

# Couvertures vaccinales contre la grippe des professionnels et des résidents en ESMS, saison 2021-2022

Sophie Vaux

13<sup>e</sup> journée annuelle du risque infectieux en ESMS, 14 juin 2022

Asiem, Paris 75 007

## Etude nationale dans les ESMS (DOM inclus)

- Ehpad / Ehpa hors Ehpad / Ehph : Etablissements d'hébergement pour personnes en situation de handicap / autres ESMS

## Objectifs

- Estimation de la **CV grippe**
  - des professionnels globalement (niveaux national et régional)  
par catégories professionnelles (niveau national) : médecin, infirmier(e), aide-soignant(e), autres paramédicaux, autres professionnels ...
  - des résidents
- Actions mises en place pour promouvoir la vaccination antigrippale des professionnels de santé
- *Estimations de la CV COVID des professionnels et des résidents*

Etude transversale anonyme, visée descriptive (sans intervention)

Participation volontaire des établissements

Population cible

- Inclus : professionnels en poste stable (> 3 mois)
- Exclus : vacataires (< 3 mois), les professionnels libéraux non-salariés de l'établissement.
- ESMS avec hébergement

Questionnaire

- 1 questionnaire par ESMS
- Données agrégées sur vaccination antigrippale par type de professionnels et résidents
- Recueil des données sur application Web, Outil SurvESMS

Période d'enquête : du 1<sup>er</sup> au 15 mars 2022

# RESULTATS – PARTICIPATIONS

	Etude professionnels		Etude résidents	
<b>Ehpad</b>	1 091 Ehpad 65 836 professionnels	(DOM : 5) (DOM : 353)	1 431 Ehpad 108 013 résidents	(DOM : 9) (DOM : 696)
<b>Ehpa</b>	69 Ehpa 631 professionnels	(DOM : 0) (DOM : 0)	60 Ehpa 2 298 résidents	(DOM : 0) (DOM : 0)
<b>Ehph</b>	296 Ehph 15 097 professionnels	(DOM : 0) (DOM : 0)	404 Ehph 17 520 résidents	(DOM : 0) (DOM : 0)
<b>autres ESMS</b>	40 autres ESMS 724 professionnels	(DOM : 0) (DOM : 0)	47 autres ESMS 1 524 résidents	(DOM : 0) (DOM : 0)

**Ehpad** : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

**Ehpa** : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées (hors Ehpad)

**Ehph** : Etablissement d'hébergement pour personnes en situation de handicap

# EHPAD - TOUS PROFESSIONNELS

Catégories de professionnels	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe	
			%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens <sup>1)</sup>	660	519	<b>75,0</b>	71,1 - 79,0
Infirmiers <sup>2)</sup>	4 125	727	<b>41,6</b>	39,2 - 44,0
Aides-soignants <sup>3)</sup>	17 401	709	<b>24,6</b>	23,0 - 26,2
Autres paramédicaux, personnel de rééducation, psychologues	1 194	575	<b>36,0</b>	32,5 - 39,5
ASH et autres personnels de service	10 408	652	<b>22,0</b>	20,3 - 23,6
Personnels éducatifs, pédagogiques, sociaux et animation	907	568	<b>33,4</b>	29,7 - 37,1
Personnels administratifs, medico-techniques, personnels techniques et ouvriers, services généraux et autres type de personnel (hors professionnel de santé)	6 212	663	<b>29,8</b>	27,4 - 32,1
Etudiants	122	54	<b>27,0</b>	15,4 - 38,7
<b>Tous professionnels confondus</b>	<b>65 836</b>	<b>1 091</b>	<b>27,6</b>	<b>26,4 - 28,8</b>

<sup>1)</sup> hors interne et étudiants, <sup>2)</sup> incluant les infirmiers spécialisés, <sup>3)</sup> incluant AMP, AES, AVS, AP

