

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

Rémi Hanguéhard, épidémiologiste

Webinaire vaccination CRA**t**b Hauts-de-France

06 novembre 2024

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

Etudes annuelles transversales, visée descriptive

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

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 total de résidents et professionnels dans l'établissement et nombre de résidents et professionnels vaccinés contre la grippe)

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 métropolitaine	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

	Couverture vaccinale grippe	
	Résidents	
	%	IC 95%
Ehpad	83,3	82,7 - 83,8
Ehpa (hors Ehpad)	64,9	59,6 - 70,1
EHPH	69,3	66,6 - 71,9
Autres ESMS	31,2	22,7 - 39,7

Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

Ehpa : Établissement d'hébergement pour personnes âgées

EHPH : Établissement d'hébergement pour personnes en situation de handicap

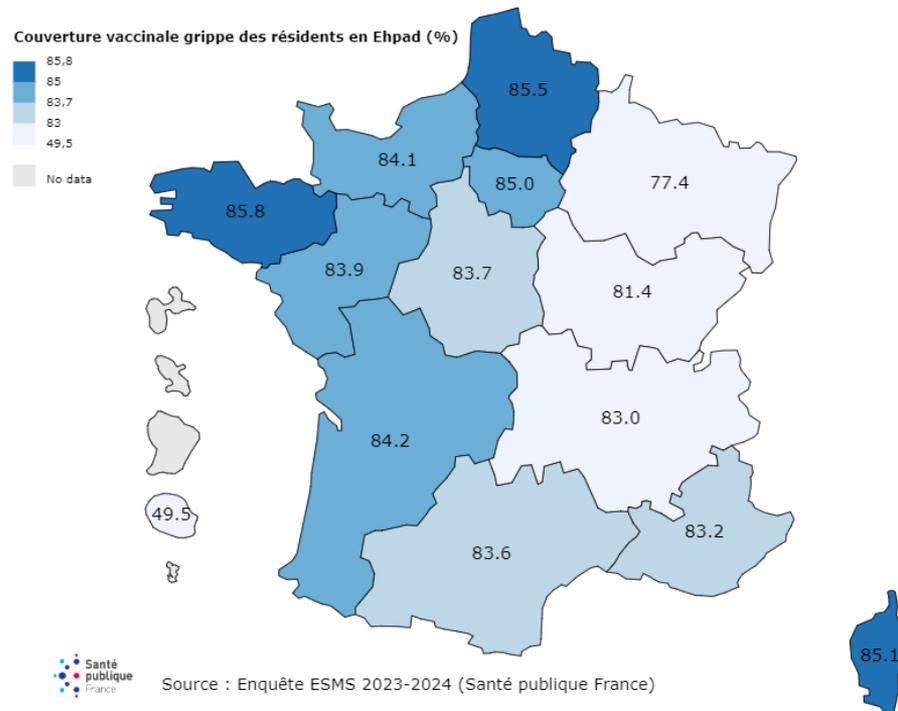
ESMS : Établissements sociaux et médico-sociaux

Saison 2023-2024 : CV grippe résidents

Couverture vaccinale grippe

Résidents

	%	IC 95%
Ehpad	83,3	82,7 - 83,8
Ehpa (hors Ehpad)	64,9	59,6 - 70,1
EHPH	69,3	66,6 - 71,9
Autres ESMS	31,2	22,7 - 39,7



- Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes
- Ehpa : Établissement d'hébergement pour personnes âgées
- EHPH : Établissement d'hébergement pour personnes en situation de handicap
- ESMS : Établissements sociaux et médico-sociaux

Saison 2023-2024 : CV grippe professionnels

	Couverture vaccinale grippe	
	Professionnels	
	%	IC 95%
Ehpad	22,4	21,7 - 23,1
Ehpa (hors Ehpad)	26,8	20,3 - 33,2
EHPH	13,5	12,6 - 14,5
Autres ESMS	18,5	12,6 - 24,4

Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

Ehpa : Établissement d'hébergement pour personnes âgées

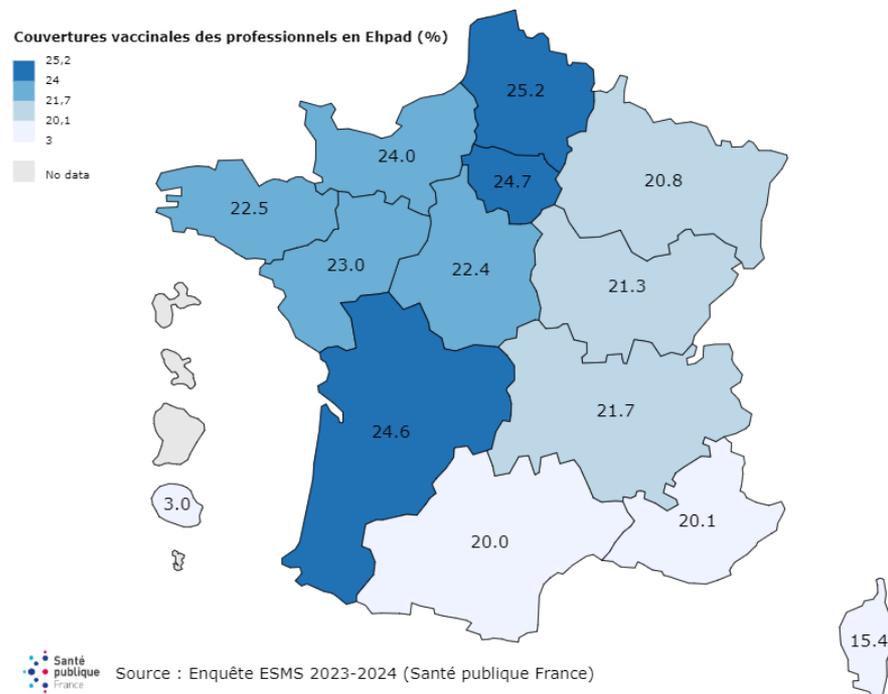
EHPH : Établissement d'hébergement pour personnes en situation de handicap

ESMS : Établissements social et médico-social

Saison 2023-2024 : CV grippe professionnels

Couverture vaccinale grippe Professionnels

	%	IC 95%
Ehpad	22,4	21,7 - 23,1
Ehpa (hors Ehpad)	26,8	20,3 - 33,2
EHPH	13,5	12,6 - 14,5
Autres ESMS	18,5	12,6 - 24,4



- Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes
- Ehpa : Établissement d'hébergement pour personnes âgées
- EHPH : Etablissement d'hébergement pour personnes en situation de handicap
- ESMS : Etablissements social et médico-social

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%])					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

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
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

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
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

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
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

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
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 personnels paramédicaux		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 – 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
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 personnels paramédicaux		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
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

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 en Ehpad	91,4 [90,4-92,2]	93,4 [92,3-94,6]	86,9 [86,2-87,5]	87,5 [87,0-88,0]	83,3 [82,7-83,8]	- 8,1

