

DOMITILLE LUYT

Interne de santé publique -
APHP



UFR Simone Veil - Santé
CAMPUS DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES



AP-HP.
Université
Paris-Saclay

COVID-19 : ACCEPTABILITÉ DES
MESURES DE PRÉVENTION

Hésitation vaccinale à la COVID-19 : une étude chez les étudiants en santé

Domitille Luyt, Thomas Cardot, Sylvain Gautier, Marie Herr, Anne Rousseau,
Benjamin Davido, Elisabeth Delarocque-Astagneau, Loïc Josseran

Utilisez le hashtag **#SFSP2021**
pour en discuter sur les réseaux sociaux

Introduction

Contexte et objectif

- La vaccination représente un espoir important pour vaincre le COVID-19
- Les étudiants en soins de santé n'ont pas été considérés comme un groupe prioritaire
- Population notable : exposée dans les stages et souvent considérée comme un exemple parmi les jeunes
- Peu d'études ont été spécifiquement menées dans la littérature sur l'hésitation vaccinale chez les étudiants en santé
- Objectif : estimer l'hésitation vaccinale (HV) de cette population et les facteurs associés

Méthodes

- Etude observationnelle transversale - janvier et février 2021
- Etudiants en santé d'une université de la région parisienne (UVSQ)
- Enquête en ligne – 24 questions
 - Questionnaire diffusé via les associations étudiantes
- HV = proportion, et IC95%, des étudiants en santé qui ont déclaré **refuser** ou être **incertains** de se faire vacciner
- Statistiques descriptive et analytique
 - Données pondérées pour refléter les proportions de la population étudiante
 - Pondération a posteriori à partir du sex-ratio par filière
- Régression logistique multivariée

Résultats

Caractéristiques de la population d'étude

- 1465 étudiants
- 83,2% étaient des femmes
- Majorité âgée entre 20 et 22 ans
- Première année commune aux études de santé : 22,8%
- Autres filières de santé : kinésithérapie, psychomotricité, podologie, manipulation en radiologie nucléaire

n (%)		N = 1,465	
Gender			
	Female	1,219	(83.2)
	Male	246	(16.8)
Age			
	< 19 y.o	491	(33.5)
	[20-22] y.o	623	(42.5)
	> 22 y.o	351	(24.0)
Year of study			
	1st year	530	(36.2)
	2nd year	322	(22.0)
	3rd year	259	(17.7)
	4th year	145	(9.9)
	5th year	132	(9.0)
	6th year	56	(3.8)
	Years of specialization	21	(1.4)
Training courses			
	Common first year of medical and midwifery studies	334	(22.8)
	Medical studies	349	(23.8)
	Midwifery studies	97	(6.6)
	Nurse studies	342	(23.3)
	Other	343	(28.1)

