

ANNEXE I

VACCINATION CONTRE LA GRIPPE ET CONTRE LA COVID-19 : COUVERTURES VACCINALES DES PROFESSIONNELS EXERCANT EN ETABLISSEMENTS DE SANTE (ES)

Direction des maladies infectieuses, 15 décembre 2021

Au cours de la semaine 46/2021, les établissements de santé (ES) ont été sollicités par Santé publique France ainsi que par les CPIAS et le Geres pour contribuer au premier point de mesure de l'enquête visant à estimer la couverture vaccinale contre la grippe et la Covid-19 des professionnels de ces établissements.

Les objectifs de l'enquête étaient d'estimer les couvertures vaccinales contre la grippe et celle de la vaccination complète et de la dose de rappel contre la COVID-19 des professionnels travaillant en ES, au niveau national et régional et par catégorie de professionnels : médecins, pharmaciens, sages-femmes, infirmiers, kinésithérapeutes, aides-soignants, internes et élèves ainsi que les autres professionnels paramédicaux et autres professionnels (personnel social, d'animation, éducatif, hôtelier, administratif, et des services généraux). Les ES ont été invités à transmettre leurs données à travers un outil informatique dédié du 17 novembre au 1^{er} décembre 2021. Les données recueillies étaient des données agrégées par établissement. L'analyse a été effectuée par Santé publique France.

Le deuxième point de mesure de cette enquête est prévu à la fin de la campagne vaccinale contre la grippe du 1^{er} au 15 Février 2022.

► Synthèse des résultats

Couverture vaccinale du vaccin contre la grippe (données arrêtées au 1^{er} décembre 2021)

La couverture vaccinale des professionnels exerçant en établissement de santé est estimée à 14,4%. Elle est plus élevée, mais très insuffisante, dans les établissements qui ont déclaré connaître l'intégralité des vaccinations réalisées et que les vaccinations étaient terminées lors de la transmission de leurs données (28,1%). Cette couverture vaccinale est très inférieure à celle estimée lors de la saison 2018-2019 (35%)¹.

Les analyses par catégories de professionnels montrent des CV allant de 25,1% chez les médecins ou pharmaciens à 9,0% chez les ASH et autres personnels de service, 8,3% chez les autres élèves (externes, infirmiers), 10,3% chez les aides-soignants.

Les estimations de couvertures vaccinales grippe peuvent cependant être sous-estimées, certains ES ayant signalé ne pas disposer des informations de vaccination grippe en temps réel en cours de campagne de vaccination.

¹ Source : Santé publique France. Couverture vaccinale antigrippale chez les professionnels de santé, Bulletin de Santé publique, octobre 2019, disponible ici : <https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/198638/2369731>

Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 (données arrêtées au 1^{er} décembre 2021)

Les couvertures des professionnels en établissement de santé sont très élevées, 93,1% pour la vaccination complète mais encore insuffisante pour le rappel (17,1%). Ces données sont probablement sous-estimées, notamment pour la dose de rappel. Certains établissements ont pu collecter l'information en amont ou tout au début de la période de recueil. La couverture de la dose de rappel ayant fortement augmenté ces dernières semaines nos résultats reflètent probablement une valeur plus basse que celle qui aurait réellement été observée au 01 décembre 2021. De plus, contrairement à la vaccination complète, la dose de rappel n'est pas obligatoire et de nombreux établissements n'ont pas connaissance du statut vaccinal de leur personnel vis-à-vis de cette dose notamment si elle a été faite hors de l'établissement. Ces estimations sont cependant comparables à celles produites à partir de la base Vaccin Covid pour les professionnels soignants salariés (vaccination complète : 91,8%, rappel : 15,0%, données au 01/12/2021).

Les analyses selon les catégories de professionnels montrent des couvertures vaccinales vaccination complète très élevées (> à 96%) dans toutes les catégories professionnelles. La couverture vaccinale globale est plus faible que celle observée pour chacune des catégories de professionnels du fait que certains établissements, avec des couvertures vaccinales globales plus faibles, n'ont pas fourni leurs données par catégories de professionnels. Les couvertures vaccinales pour le rappel les plus élevées sont observées chez les médecins/pharmaciens (27,9%).

► Méthode

L'enquête concerne les professionnels des ES salariés et en poste stable (au moins 3 mois) dans l'établissement.

Les couvertures vaccinales présentées sont des moyennes pondérées par l'effectif des établissements. Les nombres de professionnels non vaccinés du fait de contre-indications à la vaccination ont été recueillis et retirés du dénominateur pour estimer les couvertures vaccinales contre la COVID-19. Les données de couverture vaccinale par région et par catégorie de professionnels, et leurs intervalles de confiance ne sont présentées que si les données sont disponibles pour un minimum de 50 professionnels ou 5 ES.

