



Evolution des attitudes à l'égard des vaccins contre la COVID-19 en France

Jeremy K. Ward

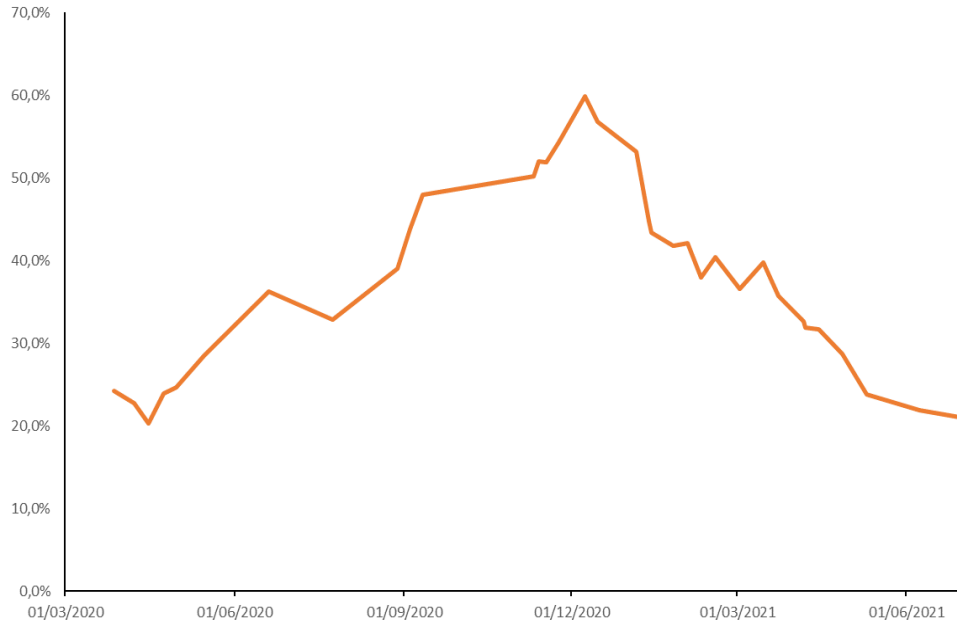
Chargé de recherche, INSERM

CERMES3 (INSERM, CNRS, EHESS, U Paris)

VITROME (Aix-Marseille Université, IRD, IHU Med Infec)

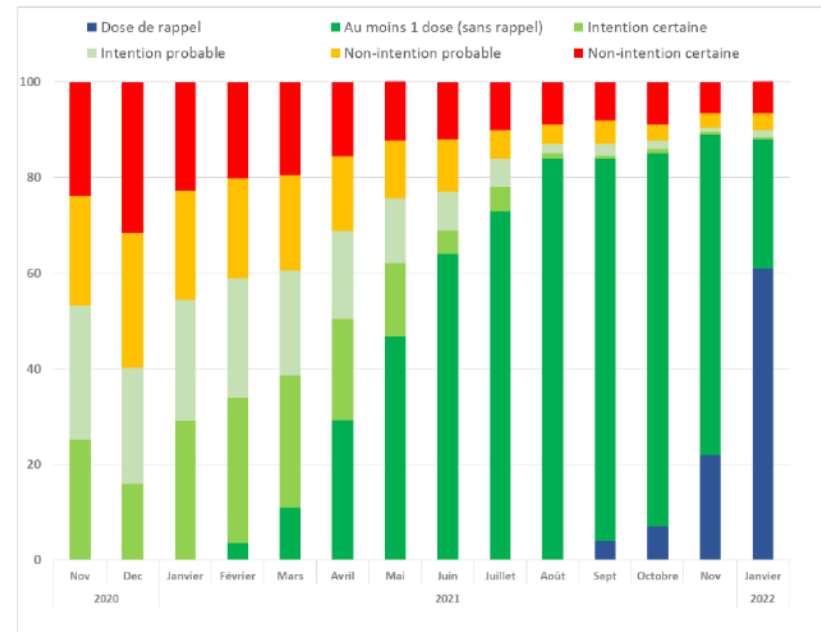
Les vaccins contre la Covid-19 : un état des lieux
Groupe Vaccination et Prévention de la SPILF
4 février 2022