# EHPAD - PROFESSIONNELS SOIGNANTS

	Médecins	Infirmièr-e-s	Aide- soignant-e-s	Autres paramédicaux
<b>2021-2022 (tous étab.)</b>	<b>75,0 %</b> [71,1-79,0] <b>519 Ehpad</b>	<b>41,6 %</b> [39,2-44,0] <b>727 Ehpad</b>	<b>24,6 %</b> [23,0-26,2] <b>709 Ehpad</b>	<b>36,0 %</b> [32,5-39,5] <b>575 Ehpad</b>
<b>2021-2022 (Etab. connaissant toutes vaccinations*)</b>	<b>82,8 [77,2-88,4]</b> <b>164 Ehpad</b>	<b>47,8 [42,9-52,7]</b> <b>241 Ehpad</b>	<b>29,0 [26,0-32,1]</b> <b>234 Ehpad</b>	<b>42,5 [35,6-49,5]</b> <b>176 Ehpad</b>
<b>Comparaison années antérieures</b>				
<b>2018-2019</b> <b>Différence / 2021-2022</b>	<b>75,5 %</b> <b>-0,5 point</b>	<b>42,9 %</b> <b>-1,3 points</b>	<b>26,7 %</b> <b>- 2,1 points</b>	<b>34,0 %</b> <b>+ 2 points</b>
<b>2007-2008**</b> <b>Différence / 2021-2022</b>	<b>60,4 %</b> <b>+14,6 points</b>	<b>45,2 %</b> <b>-3,6 points</b>	<b>33,7 %</b> <b>-9,1 points</b>	

\* Uniquement établissements déclarant connaître l'intégralité des vaccinations, \*\* France métropolitaine uniquement

# EHPAD - PROFESSIONNELS

	Professionnels soignants	Professionnels non soignants	Tous professionnels
2021-2022 (tous étab.)	30,2 [28,6-31,7]	26,8 [25,1-28,5]	27,6% [26,4-28,8] 1 091 Ehpad
2021-2022 (établissements connaissant toutes les vaccinations* )			31,3% [28,6-33,9] 267 Ehpad
2020-2021	55,2 [52,0-58,6]** 256 Ehpad	54,5 [50,5-58,4] ** 256 Ehpad	
2018-2019 Différence / 2021-2022	31,9 [29,7-34,1] -1,7 point (NS)	28,7 [25,1-32,3] -1,9 point (NS)	30,6% [28,2-33,0] -3,0 points (NS)
2007-2008** Différence / 2021-2022			36,0% [34,2-37,8] 1 218 Ehpad -8,4 points

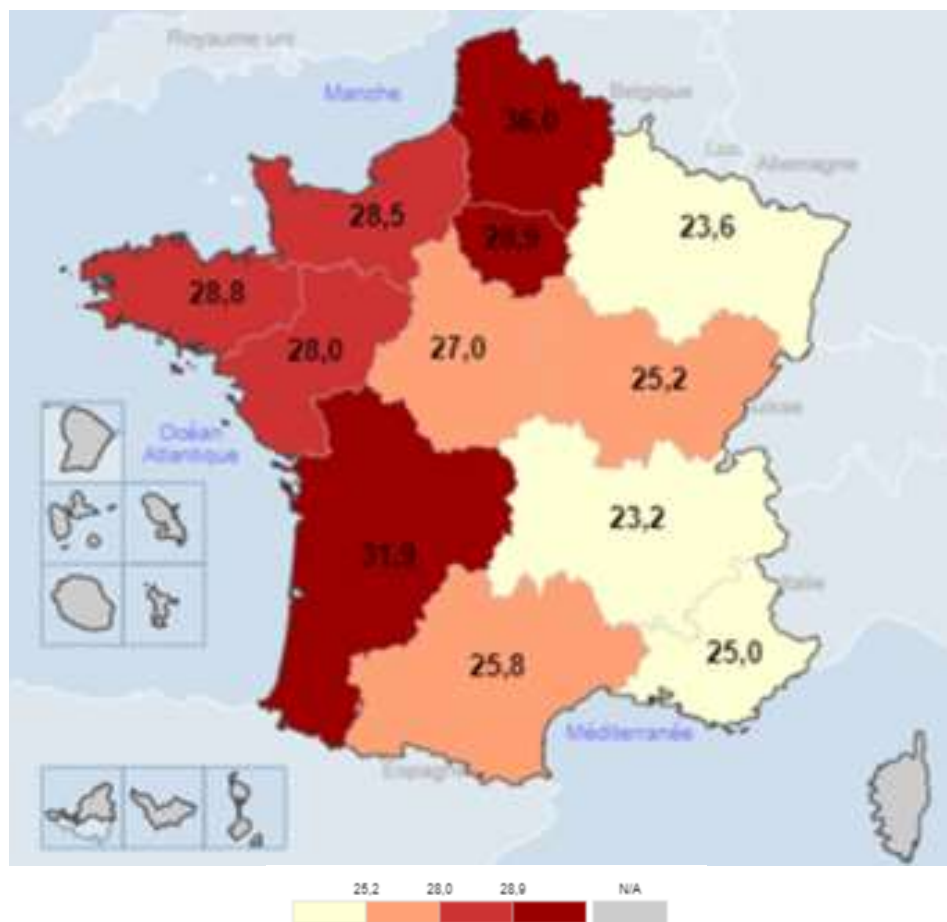
\* Uniquement établissements déclarant connaître l'intégralité des vaccinations de leurs professionnels, même celles réalisées hors de l'établissement ; \*\* Surestimation possible (faible participation) ; \*\*\*France métropolitaine uniquement

