

## VACCINATION

### SOMMAIRE

**Édito** p.1 **Points clés** p.1 **Couvertures vaccinales – données régionales** p.2 **Couvertures vaccinales – données départementales** p.3 **Vaccination chez les professionnels de santé en établissement de santé** p.5 **Grippe** p.5 **Rougeole** p.6 **Coqueluche** p.7 **Varicelle** p.8 **Vaccination grippe chez les professionnels de santé en EHPAD** p.9 **Sources des données** p.10

### ÉDITO

Ce bulletin de santé publique est l'occasion de vous présenter les derniers indicateurs de couverture vaccinale (CV) concernant les 11 valences maintenant obligatoires, ainsi que la couverture HPV et grippe pour les populations cibles. Ce bulletin est aussi l'occasion de faire un retour sur les données régionales de couverture chez les professionnels de santé exerçant en établissement de santé et en EHPAD, suite à l'enquête qui s'était déroulée en 2019.

Pour la Corse, les CV sont globalement élevées, mais restent toutefois à des niveaux insuffisants au regard de l'objectif de 95 %, en particulier chez les jeunes enfants et les adolescents. Chez les professionnels, les niveaux de vaccination restent là aussi insuffisants pour assurer une immunité et protéger les plus fragiles.

Ceci montre que les efforts entrepris depuis plusieurs années pour une prise de conscience de l'intérêt de la vaccination en général, doivent être continués et même renforcés.

### POINTS CLÉS

#### Couvertures vaccinales chez les enfants et adolescents

##### • À 24 mois

**Des CV proches ou supérieures à 90 %, sauf pour la 2<sup>de</sup> dose de ROR (86 %)**

- DTP, coqueluche, *Haemophilus influenza* b et pneumocoque : supérieures à 95 %
- hépatite B : baisse de 3 points de pourcentage entre 2017 (92 %) et 2018 (89 %)
- méningocoque C : hausse de 7 points de pourcentage entre 2017 et 2018, pour atteindre 83 %.

##### • Chez les jeunes enfants et adolescents

**Des CV qui restent insuffisantes, notamment avec l'avancé en âge**

- méningocoque C : en augmentation dans toutes les classes d'âge mais le rattrapage reste insuffisant particulièrement chez les enfants à partir de 10 ans (< 50 %)
- HPV : la couverture vaccinale reste encore très insuffisante (< 25 %)

#### Couverture vaccinale grippe dans les populations cibles (saison 2019-2020)

**Une couverture vaccinale insuffisante** avec moins de 50 % de la population cible vaccinée. Cette couverture est par ailleurs inférieure à la CV France métropolitaine.

#### Couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé et en EHPAD (enquête saison 2018-19)

##### • Établissement de santé

Grippe : 28 %, rougeole : 68 %, coqueluche : 63 %, varicelle : 15 %

La CV grippe en Corse est inférieure à la CV France entière, sans que cela ne soit significatif. La CV varicelle est inférieure à la CV nationale, alors que les antécédents de varicelle sont du même ordre.

Mis à part pour la coqueluche, des CV beaucoup plus importantes chez les médecins que chez les autres professionnels de santé. Les classes d'âge les mieux vaccinées dépendent de la valence étudiée (CV plus élevée chez les professionnels plus âgés pour la grippe, et chez les professionnels les plus jeunes pour la rougeole et la coqueluche).

##### • EHPAD

Avec 29 %, la CV grippe n'est pas différente du niveau national. La CV chez les médecins (82 %) est beaucoup plus importante que chez les autres professionnels (< 40 %).

## Couvertures vaccinales - données régionales

**Tableau 1.** Couverture vaccinale (%) régionale diphtérie, tétanos, poliomyélite (DTP), coqueluche, *Haemophilus influenza b (Hib)*, pneumocoque et rougeole-oreillons-rubéole, à l'âge de 24 mois, Corse, 2017 et 2018 (enfants nés en 2015 et 2016)