Evolution de la part des français n'ayant pas l'intention de se faire vacciner contre le COVID-19 entre mars 2020 et juin 2021



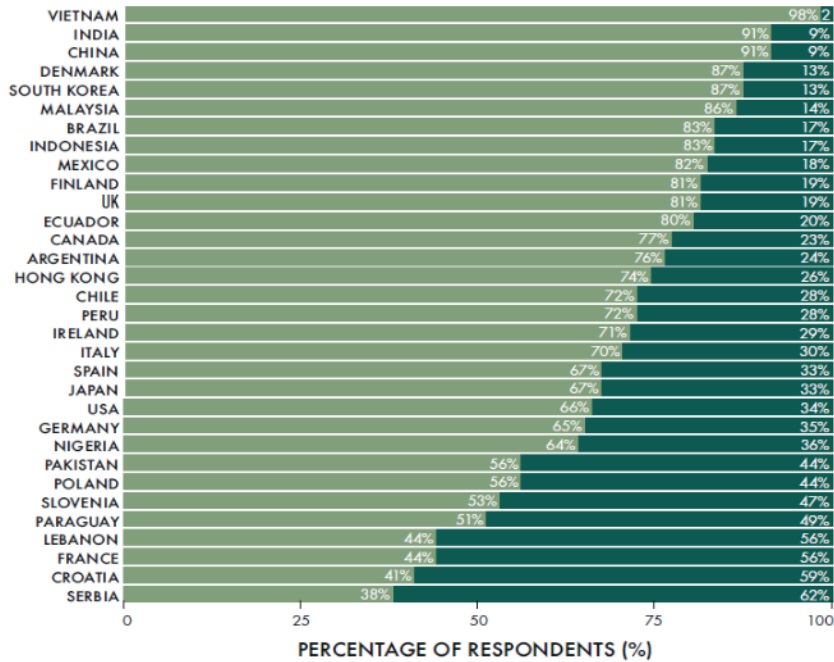
Source : enquêtes réalisées par l'IFOP pour les projets ANR COCONEL et TRACTRUST (8), Elabe (15), Odoxa (6), IPSOS (4) et l'ORS PACA pour le consortium COVIREIVAC (1). Echantillons représentatifs de la population française définis selon la méthode des quotas (entre 1003 et 3005 répondants selon les enquêtes).

Figure 1. Évolution de la vaccination et des intentions de se faire vacciner contre la Covid-19 (% pondérés)



Source : Enquête CoviPrev (vague 31, 11-18 janvier 2022), France métropolitaine

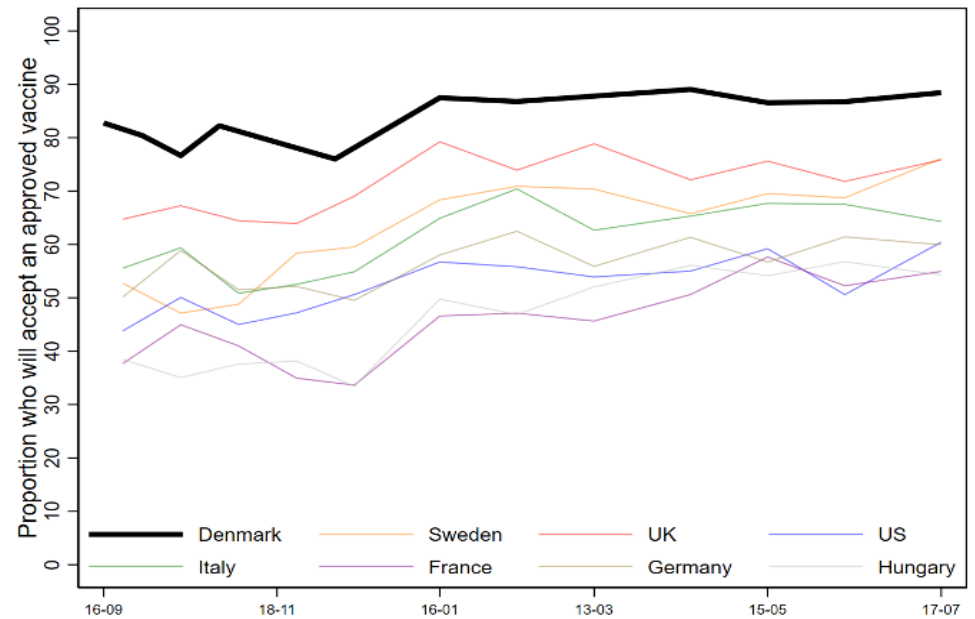
WHEN A VACCINE FOR THE CORONAVIRUS BECOMES AVAILABLE, WILL YOU GET VACCINATED?