# EHPAD - TOUS PROFESSIONNELS – RÉGIONS

Régions	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'Ehpad participants	Couverture vaccinale Grippe <b>Tous professionnels</b>	
			%	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	6 713	96	23,2	20,3 - 26,2
Bourgogne-Franche-Comté	4 179	60	25,2	18,7 - 31,7
Bretagne	3 484	57	28,8	24,3 - 33,2
Centre-Val de Loire	2 540	35	27,0	20,8 - 33,1
Corse	98	2	-	-
Grand Est	5 307	85	23,6	20,0 - 27,3
Hauts-de-France	4 452	88	36,0	30,7 - 41,2
<b>Ile-de-France</b>	<b>9 068</b>	<b>159</b>	<b>28,9</b>	<b>25,4 - 32,4</b>
Normandie	4 359	64	28,5	23,7 - 33,3
Nouvelle-Aquitaine	9 150	161	31,9	28,8 - 35,0
Occitanie	5 172	90	25,8	21,5 - 30,0
Pays de la Loire	4 492	63	28,0	23,9 - 32,2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6 469	126	25,0	21,5 - 28,4
<b>France métropolitaine</b>	<b>65 483</b>	<b>1 086</b>	<b>27,7</b>	<b>26,5 - 28,9</b>
La Réunion	353	5	11,0	0,1 - 22,0
<b>France entière</b>	<b>65 836</b>	<b>1 091</b>	<b>27,6</b>	<b>26,4 - 28,8</b>



## Saison 2021-2022



France métropolitaine : 27,7 [26,5-28,9]

# EHPAD - PROFESSIONNELS SOIGNANTS – RÉGIONS

Année	Couverture vaccinale Grippe Professionnels soignants			
	2021-2022		2018-2019	
	%	IC95%	%	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	27,6	23,4-31,7	32,6	27,8-37,5
Bourgogne-Franche-Comté	30,1	21,1-39,0	38,0	30,0-46,0
Bretagne	27,8	21,9-33,7	28,0	22,3-33,8
Centre-Val de Loire	29,5	22,5-36,5	34,2	27,8-40,6
Corse	-	-	29,3	19,8-38,8
Grand Est	25,3	20,6-29,9	24,6	19,8-29,4
Hauts-de-France	39,4	33,0-45,8	40,8	29,8-51,8
<b>Ile-de-France</b>	<b>33,7</b>	<b>29,5-37,8</b>	<b>29,6</b>	<b>17,9-41,2</b>
Normandie	31,4	23,7-39,2	30,5	23,9-37,1
Nouvelle-Aquitaine	30,3	26,1-34,4	32,2	25,8-38,8
Occitanie	29,0	24,0-34,0	26,2	19,2-33,3
Pays de la Loire	32,6	27,0-38,1	33,8	26,3-41,4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	27,2	23,0-31,4	39,5	33,4-45,5
<b>France métropolitaine</b>	<b>30,4</b>	<b>28,8-31,9</b>	<b>32,1</b>	<b>29,8-34,3</b>
La Réunion	-	-	20,4	5,0-35,6
<b>France entière</b>	<b>30,2</b>	<b>28,6-31,7</b>	<b>31,9</b>	<b>29,7-34,1</b>

	Tous professionnels
<b>2021-2022</b> (tous établissements)	<b>86,9% [86,2 – 87,5]</b> <b>1 431 Ehpad</b>
<b>Comparaison années antérieures</b>	
2020-2021 Différence / 2021-2022	93,4% [92,3-94,6] ** <b>268 Ehpad</b> <b>-6,5 points</b>
2007-2008** Différence / 2021-2022	91,4% [90,4-92,2] <b>2 186 Ehpad</b> <b>-4,5 points</b>