à 24 mois	2017	2018	tendance									
DTP (3 doses)	97,5	98,5	↗	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">tendance</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>→</td> <td>variation entre -1 et 1 point</td> </tr> <tr> <td>↗</td> <td>variation de +d'1 point</td> </tr> <tr> <td>↘</td> <td>baisse de plus d'1 point</td> </tr> </tbody> </table>	tendance		→	variation entre -1 et 1 point	↗	variation de +d'1 point	↘	baisse de plus d'1 point
tendance												
→	variation entre -1 et 1 point											
↗	variation de +d'1 point											
↘	baisse de plus d'1 point											
coqueluche (3 doses)	97,3	98,1	→									
Hib (3 doses)	97,0	97,8	→									
hépatite B (3 doses)	92,4	89,4	↘									
pneumocoque (3 doses)	94,4	95,5	↗									
ROR (1 dose)	93,6	94,1	→									
ROR (2 doses)	88,1	86,5	↘									

Source : certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois, données Drees, traitement SpF

**Tableau 2.** Couverture vaccinale (%) régionale méningocoque C (de 2 ans à 15-19 ans) et papillomavirus (à 15 et 16 ans), Corse, 2018 et 2019

	2018	2019	tendance
méningocoque C (24 mois)	76,3	83,0	↗
méningocoque C (2-4 ans)	69,1	73,4	↗
méningocoque C (5-9 ans)	63,9	65,5	↗
méningocoque C (10-14 ans)	32,0	41,0	↗
méningocoque C (15-19 ans)	15,0	17,8	↗
HPV (15 ans)	19,6	24,2	↗
HPV (16 ans)	15,2	16,2	→

Source : SNDS-DCIR, traitement SpF

**Tableau 3.** Couverture vaccinale (%) régionale grippe, parmi les personnes à risque destinataires d'un bon de prise en charge du vaccin groupe, Corse, saisons 2018-19 et 2019-20

	2018-19	2019-20	tendance
grippe (total population à risque)	42,5	42,7	→
grippe (65 ans et plus)	46,3	46,9	→
grippe (moins de 65 ans à risque)	23,5	24,2	→

Source : SNDS-DCIR, tous régimes, traitement SpF

À noter que les estimations pour les sujets de moins de 65 ans à risque sous-estiment probablement la réalité dans la mesure où certaines personnes à risque peuvent se faire vacciner contre la grippe sans avoir recours à leur bon de prise en charge, en particulier dans un cadre professionnel. Ces estimations n'incluent pas les femmes enceintes, ni les personnes avec une obésité morbide, qui, bien que faisant partie des cibles vaccinales, ne reçoivent pas de bon de prise en charge du vaccin.

## Couvertures vaccinales - données départementales

**Tableau 4.** Couverture vaccinale (%) départementale **diphtérie, tétanos, poliomyélite (DTP), coqueluche, Haemophilus influenza b**, 3 doses, à l'âge de 24 mois, Corse et France, 2017 et 2018 (enfants nés en 2015 et 2016)

département	DTP		COQUELUCHE		H1B	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
	3 doses	3 doses	3 doses	3 doses	3 doses	3 doses
2A-Corse	97,4	98,5	97,0	97,9	96,9	97,9
2B-Corse	97,6	98,4	97,6	98,4	97,2	97,6
Corse	97,5	98,5	97,3	98,1	97,0	97,8
France entière	96,3	96,3	96,0	96,0	95,4	95,3

Source : certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois, données Drees, traitement SpF

**Tableau 5.** Couverture vaccinale (%) départementale **hépatite B**, 3 doses, à l'âge de 24 mois, Corse et France, 2015 à 2018 (enfants nés entre 2013 et 2016)

département	HEPATITE B			
	2015	2016	2017	2018
	3 doses	3 doses	3 doses	3 doses
2A-Corse	84,8	92,7	91,8	89,9
2B-Corse	86,6	92,9	93,2	88,5
Corse	85,7	92,8	92,4	89,4
France entière	88,1	90,0	91,3	90,4

Source : certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois, données Drees, traitement SpF

**Tableau 6.** Couverture vaccinale (%) départementale **pneumocoque**, 3 doses, à l'âge de 24 mois, Corse et France, 2015 à 2018 (enfants nés entre 2013 et 2016)

département	PNEUMOCOQUE			
	2015	2016	2017	2018
	3 doses	3 doses	3 doses	3 doses
2A-Corse	90,6	95,6	94,9	95,9
2B-Corse	92,0	93,5	93,7	94,8
Corse	91,3	94,8	94,4	95,5
France entière	91,4	91,8	92,2	92,4

Source : certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois, données Drees, traitement SpF

