

Vaccination contre la grippe des professionnels des Ehpad : couvertures vaccinales et mesures de promotion, saisons 2007-2008 à 2023-2024

Sophie Vaux, coordonnateur de programme

15 journées annuelles de prévention du risque infectieux en établissements médico-sociaux

HEGP – 10 octobre 2024

ENQUETE DE COUVERTURE VACCINALE DES RESIDENTS ET PROFESSIONNELS EN ESMS

Etudes nationales (DROM inclus)

- Dans les ESMS (Etablissements médico-sociaux) : Ehpad, Ehpa hors Ehpad, Etablissements d'hébergement pour personnes handicapées - Ehph, autres ESMS
- 6 Saisons grippales : 2007-2008, 2018-2019, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 puis 2023-2024
- Méthodologie proche d'une saison à l'autre pour permettre les comparaisons

Objectifs

- Estimation de la CV grippe des résidents et des professionnels globalement et par catégories professionnelles : Médecin, infirmier(e), aide-soignant(e), autres paramédicaux, autres professionnels ...
- Description des actions mises en place pour promouvoir la vaccination antigrippale des professionnels de santé
- Estimation de la CV Covid des résidents (2023-2024)

Etudes annuelles transversales, visée descriptive (sans intervention)

Participation volontaire des établissements → sollicitation des établissements par mail + relais par les Cpias, les ARS

Population cible :

- ESMS avec hébergement
- Exclus : professionnels vacataires (< 3 mois) et libéraux non-salariés de l'établissement et les résidents en accueil de jour ou temporaire.

Questionnaires

- 1 questionnaire par ESMS
- Application en ligne (questionnaire)
- Données agrégées sur l'ensemble des professionnels et résidents de l'établissement (nombre résidents et professionnels vaccinés contre la grippe, résidents vaccinés contre la Covid-19 et non vaccinés du fait d'une infection récente)

Période d'enquête : fin de la campagne de vaccination (ex : saison 2023-2024 : du 4 au 24 mars 2024)

RESULTATS – participation saison 2023-2024

Participation par région (tous ESMS confondus) :

Régions	Nombre d'établissement participants	Nombre d'Ehpad participant	Proportion parmi le total d'Ehpad existant
Auvergne-Rhône-Alpes	483	327	35,2
Bourgogne-Franche-Comté	233	153	37,2
Bretagne	153	112	21,8
Centre-Val de Loire	129	84	26,8
Corse	16	10	34,5
Grand Est	172	117	19,2
Hauts-de-France	183	104	18,1
Ile-de-France	345	214	30,2
Normandie	227	161	42,3
Nouvelle-Aquitaine	509	372	40,9
Occitanie	363	268	32,7
Pays de la Loire	260	169	29,1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	341	263	44,4
France hexagonale	3 414	2 354	31,9
Guyane	4	3	60,0
Martinique	3	3	12,0
Mayotte	1	0	-
Réunion	26	10	50,0
France entière	3 448	2 370	31,9

Saison 2023-2024 : CV grippe résidents et professionnels

	Couverture vaccinale grippe			
	Résidents		Professionnels	
	%	IC 95%	%	IC 95%
Ehpad	83,3	82,7 - 83,8	22,4	21,7 - 23,1
Ehpa (hors Ehpad)	64,9	59,6 - 70,1	26,8	20,3 - 33,2
EHPH	69,3	66,6 - 71,9	13,5	12,6 - 14,5
Autres ESMS	31,2	22,7 - 39,7	18,5	12,6 - 24,4

Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

Ehpa : Établissement d'hébergement pour personnes âgées

EHPE : Etablissement d'hébergement pour personnes en situation de handicap

ESMS : Etablissements social et médico-social

CV régionales contre la grippe en Ehpad

Saison 2023-2024 : CV grippe résidents

Régions	Résidents couverts par l'enquête	Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe résidents	
	n	n	%	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	27 084	324	83,0	81,6 - 84,3
Bourgogne-Franche-Comté	12 636	151	81,4	78,7 - 84,2
Bretagne	8 968	111	85,8	83,6 - 88,0
Centre-Val de Loire	7 593	81	83,7	81,1 - 86,4
Corse	707	10	85,1	80,0 - 92,3
Grand Est	10 620	114	77,4	74,0 - 80,8
Hauts-de-France	7 172	102	85,5	83,4 - 87,6
Ile-de-France	18 039	211	85,0	83,6 - 86,5
Normandie	13 449	160	84,1	82,3 - 86,0
Nouvelle-Aquitaine	28 822	371	84,2	82,9 - 85,4
Occitanie	19 307	266	83,6	82,1 - 85,2
Pays de la Loire	13 393	169	83,9	82,2 - 85,5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	19 278	261	83,2	81,5 - 84,8
France hexagonale	187 068	2 331	83,4	82,9 - 84,0
Guyane	136	3	-	-
Martinique	189	3	-	-
Réunion	745	10	49,5	22,1 - 76,9
France entière	181 138	2 347	83,3	82,7 - 83,8

CV régionales contre la grippe en Ehpad

Saison 2023-2024 : CV grippe professionnels

Régions	Professionnels couverts par l'enquête	Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe professionnels	
	n	n	%	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	20 760	291	21,7	20,1 - 23,4
Bourgogne-Franche-Comté	8 893	133	21,3	18,3 - 24,4
Bretagne	6 649	100	22,5	19,5 - 25,4
Centre-Val de Loire	6 517	78	22,4	19,9 - 25,0
Corse	564	9	15,4	9,9 - 21,0
Grand Est	8 152	95	20,8	17,8 - 23,7
Hauts-de-France	7 176	91	25,2	22,4 - 28,0
Ile-de-France	11 706	189	24,7	21,7 - 27,7
Normandie	9 195	138	24,0	21,3 - 26,8
Nouvelle-Aquitaine	19 824	323	24,6	22,6 - 26,6
Occitanie	14 402	228	20,0	18,0 - 22,1
Pays de la Loire	9 044	147	23,0	20,4 - 25,6
Provence-Alpes-Côte d'Azur	12 713	240	20,1	18,5 - 21,8
France hexagonale	135 595	2 062	22,5	21,8 - 23,2
Guyane	0	0	-	-
Martinique	30	1	-	-
Réunion	366	7	3,0	0,0 - 6,1
France entière	135 991	2 070	22,4	21,7 - 23,1

CV contre la grippe – professionnels en Ehpad

Saison 2023-2024

Catégories de professionnels	Professionnels couverts par l'enquête	Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe	
	n	n	%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens (hors internes et étudiants)	2 456	1 142	60,1	53,2 - 67,0
Infirmiers (incluant les infirmiers spécialisés)	10 512	1 554	35,5	33,9 - 37,1
Aides-soignants (incluant AMP, AES, AVS, AP)	39 492	1 461	20,3	19,4 - 21,3
Autres paramédicaux, personnel de rééducation, psychologues	2 823	1 114	32,5	30,0 - 35,1
ASH et autres personnels de service	21 591	1 347	18,4	17,4 - 19,4
Personnels éducatifs, pédagogiques, sociaux et animation	2 015	1 153	29,9	27,6 - 32,2
Personnels administratifs, medico-techniques, personnels techniques et ouvriers, services généraux et autres types de personnel (hors professionnels de santé)	12 839	1 336	26,2	24,7 - 27,6
Internes et autres étudiants	466	98	37,1	24,8 - 49,5
Tous professionnels confondus	135 991	2 070	22,4	21,7 - 23,1

CV contre la grippe – professionnels en Ehpad

Evolution saisons 2007-2008 à 2023-2024

	Couverture vaccinale contre la grippe (% [IC95%])				
	2007-2008	2018-2019	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Tous professionnels confondus	36,0 [34,2-37,8]	30,6 [28,2-33,0]	27,6 [26,4-28,8]	24,7 [23,8-25,6]	22,4 [21,7-23,1]
Professionnels de santé	37,2 [35,7-39,4]	31,9 [29,7-34,1]	30,0 [28,3-31,6]	28,1 [26,8-29,5]	25,7 [24,7-26,6]
Médecins	60,4 [54,9-65,8]	75,5 [69,3-81,7]	75,0 [71,1-79,0]	62,4 [50,2-74,6]	60,1 [53,2-67,0]
Infirmier(e)s	45,2 [42,8-47,5]	42,9 [39,4-46,4]	41,6 [39,2-44,0]	37,5 [34,8-40,2]	35,5 [33,9-37,1]
Aides-soignant(e)s	33,7 [31,8-35,6]	26,7 [24,5-29,0]	24,6 [23,0-26,2]	23,3 [22,2-24,5]	20,3 [19,4-21,3]
Autres personnel paramédical		34,0 [30,1-38,0]	36,0 [32,5-39,5]	34,3 [29,1-39,5]	32,5 [30,0-35,1]

