

Couverture vaccinale contre la grippe des professionnels de santé, saison 2018-2019

Etudes en établissements de santé et en Ehpad

Anne Guinard, Santé publique France Occitanie

Deux études nationales (DOM inclus)

- Dans les établissements de santé (ES)
- Dans les Ehpad

Objectifs

Dans les ES et les Ehpad

- Estimation de la **CV grippe** des professionnels globalement (niveaux national et régional) et par catégories professionnelles (niveau national) : Médecin, Infirmier(e), Aide-soignant(e), Sage-femme (ES) , Autres paramédicaux, autres professionnels (personnel hôtelier, ASH, éducatif, social et d'animation administratif, services généraux, hors professionnels de santé) (Ehpad)

Dans les ES

- Estimations des **CV rougeole, varicelle, coqueluche**
- Etude la **perception vis-à-vis de l'obligation vaccinale** des professionnels de santé pour les vaccinations recommandées
- **Déterminants de non vaccination contre la grippe et mesures susceptibles d'influencer un acte vaccinal contre la grippe**

Etudes transversales anonymes, visée descriptive (sans intervention)

Période d'étude : Mai-Juillet 2019 (recueil des données)

Sondage aléatoire : sélection des établissements par tirage au sort

ES : Base SAE, 31 décembre 2017

Ehpad : Base FINESS, janvier 2019

Population cible

- Inclus : professionnels en poste stable (> 3 mois)
- Exclus : les étudiants (internes, externes, élèves infirmiers ...), vacataires (< 3 mois), les professionnels libéraux non-salariés de l'établissement.

ES

- inclus : Centres hospitaliers (CH), Centres Hospitaliers Régionaux (CHR), centres hospitaliers universitaires (CHU), Etablissements MCO (Médecine - Chirurgie – Obstétrique), Hôpitaux locaux (HL), Centres de Lutte Contre le Cancer (CLCC), Soins de Suite et de Réadaptation (SSR) et Soins de longue durée (SLD)
- exclus : établissements de soins spécifiques (hémodialyse, cliniques thermales, radiologiques), établissements de soins ambulatoires, hospitalisation à domicile (HAD), hôpitaux militaires, Centre Hospitalier Spécialisé / Hôpital Psychiatrique, établissements de moins de 30 lits

Ehpad

- inclus : accueil complet internat, public, privé, privé à but non lucratif, dépendant ou non d'un ES et disposant ou non de personnel formé à l'hygiène
- exclus : centres de jour pour personnes âgées, foyer-logements ainsi que les EHPAD comportant uniquement des accueils de jour ou des accueils temporaires

Enquête ES

- Tirage au sort de **5 services par ES** par type de services :
 - Médecine - chirurgie adulte
 - Pédiatrie
 - Obstétrique
 - Soins de longue durée, soins de suite et de réadaptation
 - Services accueillant des patients particulièrement à risque (réanimation, oncologie, hématologie)

- Sollicitation de tous les professionnels présents « un jour donné » dans le service

Enquête Ehpad

- Sollicitation de tous les professionnels de l'Ehpad (données agrégées)

Pilotage et coordination

SpFrance en collaboration avec le CPias Nouvelle Aquitaine dans le cadre de la mission MATIS (Mission nationale de Soutien aux actions de prévention des infections associées aux soins)

Conduite de l'enquête dans les établissements

ES

- Equipes opérationnelles d'hygiène (EOH) et / ou médecin du travail
- Questionnaires individuels
 - ✓ Vaccinations **déclarées** (grippe saison 2018-2019, coqueluche, rougeole, varicelle), antécédents de varicelle et rougeole
 - ✓ Vaccinations **confirmées** : apport carnet de vaccination, recueil année des dernières vaccinations
- Possibilité de fournir une **tablette électronique**
 - ✓ Faciliter le recueil des données (saisie en temps réel)
 - ✓ Eviter les biais de désirabilité (possibilité d'auto-saisie par le professionnel)
- Application internet dédiée (développement Cpias NA)

Conduite de l'enquête dans les établissements (2)

Ehpad

- Directeur, médecin coordonnateur, infirmière coordonnatrice, hygiéniste
- 1 questionnaire par Ehpad
- Données agrégées sur la vaccinale antigrippale de la saison 2018-2019 par type de professionnels
(ex : nombre d'infirmièr(e)s / nombre d'infirmièr(e)s vaccinées contre la grippe)
- Application internet dédiée (développement SpFrance)
- Recueil des données : mai à juillet 2019

