

Vaccination contre la COVID-19

Données de couverture vaccinale en France

Sophie Vaux

22^{èmes} Journées nationales d'infectiologie,

Montpellier, mardi 31 août 2021

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : Vaux Sophie

Titre : Couverture vaccinale contre la COVID-19

L'orateur ne souhaite pas répondre

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON

OUI NON

OUI NON

OUI NON

Principales sources de données de couverture vaccinale (CV) COVID-19, indicateurs

Vaccin COVID, Cnam

- Administré par la Cnam et alimenté par les professionnels réalisant les vaccinations
- Mise en œuvre de l'outil : 04 janvier 2021
- Exploitation des données de CV : Santé publique France
- Estimation des CV par cette source d'information : 27 janvier 2021

Etudes spécifiques

- Professionnels de santé libéraux, professionnels exerçant en établissements de santé, professionnels exerçant en ESMS

Les indicateurs

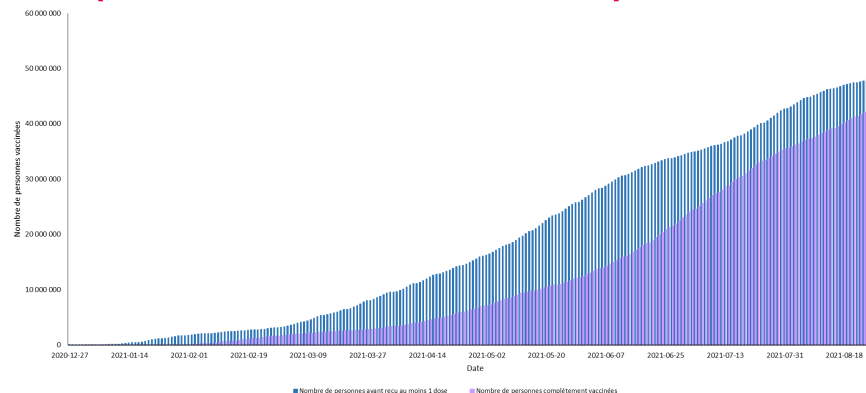
- CV au moins une dose
- CV vaccination complète

Au 29 août 2021 (données par date d'injection, transmises 30 août 2021)

Nombres de personnes vaccinées et couverture vaccinale en France

- Nombre de personnes ayant reçu **au moins 1 dose** : 48 266 656
 - CV : 71,9% de la population générale ; **84% des 12 ans et plus**
- Nombre de personnes **complètement vaccinées** : 43 600 472
 - CV : 65,0% de la population générale ; **76% des 12 ans et plus**

Nombres cumulés de personnes vaccinées par date de vaccination



Dynamique

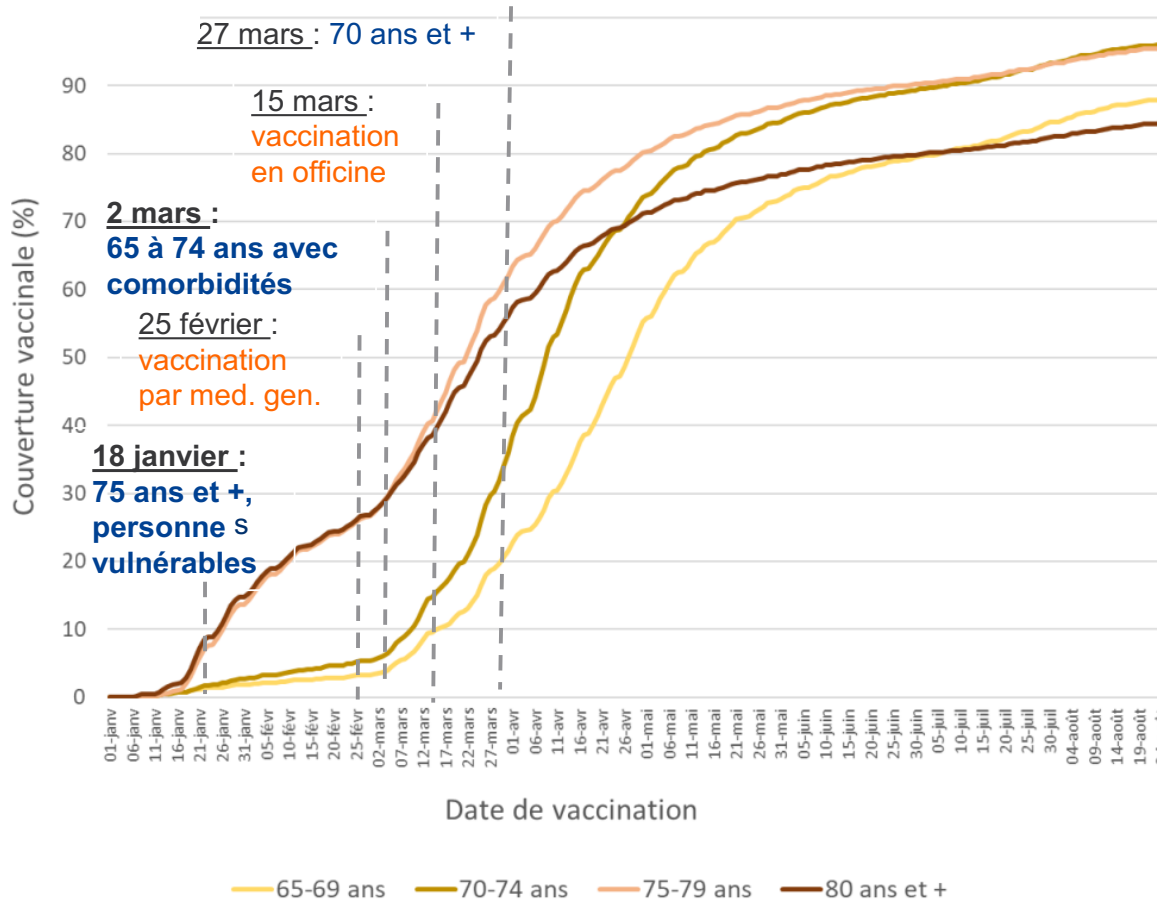
En 24h (moyenne des 7 derniers jours) : Personnes ayant reçu 1ere dose : + 119 424
Personnes complètement vaccinées : + 327 250 4