En gras sont rapportées les baisses significatives par rapport aux données de la **saison pré-Covid (2018-2019)**, test exact de Fischer. Saison 2020-2021 : CV grippe tous professionnels de santé confondus : 55,2% [52,0-58,6]

CV contre la grippe – professionnels en Ehpad

Evolution saisons 2007-2008 à 2023-2024

	Couverture vaccinale contre la grippe (% [IC95%])					Différence (points)
	2007-2008	2018-2019	2021-2022	2022-2023	2023-2024	
Tous professionnels confondus	36,0 [34,2-37,8]	30,6 [28,2-33,0]	27,6 [26,4-28,8]	24,7 [23,8-25,6]	22,4 [21,7-23,1]	- 8,2
Professionnels de santé	37,2 [35,7-39,4]	31,9 [29,7-34,1]	30,0 [28,3-31,6]	28,1 [26,8-29,5]	25,7 [24,7-26,6]	- 6,2
Médecins	60,4 [54,9-65,8]	75,5 [69,3-81,7]	75,0 [71,1-79,0]	62,4 [50,2-74,6]	60,1 [53,2-67,0]	- 15,4
Infirmier(e)s	45,2 [42,8-47,5]	42,9 [39,4-46,4]	41,6 [39,2-44,0]	37,5 [34,8-40,2]	35,5 [33,9-37,1]	- 7,4
Aides-soignant(e)s	33,7 [31,8-35,6]	26,7 [24,5-29,0]	24,6 [23,0-26,2]	23,3 [22,2-24,5]	20,3 [19,4-21,3]	- 6,4
Autres personnel paramédical		34,0 [30,1-38,0]	36,0 [32,5-39,5]	34,3 [29,1-39,5]	32,5 [30,0-35,1]	-1,5

En gras sont rapportées les baisses significatives par rapport aux données de la saison pré-Covid (2018-2019, test exact de Fischer. Saison 2020-2021 : CV grippe tous professionnels de santé confondus : 55,2% [52,0-58,6]

CV contre la grippe – résidents en Ehpad

Evolution saisons 2007-2008 à 2023-2024

	Couverture vaccinale contre la grippe (% [IC95%])					Différence (points)
	2007-2008	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2007-2024
Résidents	91,4 [90,4-92,2]	93,4 [92,3-94,6]	86,9 [86,2-87,5]	83,4 [82,9-84,0]	87,5 [87,0-88,0]	- 3,9

Actions mises en place en Ehpad pour promouvoir la vaccination grippe des professionnels

Saison 2023-2024

Actions mises en place	2023-2024 (% [IC95%])
Vaccination au sein des services	89 [87-90]
Affiches	80 [78-82]
Information sur la grippe	64 [63-66]
Equipe de direction a soutenu la campagne	53 [50-55]
Information sur les vaccins grippaux	48 [46-50]
Séances collectives d'informations	45 [43-47]
Un (des) référents (s) vaccination nommé (s) au sein des services	31 [29-34]
Vaccination par le service de médecine du travail	18 [16-19]
Groupe pluridisciplinaire sur la vaccination	10 [9-12]
Séances individuelles d'information	8 [7-10]
Support vidéo, jeux, serious game	8 [7-9]

Actions mises en place en Ehpad pour promouvoir la vaccination grippe des professionnels

Evolution saisons 2018-2019 à 2023-2024

Mesures mises en place (%)	2007-2008	2018-2019	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Vaccination gratuite au sein des services	90 [88-92]	94 [92-96]		91 [88-93]	91 [89-92]	89 [87-90]
Affiches		91 [88-93]	84	86 [83-88]	83 [81-85]	80 [78-82]
Equipe de direction a soutenu la campagne		89 [86-92]	88	55 [51-59]	57 [55-60]	53 [50-55]
Informations sur la grippe		83 [80-86]	82	78 [75-82]	66 [63-69]	64 [63-66]
Séances collectives d'information	49 [46-52]	68 [63-71]	65	48 [44-52]	39 [37-42]	45 [43-47]
Informations sur les vaccins		64 [59-68]	75	50 [47-54]	50 [47-52]	48 [46-50]
Un (des) référents vaccination nommé(s) au sein de l'Ehpad		33 [29-37]	37	16 [13-19]	24 [22-26]	31 [29-34]
Séances individuelles d'information		19 [16-23]	16	9 [7-12]	9 [8-11]	8 [7-10]
Support vidéo, jeux, serious game		8 [6 – 11]	16	20 [17-24]	9 [7-10]	8 [7-9]

En gras sont rapportées les différences significatives par rapport aux données de la saison 2018-2019, Test de Fischer.