\* Uniquement établissements déclarant connaître l'intégralité des vaccinations de leurs professionnels, même celles réalisées hors de l'établissement ; \*\* Surestimation possible (faible participation) ; \*\*\*France métropolitaine uniquement

# EHPAD - RÉSIDENTS

Régions	Nb de résidents couverts par l'enquête	Nb d'ES participants	Couverture vaccinale Grippe	
			%	IC95%
Auvergne-Rhône-Alpes	10 831	136	85,7	83,4 - 87,9
Bourgogne-Franche-Comté	5 496	68	88,7	86,6 - 90,8
Bretagne	4 449	60	89,8	87,3 - 92,4
Centre-Val de Loire	4 697	59	88,8	86,2 - 91,3
Corse	138	2	-	-
Grand Est	8 471	109	84,8	81,9 - 87,8
Hauts-de-France	7 049	107	88,4	86,2 - 90,6
Ile-de-France	17 745	225	86,4	84,9 - 88,0
Normandie	6 357	80	85,8	83,1 - 88,6
Nouvelle-Aquitaine	15 378	208	86,8	85,3 - 88,4
Occitanie	8 560	124	87,3	85,0 - 89,7
Pays de la Loire	6 292	78	86,2	83,4 - 89,0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	11 854	166	87,1	85,5 - 88,7
<b>France métropolitaine</b>	<b>107 317</b>	<b>1 422</b>	<b>86,9</b>	<b>86,2 - 87,5</b>
La Réunion	696	9	85,8	79,9 - 91,7
<b>France entière</b>	<b>108 013</b>	<b>1 431</b>	<b>86,9</b>	<b>86,2 - 87,5</b>

Données de comparaison CV grippe des résidents en Ehpad 2008-2009 : 91% [90-92]

# EHPH - PROFESSIONNELS

Catégories de professionnels	Nb de professionnels couverts par l'enquête	Nb d'Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe	
			%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens <sup>1)</sup>	272	120	<b>72,8</b>	50,0-95,6
Infirmiers <sup>2)</sup>	556	184	<b>34,2</b>	29,0-39,3
Aides-soignants <sup>3)</sup>	4093	189	<b>11,0</b>	9,2-12,9
Autres paramédicaux, personnel de rééducation, psychologues	385	149	<b>21,3</b>	16,2-26,4
ASH et autres personnels de service	729	98	<b>9,9</b>	6,8-12,9
Personnels éducatifs, pédagogiques, sociaux et animation	1938	191	<b>11,0</b>	7,6-14,5
Personnels administratifs, medico-techniques, personnels techniques et ouvriers, services généraux et autres type de personnel (hors professionnel de santé)	1861	199	<b>19,8</b>	16,7-23,0
Etudiants	64	17	<b>7,8</b>	0,0-16,3
<b>Tous professionnels confondus</b>	<b>15 097</b>	<b>296</b>	<b>14,7</b>	<b>13,1-16,3</b>

<sup>1)</sup> hors interne et étudiants, <sup>2)</sup> incluant les infirmiers spécialisés, <sup>3)</sup> incluant AMP, AES, AVS, AP

# CV grippe des professionnels et des résidents en fonction des ESMS

## CV grippe des professionnels

	Nb de résidents couverts par l'enquête	Nb d'ESMS participants	Couverture vaccinale grippe	
			%	IC 95%
Ehpad	65 836	1 091	27,6	26,4 - 28,8
Ehpa (hors Ehpad)	631	69	26,5	20,0 - 32,9
Ehph	15 097	296	14,7	13,1 - 16,3
Autres ESMS	724	40	18,0	11,3 - 24,6

## CV grippe des résidents

	Nb de résidents couverts par l'enquête	Nb d'ESMS participants	Couverture vaccinale grippe	
			%	IC 95%
Ehpad	108 013	1 431	86,9	86,2 - 87,5
Ehpa (hors Ehpad)	2 298	60	66,6	59,0 - 74,1
Ehph	17 520	404	67,3	63,1 - 71,6
Autres ESMS	1 524	47	20,6	8,8 - 32,4

Ehpad : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; Ehpa : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées (hors Ehpad); Ehph : Etablissement d'hébergement pour personnes en situation de handicap

