportion de parents d'enfants de 6 mois à 17 ans et de malades chroniques âgés entre 18 à 64 ans étaient en accord avec les items « Une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination » et « Le recours à la médecine douce peut éliminer la nécessité de la vaccination » (Tableau 45).

Tableau 28 Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	18 ans ou plus [†]	Malades chroniques (18-64 ans)	Travailleurs de la santé (18-64 ans)
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés			
Une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination	53,3	59,7	56,5	44,4
Le recours à la médecine douce peut éliminer la nécessité de la vaccination*	23,5	25,0	23,9	21,7
Aujourd'hui, les enfants reçoivent trop de vaccins*	39,6	42,2	35,1	34,3
Vous croyez que les vaccins risquent d'affaiblir le système immunitaire	37,6	37,9	37,1	37,2
De façon générale, vous êtes craintif face aux vaccins	34,1	36,3	38,2	33,3
Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner	32,9	27,9	29,5	39,8

* 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 18-64 ans ni travailleurs de la santé ni malades chroniques ainsi que les personnes de 65 ans et plus.

Le Tableau 29 présente les résultats obtenus pour les deux énoncés portant sur une expérience négative à la suite de la vaccination. De façon générale, environ un participant sur six a rapporté avoir eu une expérience négative à la suite de la vaccination pour lui-même (13,4 % à 22,5 % selon les groupes) et environ le tiers chez un proche (29,5 % à 41,5 % selon les groupes). Aucune différence significative n'a été observée entre les deux volets de l'enquête.

Tableau 29 Expérience négative à la suite de la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête

	Oui		Non		Ne sait pas	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Avez-vous déjà eu une expérience négative à la suite d'une vaccination?						
Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	13,8	10,1 ; 17,5	84,8	80,8 ; 88,8	1,3	0 ; 3,1
18 ans ou plus [†]	13,4	11,1 ; 15,6	85,7	83,3 ; 88	0,9	0,1 ; 1,7
Malades chroniques (18-64 ans)	20,3	15,1 ; 25,4	79,3	74,1 ; 84,4	0,4	0 ; 0,8
Travailleurs de la santé (18-64 ans)	22,5	15,9 ; 28,9	77,1	70,6 ; 83,5	0,5	0 ; 1
Connaissez-vous personnellement quelqu'un qui a eu une expérience négative à la suite d'une vaccination?						
Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	34,4	29 ; 39,6	65,5	60,2 ; 70,8	0,1	0 ; 0,3
18 ans ou plus [†]	29,5	26,4 ; 32,5	70,2	67,1 ; 73,2	0,3	0,1 ; 0,5
Malades chroniques (18-64 ans)	37,5	31,4 ; 43,5	61,9	55,8 ; 67,9	0,6	0 ; 1,5
Travailleurs de la santé (18-64 ans)	41,5	34,5 ; 48,4	58,1	51,1 ; 65,1	0,4	0 ; 0,9

[†] Afin que les groupes soient mutuellement exclusifs, le groupe 18 ans ou plus inclut toutes les personnes de 18-64 ans ni travailleurs de la santé ni malades chroniques ainsi que les personnes de 65 ans et plus.

Le Tableau 30 présente les perceptions des personnes interrogées quant à la vaccination contre la grippe. Bien qu'entre 45,1 % et 58,5 % des groupes considéraient la vaccination contre la grippe comme une bonne chose, entre 60,5 % et 69,8 % des groupes croyaient que le vaccin pouvait causer la maladie. Près de la moitié des travailleurs de la santé ont rapporté recevoir le vaccin chaque année, alors qu'il s'agit plutôt du tiers pour les autres groupes. Aucune différence significative n'a été observée entre les deux volets de l'enquête.

Certaines différences ont été observées dans les réponses selon les caractéristiques sociodémographiques ou le statut vaccinal contre la grippe. Les personnes qui ont été vaccinées contre la grippe en 2017 étaient proportionnellement plus nombreuses à être en accord avec les énoncés « Vous trouvez que de vous faire vacciner contre la grippe est une bonne chose pour vous » et « Habituellement, vous recevez le vaccin contre la grippe à chaque année » et proportionnellement plus nombreuses à être en désaccord avec l'énoncé « Le vaccin contre la grippe peut causer la grippe chez certaines personnes », comparativement aux personnes non vaccinées.

Le pourcentage d'accord avec l'énoncé « Le vaccin contre la grippe peut causer la grippe chez certaines personnes » diminuait selon le niveau de scolarité, peu importe le groupe ($p < 0,04$). Chez les 18 ans ou plus, les personnes vivant dans un ménage où se trouve un malade chronique étaient proportionnellement plus nombreuses à être d'accord avec le fait que la vaccination contre la grippe est une bonne chose, comparativement aux personnes sans malade chronique dans leur ménage ($p < 0,0001$). Les personnes de 18 ans ou plus vivant avec un malade chronique étaient également plus nombreuses à rapporter recevoir le vaccin contre la grippe annuellement, comparativement à celles ne vivant pas avec un malade chronique dans leur ménage ($p < 0,0001$).

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

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	18 ans ou plus [†]	Malades chroniques (18-64 ans)	Travailleurs de la santé (18-64 ans)
% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés				
Vous trouvez que de vous faire vacciner contre la grippe est une bonne chose pour vous	45,1	51,5	52,0	58,5
Le vaccin contre la grippe peut causer la grippe chez certaines personnes*	64,3	67,4	69,8	60,5
Habituellement, vous recevez le vaccin contre la grippe à chaque année	25,5	38,3	33,2	49,8

* 4 % des répondants ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ». À voir.

† Le groupe 18 ans ou plus inclut toutes les personnes de 18-64 ans ni travailleurs de la santé ni malades chroniques ainsi que les personnes de 65 ans et plus.

Le Tableau 31 présente le degré d'accord des parents d'enfants de 6 mois à 17 ans relativement à différents énoncés sur la vaccination contre la grippe.

Les parents ont été questionnés pour savoir si leur enfant avait reçu le vaccin contre la grippe depuis octobre 2017, sans précision quant au nombre de doses reçues. Un peu moins du quart (20,7 %) des parents ont mentionné que leurs enfants de 6 mois à 17 ans avaient reçu le vaccin contre la grippe depuis octobre 2017. Cette proportion a été estimée à 20,8 % pour les enfants qui étaient ciblés par le programme, soit 28,7 % pour les enfants de 6 mois à 23 mois et 19,8 % pour les enfants âgés de 2 à 17 ans malades chroniques.

Au volet Web, 27,3 % des parents ont répondu que leurs enfants de 6 mois à 17 ans avaient reçu le vaccin contre la grippe depuis octobre 2017, ce qui reste comparable à l'estimé fait à partir des données du volet téléphonique (20,7 %).

Les parents qui ont fait vacciner leur enfant contre la grippe pour la saison 2017 étaient proportionnellement plus en accord avec les énoncés : « Il est important que vous fassiez vacciner votre enfant contre la grippe pour le protéger de la maladie », « Si votre enfant attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé » et « Votre enfant est très à risque d'avoir la grippe cette saison », comparativement aux parents qui n'avaient pas fait vacciner leur enfant ($p < 0,0001$, $p < 0,0001$ et $p = 0,001$ respectivement). Les parents qui étaient vaccinés eux-mêmes contre la grippe étaient proportionnellement plus en accord avec les énoncés : « Il est important que vous fassiez vacciner votre enfant contre la grippe pour le protéger de la maladie » et « Si votre enfant attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé », comparativement aux parents non vaccinés ($p < 0,0001$).

Le degré d'accord des parents d'enfants avec les énoncés favorables à la vaccination est comparable entre les deux volets de l'enquête. Cependant, la perception des parents que leur enfant est très à risque d'avoir la grippe cette saison était légèrement plus élevée chez les participants au volet téléphonique comparativement au volet Web (40,6 % vs 30,4 %).

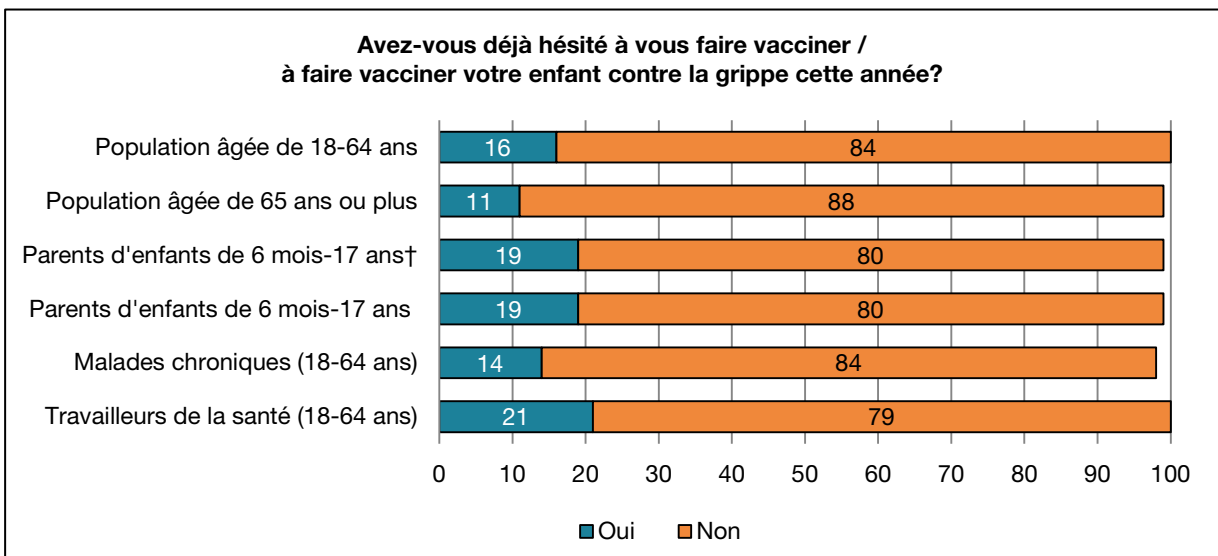
Tableau 31 Degré d'accord avec les énoncés favorables et défavorables à la vaccination contre la grippe, pour les parents d'enfants de 6 mois à 17 ans

	Il est important que vous fassiez vacciner votre enfant contre la grippe pour le protéger de la maladie	Si votre enfant attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé	Votre enfant est très à risque d'avoir la grippe cette saison
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés		
Total	43,8	40,4	40,6
Est-ce que votre enfant a déjà eu une expérience négative suite à la vaccination contre la grippe?*			
Oui	58,7	51,8	52,2
Non	42,8	39,3	38,5
Avez-vous hésité à faire vacciner votre enfant contre la grippe cette année?*			
Oui	33,6	41,1	38,1
Non	45,4	39,2	40,6
Depuis octobre 2017, est-ce que votre enfant a reçu le vaccin contre la grippe?*			
Oui	93,3	66,4	57,4
Non	29,5	32,3	35,4

* Moins de 4 % des parents d'enfants de 6 mois à 17 ans ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ».

La Figure 6 présente le pourcentage de personnes qui ont mentionné avoir déjà hésité à se faire vacciner contre la grippe cette année, ou à faire vacciner leur enfant selon les groupes de participants à l'enquête.

Figure 6 Comportement d'hésitation à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête



† Pour leur enfant.

Les raisons d'hésitation à la vaccination des répondants sont présentées dans le Tableau 32. De façon générale, la principale raison mentionnée par l'ensemble des participants était la faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la maladie. Le manque d'intérêt ou de temps était la seconde raison rapportée par les parents d'enfants de 6 mois à 17 ans et la population âgée de 18-64 ans, alors que la peur des effets secondaires arrive au 2^e rang des raisons pour les malades chroniques, les travailleurs de la santé, la population âgée de 65 ans ou plus et les parents d'enfants en ce qui concerne la vaccination de leur enfant.

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

Les participants âgés de 18 à 64 ans du volet Web étaient plus nombreux en proportion à répondre avoir déjà hésité à se faire vacciner contre l'influenza (26 % vs 16 % pour le volet téléphonique, Figure 15). Cependant, les principales raisons d'hésitation étaient similaires au volet téléphonique. Pour les autres groupes, la proportion de personnes ayant hésité à se faire vacciner et les raisons d'hésitations restent comparables entre les deux volets de l'enquête.

Tableau 32 Principales raisons pour avoir hésité concernant la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans		Population âgée de 18-64 ans		Population âgée de 65 ans ou plus		Malades chroniques (18-64 ans)		Travailleurs de la santé (18-64 ans)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Faible perception de sa vulnérabilité/de la sévérité de la maladie	38,9	27,6 ; 50	35,5	24,3 ; 46,7	34,3	22,6 ; 45,9	23,2	10,2 ; 36,1	50	33,4 ; 66,5
Manque d'intérêt/de temps	15,9	6 ; 25,8	19,7	10,3 ; 28,9	13,2	2,6 ; 23,9	11,2	3,1 ; 19,4	5,1	0 ; 10,7
Peur des effets secondaires	22	11,8 ; 32,1	27,4	15,8 ; 38,8	27,5	16,7 ; 38,2	23,8	9,9 ; 37,6	17,3	5,5 ; 29,1
Autres raisons [†]	9,3	0,6 ; 17,9	10,7	4,1 ; 17,3	17,1	8,6 ; 25,7	14,3	0,8 ; 27,8	11	0,7 ; 21,3
Condition de santé particulière	2,8	0 ; 6,6	0,2	0 ; 0,7	2,9	0,6 ; 5,2	7,1	0,3 ; 13,9	5,3	0 ; 13,5
Manque de connaissances / d'information	7,7	1,2 ; 14,1	4,7	0,5 ; 8,9	4,9	1 ; 8,9	20,4	5,7 ; 35	9,3	0,2 ; 18,3