Actions mises en place en Ehpad pour promouvoir la vaccination grippe des professionnels

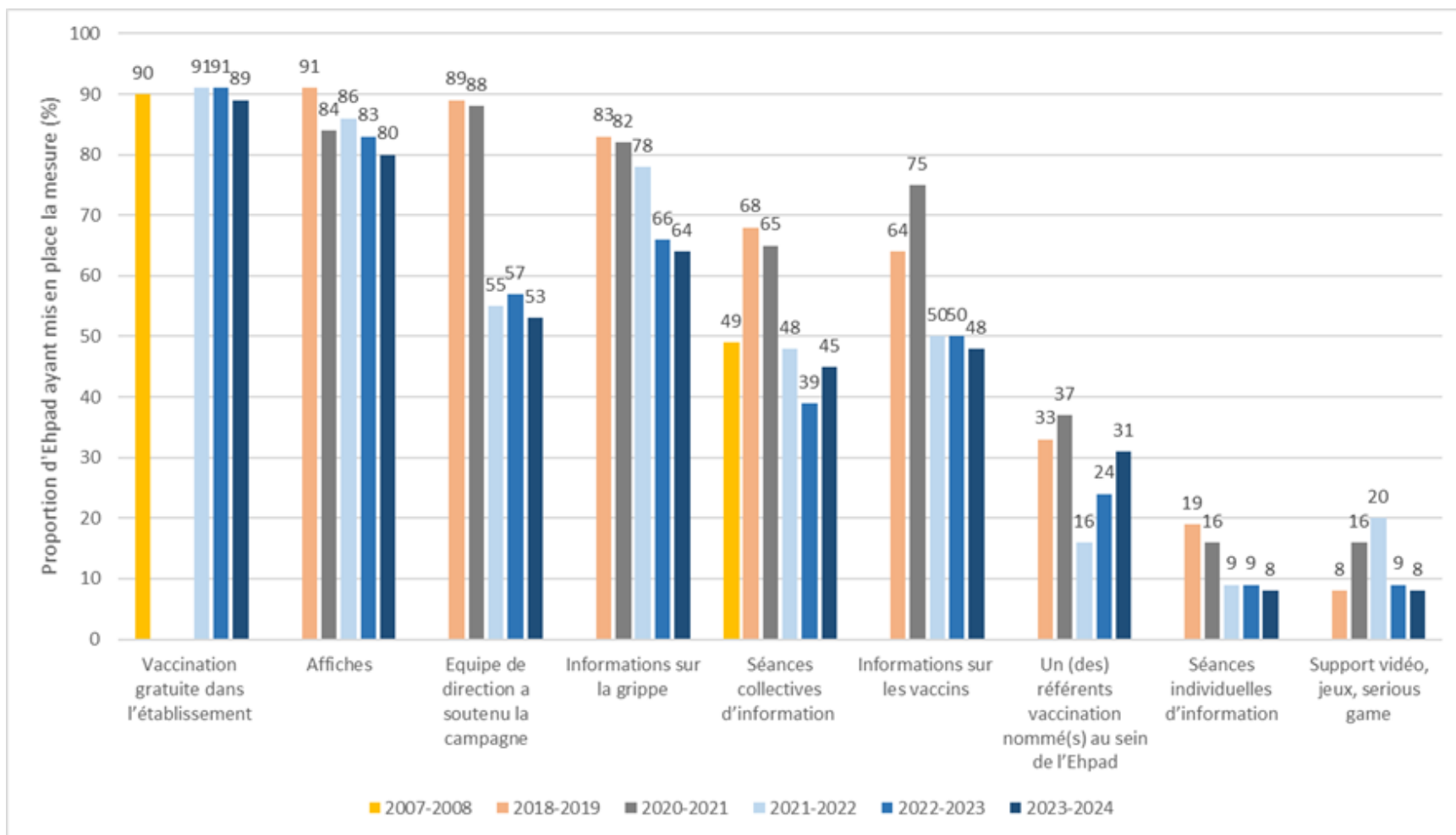
Evolution saisons 2018-2019 à 2023-2024

Mesures mises en place (%)	2007-2008	2018-2019	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Différence 2018-2024 (points)
Vaccination gratuite au sein des services	90 [88-92]	94 [92-96]		91 [88-93]	91 [89-92]	89 [87-90]	- 5
Affiches		91 [88-93]	84	86 [83-88]	83 [81-85]	80 [78-82]	- 11
Equipe de direction a soutenu la campagne		89 [86-92]	88	55 [51-59]	57 [55-60]	53 [50-55]	- 36
Informations sur la grippe		83 [80-86]	82	78 [75-82]	66 [63-69]	64 [63-66]	- 19
Séances collectives d'information	49 [46-52]	68 [63-71]	65	48 [44-52]	39 [37-42]	45 [43-47]	- 23
Informations sur les vaccins		64 [59-68]	75	50 [47-54]	50 [47-52]	48 [46-50]	- 16
Un (des) référents vaccination nommé(s) au sein de l'Ehpad		33 [29-37]	37	16 [13-19]	24 [22-26]	31 [29-34]	- 2
Séances individuelles d'information		19 [16-23]	16	9 [7-12]	9 [8-11]	8 [7-10]	- 11
Support vidéo, jeux, serious game		8 [6 – 11]	16	20 [17-24]	9 [7-10]	8 [7-9]	-

En gras sont rapportées les différences significatives par rapport aux données de la saison 2018-2019, Test de Fischer.

Actions mises en place en Ehpad pour promouvoir la vaccination grippe des professionnels

Evolution saisons 2018-2019 à 2023-2024



Actions susceptibles d'augmenter les couvertures vaccinales

Gain relatif de couverture vaccinale en fonction des actions mises en place