# Actions mises en place vaccination grippe professionnels

Actions mises en place	2021-2022
Vaccination dans l'établissement	90,5 [88,0-92,6]
Information sur les vaccins grippaux	50,6 [46,7-54,4]
Information sur la grippe	78,4 [75,1-81,5]
Affiches	85,7 [82,8-88,3]
Support video, jeux, serious game	20,2 [17,3-23,5]
Séances collectives d'informations	48,2 [44,4-52,1]
Séances individuelles d'information	9,4 [7,3-11,8]
Un (des) référents (s) vaccination nommé au sein de l'établissement	15,9 [13,2-18,9]
Groupe pluridisciplinaire sur la vaccination	5,8 [4,2-7,8]
Equipe de direction a soutenu la campagne	54,8 [50,9-58,6]

# Actions mises en place vaccination grippe professionnels

Actions mises en place	2021-2022	2018-2019	Diff
Vaccination dans l'établissement	90,5 [88,0-92,6]	94,3 [91,9-96,0]	↓ NS
Information sur les vaccins grippaux	50,6 [46,7-54,4]	63,9 [59,1-68,4]	↓
Information sur la grippe	78,4 [75,1-81,5]	83,2 [79,5-86,4]	↓ NS
Affiches	85,7 [82,8-88,3]	91,0 [88,0-93,3]	↓ NS
Support video, jeux, serious game	20,2 [17,3-23,5]	7,8 [5,5-11,0]	↑
Séances collectives d'informations	48,2 [44,4-52,1]	67,5 [63,4-71,4]	↓
Séances individuelles d'information	9,4 [7,3-11,8]	19,3 [15,8-23,2]	↓
Un (des) référents (s) vaccination nommé au sein de l'établissement	15,9 [13,2-18,9]	32,8 [28,5-37,4]	↓
Groupe pluridisciplinaire sur la vaccination	5,8 [4,2-7,8]	21,6 [17,9-25,8]	↓
Equipe de direction a soutenu la campagne	54,8 [50,9-58,6]	89,1 [85,6-91,9]	↓



- **Ehpad**
  - Stabilité / légère baisse des CV grippe des professionnels de santé / années pré-covid
  - Baisse des CV grippe des résidents en Ehpad ?
  - Baisse dans la mise en place des mesures incitant à la vaccination contre la grippe des professionnels : lien avec crise COVID ?
- **Autres ESMS (Ehpa, Ehph, autres ESMS)**
  - CV très insuffisantes chez les professionnels (entre 15 et 26%),
  - les résidents (entre 20 à 67%)

Objectif de 75% des CV grippe des professionnels atteint que pour les médecins  
[1]

## Résultats des études

CV contre la grippe des professionnels et résidents dans les ESMS, 2021-2022 : [lien](#)

CV contre la grippe des professionnels dans les établissements de santé, 2021-2022 : [lien](#)

CV contre la COVID-19 des professionnels et résidents dans les ESMS : [lien](#)

Données de CV produites par Santé publique France : [lien](#)

## Bibliographie

- Vaux S, Fonteneau L, Venier AG, 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 May 25;22(1):1049. doi: 10.1186/s12889-022-13412-5. PMID: 35614428; PMCID: PMC9134603.
- Etude de CV contre la grippe chez les professionnels de santé et les résidents des Ehpad, saison 2020-2021: [lien](#)
- Bulletin de santé publique. Edition nationale. Etudes de CV chez les professionnels de santé des établissements de santé et Ehpad, saison 2018-2019. couverture vaccinale des professionnels de santé : [lien](#)
- Guthmann JP, Fonteneau L, Ciotti C, et al. CV des soignants travaillant dans les établissements de soins de France. Résultats de l'enquête nationale Vaxisoin, 2009. Bull Epidemiol Hebd 2011; 35-36 :371-6.
- Vaux S, Noël D, Fonteneau L, et al. Influenza vaccination coverage of healthcare workers and residents and their determinants in nursing homes in France, a nationwide survey. BMC Public Health 2010; 10: 159.

**Tous les ESMS et leurs représentants ayant participé à l'étude**

**Représentants Cpias**

**Santé publique France**

**- Equipe Vaccination :** Remi Hanguéhard, Laure Fonteneau

**- Unité NOA :** Ghaya Ben Hmidene, Adeline Paumier, Mélanie Colomb-Cotinat