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

6 Conclusions et recommandations

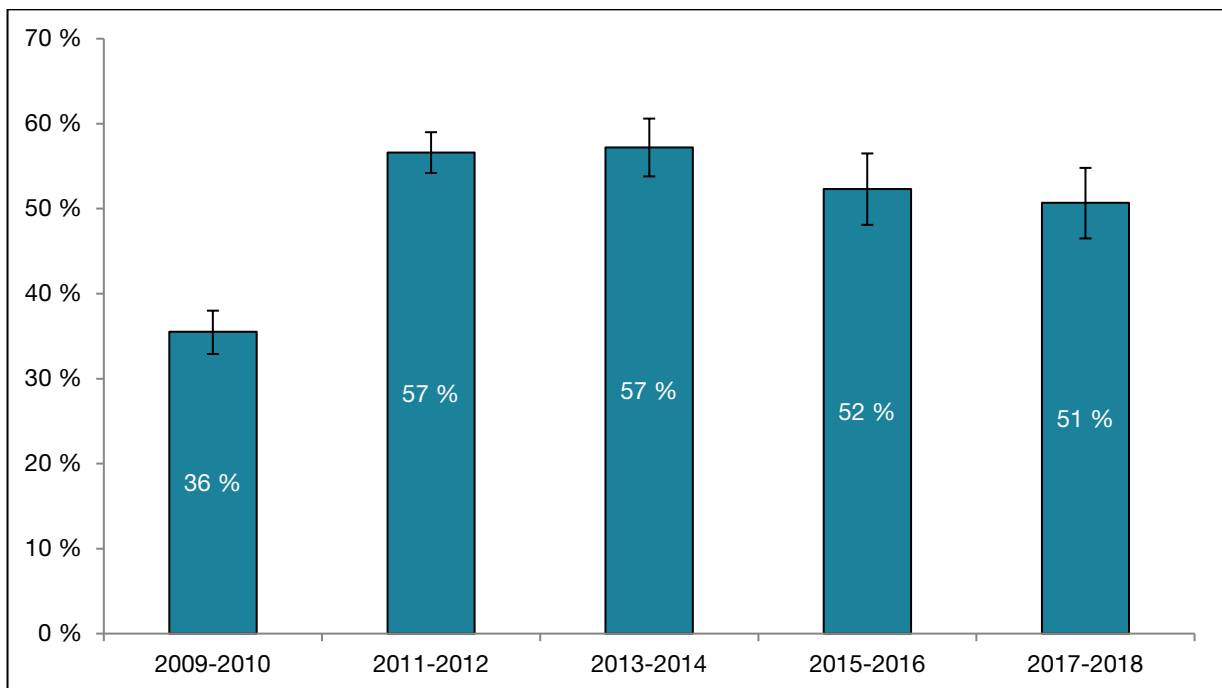
Couvertures vaccinales et attitudes à l'égard de la vaccination

Un des objectifs du Programme national de santé publique (PNSP) pour 2015-2025 est de vacciner contre la grippe d'ici 2020 80 % des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans. Les résultats de cette enquête suggèrent que cet objectif est loin d'être atteint puisque seulement 24 % des malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans ont été vaccinés à la suite de la campagne de vaccination de 2017-2018.

De façon globale, nous avons observé une légère baisse non statistiquement significative de la couverture vaccinale contre la grippe dans tous les groupes ciblés pour la saison 2017-2018 comparativement à 2015-2016(14). En effet, ce sont 51 % des personnes âgées de 60 ans ou plus qui ont été vaccinées pour la saison 2017-2018, alors que cette proportion était de 52 % pour la saison 2015-2016. À l'instar des cinq enquêtes précédentes, en 2017-2018 les couvertures vaccinales contre la grippe augmentent avec l'âge chez les 60 ans ou plus. Pour les travailleurs de la santé, ce sont 36 % qui ont été vaccinés pour la saison 2017-2018, alors que cette proportion était de 44 % en 2015-2016. Pour une deuxième fois dans cette enquête, les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière ont été estimées chez les enfants de 2 à 17 ans atteints de maladies chroniques. Une très faible couverture vaccinale a été observée chez ces enfants, soit de 19,8 %. Il semble donc que des actions seront nécessaires si l'on souhaite augmenter la couverture vaccinale dans ce groupe cible.

Les figures 7, 8 et 9 présentent les couvertures vaccinales obtenues lors des différentes enquêtes pour les groupes ciblés par le programme de vaccination contre la grippe.

Figure 7 Vaccination contre la grippe chez les personnes de 60 ans ou plus, campagnes de vaccination de 2009-2010^f, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018



^f Campagne réalisée après la vaccination contre la grippe pandémique A(H1N1).

Figure 8 Vaccination contre la grippe chez les malades chroniques âgés entre 18 et 59 ans, campagnes de vaccination de 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018

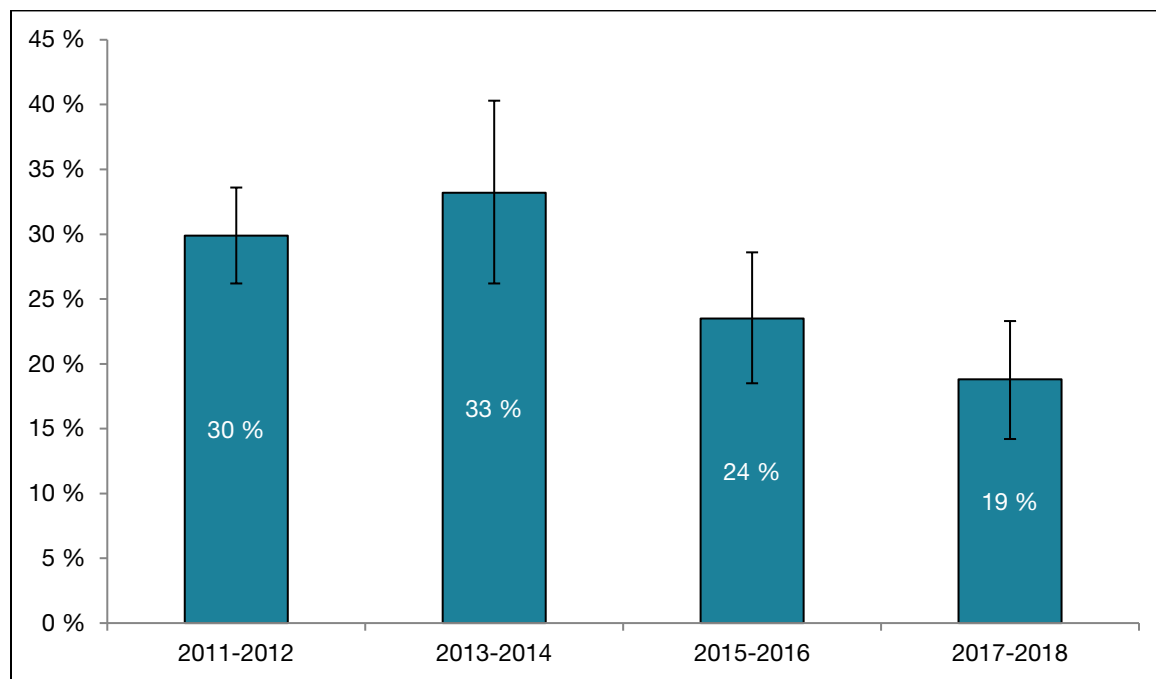
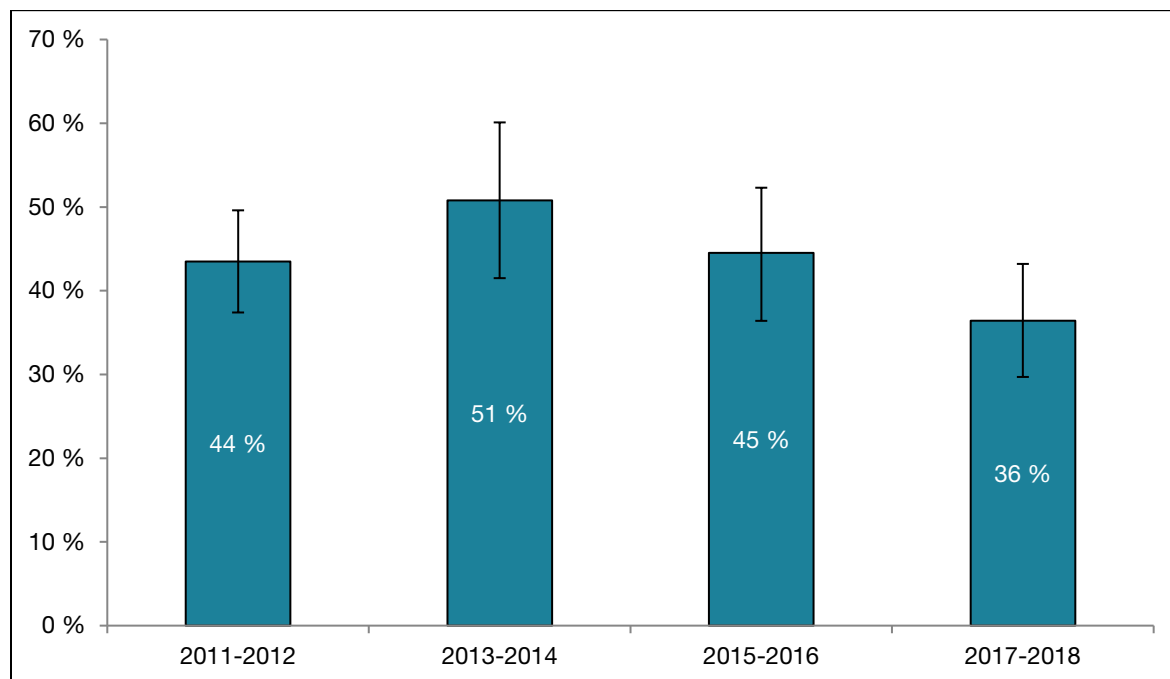


Figure 9 Vaccination contre la grippe chez les travailleurs de la santé âgés entre 18 et 59 ans, campagnes de vaccination de 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018



La collecte des raisons de vaccination et de non-vaccination nous permet de cibler certaines pistes d'action pour la promotion de la vaccination. Par exemple, dans cette enquête comme dans les précédentes, la principale raison de non-vaccination des malades chroniques était une faible perception de sa vulnérabilité et de la sévérité de la maladie. Il faudrait ainsi sensibiliser davantage cette population ainsi que les professionnels de la santé qui les conseillent aux risques associés à la grippe saisonnière. Les résultats du volet qualitatif, qui ont été réalisés à la suite de cette enquête et qui seront présentés dans un rapport distinct, permettront de raffiner notre compréhension des déterminants des décisions vaccinales des malades chroniques et de recommander des pistes d'action.

Par ailleurs, 51 % (IC à 95 % 47 ; 55) des Québécois âgés de 65 ans ou plus ont déjà été vaccinés contre le pneumocoque en 2018, ce qui est comparable aux résultats de l'enquête réalisée en 2016 (53 %, IC à 95 % 48 ; 58). De plus, la couverture vaccinale contre le pneumocoque chez les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans demeure en dessous d'un tiers pour les deux éditions de l'enquête. Les figures 10 et 11 présentent les couvertures vaccinales obtenues lors des différentes enquêtes pour les groupes ciblés par le programme de vaccination contre le pneumocoque.

Figure 10 Vaccination contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus, campagnes de vaccination de 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018

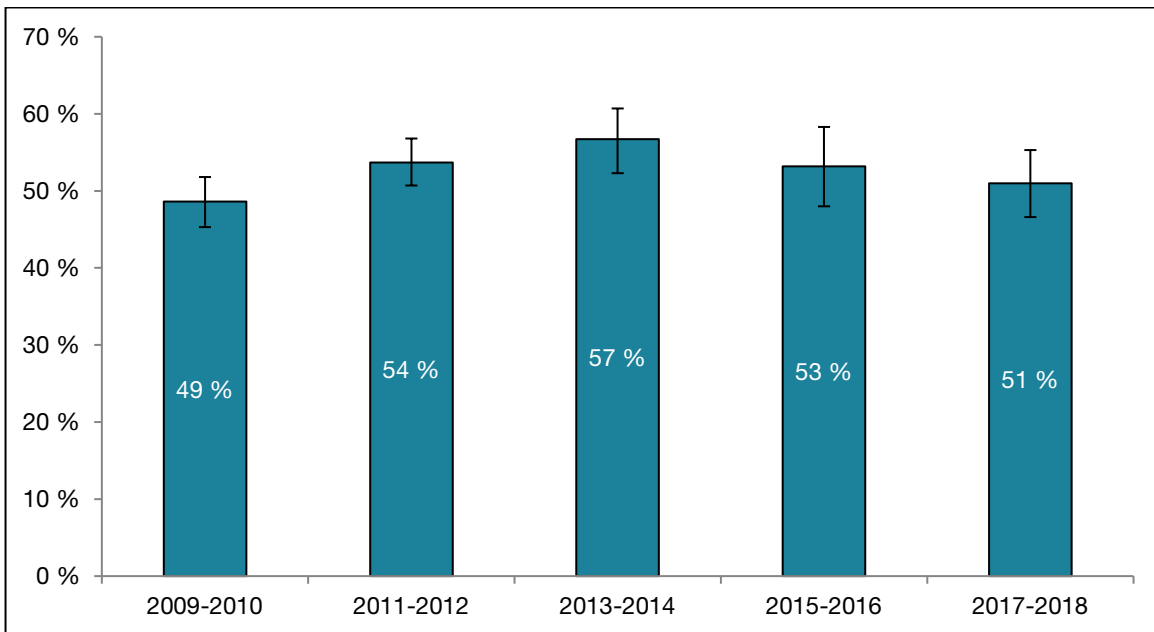
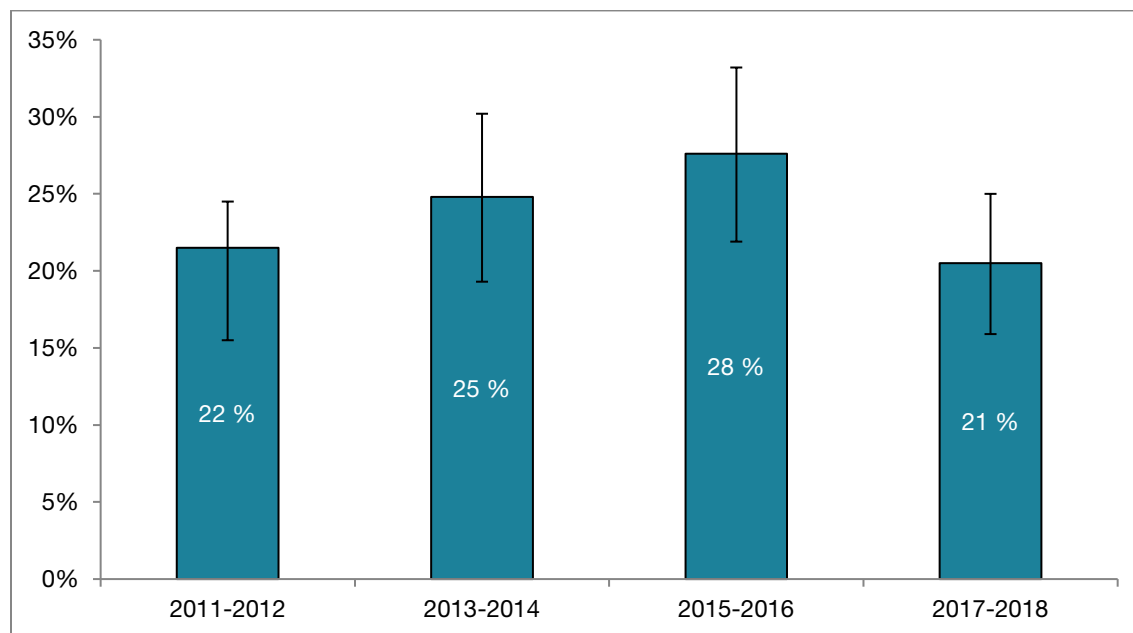


Figure 11 Vaccination contre le pneumocoque chez les malades chroniques âgés entre 18 à 64 ans, campagnes de vaccination de 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 et 2017-2018



Comme pour les enquêtes québécoises précédentes, le manque d'information, d'intérêt ou de temps, la faible perception de sa vulnérabilité et de la sévérité de la maladie ainsi que l'absence de recommandation par un professionnel de la santé étaient les principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque. Il y aurait donc avantage à sensibiliser encore plus les professionnels de la santé quant à l'importance de conseiller leurs patients à risque concernant la vaccination contre le pneumocoque.