CV au moins 1 dose en population générale

Par classes d'âge (65 - 80 ans et +)

Eligibilité à la vaccination

Annnonce, organisation



70-74 ans : 96% (94%)*
75-79 ans : 96% (93%)
65-69 ans : 88% (85%)
80 ans et + : 85% (81%)

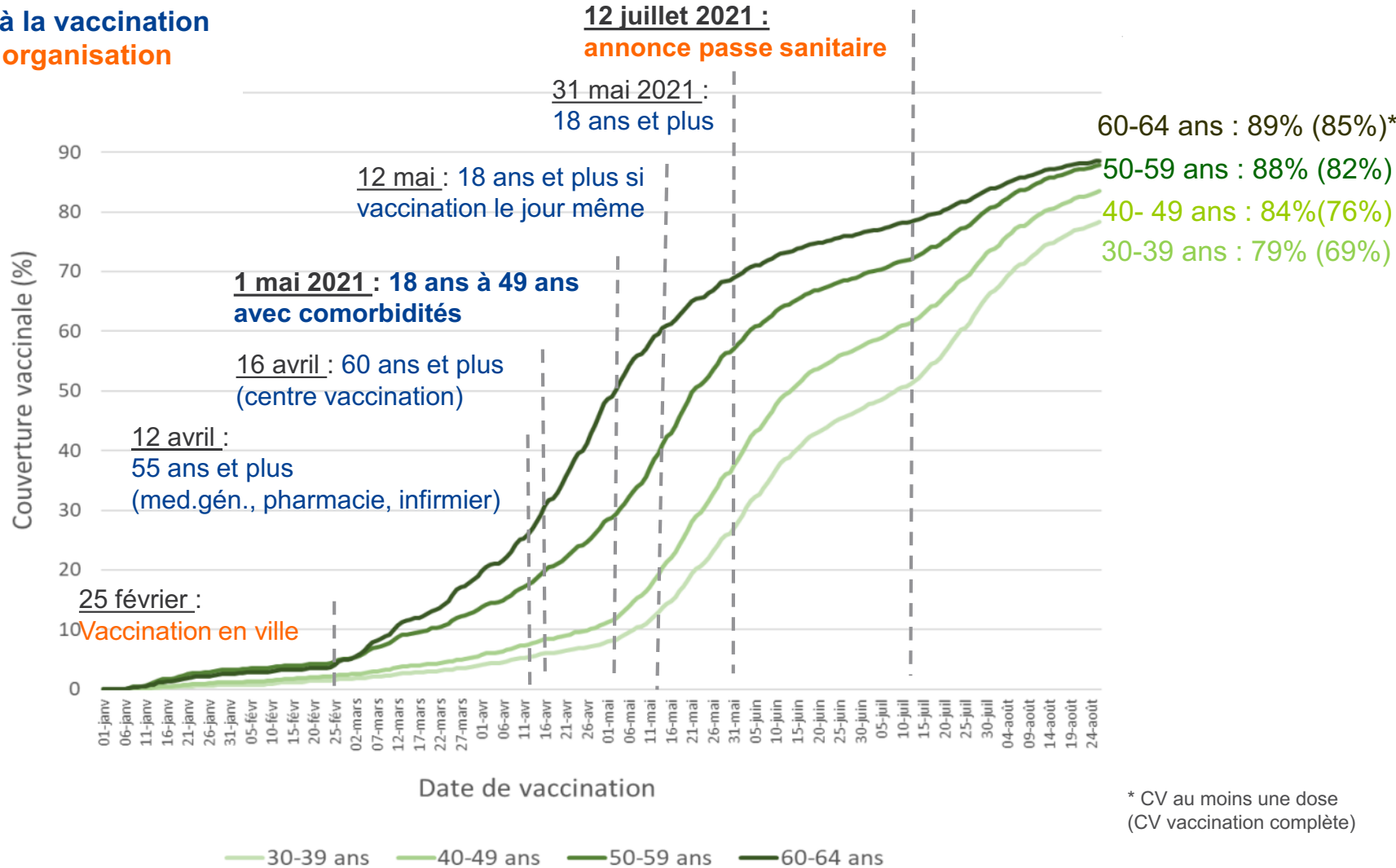
* CV au moins une dose
(CV vaccination complète)

27 décembre : lancement de la campagne : personnes âgées hébergées en Ehpad ou USLD, personnes en situation de handicap et foyers accueils médicalisés (FAM), maisons d'accueils spécialisés 5

CV au moins 1 dose en population générale

Par classes d'âge (30 - 64 ans)

