## Le point sur

#### 3 juillet 2023



#### **ENQUÊTE COUVERTURE VACCINALE**

En mars 2023, Santé publique France a lancé une enquête de couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents et professionnels des établissements sociaux et médico-sociaux pour la saison 2022-2023. Plus d'info sur : Étude de couverture vaccinale contre la grippe des résidents et professionnels salariés des établissements médico-sociaux, 2023 (santepubliquefrance.fr)

# Quelle est la couverture vaccinale contre la grippe des résidents et des professionnels en établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS) ?

#### Résultats clés

• Couvertures vaccinales des résidents et des professionnels en ESMS au 20 avril 2023 (Source : Enquête de couverture vaccinale contre la grippe en établissements médico-sociaux, Santé Publique France)

#### Résidents en ESMS

87.5 % [87,0 – 88,0] des résidents en Ehpad étaient vaccinés contre la grippe

74,1 % [69,9 – 78,4] des résidents en Ehpa (hors Ehpad) étaient vaccinés contre la grippe

71,3 % [68,2 – 74,3] des résidents en EHPH étaient vaccinés contre la grippe

26,9 % [16,7 – 37,0] des résidents des autres ESMS étaient vaccinés contre la grippe

#### Professionnels exercant en ESMS

24,7 % [23,8 – 25,6] des professionnels exerçant en Ehpad étaient vaccinés contre la grippe

26,8 % [21,6 – 32,1] des professionnels exerçant en Ehpa (hors Ehpad) étaient vaccinés contre la grippe

13,4 % [12,3 – 14,6] des professionnels exerçant en EHPH étaient vaccinés contre la grippe

12,8 % [6,1 – 19,4] des professionnels exerçant dans les autres ESMS étaient vaccinés contre la grippe

- Les couvertures vaccinales contre la grippe des résidents en Ehpad sont élevées et vont dans le sens d'une stabilisation mais à des niveaux plus faibles que ceux observés lors de la pandémie de Covid-19 ou lors de saisons antérieures.
- Les couvertures vaccinales contre la grippe des professionnels exerçant dans les ESMS sont très insuffisantes et diminuent dans toutes les catégories de professionnels par rapport aux saisons antérieures.

Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; Ehpa : Établissement d'hébergement pour personnes âgées ;

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

Comme annoncé par le Ministère des solidarités et de la Santé dans la <u>note d'information DGS/SP1/DGCS/SD3/DGOS/PF2/RH3/2022/181 du 5 juillet 2022 relative à la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière 2022-2023, et afin de suivre cette campagne de vaccination, Santé publique France a sollicité les ESMS entre le 1<sup>er</sup> et le 24 mars 2023 pour renseigner les couvertures vaccinales contre la grippe des professionnels et des résidents de leurs établissements.</u>

Début mars 2023, 25 713 établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS) ont été sollicités par e-mail pour contribuer à une enquête visant à estimer la couverture vaccinale contre la grippe des résidents et des professionnels de ces établissements.

Les objectifs de l'enquête étaient d'estimer les couvertures vaccinales contre la grippe des résidents en ESMS ainsi que des professionnels travaillant dans ces structures, aux niveaux national et régional et par catégorie de professionnels: médecins/pharmaciens, infirmier(e)s, aides-soignant(e)s, ASH, autres professionnels paramédicaux, autres professionnels (personnel social, d'animation, éducatif, hôtelier, administratif, et des services généraux) et étudiants. Les ESMS ont été invités à transmettre leurs données via un outil informatique dédié (outil SurvESMS) du 1<sup>er</sup> au 24 mars 2023. Les données issues de l'enquête ont été extraites au 20 avril 2023. La date de recueil a été prolongée afin de permettre à des établissements, dans les DROM notamment, de participer. Les données recueillies étaient des données agrégées par établissement. L'analyse a été effectuée par Santé publique France.

#### Méthode

L'enquête concerne les professionnels des ESMS salariés et en poste stable (au moins 3 mois) dans l'établissement et en contact avec les résidents, ainsi que les résidents des ESMS hébergés de façon permanente dans l'établissement lors de l'enquête, qu'ils aient ou non été vaccinés dans l'établissement.