Participations

Etablissements de santé : 167 ES (26 dans les DOM) ; 8594 professionnels inclus (1 110 dans les DOM)

EHPAD : 589 EHPAD, 558 EHPAD avec données exploitables (34 dans les DOM)

Couverture vaccinale antigrippale des professionnels de santé en France en 2019 et comparaison avec enquête de couverture vaccinaux menée en 2009

	Etablissements de santé	EHPAD
2019 (France entière)	34,8 % [32,4-37,4]	31,9% [29,7-34,1]
2009 (métropole)*	25,6 % [14,7-40,6]	37,2% [35,7-39,4]
Différence (métropole) **	+ 9,8 points (NS)	-5,1 points (S)

Couverture vaccinale grippe en fonction du type de professionnels de santé

- Etude en établissements de santé

	Médecins	Sage-femmes	Infirmièr-e-s	Aide-soignant-e-s
2019	67,2 %	47,8 %	35,9 %	20,9 %
2009 *	55,0 %	22,6 %	24,4 %	19,5 %
Différence**	+ 13 points (NS)	+ 27 points (S)	+ 12 points (NS)	+ 2 points (NS)

Couverture vaccinale grippe en fonction du type de professionnels de santé

● Etude en établissements de santé

	Médecins	Sage-femmes	Infirmièr-e-s	Aide-soignant-e-s
2019	67,2 %	47,8 %	35,9 %	20,9 %
2009*	55,0 %	22,6 %	24,4 %	19,5 %
Différence**	+ 13 points (NS)	+ 27 points (S)	+ 12 points (NS)	+ 2 points (NS)

● Etude en EHPAD

	Médecins	Infirmièr-e-s	Aide-soignant-e-s	Autres para-médicaux
2019	75,5 %	42,9 %	26,7 %	34,0 %
2009*	60,4 %	45,2 %	33,7 %	
Différence**	+ 15 points (S)	- 2 points (NS)	-7 points (S)	

* France métropolitaine uniquement ** comparaison sur les données de France métropolitaine

- Couverture vaccinale en fonction de l'âge

De 22,2% chez les moins de 30 ans à 39,2% chez les 50 ans et plus

Augmentation de la couverture vaccinale avec l'âge (S)

