

Choix de vaccination contre la COVID-19 : quelles différences dans les profils sociodémographiques des pro- et des anti-vaccins ?

Thomas G. Poder, Ph.D.

Professeur à l'ESPUM

Chercheur au CIRANO et au CR-IUSMM

En collaboration avec :

Alexis Nizigiyimana et Gabin Morillon

CONFLIT D'INTÉRÊT

- Cette étude a été financée avec l'appui de :
 - Fondation de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal



- Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations



- Aucun autre conflit d'intérêt à signaler

OBJECTIF ET CONTEXTE

- Décrire les caractéristiques socio-économiques, démographiques et de santé de différents profils de citoyens face à la vaccination
- Identifier des pistes pour intervenir auprès de la population
- Données issues d'une enquête plus large visant à déterminer les préférences des québécois pour la vaccination

L'hésitation à la vaccination désigne le report ou le refus des vaccins malgré la disponibilité de services de vaccination

- En ligne
- Méthode des quotas (âge, genre, éducation)
- Entre octobre et novembre 2020
- 18 ans et + au Québec
- 1980 citoyens sollicités
- 1599 réponses analysées
 - 284 questionnaires non terminés
 - 97 questionnaires invalides
- Sections :
 - Socio-économique et démographique
 - État de santé
 - Préférences pour la vaccination (choix expérimentaux)
 - Attitude face à la vaccination

INDICATEURS D'HÉSITATION FACE À LA VACCINATION

	Pourcentage
Acceptation des vaccins	
Je refuse la plupart ou l'ensemble des vaccins	11,1
J'accepte certains des vaccins	29,0
J'accepte la plupart ou l'ensemble des vaccins	59,8
Confiance envers les vaccins (score 0-5)	
0-1	8,7
2-3	12,5
4-5	78,8
Hésitation envers les vaccins (score 0-32)	
0-10	46,4
11-21	45,9
22-32	7,7
Refus de la vaccination (12 cartes de choix)	
0	37,7
1-6	44,1
7-12	18,2
0-11	92,6
12	7,4



≈ 40% de pro-vaccins
≈ 40% de faiblement hésitant
≈ 10% de très hésitant
≈ 10% d'anti-vaccins

ACCEPTATION DES VACCINS

	Je refuse la plupart ou l'ensemble des vaccins	J'accepte certains des vaccins	J'accepte la plupart ou l'ensemble des vaccins	P-value
Femme	58,2%	57,1%	47,4%	0,001
Age (années)	49,55	48,03	51,33	0,001
Education				0,000
Secondaire ou moins	50,8%	38,5%	31,4%	
Collège ou CEGEP	27,7%	28,8%	28,9%	
Université	21,5%	32,7%	39,7%	
Célibataire	42,4%	29,2%	26,2%	0,003
Occupation				0,000
Employé	47,5%	57,6%	48,9%	
Retraité	30,5%	24,2%	36,2%	
À la maison	8,5%	5,8%	3,8%	
Étudiant	2,8%	4,1%	4,0%	
Chômeur	7,9%	5,8%	3,7%	
Congé	2,8%	2,4%	3,4%	
Travaillé pendant la crise	44,1%	55,2%	47,5%	0,008
Revenu du ménage (\$)	52 599	64 470	70 607	0,000
Vit avec un adulte	65,0%	72,9%	72,2%	0,100
Locataire	42,4%	42,0%	34,1%	0,006
En dehors du Grand Montréal	55,9%	51,3%	57,7%	0,077
Fumeur	27,1%	22,1%	15,7%	0,000
Score de cohérence (0-6)	3,76	3,77	4,06	0,007
Peur de la COVID-19 (7-35)	13,94	16,55	16,89	0,000
SF-6Dv2	0,72	0,69	0,74	0,003
CORE-6D	0,75	0,73	0,77	0,000

CONFIANCE ENVERS LES VACCINS (SCORE 0-5)

	0-1	2-3	4-5	P-value
Femme	64,0%	56,3%	49,2%	0,003
Age (années)	44,39	46,94	51,33	0,000
Education				0,000
Secondaire ou moins	54,0%	36,7%	33,4%	
Collège ou CEGEP	28,1%	31,7%	28,3%	
Université	18,0%	31,7%	38,2%	
Célibataire	43,9%	34,2%	26,3%	0,000
Occupation				0,000
Employé	56,8%	56,3%	49,9%	
Retraité	16,5%	26,1%	34,8%	
À la maison	10,1%	5,0%	4,3%	
Étudiant	2,9%	5,0%	3,8%	
Chômeur	10,1%	4,5%	4,2%	
Congé	3,6%	3,0%	3,0%	
Travailleur de la santé	9,9%	21,6%	15,3%	0,088
Revenu du ménage (\$)	50 533	61 432	69 437	0,000
Aidant naturel				0,091
Actuel	6,5%	11,1%	6,5%	
Ancien	11,5%	7,5%	11,8%	
Jamais	82,0%	81,4%	81,7%	
Rural	38,1%	31,7%	29,4%	0,095
Locataire	40,0%	46,2%	35,0%	0,001
Statut de résidence				0,021
Résident temporaire	2,2%	3,0%	0,9%	
Résident permanent	0,0%	2,5%	2,2%	
Citoyen canadien	97,8%	94,5%	96,9%	
Fumeur	25,9%	26,1%	16,8%	0,001
Score de cohérence (0-6)	3,57	3,69	4,02	0,001
Peur de la COVID-19 (7-35)	13,0	16,5	16,84	0,000
SF-6Dv2	0,71	0,66	0,74	0,000
CORE-6D	0,76	0,72	0,76	0,001
EQ-5D-5L	0,84	0,82	0,85	0,060