Les perceptions des participants quant au programme québécois de vaccination ont été évaluées ainsi que leurs perceptions et opinions par rapport à la vaccination, principalement la vaccination contre la grippe. Les résultats obtenus indiquent que la confiance des Québécois interrogés envers la vaccination demeure élevée, tout comme la satisfaction perçue quant aux connaissances sur la vaccination en général. Toutefois, les réponses à certaines questions illustrent qu'une proportion non négligeable des participants ont certains doutes quant à l'utilité, l'efficacité et la sécurité des vaccins recommandés, ce que l'enquête réalisée en 2016 avait également identifié. Par exemple, 53 % des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans pensaient qu'une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination. Un peu plus de 30 % des répondants ont mentionné que, de façon générale, ils étaient craintifs face aux vaccins. Aussi une proportion importante des répondants pensaient que le vaccin peut causer la grippe chez certaines personnes et 61 % des travailleurs de la santé étaient en accord avec cet énoncé. Vingt et un pour cent (21 %) des travailleurs de la santé ont mentionné avoir déjà hésité à se faire vacciner contre la grippe saisonnière et 19 % des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans, à faire vacciner leur enfant.

Enfin, les perceptions des personnes âgées de 50 ans ou plus par rapport à la vaccination contre le zona sont positives. Bien que très peu de participants aient rapporté avoir déjà reçu le vaccin, près de 60 % auraient l'intention de le recevoir s'il était gratuit.

Considérations méthodologiques

Cette enquête permet d'obtenir des données riches, et ce, autant au niveau des couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et contre le pneumocoque qu'au niveau des attitudes et des perceptions générales sur la vaccination. Le taux de réponse obtenu pour cette enquête est de seulement 23,5 % pour le volet téléphonique basé sur un échantillonnage aléatoire (méthode de *random digit dialing*) et de 19,7% pour le panel Web. Ces taux sont plus faibles que ceux obtenus en 2016 (31 %). La diminution graduelle du taux de réponse d'une enquête à l'autre fait en sorte qu'un biais de sélection est possible. Les couvertures vaccinales peuvent donc être surestimées puisque les répondants au questionnaire peuvent avoir des attitudes plus favorables envers la vaccination comparativement aux non-répondants. Un biais de désirabilité sociale ne peut être exclu dans cette étude. En effet, il est possible que le répondant ait fourni des informations erronées dans le but de présenter une meilleure situation de son statut vaccinal et de ses perceptions par rapport à la vaccination. Malgré le faible taux de réponse obtenu dans cette enquête, l'utilisation de méthodes de pondération élaborées à chacune des enquêtes et le fait que la période de collecte soit identique lors de chaque édition de l'enquête nous permettent d'être confiants dans les tendances rapportées entre les années.

De plus, une collecte par panel Web a été réalisée cette année. Les résultats, en ce qui a trait à la couverture vaccinale, demeurent comparables entre les deux volets de l'enquête. Pour le volet des attitudes à l'égard de la vaccination, le niveau d'accord était généralement plus grand pour le volet téléphonique que pour le volet Web (davantage de participants étaient « fortement en accord » ou « fortement en désaccord » avec les énoncés dans l'enquête téléphonique que dans l'enquête Web). Toutefois, ces différences n'étaient pas significatives lorsque les deux niveaux d'accord ou de désaccord étaient regroupés. Enfin, des différences significatives entre les deux volets de l'enquête ont été observées dans les réponses pour une question sur les sources d'information. Ces différences s'expliquent probablement par des différences dans la formulation des questions et des choix de réponse (question ouverte pour le volet téléphonique et question avec choix de réponse pour le volet Web). Étant donné la rapidité et les coûts plus faibles des approches par panel Web et puisque les résultats de couverture vaccinale sont comparables, nous recommandons qu'un devis mixte téléphonique - panel Web soit utilisé lors de la prochaine enquête. En effet, plusieurs firmes de recherche au Québec disposent d'un panel Web et ces panels sont généralement assez représentatifs en ce qui a trait à l'âge (panélistes âgés de 75 ans ou plus), au genre et à la région sociosanitaire.

En conclusion, bien que le Québec se soit doté d'un registre de vaccination provincial, les enquêtes populationnelles demeurent une méthode complémentaire pour évaluer les couvertures vaccinales dans la population, le principal indicateur utilisé pour évaluer la capacité des programmes de vaccination à atteindre leurs objectifs. Ce type d'enquête demeure aussi la seule façon d'obtenir de l'information sur les connaissances et attitudes des personnes ciblées par les programmes de vaccination. La flexibilité de cette méthodologie permet par ailleurs d'introduire des questions spécifiques en lien avec le contexte (par exemple l'ajout de question sur la vaccination contre le zona dans cette édition) tout en restant cohérent d'une enquête à l'autre pour suivre l'évolution au fil des années.

Il demeure d'autant plus pertinent de répéter cette enquête en 2020, étant donné les changements apportés au Programme de vaccination contre l'influenza. Il sera intéressant d'explorer les impacts de ceux-ci sur les couvertures vaccinales et les attitudes et perceptions de la population lors des prochaines éditions de l'enquête.

Références

1. Flores J, Douville Fradet M, Côté L, Guay M, Haché M, Boulianne N, *et al.* Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque, 2001-2002. Montréal, Québec : Institut de la statistique du Québec et Institut national de santé publique du Québec; 2003, 80 p.
2. Guay M, Dubé G, Côté L, Valiquette L, Boulianne N, Douville Fradet M, *et al.* Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque 2003-2004. Québec : Institut de la statistique du Québec; nov 2004, 39 p.
3. Guay M, Côté L. Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque 2005-2006. Montréal : Institut de la statistique et Institut national de la santé publique du Québec; 2006, 46 p.
4. Guay M, Côté L, Boulianne N, Landry M, Markowski F. Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque. Québec : Institut de la statistique du Québec; nov 2008, 57 p.
5. Dubé E, Kiely M, Defay F, Guay M, Boulianne N, Sauvageau C, *et al.* Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe A(H1N1), la grippe saisonnière et le pneumocoque. Québec : Institut national de santé publique du Québec et ministère de la Santé et des Services sociaux; 2011, 123 p.
6. Skowronski D, Chambers C, Sabaiduc S, De Serres G, Dickinson J, Winter A, *et al.* Interim estimates of 2014/15 vaccine effectiveness against influenza A(H3N2) from Canada's Sentinel Physician Surveillance Network, January 2015. *Euro Surveill.* 2015;20(4):1-18.
7. Dubé E, Defay F, Kiely M, Guay M, Boulianne N, Sauvageau C, *et al.* Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière, le pneumocoque et la rougeole en 2012. Québec : Institut national de santé publique du Québec et ministère de la Santé et des Services sociaux; 2013, 137 p.
8. Dubé E, Gagnon D, Zhou Z, Guay M, Boulianne N, Sauvageau C, *et al.* Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque, 2014. Québec : Institut national de santé publique du Québec; déc. 2014, 85 p.
9. Ministère de la Santé et des Services sociaux. Protocole d'immunisation du Québec. 7e édition, [En ligne]. <http://www.msss.gouv.qc.ca/professionnels/vaccination/protocole-d-immunisation-du-quebec-piq/> (mise à jour 28 septembre 2018).
10. Environics Research Group. Canadian Adult National Immunization Coverage (NICS) Survey - 2010 - Québec. Ottawa : ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec; févr. 2011, 109 p.
11. Frank E, Dresner Y, Shani M, Vinker S. The association between physicians' and patients' preventive health practices. *CMAJ.* 14 May 2013;185(8):649-53.
12. 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.* 18 Jan 2013;207(6):990-8.

13. Quach C, Deceuninck G, De Wals P. Avis sur l'utilisation des vaccins pneumococciques conjugués 13-valent VPC-13 et polysaccharidiques (VPP-23) pour la prévention des infections invasives à pneumocoque et les pneumonies d'origine communautaire chez les personnes âgées de 65 ans et plus. Québec : Institut national de santé publique du Québec; juill. 2017, 47 p.
14. Dubé E, Kiely M, Ouakki M, Sauvageau C, Guay M, Boulianne N, *et al.* Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque et sur les déterminants de la vaccination, 2016 [En ligne]. Québec : Institut national de santé publique du Québec; 2016, 103 p. Disponible:
https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/2234_enquete_vaccination_grippe_pneumocoque.pdf

Annexe 1

Méthodologie détaillée

Méthodologie détaillée (tel que rapporté par la firme de sondage)

Méthodes de collecte

Deux méthodes de collecte distinctes ont été utilisées, soit la collecte téléphonique et la collecte Web.

Base de sondage

Le premier échantillon téléphonique a été généré aléatoirement à partir du logiciel CONTACT (générateur de numéros de téléphone aléatoire [RDD]) de SOM.

Un deuxième échantillon téléphonique provenant du panel téléphonique de SOM a été utilisé pour atteindre les quotas de travailleurs de la santé et de 75 ans ou plus.

Pour le volet Web, les membres du panel Web de SOM ont été sondés.

Plan d'échantillonnage

Téléphonique : Plan stratifié selon les régions sociosanitaires avec allocation non proportionnelle et quotas et échantillon supplémentaire pour atteindre les quotas de travailleurs de la santé et de 75 ans ou plus.

Web : Plan aléatoire simple.

Pondération – volet téléphonique

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

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

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

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

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

À cette étape, 10 grandes régions sont retenues : une grande région pour Québec, une grande région pour Montréal, une région pour l'Abitibi-Témiscamingue et le Nord-du-Québec ainsi que les 7 autres RSS. La grande région de Québec est formée du regroupement de la RSS de la Capitale-Nationale et de la RSS de Chaudière-Appalaches. La grande région de Montréal est formée du regroupement de 5 RSS : Montréal, Laval, Laurentides, Lanaudière et Montérégie.

La deuxième étape de pondération consiste à inférer l'ensemble des répondants de 18 ans ou plus (éligibles ou non) sauf les travailleurs de la santé dont la provenance est le panel téléphonique (n : 70) aux distributions suivantes :

- La distribution de la population ciblée par groupes d'âge (18-24 ans, 25-34 ans, 35-44 ans, 45-54 ans, 55-64 ans, 65-74 ans, 75 ans ou plus) et de sexe et par RSS divisées en 7 regroupements;
- La distribution de la population par groupe d'âge (18-34 ans, 35-64 ans) par RSS en 14 régions. 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, de la Gaspésie et des Îles-de-la-Madeleine;
- La distribution de la population selon le sexe par RSS dans les 14 régions;
- La distribution en fonction de la langue maternelle dans les trois grandes régions (RMR Montréal, RMR Québec et ailleurs en province);
- La proportion d'adultes vivant seuls de ces trois régions;
- La distribution du plus haut diplôme ou certificat détenu de ces trois régions;
- La distribution de la téléphonie utilisée (cellulaire seulement, ligne fixe seulement, mixte) par les adultes selon les régions (RMR de Montréal, RMR de Québec, ailleurs au Québec [territoire Ouest], ailleurs au Québec [territoire Est]). Cette distribution est estimée par SOM à partir de plusieurs enquêtes.

Une pondération multivariée à dix itérations par la méthode itérative du quotient pour assurer une représentation fidèle à toutes ces distributions. La source des distributions est le recensement 2016, sauf pour la distribution de la téléphonie utilisée.

Une troisième pondération sert à intégrer les travailleurs du domaine de la santé dont la provenance est le panel téléphonique. Cette étape reprend toutes les pondérations précédentes. Une pondération multivariée à dix itérations, identique à la précédente, à l'exception de l'ajout d'une pondération en fonction de la proportion de travailleurs de la santé par région RSS en 7 regroupements.

Ces trois premières étapes de pondération s'appliquent à l'ensemble des répondants, éligibles ou non. Ceci est la pondération de base.

Maintenant, il faut tenir compte du fait que certains répondants n'ont pas répondu aux questions parce que certains quotas minimums étaient atteints ou pour étaler la collecte dans le temps (pour les sous-populations les plus nombreuses), créant ainsi des distorsions dans l'échantillon de répondants. Les répondants qui n'ont pas tous été retenus sont une partie des 18 à 64 ans non travailleurs de la santé, parents ou non et malades chroniques ou non. Ainsi, une partie des adultes de 18 à 64 ans non travailleurs de la santé, parents ou non parents, malades chroniques ou non, est exclue en raison des quotas.

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 RSS en 7 regroupements. Cette pondération a été effectuée selon la distribution conjointe régionale des adultes de 18 à 64 en 5 catégories. Les travailleurs représentent à eux seuls une première catégorie, car tous les travailleurs sont sélectionnés. Les non-travailleurs sont ensuite classés dans les quatre autres catégories (parents et malades, parents non malades, malades non parents, non malades et non parents).