**Tableau 7.** Couverture vaccinale (%) départementale **rougeole-oreillons-rubéole**, 1 et 2 doses, à l'âge de 24 mois, Corse et France, 2015 à 2018 (enfants nés entre 2013 et 2016)

département	ROR							
	2015		2016		2017		2018	
	1 dose	2 doses						
2A-Corse	90,7	84,3	93,3	87,7	94,7	90,6	93,1	86,5
2B-Corse	91,3	78,7	94,4	83,5	91,9	84,0	95,6	86,5
Corse	91,0	81,4	93,7	86,0	93,6	88,1	94,1	86,5
France entière	90,5	78,8	90,3	80,1	89,6	80,3	90,9	83,4

Source : certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois, données Drees, traitement SpF

**Tableau 8 et 9.** Couverture vaccinale (%) départementale **méningocoque C**, par âge (de 2 ans à 15-19 ans), Corse et France, 2018 et 2019

département	MÉNINGOCOQUE C					
	2 ans		2-4 ans		5-9 ans	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
2A-Corse	73,9	82,4	64,6	70,1	61,6	62,9
2B-Corse	78,5	83,5	73,6	76,6	66,1	67,9
<b>Corse</b>	<b>76,3</b>	<b>83,0</b>	<b>69,1</b>	<b>73,4</b>	<b>63,9</b>	<b>65,5</b>
<b>France entière</b>	<b>78,6</b>	<b>84,5</b>	<b>75,7</b>	<b>78,2</b>	<b>70,3</b>	<b>72,9</b>

Source : SNDS-DCIR, traitement SpF

département	MÉNINGOCOQUE C			
	10-14 ans		15-19 ans	
	2018	2019	2018	2019
2A-Corse	32,6	41,7	12,9	15,9
2B-Corse	31,5	40,4	17,4	19,6
<b>Corse</b>	<b>32,0</b>	<b>41,0</b>	<b>15,0</b>	<b>17,8</b>
<b>France entière</b>	<b>45,8</b>	<b>52,9</b>	<b>31,9</b>	<b>34,8</b>

Source : SNDS-DCIR, traitement SpF

**Tableau 10.** Couverture vaccinale (%) départementale **papillomavirus**, 1 dose à 15 ans (cohortes de naissance 2003 et 2004) et 2 doses à 16 ans (cohortes de naissance 2002 et 2003), Corse et France, 2018 et 2019

département	PAPILLOMAVIRUS			
	1 dose -15 ans		2 doses - 16 ans	
	2018	2019	2018	2019
2A-Corse	18,4	25,4	15,2	17,0
2B-Corse	20,8	23,0	15,1	15,5
<b>Corse</b>	<b>19,6</b>	<b>24,2</b>	<b>15,2</b>	<b>16,2</b>
<b>France entière</b>	<b>29,4</b>	<b>34,9</b>	<b>23,7</b>	<b>27,9</b>

Source : SNDS-DCIR, traitement SpF

**Tableau 11.** Couverture vaccinale (%) départementale **grippe**, parmi les personnes à risque destinataires d'un bon de prise en charge du vaccin groupe, Corse et France, saisons 2018-19 et 2019-20

département	GRIPPE					
	moins de 65 ans à risque		65 ans et plus		total population à risque	
	2018-2019	2019-2020	2018-2019	2019-2020	2018-2019	2019-2020
2A-Corse	24,3	25,8	45,8	46,3	43,0	43,6
2B-Corse	26,5	27,4	48,6	47,3	45,6	44,7
<b>Corse</b>	<b>23,5</b>	<b>24,2</b>	<b>46,3</b>	<b>46,9</b>	<b>42,5</b>	<b>42,7</b>
<b>France métropolitaine</b>	<b>29,5</b>	<b>31,3</b>	<b>51,5</b>	<b>52,4</b>	<b>47,2</b>	<b>48,2</b>

Source : SNDS-DCIR, tous régimes, traitement SpF

À noter que les estimations pour les sujets de moins de 65 ans à risque sous-estiment probablement la réalité dans la mesure où certaines personnes à risque peuvent se faire vacciner contre la grippe sans avoir recours à leur bon de prise en charge, en particulier dans un cadre professionnel. Ces estimations n'incluent pas les femmes enceintes, ni les personnes avec une obésité morbide, qui, bien que faisant partie des cibles vaccinales, ne reçoivent pas de bon de prise en charge du vaccin.