HÉSITATION ENVERS LES VACCINS (SCORE 0-32)

	0-10	11-21	22-32	P-value
Femme	47,2%	54,1%	59,1%	0,008
Age (années)	53,18	47,9	46,5	0,000
Education				0,000
Secondaire ou moins	28,0%	41,5%	47,5%	
Collège ou CEGEP	28,6%	28,6%	29,5%	
Université	43,4%	29,9%	23,0%	
Célibataire	24,4%	32,2%	35,2%	0,021
Occupation				0,000
Employé	47,8%	53,7%	59,0%	
Retraité	38,5%	27,0%	23,8%	
À la maison	3,4%	6,2%	6,6%	
Étudiant	3,5%	4,2%	3,3%	
Chômeur	3,8%	5,5%	6,6%	
Congé	3,0%	3,4%	0,8%	
Travailleur non-essentiel	41,6%	32,3%	27,9%	0,012
Revenu du ménage (\$)	73 243	62 428	54 672	0,000
Déjà eu maladie grave	26,2%	19,0%	24,6%	0,004
Maladie grave famille	50,5%	42,6%	45,9%	0,010
Rural	25,8%	34,5%	34,4%	0,001
Locataire	30,7%	42,5%	46,7%	0,000
Statut de résidence				0,017
Résident temporaire	0,5%	2,2%	0,0%	
Résident permanent	1,5%	2,6%	2,5%	
Citoyen canadien	98,0%	95,2%	97,5%	
Fumeur	14,5%	21,2%	30,3%	0,000
Score de cohérence (0-6)	4,20	3,73	3,57	0,000
Peur de la COVID-19 (7-35)	16,1	17,2	13,8	0,000
SF-6Dv2	0,76	0,70	0,70	0,000
CORE-6D	0,78	0,73	0,75	0,000
EQ-5D-5L	0,85	0,84	0,84	0,062

REFUS DE LA VACCINATION (12 CARTES DE CHOIX)

	0	1-6	7-12	0-11	12	P-value 3 premier groupes 2 dernier groupes
Femme	49,9%	48,9%	60,1%	50,1%	66,4%	0,005 et 0,001
Age (années)	51,2	50,4	47,9	50,7	44,6	0,018 et 0,000
Education						0,000 et 0,007
Secondaire ou moins	33,5%	33,6%	44,3%	34,7%	45,4%	
Collège ou CEGEP	28,4%	28,4%	30,9%	28,6%	31,9%	
Université	38,1%	38,0%	24,7%	36,7%	22,7%	
Occupation						0,000 et 0,000
Employé	49,9%	52,8%	49,5%	50,9%	53,8%	
Retraité	34,7%	33,3%	24,7%	33,4%	17,6%	
À la maison	4,3%	4,0%	8,6%	4,5%	10,9%	
Étudiant	4,5%	3,3%	4,1%	3,9%	4,2%	
Chômeur	4,3%	3,3%	9,6%	4,3%	11,8%	
Congé	2,3%	3,4%	3,4%	3,1%	1,7%	
Travailleur de la santé	20,4%	12,8%	12,7%	15,9%	12,1%	0,016 et 0,436
Revenu ménage (\$)	68 155	69 848	56 924	67 892	53 992	0,000 et 0,000
Rural	31,2%	28,4%	33,3%	29,5%	40,3%	0,255 et 0,014
Locataire	36,0%	35,6%	45,0%	36,9%	44,5%	0,010 et 0,097
Score de coherence (0-6)	3,98	3,96	3,81	3,96	3,67	0,050 et 0,021
Peur de la COVID-19 (7-35)	16,9	16,6	15,3	16,73	12,9	0,001 et 0,000



Constats très hésitants ou anti-vaccins :

Femmes (+ 10-15 pts)

Jeunes (- 2-7 ans)

Secondaire ou moins (+ 11-21 pts)

Célibataires (+ 11-17 pts)

Au chômage ou à la maison (x 2)

Travailleurs de la santé (- 4-8 pts)

Travailleurs essentiels pendant confinement (\approx + 10 pts)

Revenu du ménage (- 12-19K\$)

Habitent en zone rurale (+ 2-10 pts)

Locataires (+ 8-16 pts)

Sentiment de cohérence personnel plus faible

Peur de la COVID-19 plus faible

Qualité de vie reliée à santé (?)

Fumeurs (+ 9-16 pts)

CONCLUSION

- Les populations socio-économiquement défavorisées sont plus susceptibles de refuser la vaccination
- Personnes plus jeunes et les femmes sont davantage hésitantes
- Possible attentisme et laisser-aller
- Moindre perception des risques et plus grande acceptation
- Nécessité d'avoir des campagnes d'information visant ces groupes
- Risque d'accroissement des inégalités sociales de santé !



Qu'en pensez-vous ?

Merci !