Lindholt et al. BMJ Access, 2021

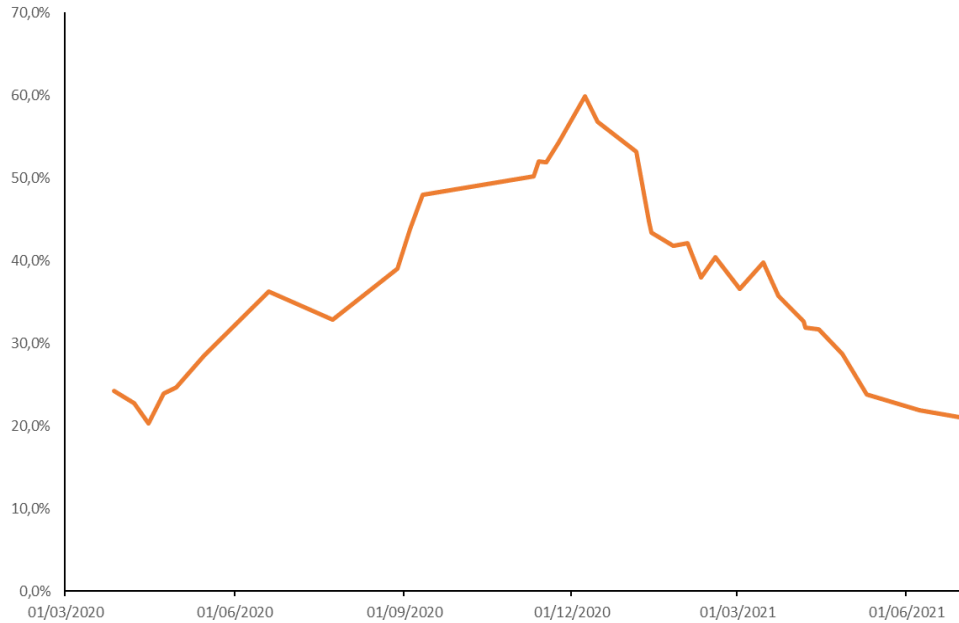
Vaccine confidence project. Données collectées 21 oct 2020-16dec 2020

Development in vaccination willingness by country



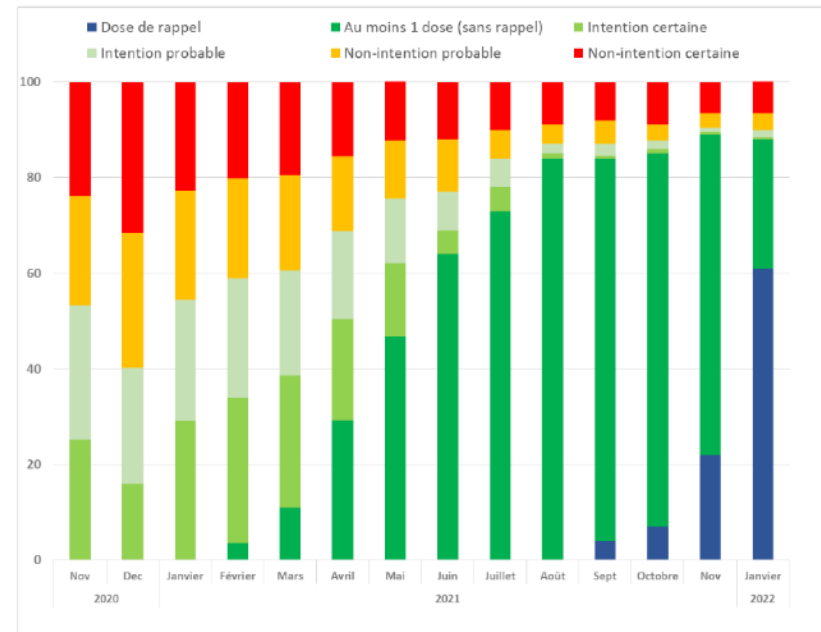
Note: N = 47,366. The figure illustrates the development in the proportion who answered "Completely agree" or "Somewhat agree" to the following question: "If the health authorities advice people like me to get an approved vaccine against the coronavirus, I will follow their advice" by country.