Les établissements inclus dans l'enquête sont tous les ESMS disposant de lits d'hébergement :

- les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad),
- les établissements d'hébergement pour personnes âgées (Ehpa) et résidences autonomie,
- les établissements d'hébergement pour personnes en situation de handicap (EHPH) : foyers d'hébergement, établissements d'accueil médicalisé tout ou partie pour personnes handicapées (EAM), établissements d'accueil non médicalisé pour personnes handicapées (EANM), établissements d'accueil temporaire d'adultes handicapés, maisons d'accueil spécialisées (MAS), foyers d'accueil médicalisés pour adultes handicapés (FAM), foyers d'accueil polyvalent pour adultes handicapés, foyers de vie pour adultes handicapés, établissements et services d'aide par le travail (Esat), centres de réorientation pour adultes handicapés, centres de rééducation professionnelle (CRP), instituts médico-éducatifs (IME) et les instituts thérapeutiques éducatifs et pédagogiques (Itep),
- les autres établissements d'accueil, d'hébergement et de réadaptation : établissements pour adultes et familles en difficulté, autres établissements sociaux d'hébergement et d'accueil, lits d'accueil médicalisés (LAM), lits halte soins santé (LHSS), centres de soin d'accompagnement et de prévention en addictologie (CSAPA) avec hébergement, appartements de coordination thérapeutique (ACT) et logements en structure collective.

Les couvertures vaccinales présentées sont des moyennes pondérées par l'effectif des établissements.

Les données de couverture vaccinale et leur intervalle de confiance ne sont présentées que si les données sont disponibles pour un minimum de 50 professionnels ou résidents et 5 ESMS.

#### Résultats

Participation à l'enquête et couverture vaccinale contre la grippe en établissements d'hébergements pour personnes âgées dépendantes (Ehpad)

#### Participation des Ehpad

Au total, 2 006 Ehpad ont participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents ou chez les professionnels, sur environ 7 400 Ehpad en France.

La participation à l'enquête était volontaire. Le taux de participation des Ehpad varie selon les régions (Tableau 1).

Les couvertures vaccinales sont à interpréter avec prudence dans les régions où le taux de participation est faible. Moins de 20 % des Ehpad dans les DROM ainsi que dans les régions Pays de la Loire, Bretagne et Hauts-de-France ont participé à l'enquête.

Tableau 1. Taux de participation des Ehpad à l'enquête, données arrêtées au 20 avril 2023, par région, France

Régions	Taux d'Ehpad participants
Auvergne-Rhône-Alpes	31,9
Bourgogne-Franche-Comté	26,4
Bretagne	15,2
Centre-Val de Loire	25,2
Corse	20,7
Grand Est	25,4
Hauts-de-France	17,8
lle-de-France	53,1
Normandie	21,5
Nouvelle-Aquitaine	35,0
Occitanie	22,7
Pays de la Loire	10,8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	24,1
France métropolitaine	27,1
Guadeloupe	4,5
La Réunion	14,3
Martinique	4,0
France entière	26,9

#### Couverture vaccinale des résidents

Au 20 avril 2023, 1 991 Ehpad, avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents.

Ces données concernent 162 313 résidents.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents en Ehpad est la suivante : 87,5 % [IC95 % : 87,0 – 88,0].

Le détail des résultats par région est présenté dans le tableau 2.

#### Couverture vaccinale des professionnels

Au 20 avril 2023, 1 796 Ehpad avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe pour les professionnels exerçant en Ehpad.

Ces données concernent 118 530 professionnels.

Le détail des résultats par région est présenté dans le tableau 2.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels exerçant en Ehpad est la suivante : 24,7 % [IC95 % : 23,8 – 25,6]

Le détail par catégorie de professionnels exerçant en Ehpad est présenté dans le tableau 3.