Résultats

Hésitation vaccinale

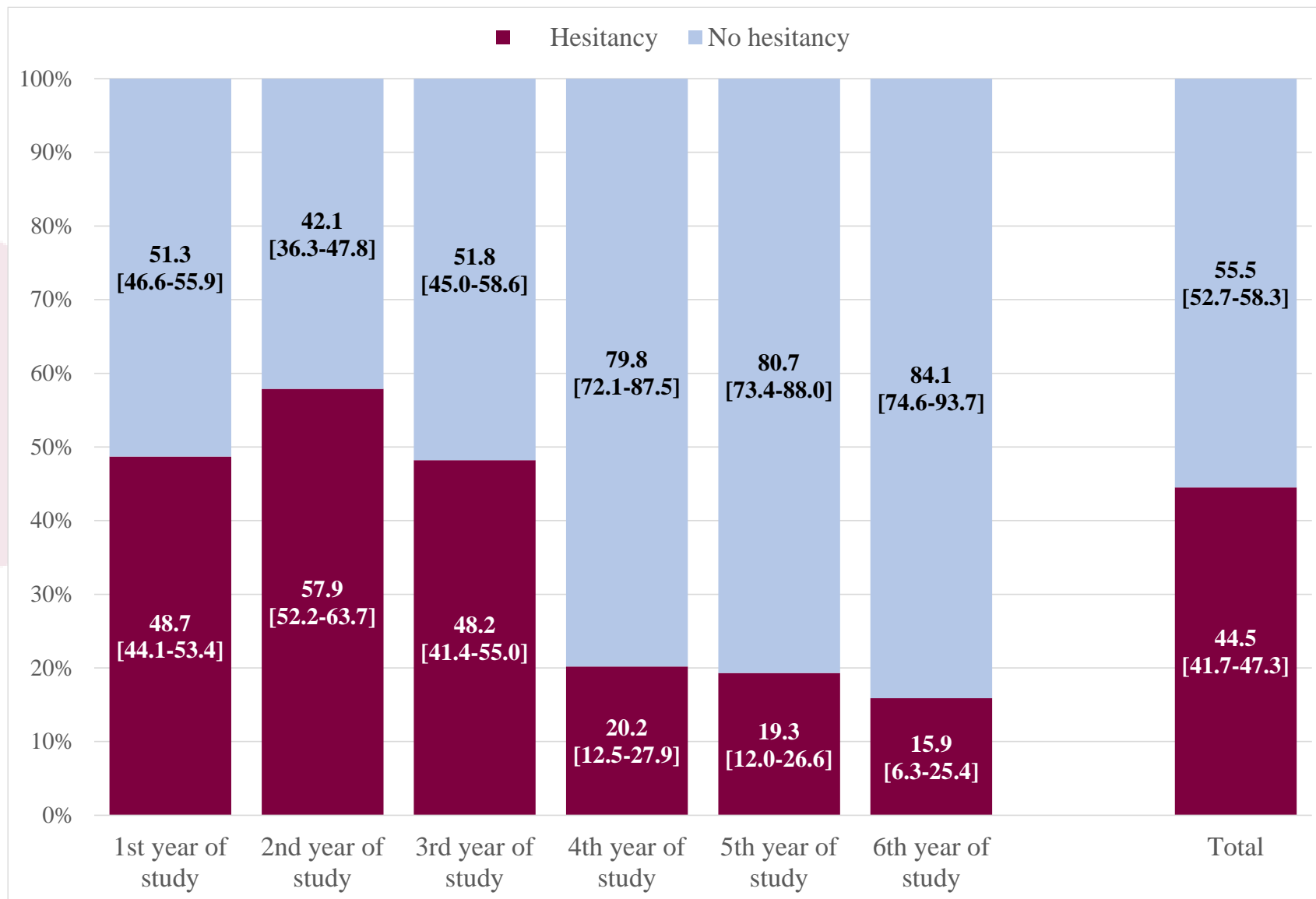
- « Seriez-vous prêt à vous faire vacciner contre le COVID-19 ? »
- **HV = 44,5 %** , IC 95% = [41,7-47,3]
- Répartition par sexe :
 - Femmes : HV = 50,9%
IC 95% = [48,0-53,9]
 - Hommes : HV = 21,6%
IC 95% = [15,2-28,0]

	Total N(%)
Oui, certainement	576 (36.7)
Oui, probablement	286 (18.7)
Peut-être	257 (17.6)
Non, probablement pas	184 (13.5)
Non, certainement pas	159 (13.5)

HV {

Résultats

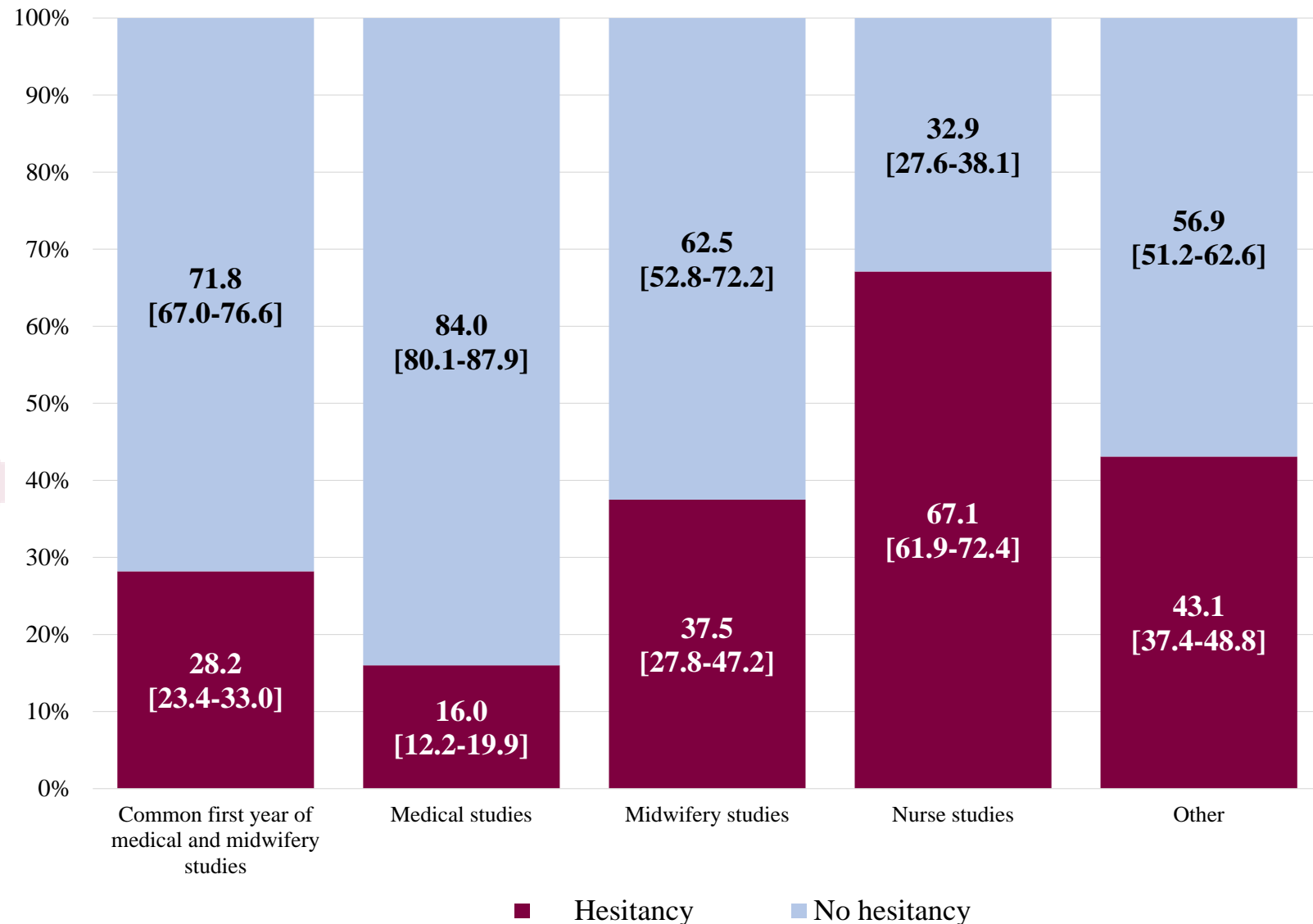
Hésitation vaccinale selon l'année d'étude