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

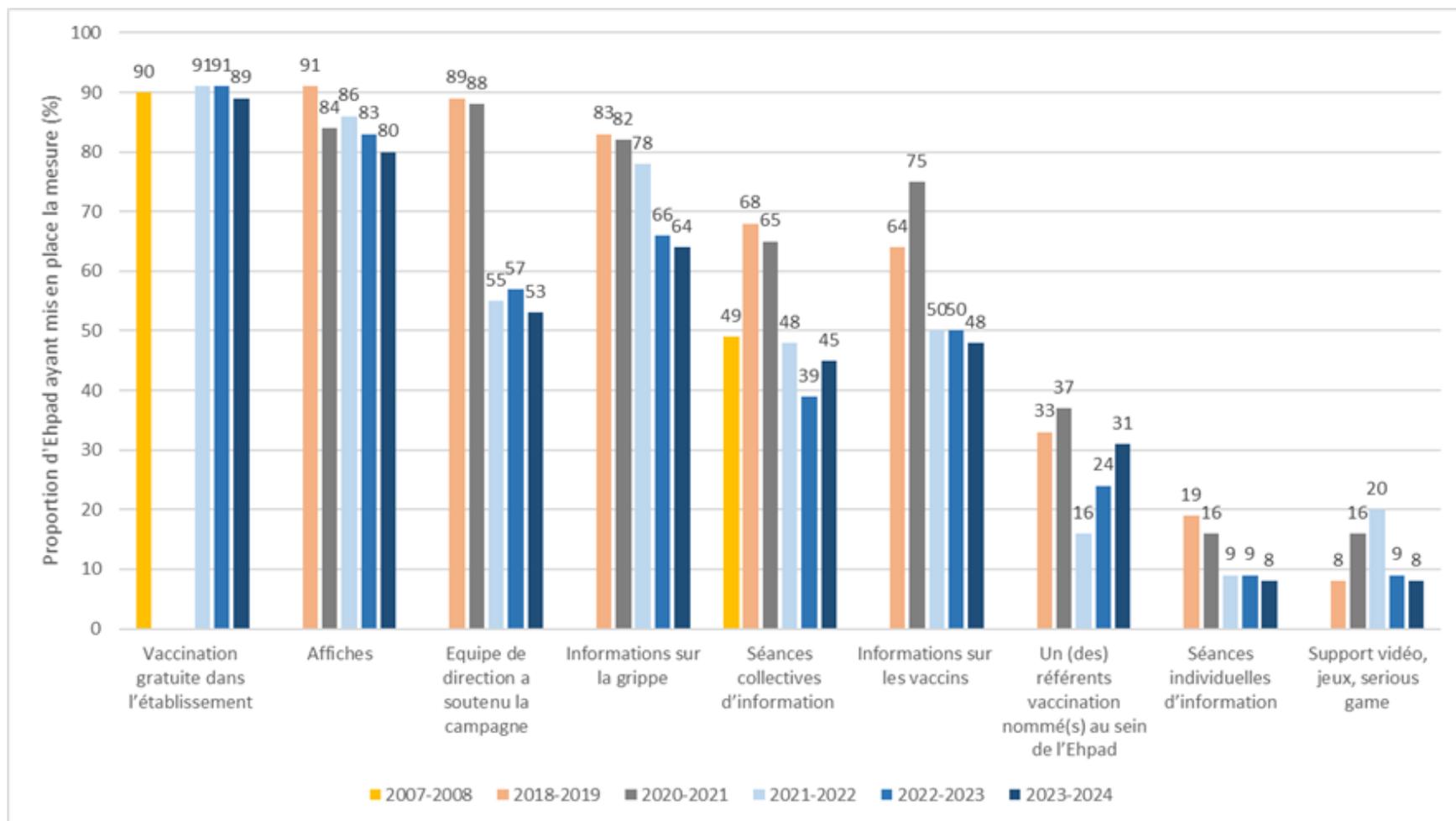
Mesures mises en place (%)	2007-2008	2018-2019	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Différence 2018-2024 (points)
Vaccination gratuite au sein des services	90 [88-92]	94 [92-96] *		91 [88-93]	91 [89-92]	89 [87-90]	- 5
Affiches		91 [88-93]	84	86 [83-88]	83 [81-85]	80 [78-82]	- 11
Equipe de direction 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.

* Vaccination gratuite au sein de l'Ehpad

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	Saison 2018-2019
Référent vaccination nommé au sein de l'Ehpad	+ 69%
Vaccination gratuite au sein de l'Ehpad	+ 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%

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 actions 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 de la direction, 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

Campagne de vaccination grippe – Covid-19 :

- Depuis le 15 octobre 2024
- Nouvelle enquête pour estimer la couverture vaccinale grippe et Covid-19 des résidents et des professionnels en mars 2025.

- 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>