Tableau 2. Couvertures vaccinales contre la grippe chez les résidents et les professionnels exerçant en Ehpad, nombre de résidents et de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'Ehpad participants, données arrêtées au 20 avril 2023, par région, France

Régions	Résidents couverts par l'enquête	Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe résidents		drippe résidents couv		Professionnels couverts par l'enquête	Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe professionnels	
	n	n	%	IC95%	n	n	%	IC95%		
Auvergne-Rhône-Alpes	24 860	294	85,7	84,6 - 86,9	21 257	274	21,7	20,0 - 23,4		
Bourgogne-Franche-Comté	9 102	110	89,2	87,4 - 91,0	6 741	96	24,9	21,4 - 28,3		
Bretagne	5 746	78	88,8	86,2 - 91,2	4 411	73	27,4	23,6 - 31,2		
Centre-Val de Loire	8 126	78	86,6	84,6 - 88,8	6 359	75	24,2	21,2 - 27,3		
Corse	303	6	90,8	88,5 - 93,0	178	5	23,6	11,9 - 35,3		
Grand Est	12 199	154	87,4	85,8 - 89,1	10 235	144	20,7	17,4 - 24,0		
Hauts-de-France	7 977	104	88,7	87,1 - 90,3	5 730	98	33,5	29,4 - 37,5		
lle-de-France	30 856	371	90,1	88,9 - 91,2	16 478	283	27,5	24,9 - 30,1		
Normandie	8 627	82	86,1	83,3 - 88,8	7 740	79	22,3	19,3 - 25,3		
Nouvelle-Aquitaine	24 940	321	86,4	85,0 - 87,7	17 101	293	27,6	25,3 - 29,8		
Occitanie	13 683	185	88,6	87,1 - 90,1	10 702	175	21,1	19,0 - 23,1		
Pays de la Loire	4 949	61	85,6	83,1 - 88,2	3 941	61	28,0	23,6 - 32,4		
Provence-Alpes-Côte d'Azur	10 467	142	85,1	83,2 - 87,1	7 299	135	24,1	21,2 - 27,1		
France métropolitaine	161 835	1 986	87,5	87,0 - 88,0	118 172	1 791	24,7	23,9 - 25,6		
Guadeloupe	80	1	-	-	50	1	-	-		
La Réunion	252	3	-	-	155	3	-	-		
Martinique	146	1	-	-	153	1	-	-		
Mayotte	0	0	-	-	0	0	-	-		
France entière	162 313	1 991	87,5	87,0 - 88,0	118 530	1 796	24,7	23,8 - 25,6		

Tableau 3. Couvertures vaccinales contre la grippe chez les professionnels exerçant en Ehpad, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'Ehpad participants, données arrêtées au 20 avril 2023, par catégorie de professionnels, France

Catégories de professionnels	Professionnels couverts par l'enquête	Ehpad participants	Couverture vaccinale grippe	
	n	n	%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens (hors internes et étudiants)	1 838	949	62,4	50,2 - 74,6
Infirmiers (incluant les infirmiers spécialisés)	8 317	1 274	37,5	34,8 - 40,2
Aides-soignants (incluant AMP, AES, AVS, AP)	32 308	1 227	23,3	22,2 - 24,5
Autres paramédicaux, personnel de rééducation, psychologues	2 505	953	34,3	29,1 - 39,5
ASH et autres personnels de service	18 868	1 136	19,9	18,8 - 21,0
Personnels éducatifs, pédagogiques, sociaux et animation	1 756	943	29,6	23,6 - 35,6
Personnels administratifs, medico-techniques, personnels techniques et ouvriers, services généraux et autres types de personnel (hors professionels de santé)	e 11 070	1 154	28,9	26,9 - 31,0
Internes	186	11	9,1	0,12 - 30,5
Autres étudiants (étudiants infirmiers)	428	63	17,5	4,4 - 30,7
Tous professionnels confondus	118 530	1 796	24,7	23,8 - 25,6

479 Ehpad (26,7 %) ont déclaré connaître l'intégralité des vaccinations réalisées chez leurs professionnels (même si réalisées en dehors de l'établissement).

Dans ces Ehpad, la couverture vaccinale chez les professionnels est estimée à 29,1% [IC95 %: 27,4 - 30,8].

#### Couverture vaccinale contre la grippe en établissements d'hébergements pour personnes âgées (Ehpa), hors Ehpad

#### Couverture vaccinale des résidents

Au 20 avril 2023, 84 Ehpa sur un peu plus de 2 500 avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents.

Ces données concernent 3 658 résidents.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents en Ehpa (hors Ehpad) est la suivante : 74,1 % [IC95 % : 69,9 – 78,4].