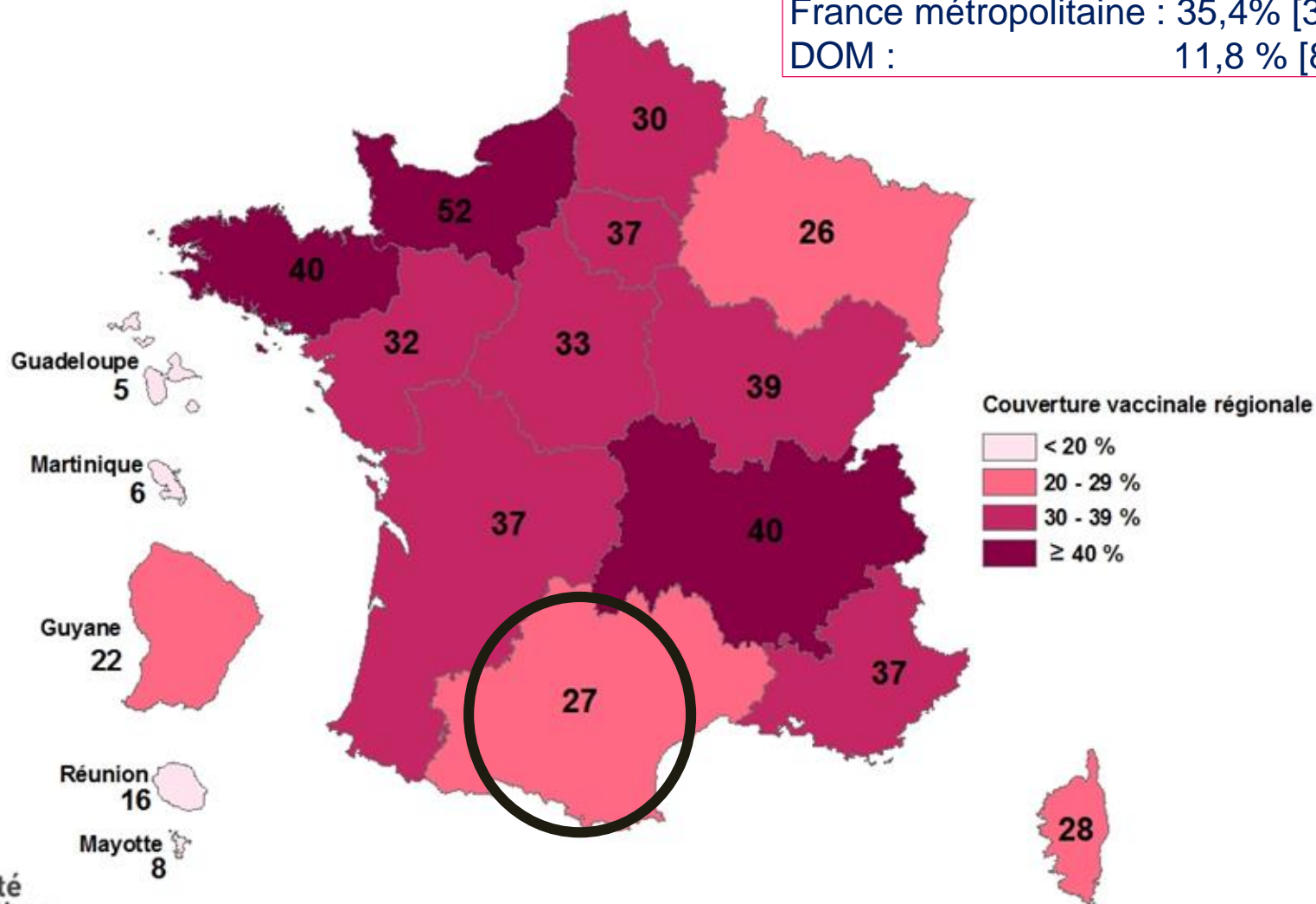
- Couverture vaccinale en fonction du sexe

Homme	Femmes
47,1 %	32,8 %

Les hommes sont mieux vaccinés que les femmes (S)

Couverture vaccinale grippe en fonction de la région – Enquête établissements de santé, 2019

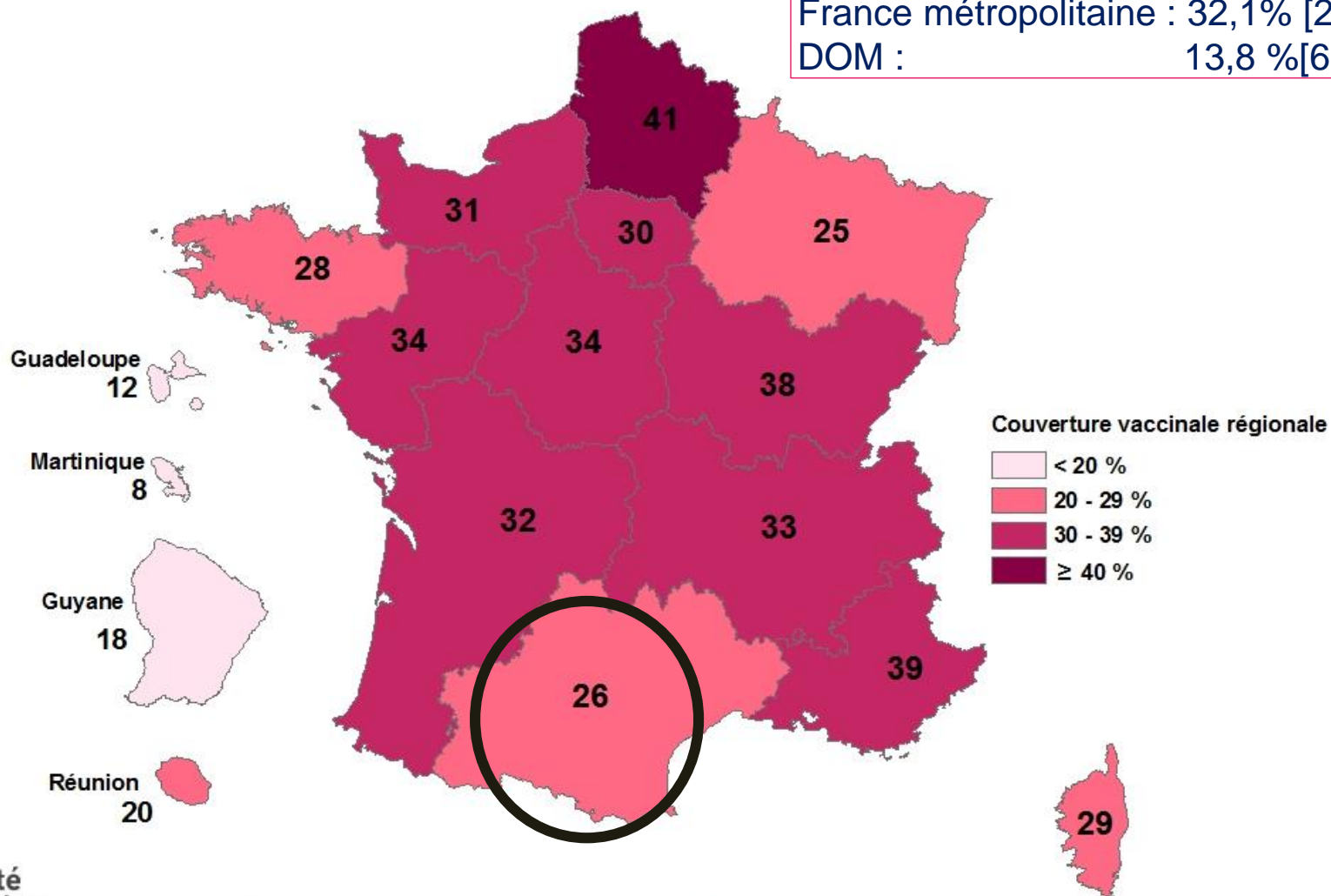
France métropolitaine : 35,4% [32,9-38,0]
DOM : 11,8 % [8,3-16,4]