A noter que les estimations de couverture vaccinale pour les établissements ayant été en mesure de fournir des données par catégorie de professionnels ont tendance à être légèrement supérieures aux estimations provenant de l'ensemble des établissements. Ceci traduit vraisemblablement une association entre la capacité des établissements à suivre les couvertures par catégorie de professionnels et le niveau de couverture vaccinale atteint.

► Couverture vaccinale contre la grippe des professionnels exerçant en ES

Au 01 décembre 2021, 300 ES avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe. Ces données concernent 254 471 professionnels.

Le détail des résultats par région est présenté dans le tableau 1. Aucune région d'Outre-mer n'a participé à cette étude. L'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP) n'a pas participé à cette enquête sur la couverture vaccinale grippe.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels exerçant en ES est de 14,4 % [IC95% : 12,2 – 16,7].

Les résultats selon les régions sont présentés dans le tableau 1.

Tableau 1. Couvertures vaccinales contre la grippe chez les professionnels exerçant en ES, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'ES participants, données arrêtées au 01 décembre 2021, par région, France

Régions	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'ES participants	Couverture vaccinale Grippe %	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	97 198	89	14,5	11,4 - 17,6
Bourgogne-Franche-Comté	11 395	15	5,6	0,0 - 12,8
Bretagne	27 401	19	22,4	12,5 - 32,4
Centre-Val de Loire	116	2	-	-
Corse	412	2	-	-
Grand Est	52 986	58	12,7	9,1 - 16,3
Hauts-de-France	7 610	15	13,6	8,0 - 19,3
Ile-de-France	18 347	27	15,7	10,4 - 21,0
Normandie	5 639	12	15,9	11,3 - 20,6
Nouvelle-Aquitaine	17 179	24	15,3	10,0 - 20,6
Occitanie	6 221	11	7,9	5,3 - 10,5
Pays de la Loire	1 611	8	23,2	8,6 - 37,7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	8 356	18	8,8	3,4 - 14,2
France métropolitaine	254 471	300	14,4	12,2 - 16,7

La campagne de vaccination étant en cours, les ES ont eu la possibilité de préciser les vaccinations contre la grippe programmées pour les professionnels. Si l'intégralité des vaccinations dites programmées étaient réalisées alors il pourrait être attendu une couverture vaccinale de 15,5 % [IC95% : 13,2 – 17,8]. Il convient cependant de noter qu'à la date de l'enquête, les établissements rapportaient peu de vaccinations programmées.

37 ES (12,3% des ES) ont déclaré que la campagne de vaccination contre la grippe était terminée dans leur établissement pour leurs professionnels.

Dans ces établissements la couverture vaccinale chez les professionnels est estimée à 21,1% [IC95% : 16,8 – 25,3].

43 ES (14,2% des ES) ont déclaré connaître l'intégralité des vaccinations réalisées par leurs professionnels (même si réalisées en dehors de l'établissement).

Dans ces établissements, la couverture vaccinale chez les professionnels est estimée à 16,4% [IC95% : 11,9 – 20,9].

8 ES (2,8% des ES) ont déclaré connaître l'intégralité des vaccinations réalisées par leurs professionnels (même si réalisées en dehors de l'établissement) et que la campagne de vaccination contre la grippe était terminée dans leur établissement pour leurs professionnels.

Dans ces établissements, la couverture vaccinale chez les professionnels est estimée à 28,1 % [IC95% : 15,8 – 40,5].

Les données de couverture vaccinale par catégorie de professionnels exerçant en ES sont présentées dans le tableau 2.

Tableau 2. Couvertures vaccinales contre la grippe chez les professionnels exerçant en ES, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'ES participants, données arrêtées au 01 décembre 2021, par catégorie de professionnels, France

Catégories de professionnels	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'ES participants	Couverture vaccinale grippe	
			%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens (hors interne et étudiants)	11 542	207	25,1	18,6 - 31,6
Sages-femmes	1 457	52	18,9	13,6 - 24,3
Infirmiers (incluant les infirmiers spécialisés)	33 366	216	15,5	12,8 - 18,1
Kinésithérapeutes	2 140	123	18,7	15,1 - 22,3
Aides-soignants (incluant AMP, AES, AVS, AP)	24 558	210	10,2	8,7 - 11,8
ASH et autres personnels de service	9 890	171	9,0	6,9 - 11,0
Autres professionnels soignants	4 265	148	19,9	15,2 - 24,5
Internes	4 129	67	17,7	4,6 - 30,7
Autres élèves (externes ou infirmiers)	8 216	29	8,3	1,5 - 15,0
Autres personnels non soignants (Personnel ouvriers, services généraux), personnel administratif et autres types de personnel (hors soignants)	30 959	201	13,2	10,7 - 15,7
Total	254 471	301	14,4	12,2 - 16,7

La campagne de vaccination étant en cours, les ES ont eu la possibilité de préciser les vaccinations contre la grippe programmées pour les professionnels. Le tableau 3 présente les estimations des couvertures vaccinales attendues par catégorie de professionnels si l'intégralité des vaccinations dites programmées étaient réalisées.