#### Couverture vaccinale des professionnels

Au 20 avril 2023, 85 Ehpa avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe pour les professionnels exerçant en Ehpa.

Ces données concernent 1 167 professionnels.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels exerçant en Ehpa est la suivante : 26,8 % [IC95 % : 21,6 – 32,1].

Le faible nombre d'Ehpa ayant participé à l'enquête ne permet pas de présenter des données de couvertures vaccinales par région pour les résidents et les professionnels et par catégories de professionnels.

## Couverture vaccinale contre la grippe en établissements d'hébergement pour adultes en situation de handicap (EHPH)

#### Couverture vaccinale des résidents

Au 20 avril 2023, 521 EHPH sur un peu plus de 9 000 avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents.

Ces données concernent 21 416 résidents.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents en EHPH est la suivante : 71,3 % [IC95 % : 68,2 – 74,3].

Le détail des résultats par région est présenté dans le tableau 4.

#### Couverture vaccinale des professionnels

Au 20 avril 2023, 374 établissements d'hébergement pour adultes en situation de handicap avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe pour les professionnels exerçant en EHPH.

Ces données concernent 19 255 professionnels.

Le détail des résultats par région est présenté dans le tableau 4.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels exerçant en EHPH est la suivante : 13,4 % [IC95 % : 12,3 – 14,6]

Le détail par catégorie de professionnels exerçant en EHPH est présenté dans le tableau 5.

Du fait des faibles participations, il convient de rester prudent sur l'interprétation des données produites.

Tableau 4. Couvertures vaccinales contre la grippe chez les résidents et les professionnels exerçant en EHPH, nombre de résidents et de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'EHPH participants, données arrêtées au 20 avril 2023, par région, France

Régions	Résidents couverts par l'enquête	EHPH participants	Couverture vaccinale grippe résidents		converte par		EHPH participants	Couverture vaccinale grippe professionnels	
	n	n	%	IC95%	n	n	%	IC95%	
Auvergne-Rhône-Alpes	3 448	77	72,9	64,6 - 81,1	3 356	59	11,8	8,7 - 14,9	
Bourgogne-Franche-Comté	1 150	28	71,5	59,7 - 83,2	1 004	21	12,5	8,2 - 16,9	
Bretagne	1 350	33	81,9	74,6 - 89,3	1 099	24	15,8	11,2 - 20,4	
Centre-Val de Loire	1 176	27	83,8	77,5 - 90,0	1 273	21	14,4	11,6 - 17,2	
Corse	0	0	-	-	0	0	-	-	
Grand Est	2 628	62	67,5	58,4 - 76,6	2 054	43	12,0	9,0 - 15,0	
Hauts-de-France	1 758	33	59,4	43,2 - 75,7	1 736	29	19,6	14,7 - 24,4	
lle-de-France	1 637	48	73,4	64,4 - 82,4	2 073	38	14,7	11,3 - 18,1	
Normandie	1 054	29	72,1	61,0 - 83,2	696	16	17,4	9,1 - 25,6	
Nouvelle-Aquitaine	2 457	58	70,9	62,3 - 79,5	1 405	27	13,9	9,1 - 18,7	
Occitanie	2 314	55	74,3	68,7 - 80,0	2 091	39	12,0	10,0 - 13,9	
Pays de la Loire	826	22	81,9	72,8 - 91,1	1 182	25	12,4	8,8 - 16,1	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 608	48	56,6	45,3 - 67,8	1 266	31	7,9	5,8 - 10,0	
France métropolitaine	21 406	520	71,3	68,2 - 74,3	19 235	373	13,5	12,3 - 14,6	
Guadeloupe	0	0	-	-	0	0	-		
La Réunion	0	0	-	-	0	0	-		
Martinique	0	0	-	-	0	0	-	-	
Mayotte	10	1	-	-	20	1	-		
France entière	21 416	521	71,3	68,2 - 74,3	19 255	374	13,4	12,3 - 14,6	

Tableau 5. Couvertures vaccinales contre la grippe des professionnels exerçant en EHPH, nombre de professionnels couverts par l'enquête et nombre d'EHPH participants, données arrêtées au 20 avril 2023, par catégorie de professionnels, France