Eligibilité à la vaccination
Annonce, organisation



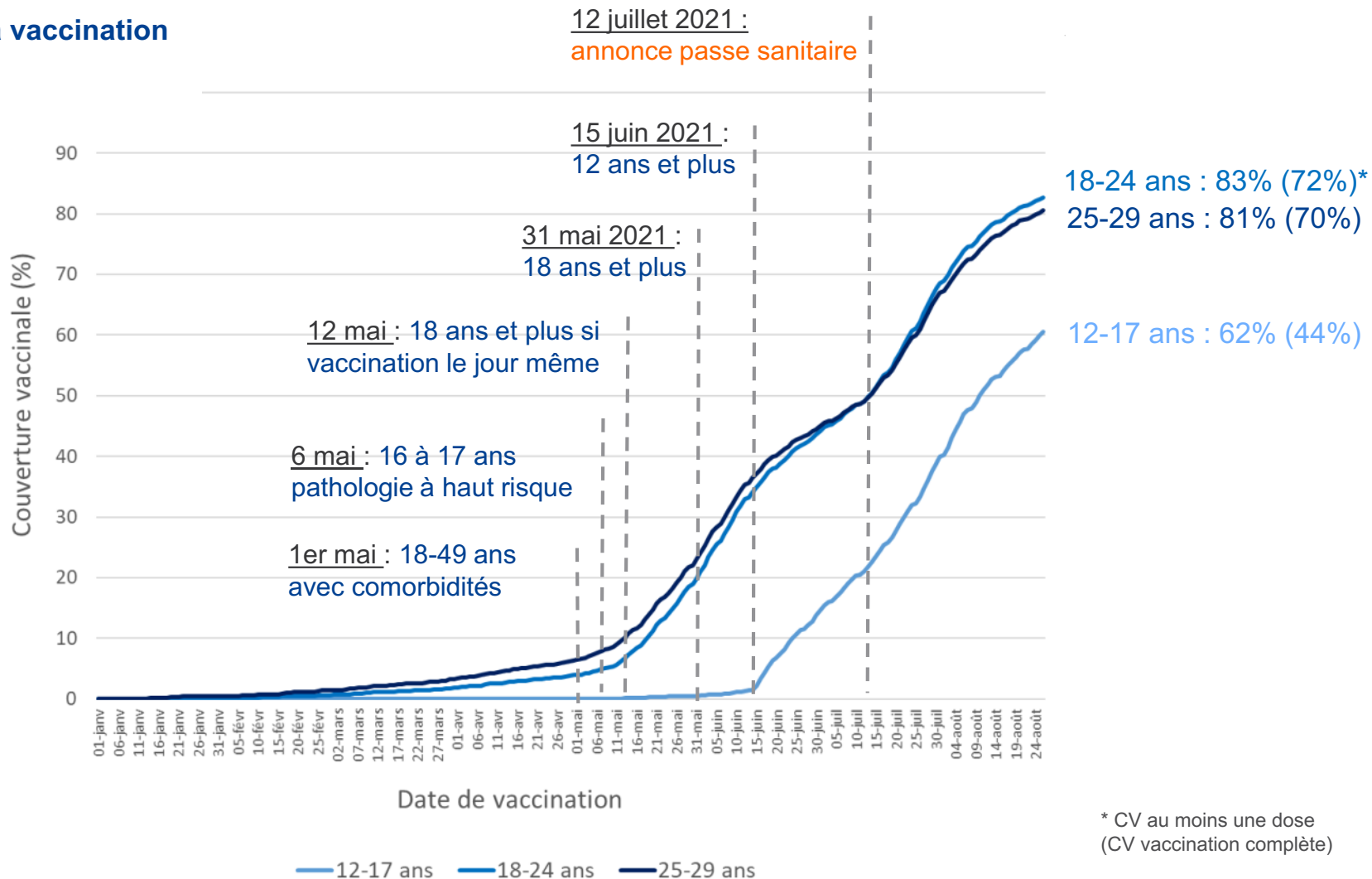
* CV au moins une dose
(CV vaccination complète)

CV au moins 1 dose en population générale

Par classes d'âge (12-29 ans)

Eligibilité à la vaccination

Annonce

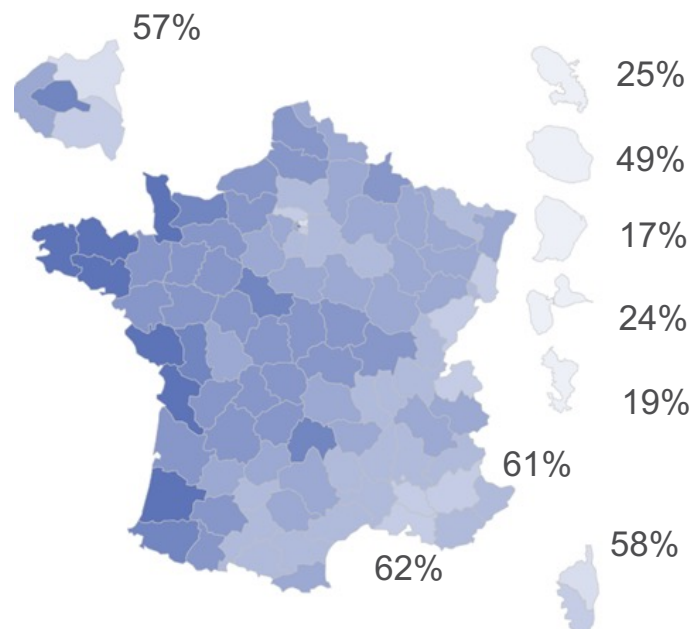


* CV au moins une dose (CV vaccination complète)

CV en population générale

Données départementales

CV au moins une dose

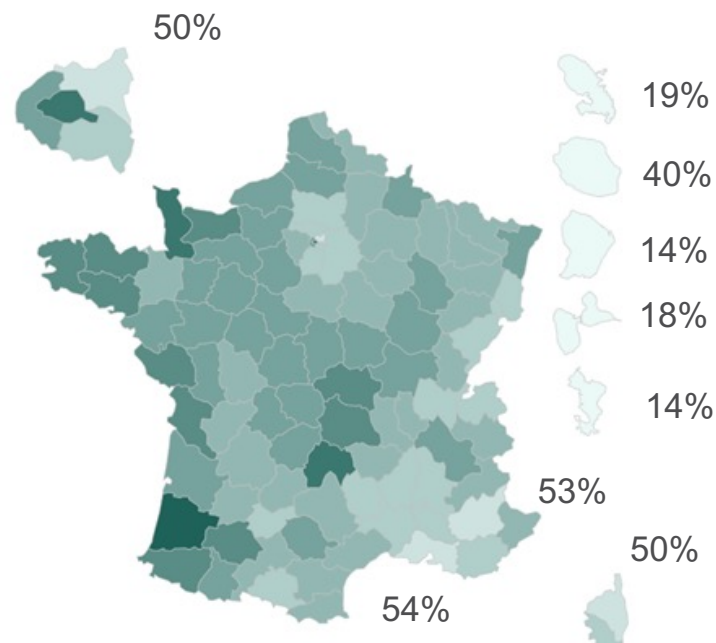


Légende

Taux de vaccination première injection (%)



CV vaccination complète



Légende

Taux de vaccination terminée (%)



Données du 22 août 2021, par lieu de résidence, Cnam
(publication du 30 août)