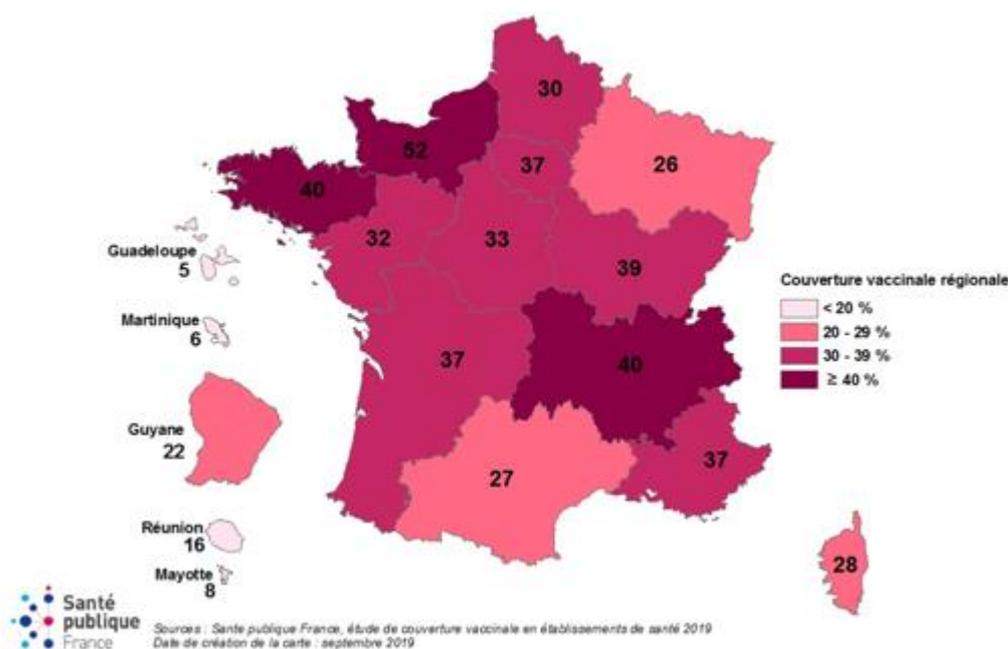
## Vaccination chez les professionnels de santé en établissement de santé

**Tableau 12.** Couverture vaccinale **grippe** (% et intervalle de confiance à 95 %) chez les professionnels de santé en établissements de santé selon la profession, l'âge et le service, saison 2018-19, Corse, France. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019

	grippe	
	Corse	France entière
<b>tous professionnels de santé</b>	28,2 [22,65-34,43]	34,8 [32,4-37,4]
<i>médecins</i>	79,0 [65,74-88,11]	67,2
<i>sages-femmes</i>	36,0 [25,94-47,55]	47,8
<i>infirmiers</i>	24,7 [20,97-28,79]	35,9
<i>aides-soignants</i>	20,7 [10,53-36,69]	20,9
<b>par classe d'âge</b>		
<i>moins de 30 ans</i>	21,9 [7,748-48,25]	22,2
<i>30-39 ans</i>	20,0 [16,48-23,96]	
<i>40-49 ans</i>	40,4 [31,43-50,06]	
<i>50 ans et plus</i>	34,0 [29,22-39,21]	39,2
<b>par service</b>		
<i>médecine et chirurgie adulte</i>	28,0 [16,89-42,56]	32,6
<i>réanimation, oncologie, hématologie</i>	52,3 [43,33-61,19]	44,8
<i>obstétrique - gynécologie</i>	35,3 [31,91-38,89]	35,8
<i>pédiatrie</i>	16,0 [8,682-27,46]	36,8

Source : Santé publique France, enquête de couverture vaccinale chez les professionnels de santé 2019

**Figure 1.** Couvertures vaccinales régionales contre la **grippe**, tous professionnels de santé confondus, saison 2018-2019. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019