Catégories de professionnels	Professionnels couverts par l'enquête	EHPH participants	Couverture vaccinale grippe	
	n	n	%	IC 95%
Médecins ou pharmaciens (hors internes et étudiants)	229	155	61,6	54,1 - 69,0
Infirmiers (incluant les infirmiers spécialisés)	843	231	31,3	26,9 - 35,7
Aides-soignants (incluant AMP, AES, AVS, AP)	4 886	216	12,8	11,0 - 14,6
Autres paramédicaux, personnel de rééducation, psychologues	540	152	21,7	17,0 - 26,4
ASH et autres personnels de service	926	109	10,6	7,7 - 13,5
Personnels éducatifs, pédagogiques, sociaux et animation	2 154	182	12,6	10,2 - 15,1
Personnels administratifs, medico-techniques, personnels techniques et ouvriers, services généraux et autres types de personnel (hors professionnels de santé)	2 064	213	18,8	16,3 - 21,3
Internes	3	1	-	-
Autres étudiants (étudiants infirmiers)	37	16	-	-
Tous professionnels confondus	19 255	374	13,4	12,3 - 14,6

61 EHPH (8,3 %) ont déclaré connaître l'intégralité des vaccinations réalisées chez leurs professionnels (même si réalisées en dehors de l'établissement).

Dans ces EHPH, la couverture vaccinale chez les professionnels est estimée à 15,7 % [IC95 % : 12,6 - 18,8].

## Couverture vaccinale contre la grippe dans les autres ESMS (établissements d'accueil, hébergement et réadaptation et service)

#### Couverture vaccinale des résidents dans les autres ESMS

Au 20 avril 2023, 55 autres ESMS sur un peu plus de 8 000 avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents.

Ces données concernent 1 675 résidents.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents dans les autres ESMS est la suivante : 26,9 % [IC95 % : 16,7 – 37,0].

#### Couverture vaccinale des professionnels exerçant dans les autres ESMS

Au 20 avril 2023, 48 autres ESMS avaient participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe pour les professionnels exerçant dans les autres ESMS.

Ces données concernent 988 professionnels.

Au niveau national, la couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels exerçant dans les autres ESMS est la suivante : 12,8 % [IC95 % : 6,1 – 19,4]

Le faible nombre d'autres ESMS ayant participé à l'enquête ne permet pas de présenter des données de couvertures vaccinales par région pour les résidents et les professionnels et par catégories de professionnels.

#### **Discussion**

#### **Participation**

Au total, 2 755 ESMS sur environ 28 000 ESMS en France (dont 2006 Ehpad sur 7 400 en France) ont participé à l'enquête de couverture vaccinale contre la grippe chez les résidents ou chez les professionnels.

#### Chez les résidents

La couverture vaccinale en Ehpad est élevée (87,5 %) mais pourrait être encore améliorée. Elle est inférieure dans les autres types d'établissement. Elle est de 74,1 % dans les Ehpa, 71,3 % dans les EHPH et 26,9 % dans les autres ESMS.

En Ehpad, cette couverture vaccinale de 87,5 % est stable voire en légère augmentation par rapport à celle estimée lors de la saison précédente (86,9 % [86,2-87,5] en 2021-2022) [1] mais inférieure de 5,9 points par rapport à celle estimée lors de la saison 2020-2021 (93,4 % [92,3-94,6]) [2], et de 3,5 points par rapport à celle estimée dans cette même population en 2008-2009 (91 % [90-92]) [3].

Ces résultats vont dans le sens d'une stabilisation des couvertures vaccinales mais à des niveaux plus faibles que ceux observés lors de la pandémie de Covid-19 ou lors de saisons antérieures.

Les couvertures vaccinales tendent à augmenter dans les autres structures par rapport à celles estimées lors de la saison précédente mais de façon non significative. Les intervalles de confiance sont cependant très larges (en 2021-2022 : 66,6 % [59,0-74,1] en Ehpa ; 67,3 % [63,1-71,6] en EHPH ; 20,6 % [8,8-32,4] dans les autres ESMS) [1]. De plus, les estimations dans les autres ESMS sont à interpréter avec prudence puisque les types d'établissement regroupés dans cette catégorie peuvent être différents entre les deux saisons.