Pondération – volet Web

La pondération est identique au volet téléphonique, à l'exception que l'on exclut les 65 ans ou plus et que le poids accordé au départ sera de un pour tous les répondants. Également, la distribution de la téléphonie n'est pas utilisée. La quatrième étape de pondération est un peu plus simple, car la probabilité de sélection des répondants n'est pas différente en fonction d'être parent ou non. La pondération a donc été effectuée selon la distribution conjointe régionale des adultes de 18 à 64 ans en 3 catégories : les travailleurs, les malades non travailleurs de la santé, les non travailleurs et les non malades chroniques. Des panélistes de plus de 64 ans (n = 144) ont été invités par erreur dans le volet web et ont complété un questionnaire. Ces répondants ont reçu un poids de zéro.

Annexe 2
Questionnaire



Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière, le pneumocoque, le zona et sur les déterminants de la vaccination 2018

INSPQ

/*

Légende

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

*/

Q_Bi Bonjour/bonsoir, monsieur/madame, je suis... de la firme de recherche SOM.
->>calCELL

Q_sicalCELL si strate=1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15->CELL
->>autocell

Q_inautocell q#CELL=1
->>1INTROCELL

/*Introduction pour les strates cellulaires*/

Q_1INTROCELL *Bonjour, bonsoir madame/monsieur. Je suis... de la firme de recherche
SOM.* Nous effectuons présentement une étude sur la prévention de la grippe
saisonnière et la pneumonie. Cette enquête est menée par l'Institut national de
santé publique du Québec.

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

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

*Valider si le répondant semble au volant ou s'il pratique certaines activités :
Est-ce sécuritaire de vous parler au téléphone?*

Prendre rendez-vous au besoin.

2 = *Continuez

Q_SEL1CELL *Au besoin : Valider l'âge du répondant pour déterminer l'admissibilité. Vous
pouvez cocher l'âge si vous êtes absolument certain que le répondant a 18 ans
ou plus.*

Êtes-vous âgé(e) de 18 ans ou plus?

1 = *Oui->SEXE

2 = *Non->sortie

9 = *NSP/Refus (Remercier et classer comme « Refus sur cellulaire »)-
>SEL1CELL

/*Introduction pour les strates à ligne fixe*/

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

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

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

Est-ce que je vous parle sur un cellulaire présentement?

*Valider si le répondant semble au volant ou s'il pratique certaines activités :

Est-ce sécuritaire de vous parler au téléphone?*

Prendre rendez-vous au besoin.

1 = *Oui->SEL1CELL

2 = *Non/NSP/NRP->NBR

Q_NBR

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

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

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

Afin de sélectionner un répondant, dites-moi combien de personnes de 18 ans ou plus habitent chez vous.

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

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

0 = *Aucune->sortie

1 = *Une

2 = *Deux

3 = *Trois

4 = *Quatre

5 = *Cinq

6 = *Six ou plus

/*Note :

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

Q_siKish
->>calFIN

si q#nbr=1,2,3,4,5,6->SEXE

Q_SEXE

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

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

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

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

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

2 = *Femme
1 = *Homme

Q_AGE

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

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

Q_MENA0b

Aussi, avant d'aller plus loin, nous allons passer en revue l'âge des personnes qui composent votre ménage.
Combien de personnes de votre ménage sont âgées... * À l'intervieweur: Si la personne mentionne qu'elle est seule, validez et inscrire "0" partout SAUF dans sa catégorie d'âge, inscrire "1".* *Bien revalider le tout avant de passer à la question suivante.* *Si NSP/NRP à l'un ou l'autre des groupes d'âge, terminer et remercier. Classer comme « 2 incomplet avec refus ».*

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

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

Q_MENA0c

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

Q_MENA4

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

Q_MENA5

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

Q_MENA6 De 60 ans ou plus en vous incluant s'il y a lieu? *format matriciel

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

Q_siCalMENA6e si (q#MENA4 = 0 et q#MENA5 = 0 et q#MENA6 = 0)->sortie
si q#MENA4 = 99 ou q#MENA5 = 99 ou q#MENA6 = 99 ou q#MENA0c = 99 ou q#MENA0b = 99->MERCI

->>CalMENA18

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

Q_inCalMENA18 q#MENA18 = q#MENA4 + q#MENA5 + q#MENA6
->>calremp18

Q_MENA18 *Auto complétée*
—

Q_incalremp18 q#NBR2 = q#mena18
->>calmenag

Q_NBR2 Auto complétée (mémoriser la donnée pour pondération)
—

/* **Nombre total de personnes dans le ménage***

Q_inCalMENAG q#MENAG = q#MENA4 + q#MENA5 + q#MENA6 + q#MENA0b + q#MENA0c
->>calMENA1

Q_MENAG *Auto complétée*
—

/* **Nombre d'enfants de 6 mois à moins de 18 ans***

Q_incalMENA1 q#MENA1 = q#MENA0b + q#MENA0c
->>CalMENA2

Q_MENA1 *Auto complétée*
—

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

Q_siCalMENA2 si q#MENA1 > 0->CalMENA2b
->>E1

/*Note **Insertion et affichage du choix de réponse en fonction du nombre d'enfants de 6 mois à 17 ans (QMENA1) et du sexe du répondant (QSEXE) et */**

Q_inCalMENA2b	<p>/*Insertion dans le libellé de la question*/ q#AffNbEnf = 1 et lorsque q#MENA1 > 1 alors q#AffNbEnf = 2 et /*Répondant de sexe masculin*/ lorsque q#SEXE = 1 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 1 et lorsque q#SEXE = 1 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 2 et /*Répondant de sexe féminin*/ lorsque q#SEXE = 2 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 3 et lorsque q#SEXE = 2 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 4</p>
->>MENA2	
Q_AffNbEnf	<p>Auto complétée</p> <p>1 = cet enfant 2 = l'un de ces enfants</p>
Q_MENA2	<p>Vous m'avez dit qu'il y a <MENA1> enfant(s) âgé(s) de 6 mois à moins de 18 ans dans votre ménage. Êtes-vous... de <AffNbEnf>? *On peut se laisser interrompre.*</p> <p>1 = la mère 2 = la tutrice 3 = le père 4 = le tuteur 5 = ou vous avez un autre lien de parenté (beau-père, belle-mère, frère, soeur...) avec 9 = ((f blue Refus de répondre (Terminer et remercier. Classer comme « 2 incomplet avec refus ».)))->MENA2</p>
/*Note	Si plus d'un enfant*/
Q_siCalMENA3 ->>E1	<p>si (q#MENA1 > 1 et q#MENA2 = 1,2,3,4)->MENA3</p>
Q_MENA3	<p>De combien d'enfants de 6 mois à 17 ans êtes-vous <MENA2>? *Si NSP/NRP, terminer et classer comme « 2 incomplet avec refus ». <err0></p> <p>*0 : Aucun 99 : NSP/NRP*</p> <p>—</p>
Q_siCalMENA4a ->>E1	<p>si q#MENA3 = 0->calerr0 si q#MENA3 = 99->MENA3</p>
Q_incalerr0 ->>MENA3	<p>q#err0 = 1 et lorsque q#MENA3 = 0 alors q#err0 = 2</p>
Q_err0	<p>*complétée pour affichage*</p> <p>1 = * 2 = ((f red Erreur, la réponse ne peut pas être "0")) Vous m'avez dit être la mère(tutrice/le père(tuteur) d'au moins un enfant, de 6 mois à 17 ans, est-ce exact? ((f blue, Si non, classer comme « 2 incomplet avec refus ».))</p>

/*

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

2 = *Non->CalE4

3 = *Oui, bénévole->calE3

8 = *Ne sait pas (Terminer et remercier. Classer comme « 2 incomplet avec refus ».)->E1

9 = *Refus de répondre (Terminer et remercier. Classer comme « 2 incomplet avec refus ».)->E1

/*

Question E2 pour les personnes de 18 à 64 ans seulement*/

Q_siCalE2

si q#AGE=1,2,3,4,5,6,7->E2

->>CALE4

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, mais attendez pour un spontané*

1 = *Médecin omnipraticien(ne) ou spécialiste

2 = *Médecin en santé publique

3 = *Pharmacien(ne)

4 = *Infirmier(ère) dans un hôpital

5 = *Infirmier(ère) dans un bureau de médecin

6 = *Infirmier(ère) dans un CLSC (ex. pour un CISSS, un CIUSSS, un CLSC, une commission scolaire ou du secteur des soins à domicile)

7 = *Infirmier(ère) en santé publique (ex. pour une DSP, direction de santé publique)

8 = *Infirmier(ère) auxiliaire/infirmière auxiliaire autorisée/I.A.I.

9 = *Préposé aux bénéficiaires

10 = *Inhalothérapeute

11 = *Ambulancier(ère)/ambulancier(ère) paramédical(e)

12 = *Sage-femme

13 = *Technicien(ne)/technologue en santé (en radiographie, en réadaptation, de laboratoire, hygiéniste dentaire, etc.)

14 = *Gestionnaire et personnel administratif

15 = *Cuisine/entretien ménager

16 = *Sécurité et accueil

17 = *Travailleur(se) de la santé dans le secteur des médecines alternatives (chiropraticien(ne), naturopathe, homéopathe, etc.)

18 = *Autre professionnel de la santé (dentiste, physiothérapeute, ergothérapeute, optométriste, etc.) (À préciser)->E2Prof

19 = *Bénévole

90 = *Autre <précisez>

98 = *Ne sait pas

99 = *Refus de répondre

->>calE3

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

90 = *Autre <précisez>

99 = *NSP/NRP

Q_incalE3 q#affE3 = 1 et lorsque (q#E1 = 3 ou q#E2 = 19) alors q#affE3 = 2

->>E3

Q_affE3 *Complétée pour affichage*

1 = travail

2 = bénévolat

Q_E3 Dans le cadre de votre <affE3>, avez-vous des contacts directs avec les patients ?

1 = *Oui

2 = *Non

8 = *Ne sait pas

9 = *Refus de répondre

/*Note Si présence d'autres personnes âgées de 18 ans ou plus*/

Q_siCalE4 si q#NBR2=1->calE5aa

->>E4

Q_E4 Autre que vous, combien d'adultes dans votre ménage sont travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de SANTÉ?

(LIRE AU BESOIN) tel qu'un hôpital, une clinique, un CLSC, un service ambulancier, un service de soins à domicile ou un établissement de soins de longue durée tel un CHSLD ou une résidence pour personnes âgées.

99 : NSP/NRP

—

Q_incalE5aa lorsque q#SEXE = 2 alors q#affE5ad = 2

->>E5aa

Q_affE5ad *complétée pour affichage*

1 = *

2 = excluant le diabète de grossesse

Q_E5aa Au meilleur de votre connaissance, êtes-vous atteint(e) présentement ou avez-vous déjà été diagnostiqué(e) comme étant atteint(e) de l'une des maladies ou troubles de santé suivants...

- L'asthme? *format matriciel
- 1 = *Oui
2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre
- Q_E5ab Une autre maladie pulmonaire chronique (par ex. l'emphysème, la bronchite chronique ou la fibrose kystique)? *format matriciel
- Q_E5ac Un problème cardiaque (par ex. l'angine, l'insuffisance cardiaque, un infarctus)? *format matriciel
- Q_E5ad Le diabète<affE5ad>? *format matriciel
- Q_E5ae Une cirrhose du foie? *format matriciel
- Q_E5af Une maladie rénale chronique? *format matriciel
- Q_E5ag Un cancer ou un autre problème du système immunitaire? *format matriciel
- /*Note Si « Ne sait pas ou Refus de répondre » de E5a à E5g, remercier et terminer*/**
- Q_siCalE6a si (q#E5aa = 8,9 et q#E5ab = 8,9 et q#E5ac = 8,9 et q#E5ad = 8,9 et q#E5ae = 8,9 et q#E5af = 8,9 et q#E5ag = 8,9)->MERCI
->>CalE5ba
- /*Note Poser E5ba à E5bg aux parents d'enfants de 2 ans à 17 ans*/**
- Q_sicalE5ba si (q#MENA2 = 1,2,3,4 et q#MENA0c>0)->E5ba
->>calE6b
- Q_E5ba Au meilleur de votre connaissance, est-ce que votre (vos) enfant(s) âgé(s) de 2 ans à 17 ans est (sont) atteint(s) présentement ou a (ont) déjà été diagnostiqué(s) comme étant atteint(s) de l'une des maladies ou troubles de santé suivants...
- L'asthme?
- 1 = *Oui
2 = *Non
7 = *Pas d'enfants de 2 ans à 17 ans->calE6b
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre
- Q_E5bb Une autre maladie pulmonaire chronique (par ex. l'emphysème, la bronchite chronique ou la fibrose kystique)?
- Q_E5bc Un problème cardiaque (par ex. l'angine, l'insuffisance cardiaque, un infarctus)?
- Q_E5bd Le diabète, excluant le diabète de grossesse?
- Q_E5be Une cirrhose du foie?