Profil des personnes vaccinées ou ayant l'intention de se faire vacciner

Enquête Coviprev, 15-21 juillet 2021, France métropolitaine

Profil		Adhésion vaccinale (%)	p
Ensemble		84	
Sexe	Homme	85	
	Femme	83	
Age (ans)	18-24	74	p<0,001
	25-34	77	
	35-49	81	
	50-65	88	
	>65	92	
Catégorie socioprofessionnelle (CSP)	CSP +	89	p<0,001
	CSP -	81	
	Inactifs	75	
Situation financière	Bonne	88	p<0,001
	Juste	80	
	Difficile	76	
Perception gravité de la COVID	inf. à la médiane	77	p<0,001
	Sup à la médiane	92	
Lieu de vie	Rural / semi rural	83	
	Urbain	85	

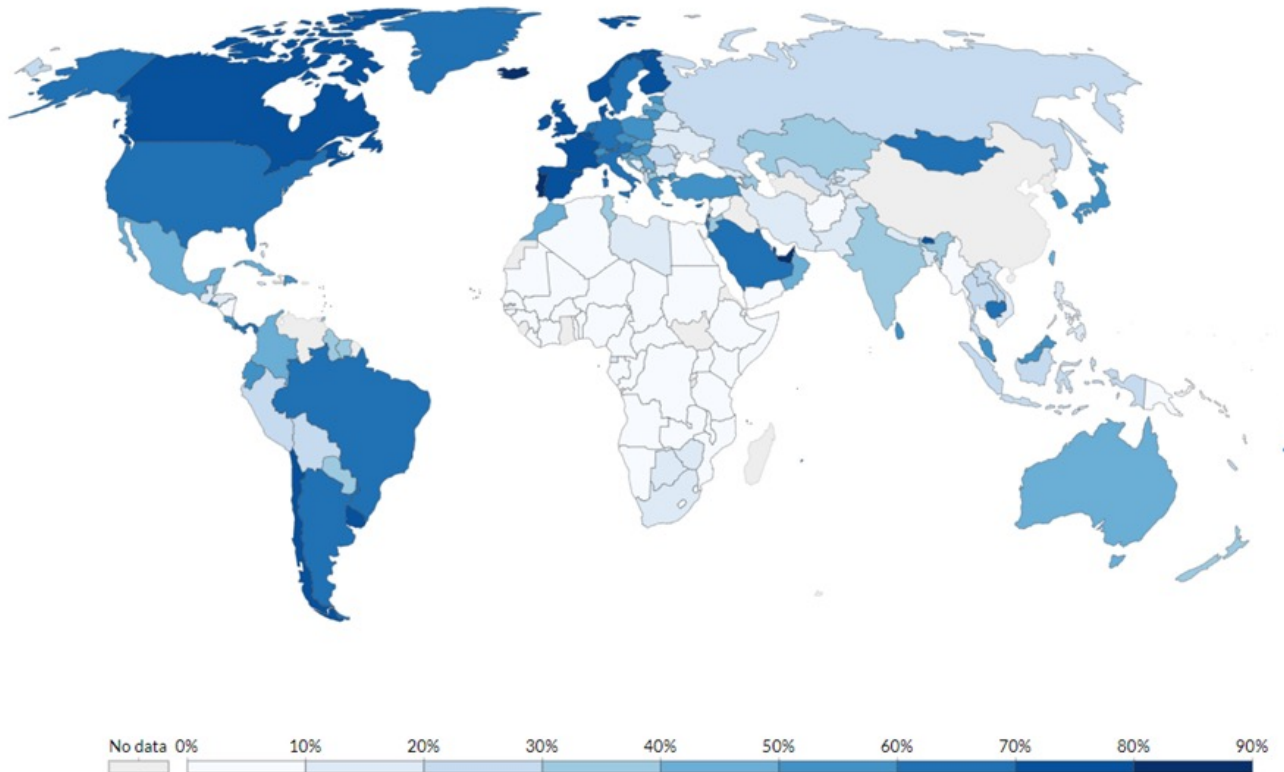
CV COVID à l'international

Share of people who received at least one dose of COVID-19 vaccine, Aug 25, 2021

Total number of people who received at least one vaccine dose, divided by the total population of the country.

Our World
in Data

World



Portugal :	82%	(73%)
Qatar :	79%	(70%)
Singapour :	78%	(74%)
Espagne :	77%	(68%)
Uruguay :	76%	(71%)
Danemark :	76%	(71%)
Chili :	75%	(70%)
Irlande :	73%	(66%)
Canada :	73%	(66%)
Belgique :	72%	(68%)
France :	71%	(63%)
UK :	70%	(62%)
Italie :	69%	(59%)
Israël :	69%	(63%)
Suède :	67%	(53%)
Allemagne :	64%	(59%)

Source: Official data collated by Our World in Data. This data is only available for countries which report the breakdown of doses administered by first and second doses.

CC BY

Population mondiale : Au moins une dose : 33%

Résidents, professionnels exerçant en Ehpad ou USLD

- Souhait de ne pas créer de surcharge de travail pour les équipes → Vaccin COVID
- Populations non identifiées comme telles dans Vaccin COVID
- Création d'un algorithme : prise en compte du lieu de vaccination et de l'âge
 - Vacciné en Ehpad ou USLD et ≥ 65 ans → résidents en Ehpad ou USLD
 - Vacciné en Ehpad ou USLD et < 65 ans → professionnels exerçant en Ehpad ou USLD
 - Dénominateurs : Résidents Ehpad : Finess 2021, Ehpa 2015 ; USLD : SAE 2019
Professionnels : Enquête Ehpa 2015, SAE : 2019
- Difficultés :
 - Vaccin Pfizer/BioNtech multidoses, durée de conservation limitée
 - Vaccination de personnes au sein de l'Ehpad ni résidents en Ehpad, ni professionnels de l'Ehpad
 - Surestimation des couvertures vaccinales des résidents et des professionnels exerçant en Ehpad ou USLD

Professionnels de santé (PS)

- Non identifiés initialement comme tels dans Vaccin COVID
- Demande de création d'une variable dans Vaccin COVID : saisie manuelle rendue possible à compter du 28 janvier 2021
 - PS travaillant dans un établissement de santé public ou privé
 - PS travaillant dans un établissement médicosocial (Ehpad ...)
 - PS travaillant en ambulatoire (PS libéraux)
 - Autres PS : étudiant, professionnels de prévention
- Dénominateurs : SAE 2019, Ehpa 2015, Annuaire des professionnels de santé
- Difficultés :
 - Surestimation des CV
 - Enregistrement comme PS des personnes exerçant en établissements de santé sans être PS, bénévoles, personnels à la retraite ...