Tableau 3. Estimations de Couvertures vaccinales contre la grippe attendue chez les professionnels exerçant en ES si l'intégralité des vaccinations programmées étaient réalisées, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'ES participants, données arrêtées au 01 décembre 2021, par catégorie de professionnels, France

Catégories de professionnels	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'ES participants	Couverture vaccinale grippe	
			%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens (hors interne et étudiants)	11 542	207	26,6	20,3 - 33,0
Sages-femmes	1 457	52	19,7	14,4 - 25,0
Infirmiers (incluant les infirmiers spécialisés)	33 366	216	16,8	13,9 - 19,6
Kinésithérapeutes	2 140	123	19,2	15,7 - 22,7
Aides-soignants (incluant AMP, AES, AVS, AP)	24 558	210	11,2	9,4 - 12,9
ASH et autres personnels de service	9 890	171	10,3	7,8 - 12,8
Autres professionnels soignants	4 265	148	21,2	16,5 - 25,9
Internes	4 129	67	17,7	4,6 - 30,7
Autres élèves (externes ou infirmiers)	8 216	29	8,4	1,6 - 15,1
Autres personnels non soignants (Personnel ouvriers, services généraux), personnel administratif et autres types de personnel (hors soignants)	30 959	201	13,8	11,3 - 16,4
Total	254 471	301	15,5	13,2 - 17,8

Les établissements avaient la possibilité de renseigner les actions qui ont pu être mises en place pour promouvoir la vaccination antigrippale des professionnels de santé lors de la saison 2021-2022. Les pourcentages des différentes actions sont rapportés dans le tableau 4.

Tableau 4. Actions mises en place pour promouvoir la vaccination antigrippale des professionnels de santé et pourcentage d'adhésion, données arrêtées au 01 décembre 2021, France.

Actions mises en place	Nombre d'ES	Pourcentages
Organisation de la vaccination pour les professionnels par le service de santé au travail	106	33,7
Organisation de la vaccination pour les professionnels au sein des services	261	82,8
Affiches	245	77,8
Support vidéos, jeux, serious game	33	10,5
Informations sur les vaccins antigrippaux	149	47,3
Informations sur la grippe	188	59,7
Séances collectives d'information	81	25,7
Séances individuelles d'information	38	12,1
Un (des) référent(s) vaccination est (sont) nommé(s) au seins des services (ex: médecin ou paramédical susceptible d'apporter des informations fiables sur la vaccination)	126	40,0
Existence d'un groupe pluridisciplinaire sur la vaccination dans l'établissement	81	25,7
L'équipe de direction a affiché son implication et a soutenu activement la campagne de vaccination (ex : diffusion d'une note de direction)	215	68,3

► Couverture vaccinale contre la COVID-19 des professionnels en établissement de santé

Au 1^{er} décembre, 285 ES avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la COVID-19.

Ces données concernent 319 140 professionnels.

Le détail des résultats par région est présenté dans le tableau 1 (intégrant les données de l'APHP). Aucune région d'Outre-mer n'a participé à cette étude.

Au niveau national, les couvertures vaccinales contre la COVID-19 chez les professionnels exerçant en ES sont les suivantes :

- Professionnels exerçant en ES complètement vaccinés :
93,1 % [IC95% : 89,3 – 97,1]
- Professionnels exerçant en ES vaccinés par une dose de rappel :
17,1 % [IC95% : 14,1 – 20,3]

Tableau 5. Couvertures vaccinales vaccination complète et vaccinés par une dose de rappel chez les professionnels exerçant en ES, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'ES participants, données arrêtées au 1er décembre 2021, par région, France

Régions	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'ES participants	Couverture vaccinale Vaccination complète		Couverture vaccinale Dose de rappel	
			%	IC95%	%	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	81 223	82	98,2	97,4 - 99,0	22,0	18,4 - 25,6
Bourgogne-Franche-Comté	11 339	15	95,3	92,8 - 97,8	5,2	0,0 - 12,1
Bretagne	18 679	17	95,6	89,5 - 100,0	23,2	11,3 - 35,1
Centre-Val de Loire	116	2	-	-	-	-
Corse	412	2	-	-	-	-
Grand Est	49 963	54	95,1	90,0 - 100,0	12,9	5,7 - 20,0
Hauts-de-France	7 757	16	90,3	76,8 - 100,0	16,4	10,9 - 21,9
Ile-de-France	111 471	25	87,9	86,0 - 89,8	14,9	12,9 - 17,0
Normandie	5 633	12	94,5	88,4 - 100,0	30,4	14,2 - 46,6
Nouvelle-Aquitaine	16 572	23	89,9	74,0 - 100,0	18,4	8,6 - 28,2
Occitanie	5 291	10	99,6	99,5 - 99,8	13,9	3,7 - 24,1
Pays de la Loire	1 609	8	98,6	97,2 - 99,9	23,1	16,8 - 29,3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	9 075	19	94,2	91,1 - 97,3	22,7	4,6 - 40,9
France métropolitaine	319 140	285	93,1	89,3 - 97,1	17,1	14,1 - 20,3

Les données de couverture vaccinale par catégorie de professionnels exerçant en ES sont présentées dans le tableau 6.