Sources : Santé publique France, étude de couverture vaccinale en établissements de santé 2019
Date de création de la carte : septembre 2019

Couverture vaccinale grippe en fonction de la région – Enquête Ehpad, 2019

France métropolitaine : 32,1% [29,8-34,3]
DOM : 13,8 % [6,8-20,8]



Couverture vaccinale grippe professionnels de santé – 2019 - Enquête établissements de santé

- Mesures susceptibles d'inciter les professionnels à se faire vacciner (professionnels non vaccinés)

Mesures	« Oui » ou « Plutôt oui »	« Non » ou « Plutôt non »
Accès facile à la vaccination (dans le service, larges plages horaires)	33,0	67,0
Médecin ou une infirmier(e) référent(e) sur la vaccination dans le service	30,5	69,6
Position claire du chef de service ou de cadre infirmier sur la vaccination antigrippale	23,2	76,8
Une meilleure information sur la vaccination antigrippale	33,0	67,0
Une meilleure information sur la grippe	27,5	72,5
Réunions ou de tables rondes propices au partage d'opinions	20,5	79,5

- Principales raisons de non vaccination (professionnels non vaccinés)
 - 50 % : doutes sur l'efficacité du vaccin
 - 40 % : crainte des effets secondaires

Principales mesures associées à une amélioration de la couverture en établissements de santé

Mesures	Gain de couverture
Analyse des freins organisationnels et plan d'action	+ 44 %
Soutien du cadre infirmier ou chef de service	+ 42 %
Vaccination gratuite au sein des services	+ 39 %
Promotion avec information sur les vaccins	+ 21 %
Vaccination gratuite par des équipes mobiles	+ 15 %
Nomination d'un référent au sein du service	+ 19 %

Dans établissements avec aucune de ces mesures, CV < 20 %

Dans établissements avec ces mesures associées, CV > 50%

=> Par rapport à CV actuelle (35%), gain potentiel d'au moins 15 %

Principales mesures associées à une amélioration de la couverture dans les EHPAD

Mesures	Gain de couverture
Nomination d'un référent au sein de l'Ehpad	+ 69 %
Vaccination gratuite pour le personnel	+ 43 %
Soutien du directeur, médecin coordonnateur ou cadre infirmier	+ 25 %
Promotion de la vaccination	
- avec séances individuelles d'information	+ 55 %
- avec supports vidéo, jeux, serious games	+ 40 %
- avec séances collectives d'information	+ 27 %
- avec information sur les vaccins	+ 16 %