Q_E5bf	Une maladie rénale chronique?
Q_E5bg	Un cancer ou un autre problème du système immunitaire?
/*Note	Si présence d'autres personnes âgées de 18 ans ou plus*/
Q_siCalE6b ->>E6	si q#NBR2 = 1->rempSEGa
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*
	99 : NSP/NRP
	—
/*Note	Les répondants sont classés dans les différents segments. Un répondant peut être classé dans plus d'un segment. Une priorité est accordé aux répondants plus rare*/
Q_inrempSEGa ->>rempSEGb	q#SEG1 = 2 et q#SEG2 = 2 et q#SEG3 = 2 et q#SEG4 = 2 et q#SEG5 = 2 et q#SEG6 = 2 et q#SEG7 = 2
Q_inrempSEGb	<i>/*Adultes 18 à 64 ans*/</i> lorsque q#AGE = 1,2,3,4,5,6,7 alors q#SEG1 = 1 et <i>/*Parents d'enfants de 6 mois à 17 ans*/</i> lorsque q#MENA2 = 1,2,3,4 alors q#SEG2 = 1 et <i>/*Adultes de 65 à 74 ans*/</i> lorsque q#AGE = 8,9 alors q#SEG3 = 1 et <i>/*Malades de 65 ans et plus*/</i> lorsque q#AGE = 8,9,10 et (q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) alors q#SEG4 = 1 et <i>/*Malades de 18 à 64 ans*/</i> lorsque q#AGE = 1,2,3,4,5,6,7 et (q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) alors q#SEG5 = 1 et <i>/*Adultes de 75 ans ou plus*/</i> lorsque q#AGE = 10 alors q#SEG6 = 1 et <i>/*Travailleurs du domaine de la santé de 18 à 64 ans*/</i> lorsque q#AGE = 1,2,3,4,5,6,7 et q#E1 = 1,3 alors q#SEG7 = 1
->>rempSEGc	
Q_SEG1	*Adultes 18 à 64 ans* 1 = Oui 2 = Non

Q_SEG2 *Parents d'enfants de 6 mois à 17 ans*

1 = Oui
2 = Non

Q_SEG3 *Adultes de 65 à 74 ans*

1 = Oui
2 = Non

Q_SEG4 *Malades de 65 ans et plus*

1 = Oui
2 = Non

Q_SEG5 *Malades de 18 à 64 ans*

1 = Oui
2 = Non

Q_SEG6 *Adultes de 75 ans ou plus*

1 = Oui
2 = Non

Q_SEG7 *Travailleurs du domaine de la santé de 18 à 64 ans*

1 = Oui
2 = Non

Q_inrempegc lorsque q#SEG1 = 1 alors q#SEGMENT = 1 et /*Priorité 7*/
 lorsque q#SEG2 = 1 alors q#SEGMENT = 2 et /*Priorité 6*/
 lorsque q#SEG3 = 1 alors q#SEGMENT = 3 et /*Priorité 5*/
 lorsque q#SEG4 = 1 alors q#SEGMENT = 4 et /*Priorité 4*/
 lorsque q#SEG5 = 1 alors q#SEGMENT = 5 et /*Priorité 3*/
 lorsque q#SEG6 = 1 alors q#SEGMENT = 6 et /*Priorité 2*/
 lorsque q#SEG7 = 1 alors q#SEGMENT = 7 /*Priorité 1*/

->>calRD

Q_SEGMENT *Autocomplétée*

1 = Adultes de 18 à 64 ans (Non-malades et Non-travailleurs dans le domaine
de la santé)
2 = Parents d'enfants de 6 mois à 17 ans
3 = Adultes de 65 à 74 ans
4 = Malades 65 ans ou plus
5 = Malades 18 à 64 ans
6 = Adultes de 75 ans ou plus
7 = Travailleurs du domaine de la santé de 18 à 64 ans

Q_incalRD q#Rd = random(100)
->>SELECTA

Q_RD *Autocomplétée*

Q_siSELECTA si q#SEGMENT = 7->A1
si q#SEGMENT = 6->A1
si q#SEGMENT = 5->A1
si q#SEGMENT = 4->A1
si q#SEGMENT = 3->A1
si (q#SEGMENT = 2 et q#rd ≤ 28)->A1
si (q#SEGMENT = 1 et q#rd ≤ 32)->A1

->>SD1

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

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

Q_A1 Les prochaines questions portent sur la vaccination en général et sur la
vaccination contre la grippe saisonnière (influenza). Le vaccin contre la grippe
est donné à chaque année, habituellement à l'automne. La campagne de
vaccination a débuté officiellement le 1^{er} novembre 2017.

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

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

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

Q_A2a Quelles sont vos sources d'information concernant la vaccination en général?
Sonder *3 mentions, sortie = 96,95,98,99
Quelles sont vos autres sources d'information?

- 1 = *Médecin (de famille ou omnipraticien)
- 2 = *Médecin spécialiste
- 3 = *Infirmier/infirmière (garde-malade)
- 4 = *Pharmacien
- 5 = *Autre professionnel de la santé (pas le médecin, l'infirmière ou le
pharmacien)
- 6 = *Praticien des médecines alternatives (comme la chiropractie,
l'homéopathie ou la naturopathie)
- 7 = *Famille ou amis
- 8 = *Télévision
- 9 = *Radio
- 10 = *Journaux
- 11 = *Revue
- 12 = *Internet
- 13 = *Panneaux-réclame ou affiches

- 14 = *Le guide « Mieux vivre avec notre enfant de la grossesse à 2 ans »
15 = *Au travail
16 = *L'école
17 = *La publicité faite par le ministère de la Santé et des Services sociaux ou autres organismes gouvernementaux (CISSS, CIUSSS, etc.)
18 = *CLSC, cliniques médicales et hôpitaux
19 = *Livres spécialisés, recherches ou revues scientifiques et conférences
21 = *Expérience professionnelle ou formation
90 = *Autre <précisez>
95 = *N'en a pas besoin/ne veut pas plus d'information au sujet de la vaccination->TXTA3
96 = *Aucune autre->TXTA3
98 = *Ne sait pas->TXTA3
99 = *Refus de répondre->TXTA3
- Q_TXTA3 Dites-moi maintenant si vous êtes TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants... ? *Relancez les NSP/NRP seulement une fois.*
- 2 = *Continuer
- /* **ROTATION QA3 à QA22*/**
- Q_inCalRotA3 rotation = q#A3, q#A4, q#A5, q#A6, q#A7, q#A8, q#A9, q#A10, q#A11, q#A12, q#A13, q#A14, q#A15, q#A16, q#A17, q#A18 (après = q#calB)
- Q_A3 *Dites-moi maintenant si vous êtes TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants... ?* *Relancez les NSP/NRP seulement une fois.*
- Vous faites confiance à l'information que vous recevez sur la vaccination.
- 1 = *Tout à fait en accord
2 = *Plutôt en accord
3 = *Plutôt en désaccord
4 = *Tout à fait en désaccord
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre
- Q_A4 Les vaccins en général sont efficaces pour prévenir les maladies.
- Q_A5 Les maladies prévenues par les vaccins sont graves.
- Q_A6 Vous êtes à l'aise de poser des questions sur la vaccination à votre médecin ou à l'infirmière.
- Q_A7 Une bonne hygiène de vie, par exemple avoir une bonne alimentation, PEUT ÉLIMINER la nécessité de la vaccination.
- Q_A8 Le recours à d'autres pratiques de médecines alternatives, comme la chiropractie, l'homéopathie ou la naturopathie PEUT ÉLIMINER la nécessité de la vaccination.
- Q_A9 Aujourd'hui, les enfants reçoivent trop de vaccins.
- Q_A10 Vous croyez que les vaccins risquent d'affaiblir le système immunitaire.

- Q_A11 Vous trouvez que de vous faire vacciner contre la grippe est une bonne chose pour vous.
- Q_A12 Le vaccin contre la grippe peut causer la grippe chez certaines personnes.
- Q_A13 Habituellement, vous recevez le vaccin contre la grippe à chaque année.
- Q_A14 De façon générale, vous êtes craintif (craintive) face aux vaccins.
- Q_A15 De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination.
- Q_A16 Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies.
- Q_A17 Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté.
- Q_A18 Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner.

/*PARTIE B

Les parents d'un enfant âgé de 6 mois à 17 ans*/

Q_siCalB si q#MENA2 = 1,2,3,4->calnomA

->>calC1

Q_sicalnomA si q#MENA1 = 1->NOMA

->>txtNOMB

Q_NOMA Les prochaines questions concernent votre enfant. Est-ce que votre enfant de moins de 18 ans est âgé de 6 mois ou plus? *Si oui :* Est-ce que je peux avoir le prénom de cet enfant s'il-vous-plaît?

1 = *Un seul enfant de moins de 6 mois->D1

90 = *Prénom de l'enfant <précisez>

->>calnom

Q_txtNOMB Les prochaines questions concernent un de vos enfants.

2 = *Continuez

/*Note

Si a au moins un enfant avec maladie chronique, posez NOMB, sinon posez NOMC*/

Q_sicalnomB si q#E5ba = 1 ou q#E5bb = 1 ou q#E5bc = 1 ou q#E5bd = 1 ou q#E5be = 1 ou q#E5bf = 1 ou q#E5bg = 1->NOMB

->>NOMC

Q_NOMB Vous avez mentionné précédemment qu'au moins un de vos enfants est atteint d'une maladie chronique. Est-ce que je peux avoir le prénom de votre enfant le plus jeune qui est atteint d'une maladie chronique et qui a moins de 18 ans mais au moins 2 ans s'il-vous-plaît?

1 = *Aucun enfant de cet âge atteint de maladie chronique->NOMC

90 = *Prénom de l'enfant <précisez>

->>calNOM

Q_NOMC	Est-ce que je peux avoir le prénom de votre enfant le plus jeune qui a moins de 18 ans mais au moins 6 mois s'il-vous-plaît? 1 = *Aucun enfant de 6 mois à 17 ans->D1 90 = *Prénom de l'enfant <précisez>
Q_incalnom	lorsque q#NOMA = 90 alors q#NOM = q#AUNOMA et lorsque q#NOMB = 90 alors q#NOM = q#AUNOMB et lorsque q#NOMC = 90 alors q#NOM=q#AUNOMC
->>ageenfa	
Q_NOM	*Complétée pour affichage*
Q_ageenfa	Quel est l'âge de <NOM>? *Si moins de 2 ans, inscrire le nombre de MOIS. Autrement arrondir à l'entier le plus près.* 1 = *Mois 2 = *Ans 9 = *NSP/NRP->txtB1
Q_ageenf	((f blue inscrire l'âge)) —
Q_txtB1	Êtes-vous TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSAccORD OU TOUT À FAIT EN DÉSAccORD avec les énoncés suivants : *Relancez les NSP/NRP seulement une fois.* 2 = *Continuer
Q_inrotB1	rotation = q#B1, q#B2, q#B3 (après = q#B4)
Q_B1	*Êtes-vous TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSAccORD OU TOUT À FAIT EN DÉSAccORD avec les énoncés suivants...?* *Relancez les NSP/NRP seulement une fois.* Il est important que vous fassiez vacciner <NOM> contre la grippe pour le/la protéger de la maladie. 1 = *Tout à fait en accord 2 = *Plutôt en accord 3 = *Plutôt en désaccord 4 = *Tout à fait en désaccord 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre
Q_B2	Si <NOM> attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé.
Q_B3	<NOM> est très à risque d'avoir la grippe cette saison.

Q_B6 Depuis octobre 2017, est-ce que <NOM> a reçu le vaccin contre la grippe?

- 1 = *Oui
- 2 = *Non->calB6b
- 8 = *Ne sait pas
- 9 = *Refus de répondre

->>B4

/*La QB6b est posée aux parents dont au moins un des enfants est atteint d'une maladie chronique */

Q_sicalB6b si q#E5ba = 1 ou q#E5bb = 1 ou q#E5bc = 1 ou q#E5bd = 1 ou q#E5be = 1 ou q#E5bf = 1 ou q#E5bg = 1->B6b

->>B4

Q_B6b Quelle est la principale raison pour laquelle <NOM> n'a pas reçu le vaccin contre la grippe cette année, soit depuis octobre 2017?

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

Q_B4 Avez-vous hésité dans votre décision de faire vacciner <NOM> contre la grippe cette année?

- 1 = *Oui
- 2 = *Non->B7
- 8 = *Ne sait pas->B7
- 9 = *Refus de répondre->B7

Q_B5 Quelle est la principale raison pour laquelle vous avez hésité à faire vacciner <NOM> contre la grippe cette année?

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

Q_B7 Est-ce que <NOM> a déjà eu une expérience négative suite à la vaccination contre la grippe?

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

Q_B8 Est-ce que <NOM> a déjà eu une expérience négative suite à la grippe?

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

/*PARTIE C

Les malades chroniques de 18 à 64 ans*/

Q_sicalC1 si q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou
q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1 et q#AGE = 1,2,3,4,5,6,7 ->C1

->>D1

Q_C1 *Êtes-vous TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN
DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants...
?* Relancez les NSP/NRP seulement une fois.*

Il est important que vous vous fassiez vacciner contre la grippe pour vous
protéger de la maladie.

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

Q_C2 Si vous attrapez la grippe, ce sera dangereux pour votre santé.

Q_C3 Vous vous considérez être très à risque d'avoir la grippe cette saison.

Q_C4 Attraper la grippe entraînerait des complications graves pour votre santé.

/*PARTIE D

Tous*/

Q_D1 Avez-vous déjà eu une expérience négative suite à une vaccination?

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

Q_D2 Connaissez-vous personnellement quelqu'un qui a eu une expérience négative
suite à une vaccination?

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

Q_D3 Avez-vous déjà souffert de complications ou de problèmes de santé graves
causés par la grippe?

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

Q_D4 Connaissez-vous personnellement quelqu'un qui a déjà souffert de complications ou de problèmes de santé graves causés par la grippe?

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

/*PARTIE 2 GRIPPE SAISONNIÈRE*/

/*CIBLE Q2.1 et Q2.2 Tous les répondants*/

Q_2.1 Maintenant, nous allons vous poser d'autres questions sur le vaccin contre la grippe saisonnière (ou l'influenza). *Lire au besoin : Il s'agit du vaccin qui est donné chaque année habituellement à l'automne. La campagne de vaccination contre la grippe saisonnière a débuté officiellement le 1^{er} novembre 2017.*

Depuis l'automne dernier (octobre 2017), avez-vous reçu le vaccin contre la grippe?

- 1 = *Oui
- 2 = *Non->Cal2.3
- 8 = *Ne sait pas->Cal2.7
- 9 = *Refus de répondre->Cal2.7

Q_2.2 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S avez reçu)) le vaccin contre la grippe saisonnière cette année, soit depuis octobre 2017? *Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison.*

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

->>2.4

/*CIBLE Tous les répondants atteints de maladies chroniques de 18 à 64 ans, les travailleurs de la santé de 18 à 64 ans et les répondants âgés de 65 ans ou plus ayant répondu non à Q2.1*/

Q_siCal2.3 si ((q#E1 = 1,3 ou q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#AGE = 1,2,3,4,5,6,7) ou q#AGE = 8,9,10->2.3

->>2.5

Q_2.3 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S n'avez pas reçu)) le vaccin contre la grippe saisonnière cette année, soit depuis octobre 2017? *Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison.*

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

->>2.5

/*Poser à ceux qui ont été vaccinés contre la grippe saisonnière cette année*/

- Q_2.4 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

/*Poser à tous*/

- Q_2.5 Avez-vous hésité dans votre décision de vous faire vacciner contre la grippe cette année?
- 1 = *Oui
 - 2 = *Non->cal2.7
 - 8 = *Ne sait pas->cal2.7
 - 9 = *Refus de répondre->cal2.7
- Q_2.6 Quelle est la principale raison pour laquelle vous avez hésité à vous faire vacciner contre la grippe cette année?
- 90 = *Autre <précisez>
 - 98 = *Ne sait pas
 - 99 = *Refus de répondre

/*CIBLE

Tous les répondants atteints de maladies chroniques de 18 à 64 ans, les travailleurs de la santé de 18 à 64 ans et les répondants âgés de 65 ans ou plus*/

- Q_siCal2.7 si ((q#E1 = 1,3 ou q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#AGE=1,2,3,4,5,6,7) ou q#AGE=8,9,10->2.7

->>Cal2.11

- Q_2.7 Avez-vous l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain?
- 1 = *Oui
 - 2 = *Non->2.8
 - 8 = *Ne sait pas
 - 9 = *Refus de répondre

->>2.9

Q_2.8 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S n'avez pas l'intention de recevoir)) le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain? *Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison*

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

Q_2.9 Avez-vous déjà reçu une recommandation de vous faire vacciner contre la grippe par un professionnel de la santé?