Evolution de la part des français n'ayant pas l'intention de se faire vacciner contre le COVID-19 entre mars 2020 et juin 2021



Source : enquêtes réalisées par l'IFOP pour les projets ANR COCONEL et TRACTRUST (8), Elabe (15), Odoxa (6), IPSOS (4) et l'ORS PACA pour le consortium COVIREIVAC (1). Echantillons représentatifs de la population française définis selon la méthode des quotas (entre 1003 et 3005 répondants selon les enquêtes).

Figure 1. Évolution de la vaccination et des intentions de se faire vacciner contre la Covid-19 (% pondérés)



Source : Enquête CoviPrev (vague 31, 11-18 janvier 2022), France métropolitaine

COMMENT | VOLUME 20, ISSUE 7, P769-770, JULY 01, 2020

THE LANCET
Infectious Diseases

A future vaccination campaign against COVID-19 at risk of vaccine hesitancy and politicisation

The COCONEL Group * † • Show footnotes

Published: May 20, 2020 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(20\)30426-6](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30426-6)

Check for updates

Table 1
Variables associated with COVID-19-related vaccine hesitancy.

		Coronavirus vaccine refusal	
		Row %	Adjusted OR [95% CI]
Gender	All	24.0	***
	Men (n = 2389)	20.6	0.75 [0.65; 0.86]***
Age	Women (n = 2629)	27.1	-1-
	<35 y.o (n = 1290)	33.1	1.24 [1.06; 1.45]***
	35 - 64 y.o (n = 2494)	25.0	-1-
	>64 y.o (n = 1234)	10.7	0.41 [0.33; 0.51]***
Educational level	Lower than High School degree (n = 2550)	23.6	0.97 [0.78; 1.20]
	High School degree (n = 952)	27.5	1.03 [0.81; 1.30]
	Two- or three-year undergraduate degree (n = 712)	23.8	0.95 [0.74; 1.22]
	Higher than Bachelor's degree (n = 804)	21.4	-1-
	***	31.0	1.65 [1.31; 2.09]***
Level of HICU	Low (n = 1116)	24.7	1.50 [1.23; 1.83]***
	Intermediate (n = 2766)	24.7	1.50 [1.23; 1.83]***
	High (n = 1136)	14.5	-1-
Has been diagnosed with COVID-19	Yes (n = 125)	23.8	0.77 [0.50; 1.19]
	No (n = 4993)	24.0	-1-
COVID-19-related concern	High (>8) (n = 1034)	16.9	0.54 [0.45; 0.66]***
	Lower (n = 3984)	25.8	-1-
Partisan preference ^a	Far-Left parties (n = 558)	28.9	1.36 [1.06; 1.74]*
	Green party (n = 390)	24.4	1.00 [0.75; 1.33]
	Left/Center/Right parties (n = 1552)	12.5	0.60 [0.48; 0.75]***
	Far-Right parties (n = 787)	33.1	1.81 [1.45; 2.27]***
	No preference but voted in 2017 (n = 863)	22.8	-1-
	No preference and abstained in 2017 (n = 309)	37.6	1.59 [1.19; 2.12]**
	Other no preference (n = 551)	32.0	1.32 [1.03; 1.68]*