CV dans des populations spécifiques : Nouvelles estimations de CV

Vaccin COVID, Cnam

- Estimation sur des **cohortes de résidents ou de professionnels** identifiées par la Cnam par croisement avec bases médico-administratives
- Résidents en Ehpad : base Resid'ehpad
- Professionnels exerçant en Ehpad-USLD ou soignants salariés : recherche de l'employeur via le versement d'indemnités journalières au cours des 12 derniers mois
- Soignants libéraux : Fichier national des professionnels de santé (FNPS) comme médecin, dentiste, sage-femme, infirmière, masseur kinésithérapeute, pédicure-podologue, orthophoniste, orthoptiste, en activité et activité principale est libérale

Etudes spécifiques

- Ehpad et autres établissements médico-sociaux (ESMS), 7 juin 2021
- Professionnels de santé libéraux (médecins, pharmaciens, infirmiers, kinés, sages-femmes), novembre 2020, mars et mai 2021
- Etude SpF – Geres auprès des établissements de santé, mai 2021 et juillet 2021

Résidents en Ehpad ou USLD

En France (au 29 août 2021)

CV au moins une dose : 92% (CV vaccination complète : 89%)

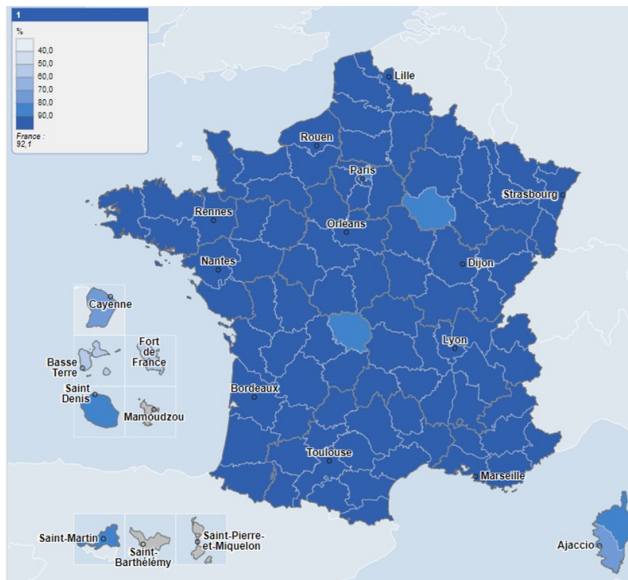
En fonction du genre

Hommes : CV au moins 1 dose : 93% (vaccination complète : 90%)

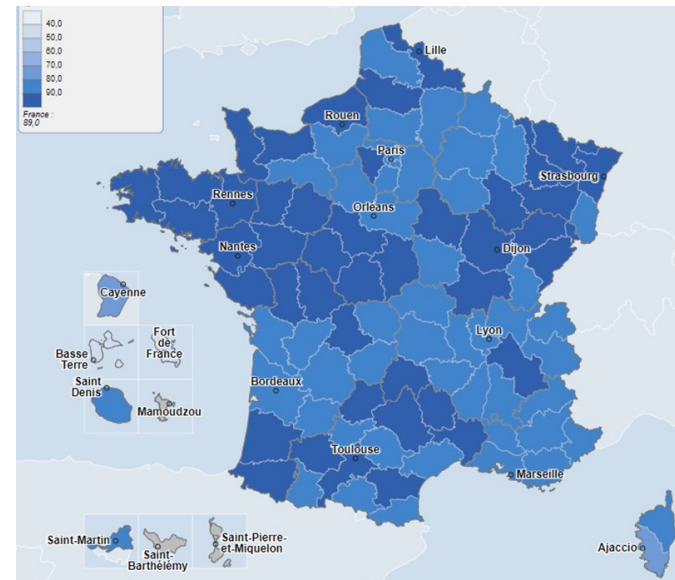
Femmes : CV au moins 1 dose : 92% (vaccination complète : 89%)

Au niveau départemental

CV au moins une dose



CV vaccination complète



Professionnels en Ehpad ou USLD

En France (au 29 août 2021)

CV au moins une dose : 87% (CV vaccination complète : 79%)

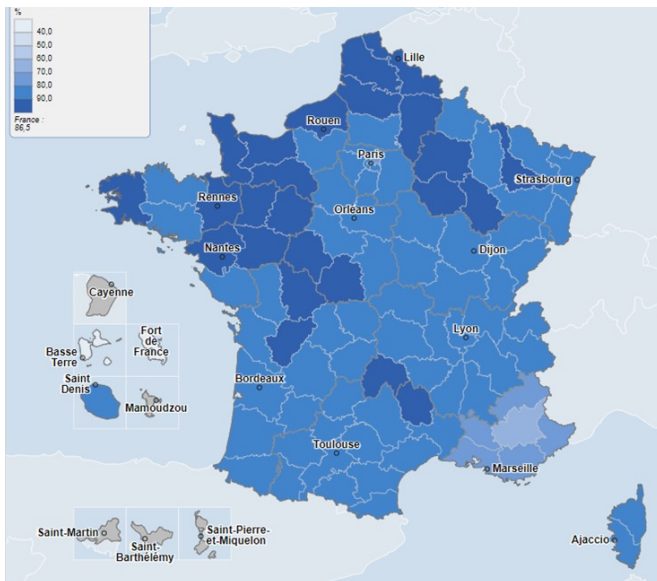
En fonction du genre

Hommes : CV au moins 1 dose : 89% (vaccination complète : 81%)