	Gain relatif de couverture vaccinale antigrippale (%)
	Saison 2018-2019
Référent vaccination nommé au sein de l'Ehpad	+ 69%
Vaccination pour les professionnels au sein des services	+ 43%
Promotion de la vaccination antigrippale des professionnels :	
- Par des séances individuelles d'informations	+ 55%
- Sur support vidéo, jeux, serious game	+ 40%
- Par des séances collectives d'informations	+ 27%
- Avec information sur les vaccins	+ 16%
- Avec information sur la grippe	ns
L'équipe de direction s'est impliquée et a soutenu la campagne de vaccination	+ 25%

ns: non significatif ; analyses multivariées régression binomiales négatives

Ehpad ayant associées les différentes actions : CV > 50%

Depuis la crise liée à la Covid-19 :

- Diminution des couvertures vaccinales antigrippales :

- Ex : -15 points pour les médecins
- En 2023-2024 : 40% des médecins, 65% des infirmier(e)s, 80% des aides-soignant(e)s exerçant en Ehpad n'ont pas été vaccinés contre la grippe

- Diminution des proportions d'Ehpad mettant en place les mesures visant à promouvoir la vaccination contre la grippe des professionnels des Ehpad :

- En 2023-2024 : l'équipe de direction soutient la campagne que dans un peu plus de 50% des Ehpad, -36 points / 2018-2019
- Des séances collectives d'information organisées dans 45% des Ehpad
- Hypothèses : Moindre implication des équipes ? Lassitude ? Augmentation du turnover des équipes ? Crainte d'une opposition des professionnels ? Impression que l'action sera inutile ?