Ward et al. Social Science and Medicine.
Collecte: avril-mai 2020

		Regression 1 - Réf: non probablement pas ET non certainement pas		
		Odds Ratio	P	IC 95 %
Variable	Modalité			
Intercept		0.42	0.000*	0.42 [0.19-0.91]
affiliation	1 - Droite	ref		
	2 - Centre	0.35	0.000**	0.35 [0.19-0.66]
	3 - Vert	0.95	0.889	0.68 [0.54-1.22]
	4 - Extrême gauche	0.95	0.832	0.65 [0.54-1.00]
	5 - Gauche	0.81	0.505	0.63 [0.48-1.00]
	6 - Extrême droite	1.83	0.000**	1.83 [1.19-3.13]
	7 - Aucune formation politique	2.17	0.000**	2.17 [1.39-3.31]
	8 - Une autre formation politique	2.09	0.000**	2.09 [1.09-4.01]
age	18-24 ans	ref		
	25-34 ans	2.05	0.000**	2.05 [1.39-3.00]
	35-49 ans	1.54	0.027*	1.54 [1.02-2.34]
	50-64 ans	0.78	0.393	0.78 [0.54-1.13]
	65-74 ans	0.59	0.000**	0.59 [0.42-0.81]
	75 ans et plus	0.43	0.000**	0.43 [0.29-0.61]
agglomeration	1 - Moins de 2000 hab	ref		
	2 - de 2000 à moins de 20 000 hab	1.04	0.798	1.04 [0.80-1.35]
	3 - de 20 000 à 100 000 hab	0.83	0.635	0.83 [0.69-1.00]
	4 - plus de 100 000 hab	1.0	0.983	1.00 [0.79-1.26]
diplôme	1 - Inf bac	ref		
	2 - bac	0.83	0.893	0.83 [0.71-1.00]
	3 - bac+2/3	0.64	0.200**	0.64 [0.47-0.87]
	3 - sup bac+5	0.62	0.000**	0.62 [0.42-0.92]
revenus	1 - 0-1000€	ref		
	2 - 1000-2000€	0.89	0.516	0.89 [0.82-1.23]
	3 - 2000-4000€	0.65	0.000**	0.65 [0.50-0.85]
	4 - 4000€ and more	0.39	0.000**	0.39 [0.26-0.58]
	5 - NA	0.91	0.654	0.91 [0.60-1.38]
SEXE	Femme	ref		
	Homme	0.99	0.787	0.99 [0.71-1.18]

Covirevac. Collecte: mai 2021. accessible: www.orspaca.org/

Table 4. Factors associated with vaccination in general and Covid-19 vaccine refusals.

	Covid vaccine: Certainly not		
	Frequency	OR	95% IC
Total	13.9 (85855)		
-----Sex			
Men (ref.)	11 (39024)	1	
Women	16.6 (46831)	1.88	[1.79–1.97]
-----Age:			
18–24	18 (8690)	1.05	[0.95–1.16]
25–34	22.4 (10308)	1.32	[1.23–1.41]
35–44 (ref.)	18.5 (14779)	1	
45–54	14.4 (16658)	0.73	[0.68–0.78]
55–64	10.8 (15889)	0.59	[0.54–0.63]
+ 65	7.3 (19531)	0.4	[0.36–0.43]
-----Formal education:			
No diploma	16.1 (4419)	1.22	[1.10–1.35]
Primary education	10.9 (6869)	1	[0.91–1.10]
Vocational secondary	15.9 (16912)	1.15	[1.08–1.23]
High school (ref.)	16.1 (18605)	1	
High school + 2 to 4 years	13.5 (24937)	0.81	[0.77–0.87]
High school + 5 or more years	8.4 (14113)	0.52	[0.47–0.57]
-----Social class:			
Farmers	10.9 (1227)	1.1	[0.91–1.34]
Self-employed and entrepreneurs	13.5 (4862)	1.18	[1.07–1.30]
Senior executive professionals	8.2 (21761)	0.88	[0.82–0.95]
Middle executive professionals (ref.)	13.1 (17893)	1	
Employees	16.6 (22429)	1.02	[0.96–1.09]
Manual workers	17.2 (9705)	1.14	[1.05–1.23]
Never worked and others	14.5 (7978)	0.66	[0.60–0.73]
-----Standard of living (in deciles):			
D1	19.4 (6056)	1.07	[0.98–1.16]
D2-D3	17.9 (10575)	1.02	[0.95–1.09]
D4-D5 (ref.)	16.7 (13556)	1	
D6-D7	13.4 (18268)	0.93	[0.88–1]
D8-D9	10 (24157)	0.81	[0.76–0.87]
D10	6.7 (13243)	0.69	[0.63–0.76]
-----Ethno-racial status:			
Majority population	13.3 (71463)	1	
Born or parents born in FOD ^a	23.7 (996)	1.66	[1.41–1.95]
Second generation Europe	14.3 (4705)	1.17	[1.06–1.28]
Second generation Africa/Asia	21.6 (2874)	1.36	[1.23–1.51]
First generation Europe	14 (2730)	1.16	[1.03–1.31]
First generation Africa/Asia	14.8 (3087)	1.16	[1.04–1.30]