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

Q_2.10 Avez-vous déjà reçu une recommandation de ((g ne pas)) vous faire vacciner contre la grippe par un professionnel de la santé?

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

/*CIBLE Tous les répondants vaccinés*/

Q_siCal2.11 si q#2.1 = 1 ->2.11

->>cal3.1

Q_2.11 Est-ce que vous vous êtes fait vacciner pour protéger une ou des personnes dans votre ménage?

1 = *Oui->2.12
2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre

->>cal3.1

Q_2.12 Plus précisément, pour quelle raison?

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

/*PARTIE 3 VACCINATION CONTRE LE PNEUMOCOQUE*/

/*CIBLE Uniquement les personnes âgées de 65 ans ou plus, celles de 18 à 64 ans atteintes de maladies chroniques et celles de 50 ans ou plus asthmatiques.*/

Q_siCal3.1 si q#AGE = 8,9,10 ou
((q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou
q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#AGE = 1,2,3,4,5,6,7) ou (q#AGE = 5,6,7,8,9,10
et q#E5aa = 1)->3.1

->>Cal4.1

Q_3.1 Maintenant, nous allons vous poser quelques questions sur le vaccin contre le pneumocoque (ou la pneumonie).

Avez-vous déjà reçu le vaccin contre le pneumocoque (ou la pneumonie)?

1 = *Oui
2 = *Non->3.5
8 = *Ne sait pas->3.6
9 = *Refus de répondre->3.6

Q_3.2 Est-ce que vous avez reçu le vaccin contre le pneumocoque ((g **DEPUIS**))
octobre 2017?

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

Q_3.3 Quand avez-vous reçu le vaccin contre le pneumocoque...?

1 = Depuis moins de 5 ans, soit après 2012
2 = Depuis plus de 5 ans, soit avant 2012
8 = *Ne sait pas
9 = *Refuse de répondre

Q_3.4 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S avez reçu)) le vaccin
contre le pneumocoque (ou la pneumonie)? *Sonder et approfondir au besoin.
Ne notez qu'une seule raison*

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

->>3.6

/*CIBLE Uniquement les personnes qui ont répondu non à la Q3.1*/

Q_3.5 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S n'avez pas)) reçu le vaccin
contre le pneumocoque (ou la pneumonie)? *Sonder et approfondir au besoin.
Ne notez qu'une seule raison*

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

Q_3.6 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

Q_3.7 Avez-vous déjà reçu une recommandation de ((g ne pas)) vous faire vacciner contre le pneumocoque par un professionnel de la santé?

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

/*PARTIE 4 VACCINATION CONTRE LE ZONA*/

/*CIBLE Uniquement pour les personnes de 50 ans et plus.*/

Q_siCal4.1 si q#AGE = 5,6,7,8,9,10 ->4.1

->>SD1

Q_4.1 Maintenant, nous allons vous poser quelques questions sur le vaccin contre le zona. Un vaccin contre le zona est disponible au Canada depuis 2008, afin de prévenir le zona chez les adultes de 50 ans ou plus. Un nouveau vaccin vient d'être rendu disponible au Canada, afin de prévenir le zona également chez les adultes de 50 ans ou plus. Le zona provoque une éruption douloureuse chez la personne atteinte. Le zona survient seulement chez les personnes qui ont déjà eu la varicelle.

Avez-vous déjà reçu le vaccin contre zona?

- 1 = *Oui->4.2
- 2 = *Non
- 8 = *Ne sait pas
- 9 = *Refus de répondre

->>4.3

Q_4.2 En quelle année?

<<*9999 : NSP/NRP*

__*(bornes souples = 2008,2018 exception = 9999)>>

Q_4.3 Est-ce qu'un professionnel de la santé vous a déjà parlé du vaccin contre le zona?

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

- Q_4.4 Avez-vous déjà reçu une recommandation de vous faire vacciner contre le zona par un professionnel de la santé?
- 1 = *Oui
2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre
- Q_4.5 *Dites-moi maintenant si vous êtes TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants... ?* *Relancez les NSP/NRP seulement une fois.*
- Vous avez l'intention de recevoir le vaccin contre le zona s'il est gratuit.
- 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_4.6 Vous avez l'intention de recevoir le vaccin même si je dois recevoir plusieurs doses.
- Q_4.7 Le zona est une maladie grave.
- Q_4.8 Vous vous considérez être très à risque de faire un zona.

/*PARTIE SD CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES*/

Q_SD1 Nous avons presque terminé, il ne reste que quelques questions. Soyez assuré que vos réponses seront strictement confidentielles.

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

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

Q_SD2 Quelle est la langue que vous avez apprise en premier lieu à la maison dans votre enfance et que vous comprenez toujours? *Réponses multiples possibles*

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

Q_SD3 Quel est votre statut matrimonial?

- 1 = *Célibataire
- 2 = *Marié(e)
- 3 = *Conjoint(e) de fait
- 4 = *Divorcé(e)
- 5 = *Séparé
- 6 = *Veuf/Veuve
- 90 = *Autre
- 99 = *Refus

Q_siCa|SD4 si q#AGE = 8->SD4

->>call1

- Q_SD4 Êtes-vous né en 1952? *Au besoin, poser la question de la façon suivante
« Avez-vous atteint l'âge de 65 ans en 2017? »*
- 1 = *Oui
2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre
- Q_sicalL1 si q#cell = 1->L1
- >>L2
- Q_L1 Possédez-vous à la maison une ligne téléphonique fixe (et non un cellulaire)?
- 1 = *Oui
2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre
- Q_CP Quel est votre code postal? *codepostal
*Relancer si NSP/NRP : Est-ce que je pourrais tout de même avoir les trois
premiers caractères de votre code postal? (Ex. : A1B999 ou 999999)*
- _____
- >>calENT
- Q_L2 Possédez-vous personnellement un téléphone cellulaire?
- 1 = *Oui
2 = *Non
8 = *Ne sait pas
9 = *Refus de répondre
- >>calENT

/*PARTIE 6 VOLET QUALITATIF*/

/*CIBLE Uniquement pour les répondants atteints de maladies chroniques âgés de 18 à 64 ans */

Q_sicalENT si ((q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#AGE = 1,2,3,4,5,6) et q#A1 = 1,2,3,4,8,9->ENT
->>calFIN

Q_ENT L'Institut national de santé publique mène actuellement une étude complémentaire à cette enquête, également pour le compte du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec. Afin d'explorer les opinions des personnes atteintes de maladies chroniques au sujet de la vaccination contre la grippe, l'Institut national de santé publique cherche à recruter des participants afin de réaliser une entrevue individuelle.

Votre participation à cette étude est volontaire. Si vous êtes intéressé à participer à cette étude, vous serez inscrits sur une liste de participants et vous serez susceptibles d'être contacté(e) par l'équipe de recherche. Afin de vous ajouter sur cette liste, je dois collecter certaines de vos informations personnelles, telles que votre nom et votre adresse courriel/téléphone. Consentez-vous à être ajouté(e) sur cette liste de participants dans le cadre de cette seconde étude?

1 = *Oui
2 = *Non->calFIN
9 = *NSP/NRP->calFIN

Q_ENOM Pouvez-vous me dire votre nom?
<<Nom : _____>>

Q_inputTEL q#ETEL = input(1,10)

Q_ETEL Quel est le meilleur numéro pour vous rejoindre? *Corriger le numéro au besoin*
<<Téléphone : _____>>

Q_NET Puis-je avoir votre adresse électronique personnelle? (Adresse où l'on peut vous joindre directement, préférablement celle de la maison)

*(G ((i **Attention!**)))

((i Écrivez les précodes dans la boîte de droite, après l'arobas (@);
Aucun accent ni aucune espace;
N'écrivez pas l'arobas (@))*)

* ((E 60)) 4 : hotmail.com
((E 60)) 1 : sympatico.ca
((E 60)) 2 : videotron.ca

((E 60)) 9 : caramail.com
((E 60)) 12 : cgocable.ca
((E 60)) 3 : globetrotter.net
((E 60)) 13 : gmail.com
((E 60)) 14 : live.ca
~~/*((E 60)) 5 : moncourrier.com*/~~
((E 60)) 10 : msn.com
((E 60)) 11 : oricom.ca
((E 60)) 6 : yahoo.ca
((E 60)) 7 : yahoo.com
((E 60)) 8 : yahoo.fr*

((F RED <AVERT3>))

*facultatif

<< _____ *suf a*espace = 1,30
@ _____ *suf b*espace = 1,30
99 = *Non/N'a pas d'adresse personnelle/NSP/NRP>>

Q_siNETblanc1 si ((q#NETa = blanc ou q#NETb = blanc) et q#NET ≠ 99)->NETblanc2
si ((q#NETa ≠ blanc ou q#NETb ≠ blanc) et q#NET = 99)->NETblanc3

->>calNET

Q_inNETblanc2 q#AVERT3 = 1

->>NETa

Q_AVERT3

Autocomplétée pour affichage

0 = *

1 = Entrez une adresse ou choisissez « n'a pas d'adresse ». Merci.

/*Note

Décocher qNET lorsqu'une adresse est saisie et que qNET est cochée*/

Q_inNETblanc3

q#NET = blanc

->>calNET

Q_sicalNET

si q#NETa = 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14->valNET

->>calFIN

Q_valNET

(F red ATTENTION vous avez entré une valeur numérique dans le premier espace avant l'arobas @))

2 = *Cliquez pour retourner à la question et faire la correction->NETa

Q_MERCI Je vous remercie d'avoir voulu collaborer, malheureusement, pour des raisons d'éligibilité, nous ne pourrions continuer l'entrevue. Je vous souhaite une bonne fin de journée.

2 = *Classer comme ((g « **2 incomplet avec refus** »))->MERCI

Q_sicalFIN si q#A1 = 1,2,3,4,8,9->FIN
->>sortie

Q_URGENCE *(Au besoin) pour ((g **expliquer la raison de l'appel:**))*

Je vous appelle pour faire un sondage. Je travaille pour SOM, une firme de sondage indépendante.

Votre participation est volontaire.

On cherche à connaître votre opinion sur la vaccination, on ne vous demandera pas d'informations personnelles.

Si jamais certaines questions vous indisposent, vous pouvez m'en informer et nous passerons à la suivante.

(Au besoin) Pour ((g **valider la légitimité**)) de notre démarche, vous pouvez joindre l'équipe de recherche au numéro sans frais suivant :

1-866-317-6606, poste 311

Demander si on peut rappeler et mettre en rendez-vous (ou en refus, le cas échéant).

2 = *Continuer

Q_FIN Encore une fois, je suis..., et je vous ai appelé pour la maison de recherche SOM. Je voudrais vous remercier du temps que vous m'avez consacré.

Avez-vous des questions sur cette étude?

((f blue Si oui :)) Vous pouvez contacter l'équipe de recherche au numéro sans frais suivant :

1-866-317-6606, poste 311

Aussi, si vous désirez obtenir plus d'information au sujet de la vaccination et des maladies évitables par la vaccination, veuillez s'il vous plaît communiquer avec un professionnel de la santé ou avec Info-Santé au 811.

***informations

Projet = VACCINSPQ18

Fichier = FVACCINSPQ18

Reseau = SERVEUR1:P18097TEL:

PAGES = pmjonathan:Users:jgagne:documents:P18097VACCIN:pw18097a:

Annexe 3

Taux de réponse

Taux de réponse

Les tableaux 33 à 35 présentent le taux de réponse pour le volet téléphonique (Plan stratifié selon les régions sociosanitaires avec allocation non proportionnelle et quotas et échantillon supplémentaire pour atteindre les quotas de travailleurs de la santé et de 75 ans ou plus) et pour le volet Web (Plan aléatoire simple).

Tableau 33 Résultats des appels et Web

	Volet téléphonique aléatoire %			Panel téléphonique %	Panel Web %
	Ligne fixe	Cellulaire	Total		
Taux de non-réponse	28,3	41,1	32,4	45,6	-
Taux de refus	46,3	39,4	44,0	4,3	-
Taux de réponse	25,4	19,6	23,5	50,1	19,7

Tableau 34 Calcul explicite du taux de réponse - volet téléphonique aléatoire

CALCUL DU TAUX DE RÉPONSE				
A) ÉCHANTILLON DE DÉPART	26 571	F) Numéros non joints (C1 + C2 + C4)		1 326
B) NUMÉROS NON VALIDES	7 542	G) Numéros joints (A – F)		25 245
B1) Hors service	4 661	H) Numéros joints non valides (B)		7 542
B2) Non résidentiel	2 424	I) Numéros joints valides (G – H)		17 703
B3) Hors strate	16	J) Estimation du nombre de numéros non joints valides (F X I ÷ G)		930
B4) Télécopieur	432	K) Estimation du nombre total de numéros valides (I + J)		18 633
B5) Duplicata	9			
C) UNITÉS NON JOINTES (NON RÉSOULUES)	4 970			
C1) Pas de réponse	1 209			
C2) Ligne occupée	46			
C3) Répondeur	3 644			
C4) Ligne en dérangement	71			
D) UNITÉS JOINTES NON RÉPONDANTES	9 672			
D1) Incapacité, maladie, problème de langue	308			
D2) Répondant sélectionné pas disponible	1 164			
D3) Refus du ménage	3 598			
D4) Refus de la personne	1 882			
D5) Refus sur cellulaire	2 540			
D6) Incomplet	180			
E) UNITÉS JOINTES RÉPONDANTES	4 387			
E1) Autres langues	203			
E2) Non admissibles	1 623			
E3) Entrevues complétées	2 561			
		TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ DE SOM (TRE)		
		Non-réponse estimée (C3 + D2 + J + D1) ÷ K		32,4 %
		Refus ((D3 + D4 + D5 + D6) ÷ K)		44,0 %
		TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ (E1 + E2 + E3) ÷ K		23,5 %
		TAUX DE RÉPONSE DE L'ARIM*		
		Taux de réponse (E ÷ (C + D + E))		23,1 %
		NOTE : La différence entre les deux taux de réponse (s'il y a lieu) tient au fait que le taux de l'ARIM suppose que tous les numéros non joints sont valides alors que le taux SOM suppose plutôt qu'il y a la même proportion de numéros valides parmi les non-joints que parmi ceux qui ont été joints.		