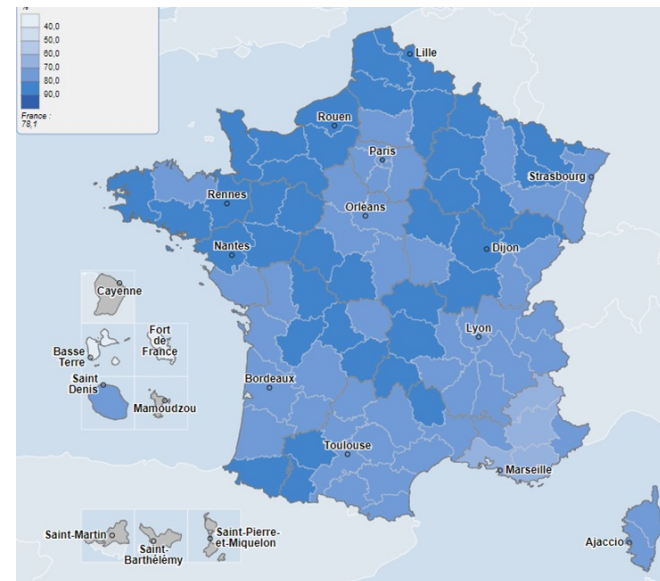
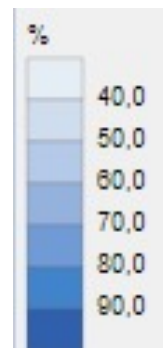
Femmes : CV au moins 1 dose : 87% (vaccination complète : 79%)

Au niveau départemental

CV au moins une dose



CV vaccination complète



Résidents et professionnels en établissements médico-sociaux (ESMS)

Etude CV COVID en ESMS, 8 juin au 9 juillet 2021, France

CV au moins une dose

Résidents ou catégories de professionnels	EHPAD		EHPA (hors EHPAD)		EHPH		Autre établissement	
	%	n	%	n	%	n	%	n
Résidents	92,6	174 925	84,9	9 703	87,5	26 708	46,3	2 002
Tous professionnels	64,5	138 541	66,4	2 185	50	30 216	51,3	1 215
Médecins ou pharmaciens	92,1	1 373	-	3	83,7	358	84,2	54
Infirmier(e)s	76,1	8 899	73,2	61	60,5	1 432	56,3	118
Aides-soignant(e)s	63,6	37 060	63,6	206	47,8	5 354	32,3	85
Autres paramédicaux	68,7	5642	69,5	104	52,7	1 614	54,2	50
Autres professionnels	65,0	36669	67,3	1462	50,8	13 639	62,8	599

CV vaccination complète

Résidents ou catégories de professionnels	EHPAD		EHPA (hors EHPAD)		EHPH		Autre établissement	
	%	n	%	n	%	n	%	n
Résidents	87,9	174 925	81,9	9 703	80,5	26 708	32,3	2 002
Tous professionnels	59,0	138 541	61,3	2 185	44,9	30 216	42,8	1 215

Ehpad : établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes, **Ehpa** : établissements d'hébergement pour personnes âgées, **EHPH** : établissements d'hébergement pour adultes handicapés, **autres** : autres établissements d'accueil, d'hébergement et de réadaptation.

Professionnels en établissements de santé

En France (au 29 août 2021)

CV au moins une dose : 87% (CV vaccination complète : 80%)

En fonction du genre

Hommes : CV au moins 1 dose : 88% (vaccination complète : 81%)

Femmes : CV au moins 1 dose : 86% (vaccination complète : 80%)

Etude spécifique en établissements de santé (SpF, Geres), juillet 2021

Catégories des professionnels	Couverture vaccinale par au moins une dose			Couverture vaccinale pour la vaccination complète		
	Nombre d'ES participants	(%)	IC95 (%)	Nombre d'ES participants	(%)	IC95 (%)
Médecins	113	76,2	73,9 - 78,5	119	70,6	68,0 - 73,3
Sages-femmes	65	59,6	57,6 - 61,7	66	54,3	52,2 - 56,4
Infirmiers	121	62,1	60,3 - 63,9	126	54,9	53,0 - 56,8
Kinésithérapeutes	90	63,9	60,9 - 66,9	93	56,7	53,5 - 59,9
Aides-soignants	116	55,2	53,0 - 57,5	120	43,3	41,0 - 45,7
Internes	62	55,1	52,7 - 57,5	62	42,4	40,5 - 44,4
Elèves	53	41,9	39,6 - 44,2	53	32,2	29,9 - 34,5
Autres paramédicaux*	117	66,9	63,2 - 70,5	122	59,9	56,2 - 63,5
Autres professionnels (hors professions soignants)	114	59,2	57,0 - 61,5	121	54,0	51,7 - 56,4
Tout professionnels confondus	220	66,7	65,4 - 68,0	220	56,0	54,7 - 57,3

Professionnels de santé libéraux

En France (au 29 août 2021)

CV au moins une dose : 93% (CV vaccination complète : 89%)

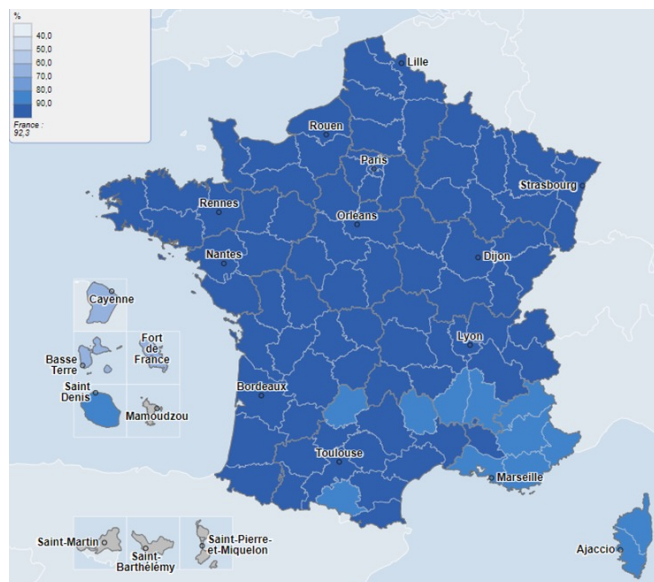
En fonction du genre

Hommes : CV au moins 1 dose : 94% (vaccination complète : 91%)