#### Chez les professionnels

La couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels est inférieure à 27 % dans tous les types d'ESMS (Ehpad: 24,7 %, Ehpa: 26,8 %, EHPH: 13,4 %, autres ESMS: 12,8 %). Elle tend à être plus élevée, mais reste insuffisante, dans les établissements qui ont déclaré connaître l'intégralité des vaccinations contre la grippe des professionnels, que celles-ci aient été réalisées dans ou en dehors de l'établissement (Ehpad: 29,1 %; EHPH: 15,7 %). En Ehpad, cette couverture vaccinale est en diminution par rapport à celle estimée lors des saisons 2021-2022 (27,6 % [26,4-28,8]) [1] et 2018-2019 (31,9 % [29,7-34,1]) [4,5] selon des méthodologies équivalentes.

Les analyses par catégories de professionnels montrent les couvertures vaccinales les plus élevées chez les médecins ou pharmaciens (62,4 % en Ehpad et 61,6 % en EHPH) et les plus faibles chez les ASH (19,9 % en Ehpad et 10,6 % en EHPH), ainsi que chez les internes et les autres étudiants (respectivement 9,1 % et 17,5 % en Ehpad).

Les estimations de couvertures vaccinales en Ehpad sont en baisse par rapport à celles précédemment estimées pour les professionnels de santé (médecins : 62,4 % en 2022-2023, 75,0 % en 2021-2022, 75,5 % en 2018-2019) ; infirmier(e)s : 37,5 % en 2022-2023, 41,6 % en 2021-2022, 42,9 % en 2018-2019 ; aidessoignant(e)s : 23,3 % en 2022-2023, 24,6 % en 2021-2022, 26,7 % en 2018-2019) [1,4]. Les couvertures suivent une tendance à la baisse pour tous les autres professionnels entre les estimations de 2021-2022 et celles de 2022-2023.

Concernant les autres structures, les couvertures vaccinales sont stables en Ehpa par rapport à celles estimées lors de la saison précédente (26,5 % [20,0-32,9] en 2021-2022) [1]. Des diminutions semblent être observées en EHPH et dans les autres ESMS mais avec des intervalles de confiance larges (en 2021-2022 : 14,7 % [13,1-16,3] en EHPH et 18,0 % [11,3-24,6] dans les autres ESMS) [1]. Cependant, les estimations dans les autres ESMS sont à interpréter avec prudence puisque les types d'établissement regroupés dans cette catégorie peuvent être différents entre les deux saisons.

Les estimations de couvertures vaccinales contre la grippe peuvent cependant être sous-estimées, certains ESMS ayant signalé ne pas disposer des informations sur l'ensemble des vaccination grippe réalisées chez les professionnels de santé hors de leurs établissements. Seuls 479 des 1 796 Ehpad, 37 des 85 Ehpa, 61 des 374 EHPH et 27 des 48 autres ESMS ayant participé ont déclaré être en mesure de connaître l'intégralité des vaccinations contre la grippe de leurs professionnels.

#### Références

- [1] Quelle est la couverture vaccinale contre la grippe des résidents et des professionnels en établissements médico-sociaux ? Le point sur. 1er juin 2022. Saint-Maurice : Santé publique France, 9 p. Directrice de publication : Pr Geneviève Chêne. Dépôt légal : 1er juin 2022
- [2] Source : Santé publique France. Etude de couverture vaccinale contre la grippe chez les professionnels de santé et les résidents des Ehpad, saison 2020-2021, janvier 2021, disponible ici : https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/325568/2947713?version=2
- [3] 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 Mar 25;10:159. doi: 10.1186/1471-2458-10-159. PMID: 20338028; PMCID: PMC2850345 [4] 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?version=2
- [5] Vaux S, Fonteneau L, Venier AG, Gautier A, Parneix P, Lévy-Bruhl D. 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 lien

**Citer ce document :** Quelle est la couverture vaccinale contre la grippe des résidents et des professionnels en établissements sociaux et médico-sociaux ? Le point sur. 3 juillet 2023. Saint-Maurice : Santé publique France, 10 p. Directrice de publication : Dr Caroline Semaille. Dépôt légal : 3 juillet 2023.