Bajos et al., Plos One, 2021. Collecte: Novembre 2020

COVID-19 vaccine hesitancy in a representative working-age population in France: a survey experiment based on vaccine characteristics


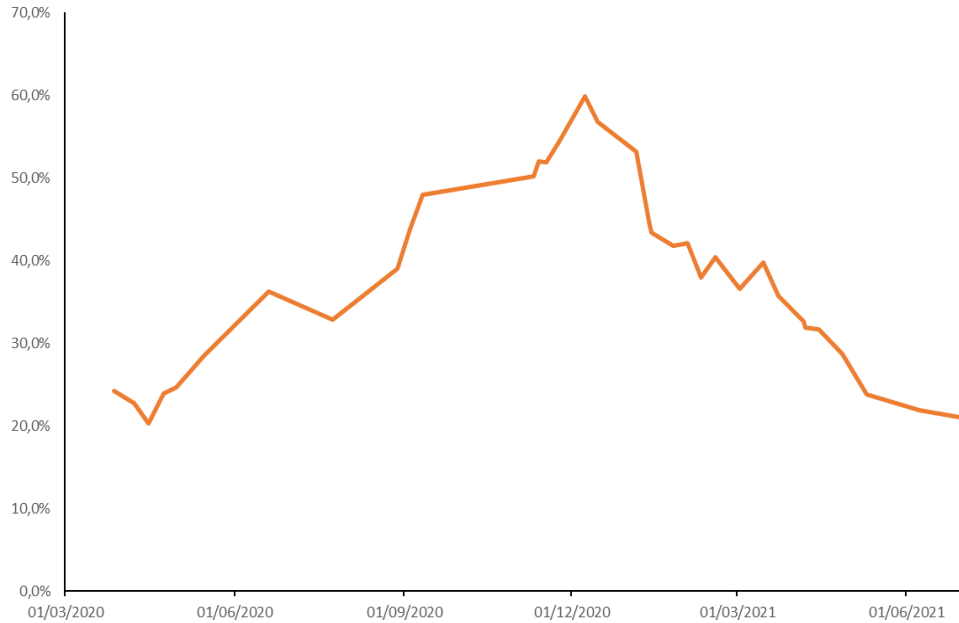
Michaël Schwarzinger, MD   • Verity Watson, PhD • Pierre Arwidson, MD • Prof François Alla, MD • Stéphane Luchini, PhD

Tableau 2 - Part de la population des 18 ans et plus ayant donné une réponse positive à l'égard de l'efficacité et de la sécurité des différents vaccins contre la COVID-19 (N=3056).

Variable	Efficace (très ou assez)		Sûr (très ou assez)	
	N	%	N	%
Vaccins				
AstraZeneca	1436	47,0	1047	34,3
Pfizer	2141	70,0	2084	68,2
Moderna	1921	62,9	1867	61,1
Janssen	1283	42,0	1165	38,1
Sputnik	676	22,1	574	18,7

