

Couvertures vaccinales antigrippales des professionnels de santé, France, saison 2018-2019

Etudes en établissements de santé et en Ehpad

Sophie Vaux

Santé publique France

SF2H, XXXIe congrès national, 06 octobre 2021

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 (→ consulter le poster P-169)
- 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)

Sondage aléatoire : sélection des établissements par tirage au sort

ES Base SAE, 31 décembre 2017

Ehpad Base FINESS, janvier 2019

Population cible

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

Etablissements cibles

ES : tous sauf, établissements de soins spécifiques (hémodialyse, cliniques thermales, radiologiques), de soins ambulatoires, HAD, hôpitaux militaires, établissements de moins de 30 lits

Ehpad : accueil complet internat, quel que soit le statut (public, privé, privé à but non lucratif). Sont exclus centres de jour, accueils temporaires, foyer-logements

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 : grippe vaccination déclarée
- 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)

EHPAD

- Directeur, médecin coordonnateur, infirmière coordonnatrice, hygiéniste
- 1 questionnaire par Ehpad
- Application internet dédiée (développement SpFrance)

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 enquêtes de couvertures vaccinales menées en 2009

	Etablissements de santé	EHPAD
2019	34,8 % [32,4-37,4]	31,9% [29,7-34,1]
2009*	25,6 %[14,7-40,6]	37,2% [35,7-39,4]
Différence **	+ 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	Sages-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)

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

Couverture vaccinale grippe en fonction du type de professionnels de santé

- Etude en établissements de santé

	Médecins	Sages-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

< 30 ans	30 – 39 ans	40 – 49 ans	50 ans et plus
22,2 % [19,4-25,3]	34,0 % [31,1-36,9]	36,7 % [33,2-40,4]	39,2 % [34,7-43,9]

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

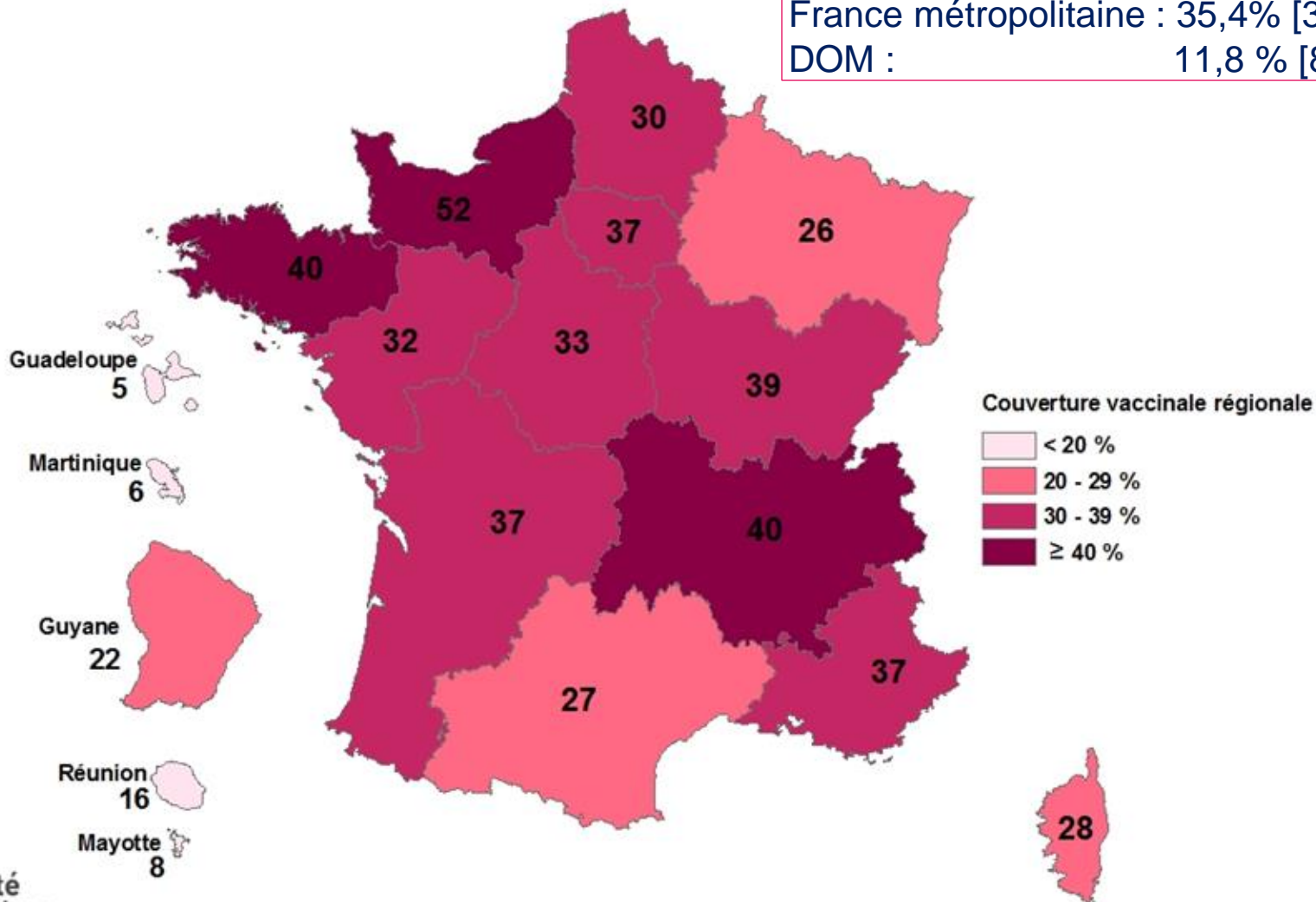
- Couverture vaccinale en fonction du sexe