Tableau 35 Calcul explicite du taux de réponse - Panel Web

CALCUL DU TAUX DE RÉPONSE			
RÉSULTAT DE L'ENQUÊTE WEB		Courriel indiquant refus de répondre	0
Taille de l'échantillon	15 229	Désabonnement	31
Nombre d'entrevues visées	500	Entrevue rejetée à la suite du contrôle qualité	0
INVITATIONS ENVOYÉES		UNITÉ JOINTE TOTALE (C)	3 232
Invitations envoyées (A)	15 217	UNITÉ NON JOINTE	
Adresse de courriel sur la liste noire	11	Serveur de courriel distant ne répond pas ou en problème	0
Échec lors de l'envoi du courriel	1	Quota de l'utilisateur dépassé	0
UNITÉ JOINTE RÉPONDANTE		Détection par antipourriels	0
Questionnaires complétés	1 207	Autres messages de retour non reconnus	24
Hors de la population visée	1 780	Unité non jointe totale (D)	24
Accès lorsqu'un quota est atteint	0	UNITÉ INEXISTANTE	
Unité jointe répondante totale (B)	2 987	Courriel invalide (usager@)	45
UNITÉ JOINTE TARDIVE		Courriel invalide (@domaine)	0
Accès lorsque collecte de la strate terminée	0	Duplicata	0
Accès lorsque collecte terminée	44	Unité inexistante totale (E)	45
UNITÉ JOINTE NON RÉPONDANTE		TAUX D'ACCÈS (C/(A-E))	21,3 %
Abandon durant le questionnaire	170	TAUX DE RÉPONSE PARMIS UNITÉ JOINTE (B/C)	92,4 %
Courriel automatique (absence du répondant)	0	TAUX DE RÉPONSE (B/(A-E))	19,7 %

Annexe 4

Résultats complémentaires

Tableau 36 Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (volet téléphonique)

	Ensemble des participants (n = 2 713)		65 ans ou plus (n = 1 040)		Malades chroniques [†] 18-64 ans (n = 559)		Travailleurs de la santé ^{††} 18-64 ans (n = 393)		Ni travailleurs de la santé, ni malades chroniques 18-64 ans (n = 822)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Âge										
18-49 ans	1 008	41,1	–	–	265	53,7	240	65,9	549	69,9
50-59 ans	450	15,4	–	–	178	28,6	127	28,6	186	20,8
60-64 ans	215	7,2	–	–	116	17,7	26	5,4	87	9,3
65-74 ans	650	21,0	650	57,6	–	–	–	–	–	–
75 ans ou plus	390	15,4	390	42,4	–	–	–	–	–	–
Sexe										
Homme	1 082	46,7	405	44,8	225	48,3	79	23,8	394	54,2
Femme	1 631	53,3	635	55,2	334	51,7	314	76,2	428	45,8
Langue du questionnaire										
Français	2 515	91,7	965	91,7	523	93,0	369	94,9	753	90,1
Anglais	198	8,3	75	8,3	36	7,0	24	5,1	69	9,9
Langue parlée										
Français	2 216	79,1	883	84,1	474	82,0	321	76,3	627	73,2
Anglais	215	9,0	86	9,3	42	9,5	27	8,4	66	8,4
Français et anglais	228	9,5	47	4,3	36	7,0	41	12,1	109	15,5
Français et autres	17	1,0	2	0,1	4	0,9	4	3,2	8	1,1
Anglais et autres	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,2
Autre	35	1,5	22	2,2	3	0,6	0	0,0	10	1,6
Régions sociosanitaires										
Bas-Saint-Laurent (01)	59	2,4	22	3,1	12	2,2	12	2,5	14	1,7
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	96	3,5	33	3,9	24	4,1	17	3,3	25	2,6
Capitale-Nationale (03)	275	9,5	113	9,8	57	9,9	43	10,0	71	8,4
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	163	6,5	67	7,5	26	4,8	23	7,1	53	6,4
Estrie (05)	109	4,1	41	4,4	21	3,0	15	2,2	35	4,8

Tableau 36 Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (volet téléphonique) (suite)

	Ensemble des participants (n = 2 713)		65 ans ou plus (n = 1 040)		Malades chroniques [†] 18-64 ans (n = 559)		Travailleurs de la santé ^{††} 18-64 ans (n = 393)		Ni travailleurs de la santé, ni malades chroniques 18-64 ans (n = 822)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Montréal (06)	656	23,7	236	21,7	128	22,0	84	22,8	228	27,0
Outaouais (07)	113	4,4	42	3,9	26	5,3	19	7,0	32	4,2
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	62	2,3	13	1,9	19	3,0	16	3,1	21	2,5
Côte-Nord (09) et Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	56	2,3	24	2,6	10	2,3	11	3,6	13	1,6
Chaudière-Appalaches (12)	140	5,2	52	5,7	25	4,8	20	4,1	46	5,1
Laval (13)	130	4,6	55	4,9	22	4,4	20	5,4	39	4,5
Lanaudière (14)	162	5,5	68	5,7	35	5,4	19	4,3	47	5,8
Laurentides (15)	187	7,1	76	6,9	45	8,9	26	5,7	50	6,8
Montérégie (16)	505	18,8	198	18,1	109	19,9	68	18,8	148	18,7
Niveau de scolarité										
Aucun (niveau primaire)	290	18,9	183	29,6	52	16,8	5	3,4	51	12,3
Certificat d'études secondaires ou équivalent	579	26,4	295	34,2	127	27,8	42	16,9	132	20,9
Certificat ou diplôme d'une école de métiers	217	10,7	61	6,7	48	10,6	36	13,4	83	14,5
Certificat ou diplôme collégial	584	18,3	149	9,9	152	25,0	124	28,4	194	20,6
Certificat ou diplôme universitaire inférieur au baccalauréat	160	3,7	74	3,8	28	3,1	26	4,3	37	3,5
Baccalauréat	547	13,4	175	9,1	101	10,7	78	15,5	207	18,4
Certificat ou diplôme universitaire supérieur au baccalauréat	60	1,3	22	1,0	8	0,9	8	1,4	23	1,8
Maîtrise	194	4,8	56	3,1	26	3,0	39	8,2	80	6,8
Diplômes en médecine, en art dentaire, en médecine vétérinaire ou en optométrie	12	0,2	3	0,1	3	0,3	9	1,6	–	–
Doctorat acquis	56	1,4	14	1,0	9	0,8	23	5,8	14	0,8
Refus	14	0,9	8	1,4	5	0,9	3	0,9	1	0,5

Tableau 36 Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (volet téléphonique) (suite)

	Ensemble des participants (n = 2 713)		65 ans ou plus (n = 1 040)		Malades chroniques [†] 18-64 ans (n = 559)		Travailleurs de la santé ^{††} 18-64 ans (n = 393)		Ni travailleurs de la santé, ni malades chroniques 18-64 ans (n = 822)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Nombre de personnes composant le ménage										
Une seule	810	19,8	501	32,3	139	17,9	77	14,1	119	9,6
2	978	42,3	490	59,3	181	35,3	115	32,0	221	31,0
3	342	14,1	30	4,4	97	18,6	70	18,3	164	20,4
4	357	14,5	9	1,8	83	17,0	82	22,5	199	24,4
5 ou plus	226	9,3	10	2,2	59	11,2	49	13,1	119	14,7
% de ménage incluant au moins un enfant	748	27,9	14	2,7	174	32,7	182	45,0	415	47,2
% de parents d'enfants de 6 mois à 17 ans	675	24,1	5	1,0	152	27,0	167	41,6	386	42,3
% de malades chroniques	1 093	40,3	534	50,9	559	100	101	27,7	0	0,0
% de ménages avec une autre personne que le participant présentant une maladie chronique	451	19,6	168	20,9	116	22,0	63	16,6	123	17,8
% de ménages avec une personne présentant une maladie chronique	1 333	50,5	607	59,2	559	100	145	38,6	123	17,8
% de travailleurs (dont bénévoles) de la santé	466	13,8	73	5,4	101	15,0	393	100	0	0,0
% de ménages avec une autre personne que le participant étant travailleur ou bénévole de la santé	190	7,8	30	3,4	52	10,7	55	16,6	67	8,4
% de ménages avec un travailleur ou bénévole de la santé	589	19,3	91	7,9	139	23,5	393	100	67	8,4

[†] Groupes non mutuellement exclusifs ^{††} Incluant les diplômés en médecine, en art dentaire, en médecine vétérinaire ou en optométrie.

Tableau 37 Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (volet Web)

	Ensemble des participants 18-64 ans (n = 1 207)		Malades chroniques [†] 18-64 ans (n = 495)		Travailleurs de la santé ^{††} 18-64 ans (n = 374)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Âge						
18-49 ans	633	68,2	213	55,8	217	70,4
50-59 ans	368	21,7	167	28,4	118	23,7
60-64 ans	206	10,1	115	15,8	39	5,9
Sexe						
Homme	513	50,6	197	43,4	109	35,2
Femme	694	49,4	298	56,6	265	64,8
Langue du questionnaire						
Français	1 121	89,1	449	86,9	359	92,8
Anglais	86	10,9	46	13,1	15	7,2
Langue parlée						
Français	1 006	72,4	411	76,6	323	77,9
Anglais	71	8,2	35	10,5	12	4,7
Français et anglais	64	9,0	19	5,2	22	10,7
Français et autres	14	3,2	6	1,5	5	1,7
Anglais et autres	5	0,6	2	0,5	1	0,6
Autre	47	6,6	22	5,7	11	4,3
Nombre de personnes composant le ménage						
Une seule	224	13,1	112	15,5	71	13,0
2	422	33,6	181	35,0	122	32,8
3	236	21,7	96	20,4	71	22,8
4	200	21,4	64	19,6	62	20,8
5 ou plus	125	10,1	42	9,5	48	10,7
% de ménage incluant au moins un enfant	403	35,3	130	31,9	134	35,7
% de parents d'enfants de 6 mois à 17 ans	371	30,5	116	25,9	125	32,5
% de malades chroniques	495	35,3	495	100	113	28,7
% de ménages avec une autre personne que le participant présentant une maladie chronique	231	20,7	139	29,8	52	14,1
% de ménages avec une personne présentant une maladie chronique	587	45,4	495	100	137	34,8
% de travailleurs (dont bénévoles) de la santé	374	27,2	113	22,2	374	100
% de ménages avec une autre personne que le participant étant travailleur ou bénévole de la santé	140	13,2	41	9,3	76	19,7
% de ménages avec un travailleur ou bénévole de la santé	438	35,0	136	27,3	374	100

[†] Groupes non mutuellement exclusifs ^{††} Incluant les diplômés en médecine, en art dentaire, en médecine vétérinaire ou en optométrie.

Tableau 38 Répartition des maladies chroniques parmi les participants malades chroniques et selon l'âge (volet Web)

	18-49 ans	50-64 ans	18-64 ans
	% pondéré	% pondéré	% pondéré
% de personnes atteintes de chacune de ces maladies chroniques[†]			
Asthme	70,0	42,6	57,9
Autre maladie pulmonaire chronique	8,2	16,0	11,6
Maladie cardiaque chronique	6,9	20,7	13,0
Diabète	18,3	35,5	25,9
Cirrhose du foie	1,8	3,7	2,6
Maladie rénale chronique	1,9	2,7	2,1
Cancer ou autre problème du système immunitaire	13,0	22,3	17,1

[†] Groupes non mutuellement exclusifs.

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

	50 ans ou plus	
	%	IC à 95 %
Bas-Saint-Laurent (01)	47,1*	25,2 ; 68,9
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	54,9*	36,6 ; 73
Capitale-Nationale (03)	41,9	30,3 ; 53,4
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	35,2*	22,8 ; 47,6
Estrie (05)	35,6*	20 ; 51,1
Montréal (06)	42,4	34,3 ; 50,4
Outaouais (07)	48,1*	30,3 ; 65,8
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	26,6*	9,3 ; 43,9
Côte-Nord (09) et Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	27,0*	9,4 ; 44,6
Chaudière-Appalaches (12)	29,4*	16 ; 42,7
Laval (13)	47,6	32,5 ; 62,7
Lanaudière (14)	42,7*	24,7 ; 60,5
Laurentides (15)	38,2*	24,9 ; 51,4
Montérégie (16)	31,4	24,4 ; 38,4
Ensemble du Québec	38,9	35,4 ; 42,4

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

Tableau 40 Vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge, population âgée entre 18 et 64 ans (volet Web)

	Sexes réunis	
	%	IC à 95 %
18 à 59 ans non ciblés	15,5	11,2 ; 20,7
18 à 59 ans ciblés (TS ou MC)[†]	34,4	29,3 ; 39,8
18 à 64 ans ciblés (TS ou MC)[†]	37,4*	32,7 ; 42,2
18 à 64 ans (MC)	37,6	32,0 ; 43,5
18 à 64 ans (TS)	40,2	33,2 ; 47,4
Ensemble 18 à 64 ans	25,0	21,8 ; 28,4
Ensemble des personnes ciblées par le programme gratuit	36,8	32,5 ; 41,3

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

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

Tableau 41 Lieu de vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire regroupée, population vaccinée de 60 ans ou plus

	Montréal	Montréal	Capitale-Nationale	Autres régions	Ensemble du Québec
	%				
Lieux administrés par un CSSS	49,8*	49,6*	48,5*	61,2	54,7
Clinique médicale ou bureau de médecin (dont GMF)	28,2*	25,7*	20,1**	19,8*	22,5
Autres lieux [†]	21,9*	31,7*	31,4*	19,0*	22,7

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

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

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

Tableau 42 Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de malade(s) chronique(s) ou le statut de travailleur(s) de la santé dans le ménage, population de 18 ans ou plus

	18 à 74 ans		75 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Le participant est atteint de maladie(s) chronique(s)				
Oui	32,4	28,2 ; 36,9	69,2	59,3 ; 77,9
Non	19,8	16,9 ; 23,0	58,1	46,8 ; 68,8
Une autre personne du ménage est atteinte de maladie(s) chronique(s)				
Oui	25,5	19,9 ; 31,7	71,9	52,2 ; 86,9
Non	23,1	20,4 ; 26,0	63,1	55,2 ; 70,5
Le participant est travailleur ou bénévole de la santé				
Oui	39,9	33,5 ; 46,5	55,4	32,2 ; 76,9
Non	21,9	19,4 ; 24,7	65,2	57,6 ; 72,2
Une autre personne du ménage est un travailleur de la santé				
Oui	23,2	15,5 ; 32,4	45,5	12,9 ; 81,4
Non	23,6	21,1 ; 26,3	65,3	58,1 ; 72,1