Résultats

Hésitation vaccinale selon la filière d'étude

- L'hésitation à se faire vacciner est plus faible chez les étudiants en médecine (16%)
- Les étudiants en soins infirmiers : filière où l'hésitation vaccinale est la plus élevée (67,1%)



Résultats

Facteurs associés à l'hésitation vaccinale

- Facteurs associés significativement à une moindre HV :
 - Etre un homme
 - Avoir peur pour la santé de ses proches
 - Avoir téléchargé l'application « TousAntiCovid »
- Les étudiants en médecine sont moins hésitants que les étudiants en première année commune aux études de santé (NS)

Variable		N	Odds ratio	p
Gender	Female	1145	Reference	
	Male	223	0.24 (0.15, 0.39)	<0.001
Age group	≤ 19 y.o	455	Reference	
	[20-22 y.o]	588	0.97 (0.66, 1.43)	0.885
	≥ 23 y.o	325	0.95 (0.62, 1.48)	0.832
Training courses	Common and first year of medical / midwifery studies	309	Reference	
	Other health studies	321	2.52 (1.59, 4.01)	<0.001
	Medical studies	326	0.61 (0.37, 1.01)	0.054
	Nursing studies	320	4.48 (2.95, 6.82)	<0.001
	Midwifery studies	92	1.41 (0.78, 2.53)	0.253
Have had relatives ill for COVID-19?	No	410	Reference	
	Yes	958	0.89 (0.67, 1.20)	0.445
Feeling or having felt isolated?	No	548	Reference	
	Yes	820	0.78 (0.59, 1.04)	0.088
Being afraid for the health of relatives?	No	346	Reference	
	Yes	1022	0.65 (0.48, 0.90)	0.009
Having downloaded the contact tracing app	No	881	Reference	
	Yes	487	0.40 (0.30, 0.54)	<0.001
Being up to date with vaccination	No	49	Reference	
	Yes	1319	0.48 (0.22, 1.07)	0.071

Modèle de régression logistique multivarié, facteurs associés à l'hésitation vaccinale chez les étudiants en santé. Hésitation vaccinale à la COVID-19 : une étude chez les étudiants en santé, France, janv 2021.

Discussion

- L'hésitation vaccinale des étudiants en santé estimée en janvier-février 2021 est de 44,5 %.
- La tendance d'HV selon le sexe se retrouve dans la population générale : les femmes sont généralement plus hésitantes que les hommes face à la vaccination.
- Les disparités d'HV selon les cursus suggèrent de traiter la question de l'hésitation vaccinale en interdisciplinaire.
- Bonne couverture vaccinale actuelle des étudiants en santé, mais question de l'HV non résolue

Remerciements

- Les étudiants ayant pris le temps de répondre à notre questionnaire
- Les associations étudiantes (TEMPO, les Elus de PO, Tutorat de PO, AESFPO) ayant accepté de diffuser notre questionnaire
- Pr Christophe Tzourio (coordinateur de la cohorte i-Share, Université de Bordeaux) pour la relecture de notre questionnaire
- Pr Djillali Annane, Doyen de l'UFR Simone Veil-Santé
- L'équipe de l'UFR Simone Veil-Santé, Karine Lecore, Marie-Amandine Otremba
- Les différentes départements de l'UFR Simone Veil-Santé : maïeutique, Anne Rousseau, Sophie Baumann ; de médecine générale ; de rééducation et réadaptation ; le département de soins infirmiers