



Couverture vaccinale contre la grippe chez les personnes de 65 à 85 ans et étude des déterminants, enquête nationale, France, 2021

INTRODUCTION

- Personnes âgées de 65 ans et plus sont à risque de formes graves de grippe
- La vaccination annuelle contre la grippe est recommandée en France dans cette population

OBJECTIFS

- Estimer la couverture vaccinale (CV) contre la grippe pour la saison 2020-2021 chez les personnes âgées de 65 à 85 ans en France hexagonale et dans les régions d'outre-mer (hors Mayotte)
- Étudier les déterminants associés à cette vaccination
- Étudier les raisons de non vaccination

MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Données de l'enquête Baromètre de Santé publique France 2021
- Méthode d'échantillonnage : génération aléatoire de numéros de téléphone fixe et mobile
- Personnes interrogées de février à décembre 2021 dans l'hexagone, d'avril à octobre 2021 dans les Antilles et en Guyane, et d'avril à juillet 2021 à la Réunion
- 6216 personnes âgées de 65 à 85 ans dans l'hexagone et 1 157 dans les DROM
- Déterminants de vaccination dans l'hexagone étudiés par régression de Poisson multivariée descendante (introduction dans la multivariée initiale si $p < 0,2$; multivariée finale, au moins une modalité $p < 0,05$)
- Analyses réalisées sous Stata SE.6415.1 (Stata Corp, USA)

RÉSULTATS

- CV contre la grippe pour la saison 2020-2021: Hexagone: 65,1 % [IC95 %: 63,6-66,6]; Guadeloupe: 37,2 % [30,5-44,4]; Martinique: 26,2 % [21,1-32,0] Guyane: 37,5 % [26,2-50,3]; La Réunion: 39,4 % [33,0-46,1]
- Déterminants de la CV dans l'hexagone: l'âge, le genre, le niveau d'étude, les revenus du foyer, la taille du foyer, la taille d'agglomération, le fait d'avoir une maladie chronique (Tableau 1)
- Principales raisons de non vaccination: Vaccin non utile ou non nécessaire; vaccin dangereux ou peur des effets indésirables; cela ne l'intéresse pas ou ne le/la préoccupe pas, opposé à cette vaccination. Il existe des différences entre les réponses données dans l'hexagone et les départements d'outre-mer (Tableau 2)

Tableau 1 | Déterminants de la CV contre la grippe des personnes âgées de 65 à 85 ans, analyses multivariées par régression de Poisson, Baromètre de Santé publique France 2021, France hexagonale (n = 6 216)

	n	% [IC95 %]	RPa ¹ [IC95 %]	p
Total	6 216	65,1 [63,6-66,6]		
Age (ans)				
65-69	2 044	55,4 [52,6-58,1]	Réf.	
70-74	1 960	65,9 [63,1-68,6]	1,2 [1,1-1,3]	< 0,001
75-79	1 292	73,1 [70,0-76,0]	1,3 [1,2-1,4]	< 0,001
80-85	920	73,2 [69,4-76,7]	1,4 [1,3-1,5]	< 0,001
Genre				
Homme	2 594	67,9 [65,6-70,1]	Réf.	
Femme	3 622	62,8 [60,8-64,8]	0,9 [0,9-0,99]	0,02
Niveau d'étude				
Niveau bac, ou inférieur au bac	4 142	64,3 [62,5-66,1]	Réf.	
Bac + 2, 3 ou 4 ans	1 325	67,3 [64,1-70,2]	1,1 [1,0-1,1]	0,1
Bac + 5 ou plus	706	71,5 [67,5-75,3]	1,2 [1,1-1,3]	0,001
Revenus en terciles du foyer (/unité de consommation)				
1 ^{er} tercile (€ 1 170 €)	1 292	60,8 [57,5-64,0]	Réf.	
2 ^e tercile (1 170 – 1 800 €)	2 038	63,2 [60,6-65,8]	1,0 [1,0-1,1]	0,2
3 ^e tercile (> 1 800 €)	2 230	71,0 [68,6-73,3]	1,1 [1,1-1,2]	< 0,001
Ne sait pas / refus de répondre	656	65,9 [61,2-70,5]	1,1 [1,0-1,1]	0,2
Situation financière perçue				
À l'aise	1 571	70,1 [67,2-72,9]		
Ça va / Juste	4 342	64,6 [62,8-66,4]		
Y arrive difficilement / n'y arrive pas sans dettes	269	52,6 [45,1-60,0]		
Taille du foyer				
1 personne	2 424	59,7 [57,2-62,3]	Réf.	
2 personnes	3 551	68,3 [66,4-70,2]	1,2 [1,1-1,2]	< 0,001
3 personnes ou plus	241	61,7 [53,7-69,2]	1,1 [1,0-1,3]	0,2
Taille d'agglomération				
rural	1 720	62,0 [59,1-64,8]	Réf.	
< 20 000	1 199	62,1 [58,6-65,4]	1,0 [0,9-1,1]	0,96
20 000 – 99 999	912	64,0 [59,9-67,9]	1,0 [1,0-1,1]	0,4
100 000 – 199 999	370	69,5 [63,8-74,7]	1,1 [1,0-1,2]	0,01
> 200 000	1 978	69,1 [66,4-74,7]	1,1 [1,0-1,2]	0,001
Maladie chronique*				
non	486	57,8 [52,2-63,2]	Réf.	
oui	2 116	71,1 [68,6-73,6]	1,2 [1,1-1,3]	0,001