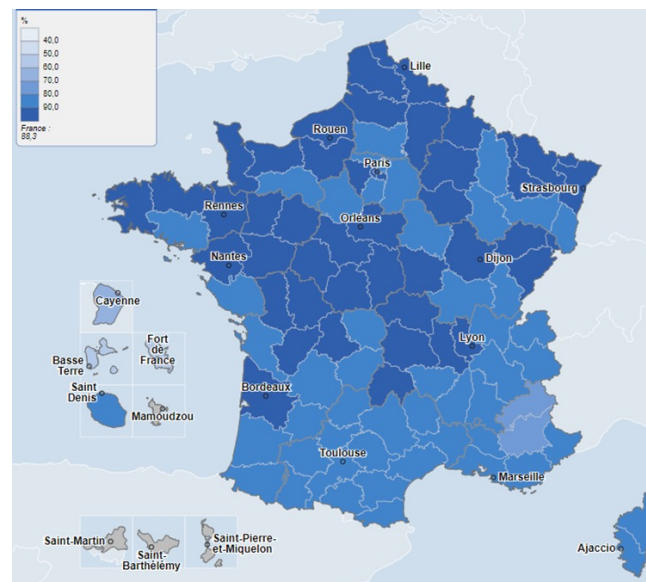
Femmes : CV au moins 1 dose : 92% (vaccination complète : 87%)

Au niveau départemental

CV au moins une dose

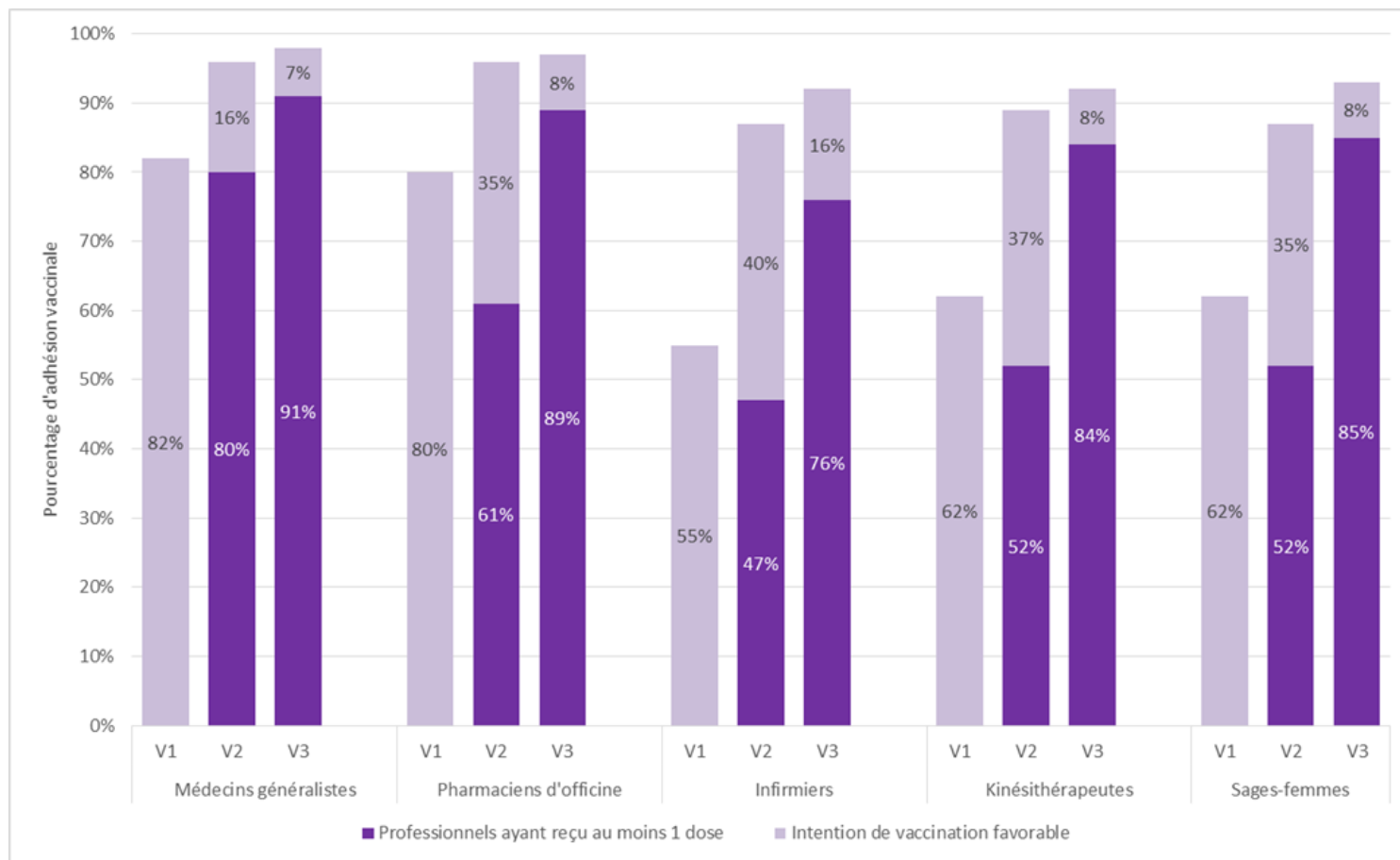


CV complètement vaccinés



Professionnels de santé libéraux (2)