170 ES (57,4% des ES) ont déclaré connaître l'intégralité des vaccinations réalisées par leurs professionnels (même si réalisées en dehors de l'établissement).

Dans ces établissements, la couverture vaccinale vaccination complète chez les professionnels est estimée à 97,6% [IC95% : 96,4 – 98,7], la couverture vaccinale sur la dose de rappel est estimée à 20,0% [IC95% : 15,3 – 24,8]. Des résultats détaillés par catégorie de professionnels sont présentés dans le tableau 7.

Tableau 6. Couvertures vaccinales vaccination complète et vaccinés par une dose de rappel chez les professionnels exerçant en ES, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'ES participants, données arrêtées au 1er décembre 2021, par catégorie de professionnels, France

Catégories de professionnels	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'ES participants	Couverture vaccinale Vaccination complète		Couverture vaccinale Dose de rappel	
			%	IC 95%	%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens (hors interne et étudiants)	11 692	202	96,8	93,6 - 100,0	27,9	16,3 - 39,4
Sages-femmes	1 298	45	97,0	95,0 - 99,0	22,7	12,1 - 33,3
Infirmiers (incluant les infirmiers spécialisés)	33 788	206	97,6	96,6 - 98,7	19,0	13,5 - 24,4
Kinésithérapeutes	2 136	116	97,7	96,5 - 98,9	22,3	14,5 - 30,2
Aides-soignants (incluant AMP, AES, AVS, AP)	24 745	196	96,4	95,5 - 97,4	15,2	11,4 - 19,0
ASH et autres personnels de service	10 826	171	96,2	94,7 - 97,8	11,9	7,2 - 16,5
Autres professionnels soignants	4 870	154	98,3	97,3 - 99,2	27,1	17,2 - 37,0
Internes	3 498	64	98,1	95,7 - 100,0	21,2	8,0 - 34,5
Autres élèves (externes ou infirmiers)	6 194	28	99,3	98,9 - 99,7	9,0	2,9 - 15,2
Autres personnels non soignants (Personnel ouvriers, services généraux), personnel administratif et autres types de personnel (hors soignants)	32 704	196	97,7	96,6 - 98,8	17,7	13,5 - 22,0
Total	319 410	285	93,1	89,3 - 97,1	17,1	14,1 - 20,3

Tableau 7. Couvertures vaccinales vaccination complète et vaccinés par une dose de rappel chez les professionnels exerçant en ES, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'ES participants dans les établissements déclarant connaître l'intégralité des vaccinations réalisées, y compris hors de leur établissement, données arrêtées au 1er décembre 2021, par catégorie de professionnels, France

Catégories de professionnels	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'ES participants	Couverture vaccinale Vaccination complète		Couverture vaccinale Dose de rappel	
			%	IC 95%	%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens (hors interne et étudiants)	7 128	122	96,9	91,9 - 100,0	31,2	16,8 - 45,6
Sages-femmes	730	17	97,7	96,7 - 98,6	25,6	11,7 - 39,4
Infirmiers (incluant les infirmiers spécialisés)	19 563	107	98,1	97,0 - 99,3	22,0	14,7 - 29,4
Kinésithérapeutes	1 418	48	97,9	96,7 - 99,1	26,1	21,5 - 30,7
Aides-soignants (incluant AMP, AES, AVS, AP)	13 917	96	96,9	96,2 - 97,6	17,6	12,0 - 23,3
ASH et autres personnels de service	5 910	83	97,5	96,1 - 98,8	14,5	7,0 - 22,0
Autres professionnels soignants	2 369	74	98,4	97,2 - 99,6	38,2	24,4 - 52,0
Internes	2 875	28	99,5	98,8 - 100,0	22,7	8,3 - 37,5
Autres élèves (externes ou infirmiers)	5 353	14	99,4	99,0 - 99,8	9,1	2,8 - 15,4
Autres personnels non soignants (Personnel ouvriers, services généraux), personnel administratif et autres types de personnel (hors soignants)	19 456	101	98,5	97,3 - 99,6	18,5	13,1 - 24,0
Total	101 849	165	97,6	96,4 - 98,7	20,0	15,3 - 24,8