Covireovac. Collecte: mai 2021. accessible: www.orspaca.org/

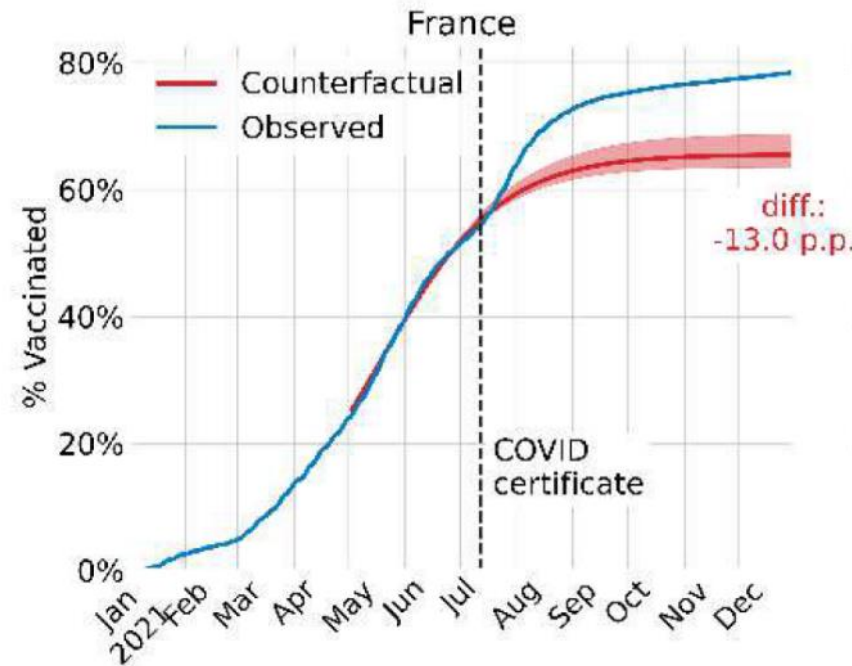
Evolution de la part des français n'ayant pas l'intention de se faire vacciner contre le COVID-19 entre mars 2020 et juin 2021



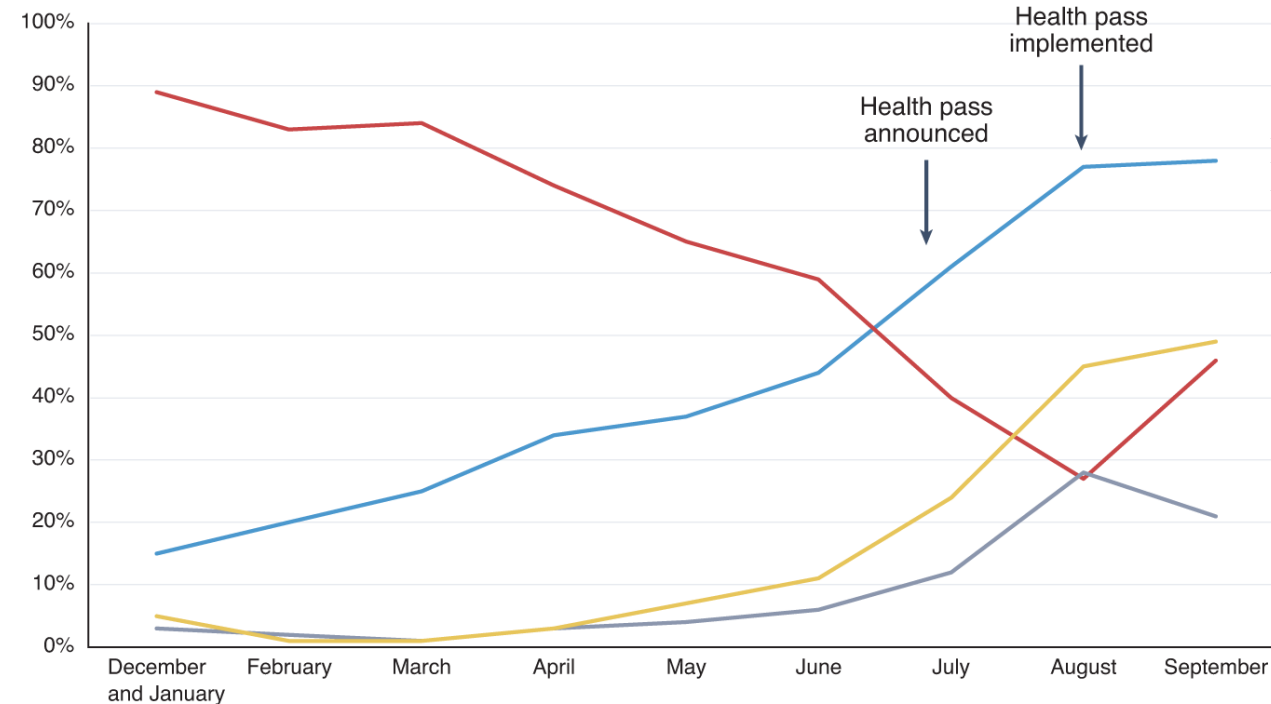
Source : enquêtes réalisées par l'IFOP pour les projets ANR COCONEL et TRACTRUST (8), Elabe (15), Odoxa (6), IPSOS (4) et l'ORS PACA pour le consortium COVIREIVAC (1). Echantillons représentatifs de la population française définis selon la méthode des quotas (entre 1003 et 3005 répondants selon les enquêtes).