Par type de professionnels – Intention de vaccination et couverture vaccinale



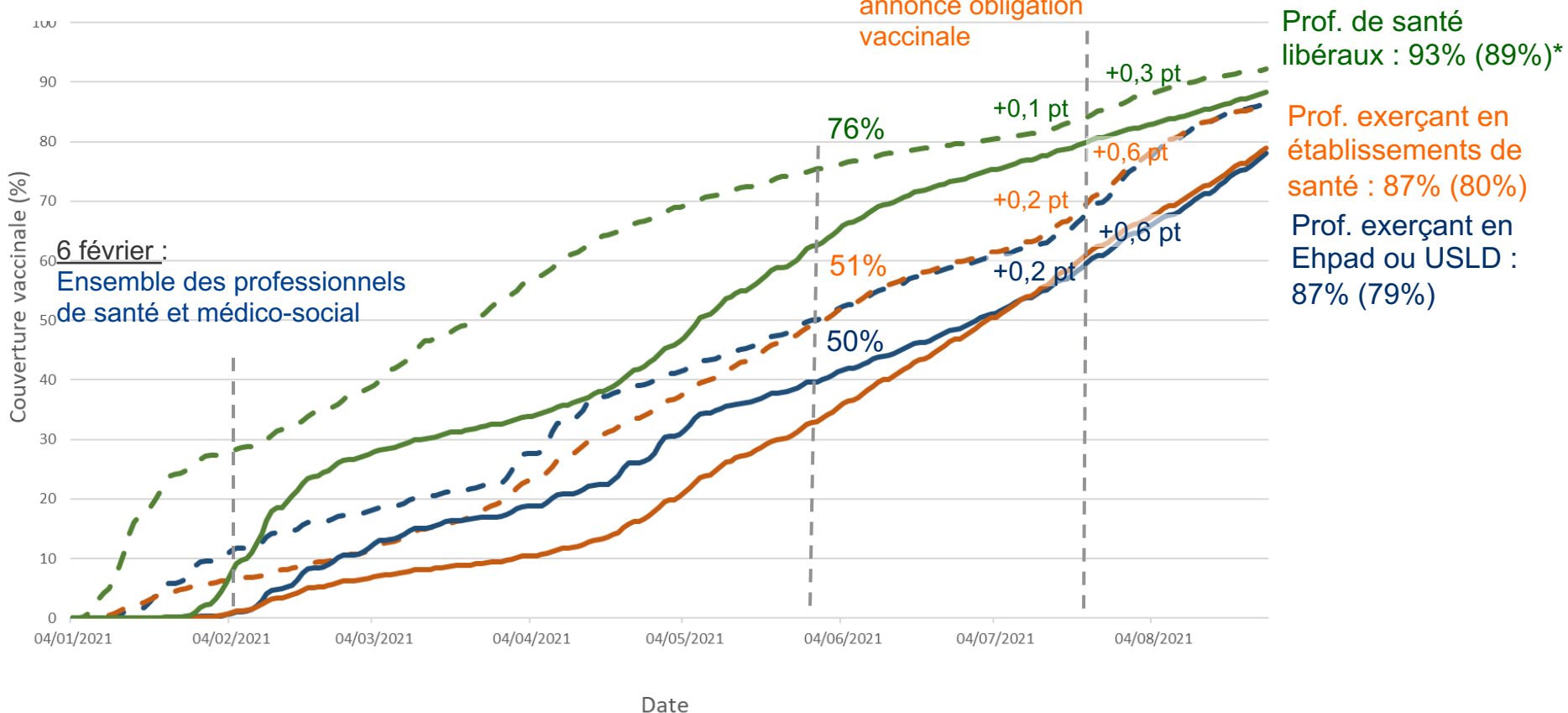
Périodes V1 (13 octobre – 5 novembre 2020) ; V2 (17-29 mars 2021) ; V3 (17-28 mai 2021)

Evolution des CV des professionnels de santé

Eligibilité à la vaccination Annonce, organisation

6 février :
Ensemble des professionnels
de santé et médico-social

12 juillet 2021 :
annonce obligation
vaccinale



Prof. de santé libéraux : 93% (89%)*

Prof. exerçant en établissements de santé : 87% (80%)

Prof. exerçant en Ehpad ou USLD : 87% (79%)

- Prof Ehpad 1ere dose
- Prof ES 1ere dose
- Pro, santé libéraux 1ere dose
- Prof Ehpad vacc. complete
- Prof ES vacc. complete
- Pro. santé libéraux vacc. complete

* CV au moins une dose (CV vaccination complète)

27 décembre : aux professionnels de santé, aux professionnels exerçant dans des établissements de santé ou médico-sociaux de 50 ans et plus

Personnes avec comorbidités

Au 22 août 2021 (publication du 30 août, Cnam)

Comorbidités	Couverture vaccinale	
	au moins une dose (%)	vaccination complète (%)
Personnes atteintes d'obésité (séjour hospitalier)	81,4	74,5
Personnes diabétiques	85,0	80,8
Personnes avec dialyse chronique	88,1	84,2
Personnes avec transplantation rénale	87,4	83,4
Personnes avec maladie respiratoire chronique	84,1	78,5

Au niveau départemental

Personnes diabétiques

CV au moins une dose



Légende

Taux de vaccination première injection (%)



Quotidienne :

- Geodes : <https://geodes.santepubliquefrance.fr/>
- Site internet de Sante publique France : [COVID-19 : chiffres clés et évolution – Santé publique France \(santepubliquefrance.fr\)](#)
- Data.gouv.fr : <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-relatives-aux-personnes-vaccinees-contre-la-covid-19/#>

Hebdomadaire :

- Point épidémiologique Covid : [COVID-19 : point épidémiologique du 26 août 2021 \(santepubliquefrance.fr\)](#)
Publication le jeudi soir

Résultats des études :

- Site internet de Sante publique France : <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/donnees/#tabs>

Professionnels

- Ensemble des professionnels en établissements de santé, médico-sociaux, centres de vaccination renseignant la base Vaccin Covid chaque jour
- Ensemble des professionnels ayant participé aux différentes enquêtes (Professionnels libéraux, des établissements de santé, des établissements médico-sociaux)

Santé publique France

- Johnny Platon, Alessandro Pini, Laure Fonteneau, Eline Hassan, Katia Hamdad, Ghaya Hmidene, Isabelle Poujol, Mélanie Colomb Cotinat, Oriane Nassany, Adam Proust, Isabelle Bonmarin, Anne Berger Carbonne, Céline Caserio-Schöneman, Yann Le Strat, Didier Che, Bruno Coignard, Daniel Levy Bruhl
- Référents vaccination des Cellules régionales de Santé publique France

Partenaires

- Caisse Nationale d'Assurance Maladie (CNAM)
- Direction du numérique (DNUM)

Je vous remercie pour votre attention