Tableau 43 Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire et par groupe d'âge, population de 60 ans ou plus

	60 ans ou plus		65 ans ou plus		75 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Bas-Saint-Laurent (01)	58,7*	33,7 ; 83,6	80,9	63,6 ; 98,2	98,8	96,1 ; 100
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	70,9	53,3 ; 88,4	79,3	62,4 ; 96,1	94,1	82,3 ; 100
Capitale–Nationale (03)	50,1	37,9 ; 62,3	50	36,8 ; 63,1	52,2*	31,6 ; 72,7
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	51,6	37,4 ; 65,7	56,3	40,9 ; 71,8	66,3*	43,5 ; 89,1
Estrie (05)	46,3*	27,5 ; 65,0	61,8	43,1 ; 80,6	79,7*	54,4 ; 100
Montréal (06)	50,0	41,0 ; 59,1	53,1	43,7 ; 62,5	62,0	47,0 ; 76,9
Outaouais (07)	67,7	47,5 ; 87,9	69,9	49,4 ; 90,5	93,8	81,5 ; 100
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	36,4**	10,3 ; 62,6	37,5**	6,95 ; 68,1	47,6**	0 ; 100
Côte-Nord (09) et Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine (11)	33,8**	9,22 ; 58,4	48,4*	24,1 ; 72,8	54,5**	12,3 ; 96,7
Chaudière-Appalaches (12)	49,0*	30,6 ; 67,5	59,3	41,6 ; 76,9	77,8*	52,2 ; 100
Laval (13)	62,6	46,6 ; 78,5	64,4	46,6 ; 82,1	80,0	64,9 ; 95,1
Lanaudière (14)	63,0	45,6 ; 80,4	58,7	41,7 ; 75,8	70,0*	45,5 ; 94,4
Laurentides (15)	47,5*	30,3 ; 64,7	65,9	51,1 ; 80,7	79,8	61,9 ; 97,7
Montérégie (16)	41,8	33,0 ; 50,7	37,5	28,0 ; 46,9	43,2*	27,5 ; 58,8
Ensemble du Québec	50,7	46,4 ; 54,9	54,9	50,5 ; 59,2	64,7	57,9 ; 71,4

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

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

Figure 12 Niveau d'information sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête

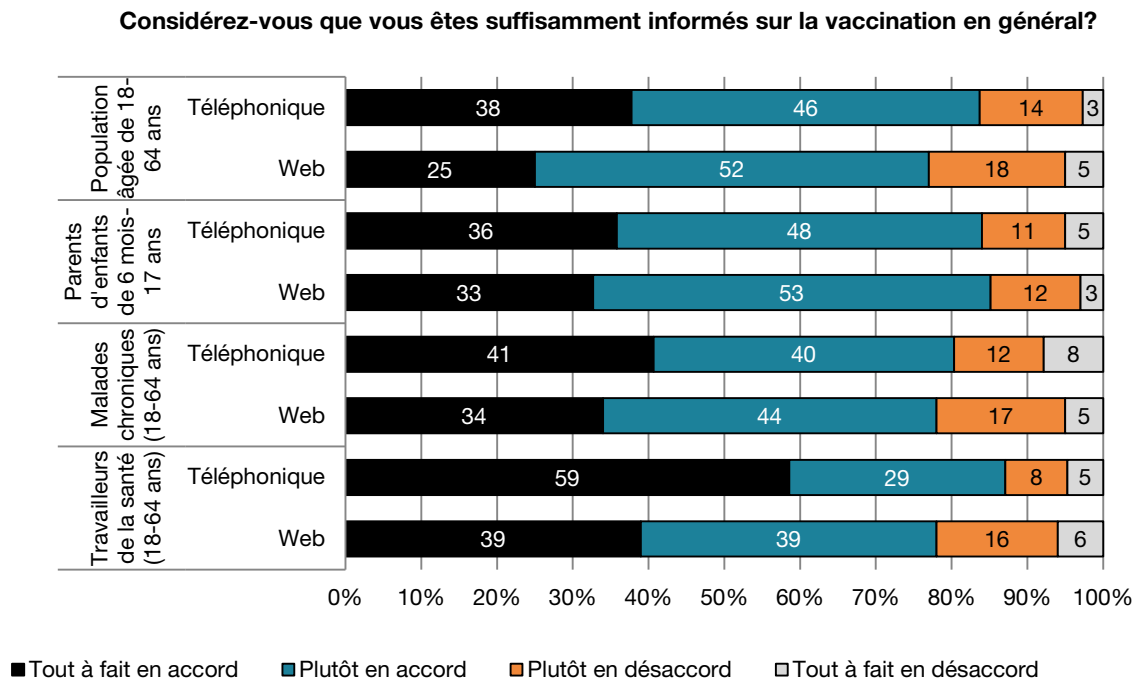


Figure 13 Confiance accordée à l'information reçue sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête

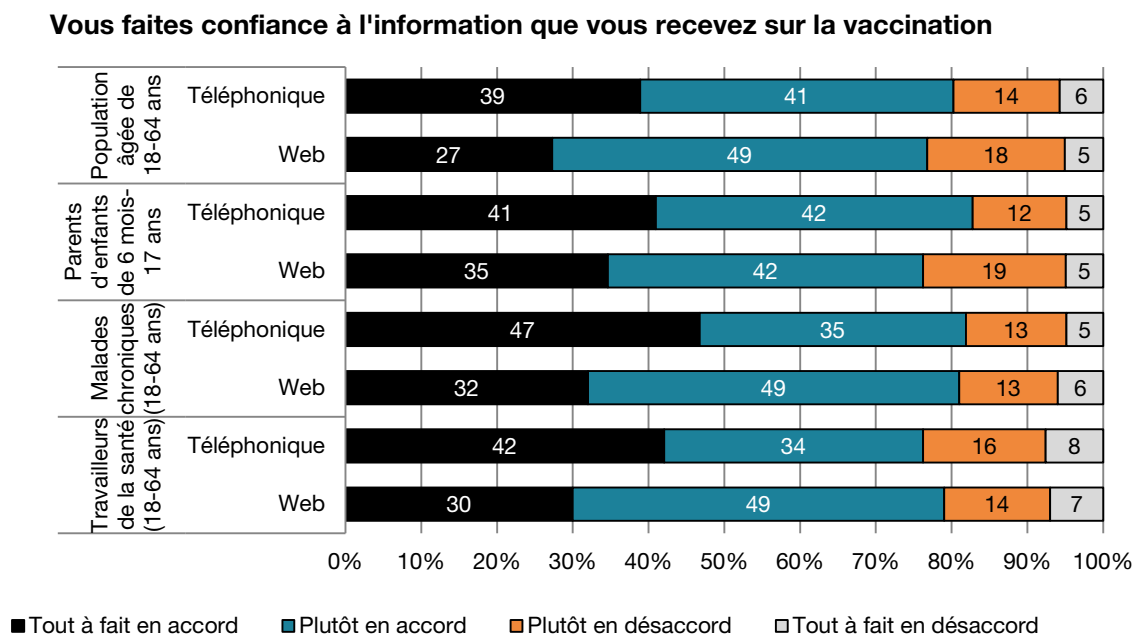


Figure 14 Être à l'aise de poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête

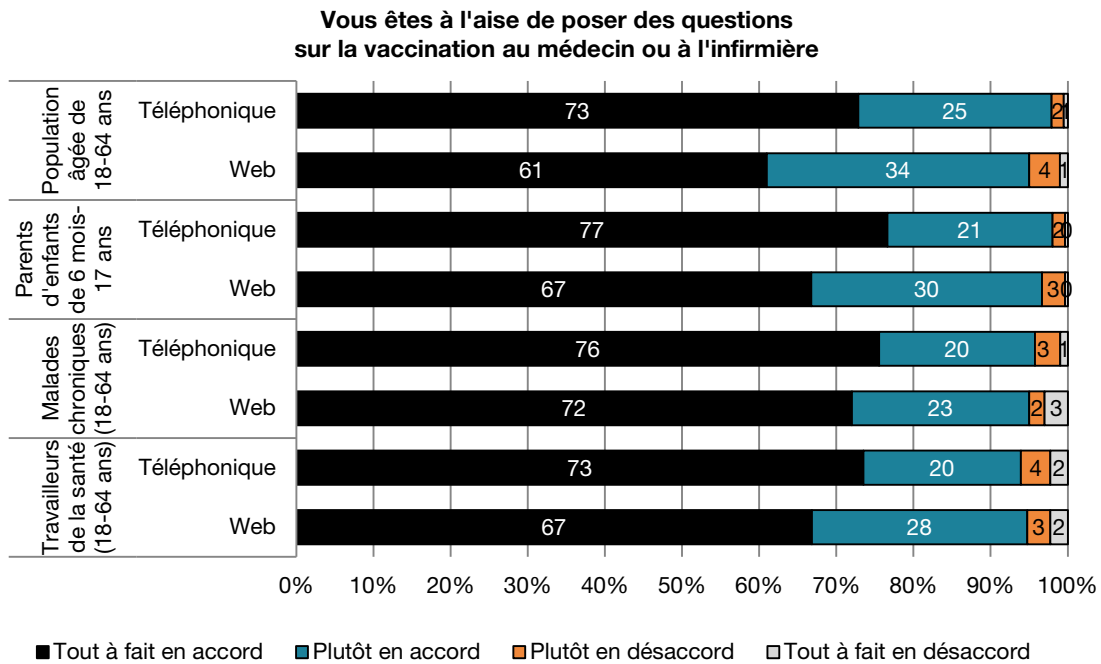
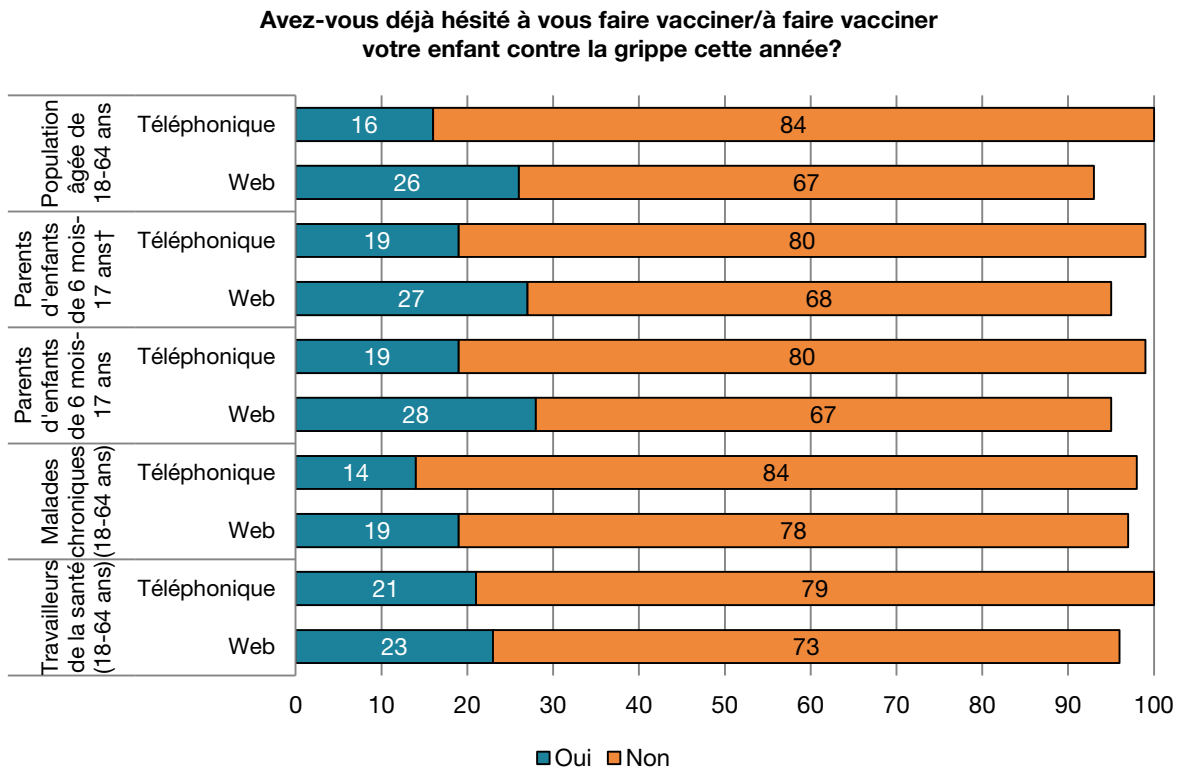


Figure 15 Comportement d'hésitation à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête par volet de l'enquête



† Pour leur enfant.

Tableau 44 Degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête (volet Web)

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	Population âgée de 18-64 ans [†]	Malades chroniques (18-64 ans)	Travailleurs de la santé (18-64 ans)
% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés				
Les vaccins peuvent prévenir des maladies	88,5	85,0	84,7	84,6
Les maladies évitées par les vaccins sont graves	84,3	83,4	87,6	78,4
De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination*	84,7	80,3	77,5	76,5
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies	83,8	73,9	78,4	72,6
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté	78,9	71,3	78,3	75,7

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

† Le groupe 18-64 ans inclut toutes les personnes de 18-64 ans ni travailleurs de la santé ni malades chroniques.

Tableau 45 Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête (volet Web)

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	Population âgée de 18-64 ans [†]	Malades chroniques (18-64 ans)	Travailleurs de la santé (18-64 ans)
% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés				
Une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination*	30,3	39,3	35,0	41,4
Le recours à la médecine douce peut éliminer la nécessité de la vaccination*	11,0	16,7	15,3	17,1
Aujourd'hui, les enfants reçoivent trop de vaccins*	33,3	33,8	31,7	41,6
Vous croyez que les vaccins risquent d'affaiblir le système immunitaire*	25,5	30,8	27,0	30,7
De façon générale, vous êtes craintif face aux vaccins	28,5	35,3	29,8	30,0
Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner	43,7	38,2	38,5	44,5

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

† Le groupe 18-64 ans inclut toutes les personnes de 18-64 ans ni travailleurs de la santé ni malades chroniques.

www.inspq.qc.ca