Oliu-Barton et al., preprint, 2022

Figure 1: Estimated vaccine uptake with and without COVID certificates.



Expérience de la vaccination en fonction du mois de la première dose.

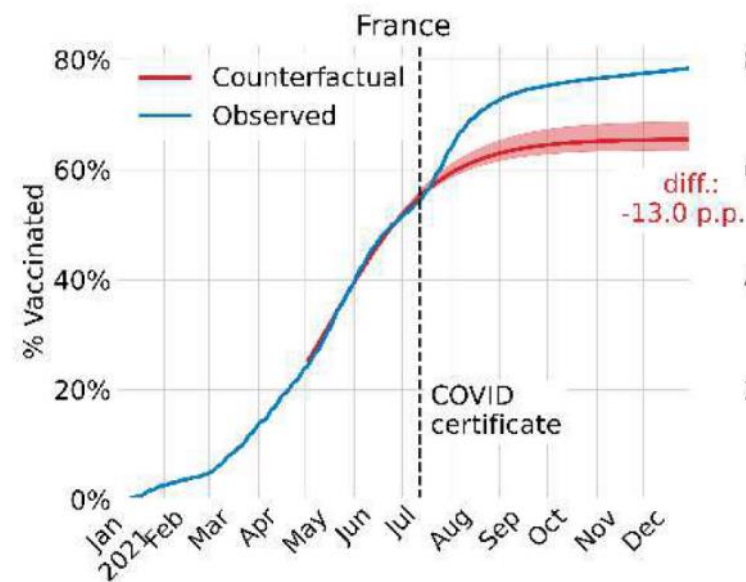


Enquête Slavaco 2, n=1619 vaccinés sur un échantillon de 2015 répondants

Ward et al., Nature Medicine, 2022

- 'Some' or 'a lot' of doubts or reticence at the time of vaccination
- Agreed with the statement: "I am relieved since I have been vaccinated"
- Agreed with the statement: "I regret having been vaccinated"
- Agreed with the statement "I am angry to have had to be vaccinated"

Figure 1: Estimated vaccine uptake with and without COVID certificates.



Oliu-Barton et al., preprint, 2022

Tableau 2 – Opinion à l'égard de la vaccination contre le Covid des enfants de 5 à 11 ans dans la population des 18 ans et plus résidant en France métropolitaine (N=2022).

Répondants	Très favorable	Plutôt favorable	Plutôt pas favorable	Très défavorable	Pas d'avis	Ne souhaite pas répondre
Echantillon total (n=2022)	18 %	25 %	14 %	26 %	16 %	2 %
Parents (n=636)	11 %	17 %	16 %	42 %	11 %	3 %
Parents d'enfants âgés de 5 à 11 ans (n=307)	10 %	13 %	14 %	53 %	7 %	3 %

SLAVACO. Collecte: décembre 2021.
accessible: www.orspaca.org/

79 % des parents d'enfants de 12 à 17 ans et **33 %** des parents d'enfants de 5 à 11 ans **sont favorables** à leur vaccination contre la Covid-19: ils l'ont déjà débutée pour respectivement 57 % et 5 % d'entre eux.

CoviPrev. Collecte: janvier 202.
accessible: www.santepubliquefrance.fr/



Merci pour votre attention

Jeremy K. Ward

Chargé de recherche, INSERM

Twitter: @JeremyK_Ward

CERMES3 (INSERM, CNRS, EHESS, U Paris)

VITROME (Aix-Marseille Université, IRD, IHU Med Infec)