* Maladie chronique : l'information n'a été renseignée que pour 2 602 participants. Une analyse multivariée a été réalisée dans ce sous-échantillon Pas de différence significative en fonction des régions de résidence; RP et RPa : ratio de prévalence, ratio de prévalence ajusté

Tableau 2 | Principales raisons de non-vaccination contre la grippe, personnes déclarées comme non vaccinées. France hexagonale (n = 490) et départements d'outre-mer (n = 744)

Raisons de non-vaccination	Hexagone		Guadeloupe		Martinique		Guyane		Réunion	
	%	IC95 %	%	IC95 %	%	IC95 %	%	IC95 %	%	IC95 %
Vaccin non utile, non nécessaire	41,6	38,9-44,4	34,8	27,8-42,4	33,3	27,2-40,1	31,7	20,7-45,2	39,2	30,6-48,4
Vaccin dangereux, peur d'effets indésirables	13,5	11,6-15,6	6,9	3,8-12,3	9,2	5,3-15,7	10,5	4,4-22,9	8,3	4,5-14,7
Cela ne l'intéresse pas, ne le/la préoccupe pas	9,6	8,0-11,4	20,9	15,2-27,8	17,8	13,1-23,7	16,3	9,8-26,0	9,6	5,7-15,7
Opposé(e) à cette vaccination	5,9	4,7-7,4	2,2	1,0-4,9	3,8	2,1-7,0	6,4	2,3-16,3	10,1	5,2-18,7
Rupture de vaccin	5,4	4,4-6,7							1,1	0,3-4,3
Vaccin non efficace	5,3	4,3-6,6	5,3	3,1-8,9	8,7	4,8-15,2	2,5	0,8-7,8	8,3	4,5-14,8
Autre pratique (homéopathie)	5,0	4,0-6,1	1,1	0,3-3,3	5,3	2,1-12,5	3,0	0,7-12,4	0,6	0,1-4,5
A déjà eu des effets indésirables	4,3	3,3-5,5	3,9	1,9-8,1	1,7	0,8-3,7	3,4	0,8-12,8	7,0	3,4-13,8
Oubli, ne prend pas le temps	3,4	2,5-4,6	4,1	1,8-9,0	5,0	2,6-9,3	2,2	0,6-7,3	6,7	3,4-12,8
Ne sait pas qu'il/elle doit se faire vacciner	3,0	0,1-1,5	1,2	0,3-5,2	0,9	0,1-6,0				
La grippe n'est pas une maladie fréquente	2,7	2,0-3,6	12,6	8,5-18,3	7,4	4,3-12,3	4,1	1,4-11,1	0,6	0,1-0,4
Opposé(e) à toutes les vaccinations	2,6	1,8-3,7	2,1	0,7-6,1	1,2	0,4-3,3	1,2	0,3-5,0	2,0	0,4-8,9

CONCLUSIONS

- CV produites proches de celles estimées à partir du SNDS (60,4 %, saison 2020-2021, hexagone)
- Différence explicable par la restriction aux doses remboursées dans le SNDS
- CV contre la grippe insuffisante chez les personnes âgées de 65 à 85 ans au regard de l'objectif de vaccination de 75 % et notamment pour les jeunes seniors
- Vaccination fortement marquée par les inégalités sociales et territoriales de santé avec des CV particulièrement faibles dans les DROM