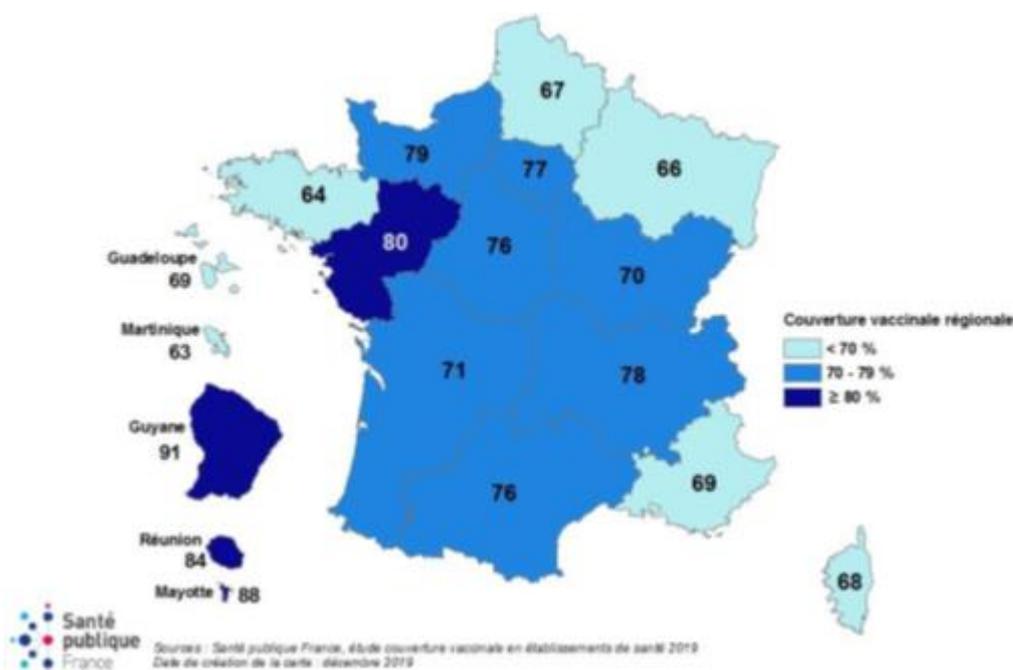
**Tableau 13.** Couverture vaccinale **rougeole** (% et intervalle de confiance à 95 %) et antécédents de rougeole chez les professionnels de santé en établissements de santé selon la profession, l'âge et le service, saison 2018-19, Corse, France. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019

	rougeole	
	Corse	France entière
<b>antécédent de rougeole</b>	42,9 [37,94-47,94]	36,8
<b>couverture vaccinale rougeole (au moins 1 dose)</b>		
<b>tous professionnels de santé</b>	<b>67,6 [41,86-85,85]</b>	<b>73,3 [71,0-75,5]</b>
<i>médecins</i>	89,6 [74,67-96,18]	78,0
<i>sages-femmes</i>	ND	82,0
<i>infirmiers</i>	66,2 [34,11-88,13]	73,0
<i>aides-soignants</i>	63,7 [40,13-82,15]	72,0
<b>par classe d'âge</b>		
<i>moins de 40 ans</i>	86,3 [76,68-92,39]	88,0
<i>40 ans et plus</i>	52,8 [30,2-74,33]	59,0
<b>par service</b>		
<i>médecine et chirurgie adulte</i>	57,1 [24,47-84,5]	75,0
<i>réanimation, oncologie, hématologie</i>	ND	78,0
<i>obstétrique - gynécologie</i>	57,7 [50,17-64,81]	82,0
<i>pédiatrie</i>	ND	67,0
<i>services de SSR SLD</i>	81,0 [45,78-95,54]	67,0

Source : Santé publique France, enquête de couverture vaccinale chez les professionnels de santé 2019

ND : en raison d'effectifs trop faibles, les estimations de CV chez les sages-femmes, en réanimation, oncologie, hématologie et en pédiatrie ne sont pas présentées.

**Figure 2.** Couvertures vaccinales régionales contre la **rougeole**, tous professionnels de santé confondus, saison 2018-2019. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019.