Dans établissements avec aucune mesure, CV < 15 %

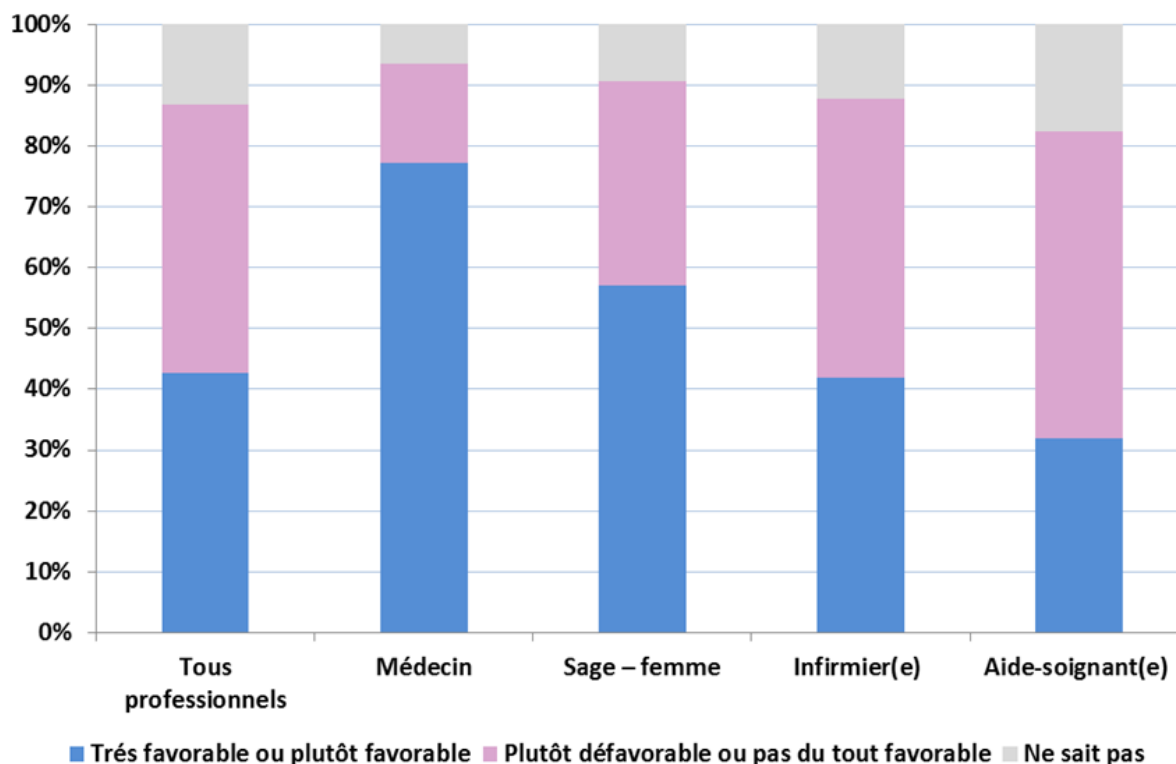
Dans établissements avec ces mesures, CV > 50%.

=> Par rapport à CV actuelle (32%), gain potentiel de plus de 15 %

● Tous professionnels

- « Très ou plutôt favorables » : 42,7%
- « Plutôt défavorable » ou « pas du tout favorable » : 44,1%
- « Ne savent pas » : 13,2%

● Par type de professionnels



Conclusion – Enquête couverture vaccinale professionnels de santé

- Couvertures vaccinales qui restent insuffisantes
- Augmentant avec l'âge
- Variables selon la profession, la région et le sexe
- Supérieures et en progression pour les professions médicales
- Efficacité des mesures de promotion de la vaccination, d'implication de personnes-ressource au sein du service et de facilitation de l'accès au vaccin
- Potentiel d'amélioration des couvertures d'au moins 15 % par combinaison de ces mesures

Conclusions – Enquête couverture vaccinale professionnels de santé



- Données sur les autres valences vaccinales (rougeole, coqueluche, varicelle) : en cours d'analyse
- Communication des résultats

Bulletin de santé publique. Edition nationale. Vaccination, couverture vaccinale des professionnels de santé : [lien](#)

Documents relatifs à l'étude : guides enquêteurs, questionnaires Disponibles sur le site internet de Santé publique France: [lien](#)

- Bibliographie

Guthmann JP, Fonteneau L, Ciotti C, Bouvet E, Pellissier G, Lévy-Bruhl D, Abiteboul D. Couverture vaccinale 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, Guthmann JP, Lévy-Bruhl D. 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.