Homme	Femmes
47,1 % [43,2-50,9]	32,8 % [30,2-35,4]

Les hommes sont mieux vaccinés que les femmes (S)

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

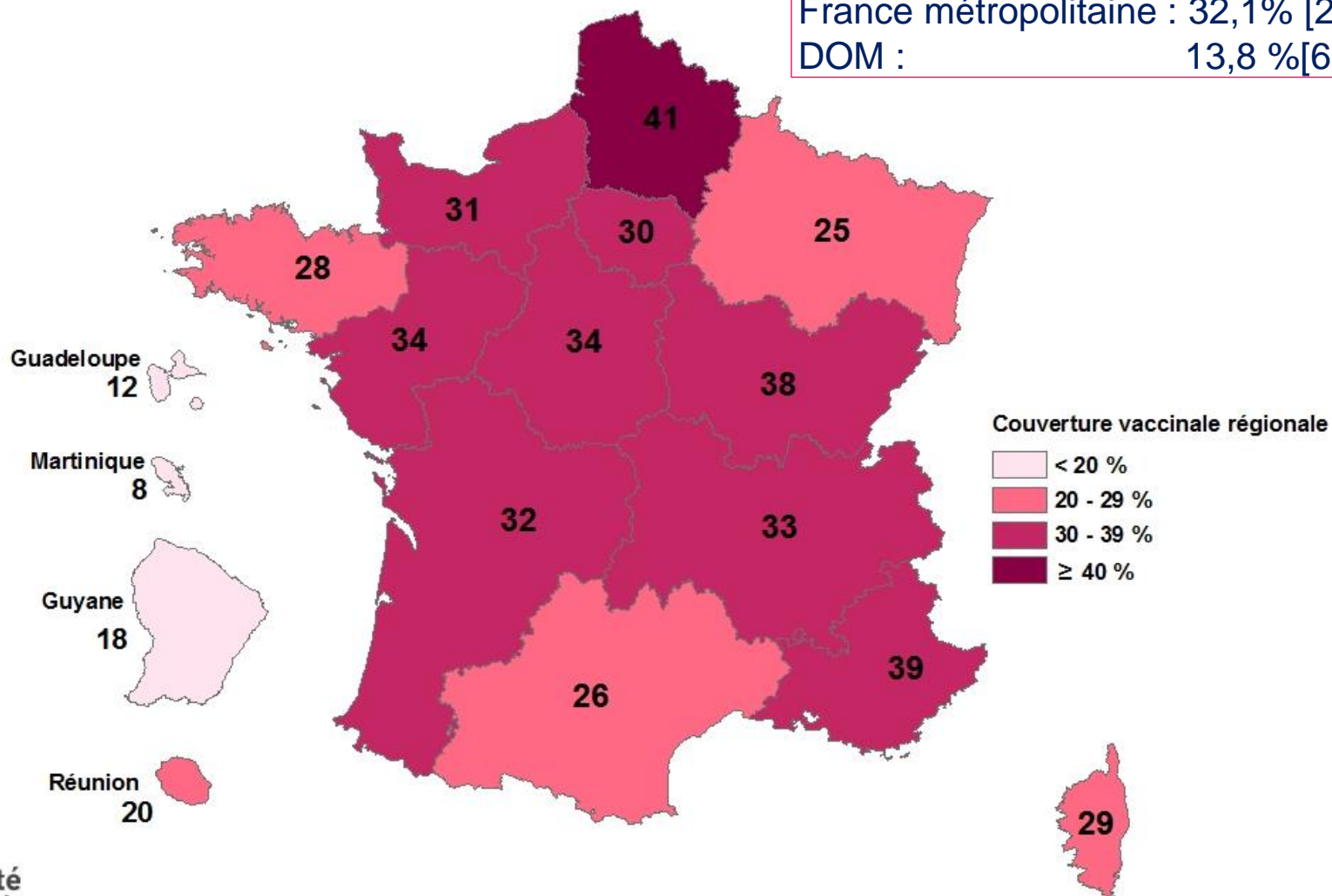
France métropolitaine : 35,4% [32,9-38,0]
DOM : 11,8 % [8,3-16,4]



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 vaccinés (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
Une meilleure information sur la vaccination antigrippale	33,0	67,0
Médecin ou une infirmier(e) référent(e) sur la vaccination dans le service	30,5	69,6
Une meilleure information sur la grippe	27,5	72,5
Position claire du chef de service ou de cadre infirmier sur la vaccination antigrippale	23,2	76,8
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 %

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

Bulletin de santé publique. Couverture vaccinale des professionnels de santé en Ehpad : [lien](#)

Bulletin de santé publique. Couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé : [lien](#)

- Représentants des équipes d'hygiènes et médecins du travail impliqués dans les études, les coordonnateurs des enquêtes et enquêteurs au sein des établissements
- Personnels des établissements de santé et Ehpad qui ont répondu aux questionnaires,
- 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