**Tableau 14.** Couverture vaccinale **coqueluche** (rappel chez l'adulte, 30 ans et plus) (% et intervalle de confiance à 95 %) chez les professionnels de santé en établissements de santé selon la profession, l'âge et le service, saison 2018-19, Corse, France. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019.

	coqueluche (rappel à l'âge adulte), chez les 30 ans et plus	
	Corse	France entière
<b>tous professionnels de santé</b>	<b>63,3 [46,1-77,72]</b>	<b>53,5 [49,9-57,0]</b>
<i>médecins</i>	56,2 [28,13-80,81]	62,2
<i>sages-femmes</i>	74,8 [71,97-77,35]	70,2
<i>infirmiers</i>	73,4 [55,25-85,98]	53,9
<i>aides-soignants</i>	48,0 [23,86-73,13]	48,8
<b>par classe d'âge</b>		
<i>30-39 ans</i>	70,3 [60,95-78,19]	61,0
<i>40-49 ans</i>	68,2 [47,11-83,81]	55,6
<i>50 ans et plus</i>	41,3 [22,96-62,32]	45,7
<b>par service</b>		
<i>médecine et chirurgie adulte</i>	49,2 [32,6-65,99]	49,2
<i>réanimation, oncologie, hématologie</i>	ND	52,0
<i>obstétrique - gynécologie</i>	41,0 [37,52-44,66]	73,1
<i>pédiatrie</i>	ND	74,0
<i>services de SSR SLD</i>	59,7 [36,47-79,25]	53,0

Source : Santé publique France, enquête de couverture vaccinale chez les professionnels de santé 2019

ND : en raison d'effectifs trop faibles, les estimations de CV en réanimation, oncologie, hématologie et en pédiatrie ne sont pas présentées.

**Figure 3.** Couvertures vaccinales régionales contre la **coqueluche** (rappel chez l'adulte, 30 ans et plus), tous professionnels de santé confondus, saison 2018-2019. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019

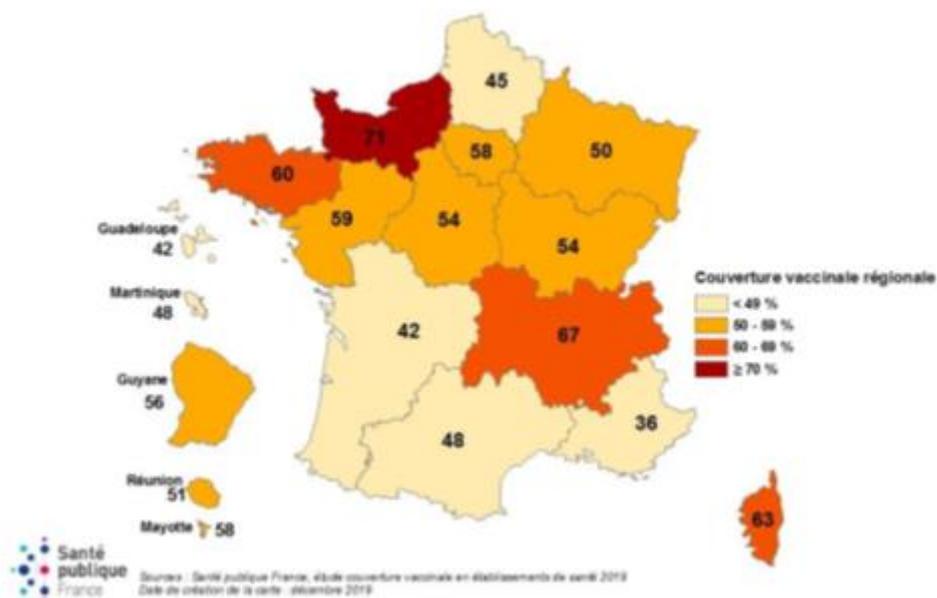
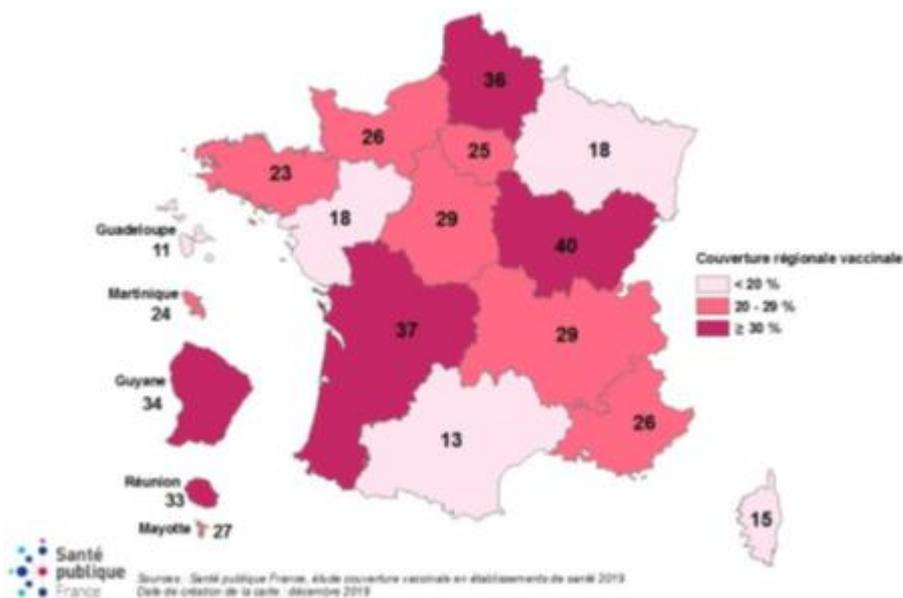