- Les personnels des établissements de santé et Ehpad qui ont répondu aux questionnaires, les coordonnateurs des enquêtes et enquêteurs au sein des établissements, les représentants des ARS et Cpias qui se sont impliqués dans l'étude.
- Membres du comité de pilotage et du groupe de relecture

EQUIPE PROJET ET GROUPE DE RELECTURE



➤ Equipe projet

- Sophie Vaux
- Laure Fonteneau, Daniel Levy-Bruhl
Sophan Soing Altrach, Arnaud Gautier
- Pierre Parneix, Muriel Péfau, Anne-Gaëlle Venier
- Raymond Nasso

➤ Groupe de relecture

- Dominique Abiteboul, Elisabeth Bouvet
- Olivier Baud
- Blandine Delfosse
- Nathalie Floret
- Sandra Fournier
- Nathalie Maubourguet
- Nathalie Weil
- Isabelle Poujol de Molliens, Jean-Baptiste Richard
Sibylle Bernard-Stoecklin
Colette Menard, Sandrine Randriamampianina
Ibrahim Mouchetrounjoya, Karine Windels



Chef de projet, Santé publique France

Santé publique France

CPias Nouvelle Aquitaine, Mission nationale n°5

CPias Iles de Guadeloupe, Mission nationale n°5

Haute autorité de Santé, CTV

CPias Auvergne Rhône-Alpes, CHU de Clermont-Ferrand

Fédération Française des infirmières coordonnatrices

CPias Bourgogne Franche Comté

Assistance Publique des Hôpitaux de Paris

FFAMCO EHPAD

CH de Valence

Santé publique France

VACCINATION

Couverture vaccinale antigrippale chez les professionnels de santé

SOMMAIRE

Points clés p.1 Enquête de couverture vaccinale dans les établissements de santé p.2 méthodologie p.2 Résultats p.3 Estimations des couvertures vaccinales contre la grippe p.3 Leviers et freins à la vaccination antigrippale p.4 Actions susceptibles d'améliorer la couverture vaccinale antigrippale des professionnels dans les établissements de santé p.5 Position vis-à-vis de l'obligation vaccinale contre la grippe pour les professionnels de santé p.5 Enquête de couverture vaccinale contre la grippe des professionnels en Ehpad p.6 méthodologie p.6 Résultats p.6 Estimations des couvertures vaccinales contre la grippe p.7 Actions susceptibles d'améliorer la couverture vaccinale antigrippale des professionnels en Ehpad p.8 Remerciements, équipe, bibliographie p.8

POINTS CLÉS

• La couverture vaccinale nationale des professionnels de santé pour la saison 2018-2019

dans les établissements de santé :

- est estimée à 36%
- varie selon la profession : médecin : 67%, sage-femme : 48%, infirmier(e) : 38%, aide-soignant(e) : 21%
- en comparaison aux données historiques (2008) augmente pour les sages-femmes, a tendance à augmenter pour les médecins et les infirmier(e)s et est stable pour les aides soignant(e)s.

dans les établissements d'accueil pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) :

- est estimée à 32%
- varie selon la profession : médecin : 76%, infirmier(e) : 43%, aide-soignant(e) : 27% et autres paramédicaux : 34%
- en comparaison aux données historiques (2008) montre une hausse pour les médecins, une relative stabilité pour les infirmier(e)s et une baisse pour les aides soignant(e)s.

• Des mesures mises en place au sein des établissements de santé ou des Ehpad, destinées à promouvoir la vaccination ou à faciliter la disponibilité du vaccin, permettent d'améliorer les couvertures vaccinales antigrippales des professionnels. Dans les établissements où ces différentes mesures ont été associées, les couvertures vaccinales antigrippales dépassent 50%.

• Concernant l'obligation vaccinale contre la grippe appliquée à leur profession, 43% des professionnels se déclarent « très favorable » ou « plutôt favorable » et 44% « plutôt défavorable » ou « pas du tout favorable ».

Les catégories de professionnels les mieux vaccinées contre la grippe sont celles les plus favorables à l'obligation vaccinale.

Merci de votre attention

anne.guinard@santepubliquefrance.fr