Importance de la mise en place d'actions de promotion auprès des professionnels pour accompagner la campagne de vaccination antigrippale :

- Implication du directeur, du médecin coordonnateur ou le cadre infirmier en soutien de la campagne
- Proposition d'une vaccination gratuite au sein des services
- Nomination de référents vaccination au sein de l'Ehpad
- Promotion de la vaccination antigrippale des professionnels :
 - Par des séances collectives ou individuelles d'information
 - avec une information sur la grippe et les vaccins antigrippaux
 - Utilisation de supports vidéo, jeux, ou serious game

Vaccins disponibles :

- Vaxigrip Tetra[®] (Sanofi-Pasteur)
- Influvac Tetra[®] (Viatris)
- Fluarix Tetra[®] (GSK)

Campagne de vaccination grippe – Covid :

- 15 octobre 2024

Saison 2007-2008

[1] Vaux S, Noël D, Fonteneau L, Guthmann JP, Lévy-Bruhl D. Influenza vaccination coverage of healthcare workers and residents and their determinants in nursing homes for elderly people in France: A cross-sectional survey. BMC Public Health. 2010;10. <https://bmcpublichealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2458-10-159>

Saison 2018-2019

[2] Vaux S, Fonteneau L, Venier AG, Gautier A, Soing Altrach S, Parneix P, et al. Influenza vaccination coverage of professionals working in nursing homes in France and related determinants, 2018–2019 season: a cross-sectional survey. BMC Public Health. 2022;22(1). <https://bmcpublichealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-022-13412-5>

[3] Vaux S, Fonteneau L, Lévy-Bruhl D. Couvertures vaccinales des professionnels de santé contre la grippe. Bulletin de Santé publique Vaccination. Edition nationale. Octobre 2019. Saint-Maurice : Santé publique France
<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/documents/bulletin-national/bulletin-de-sante-publique-vaccination.-octobre-2019>

Saison 2020-2021

[4] Santé publique France. Etude de couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels de santé et les résidents des Ehpad, saison 2020-2021. Saint-Maurice : Santé publique France <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/articles/etude-de-couverture-vaccinale-contre-la-grippe-chez-les-professionnels-de-sante-et-les-residents-des-ehpad-saison-2020-2021>

Saison 2021-2022

[5] Santé publique France. Quelle est la couverture vaccinale contre la grippe des résidents et des professionnels exerçant en établissements médico-sociaux. Saison 2021-2022. Le point sur, 1er juin 2022. Saint-Maurice : Santé publique France.
<https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/etude-de-couverture-vaccinale-contre-la-grippe-et-la-covid-19-dans-les-etablissements-medico-sociaux-et-etablissements-de-sante-saison-2021-2022>

Saison 2022-2023

[6] Santé publique France. Quelle est la couverture vaccinale contre la grippe des résidents et des professionnels en établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS). Saison 2022-2023. Le point sur, Juillet 2023. Saint-Maurice : Santé publique France : <https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/etude-de-couverture-vaccinale-contre-la-grippe-des-residents-et-professionnels-salaries-des-etablissements-medico-sociaux-2023>

Saison 2023-2024

[7] Couvertures vaccinales contre la grippe et la Covid-19 des résidents et contre la grippe des professionnels en établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS). Le point sur, juillet 2024. Saint-Maurice : Santé publique France, 13 p.
<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/grippe/documents/enquetes-etudes/couvertures-vaccinales-contre-la-grippe-et-la-covid-19-des-residents-et-contre-la-grippe-des-professionnels-en-etablissements-sociaux-et-medico-soc>

Saison 2023-2024 : CV Covid résidents

Régions	Résidents couverts par l'enquête	Ehpad participants	Couverture vaccinale Covid-19 résidents	
	n	n	%	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	23 701	316	69,6	66,7 - 72,5
Bourgogne-Franche-Comté	11 540	149	66,4	61,4 - 71,5
Bretagne	7 943	108	66,2	59,3 - 73,0
Centre-Val de Loire	7 124	81	67,0	61,2 - 72,8
Corse	637	10	45,4	23,1 - 67,7
Grand Est	10 060	113	59,0	52,7 - 65,3
Hauts-de-France	6 679	102	76,1	71,3 - 80,8
Ile-de-France	16 732	208	70,0	66,2 - 73,8
Normandie	12 324	160	70,6	66,0 - 75,2
Nouvelle-Aquitaine	25 787	361	71,7	69,2 - 74,3
Occitanie	17 342	259	67,4	64,0 - 70,7
Pays de la Loire	11 927	166	72,1	68,4 - 75,8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	17 082	256	64,4	60,9 - 68,0
France hexagonale	168 878	2 289	68,5	67,3 - 69,7
Guyane	136	3	-	-
Martinique	76	2	-	-
Réunion	674	10	58,6	42,0 - 75,2
France entière	169 764	2 304	68,4	67,3 - 69,6