Tableau 15. Couverture vaccinale **varicelle** (% et intervalle de confiance à 95 %) et antécédents de varicelle chez les professionnels de santé en établissements de santé, saison 2018-19, Corse, France. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019.

	varicelle	
	Corse	France entière
<b>antécédents de varicelle</b>	81,8 [73,45-88,01]	86,6
<b>couverture vaccinale contre la varicelle</b>	15,3 [11,95-19,33]	26,4 [23,0-30,2]

Source : Santé publique France, enquête de couverture vaccinale chez les professionnels de santé 2019

Figure 4. Couvertures vaccinales régionales contre la **varicelle** (rappel chez l'adulte, 30 ans et plus), tous professionnels de santé confondus, saison 2018-2019. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en établissements de santé, France, 2019



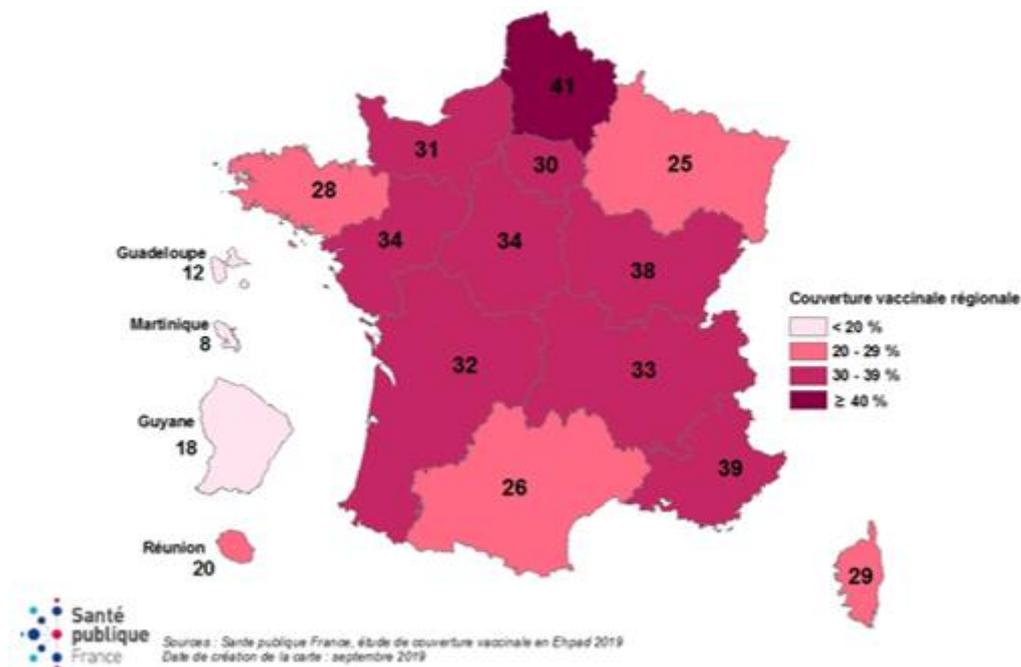
## Vaccination chez les professionnels de santé en EHPAD

**Tableau 16.** Couverture vaccinale **grippe** (% et intervalle de confiance à 95 %) chez les professionnels de santé en établissements de santé en EHPAD selon la profession, saison 2018-19, Corse, France. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en EHPAD, France, 2019

	grippe	
	Corse	France entière
<b>tous professionnels de santé</b>	<b>29,2 [19,7-38,8]</b>	<b>31,9 [29,7-34,1]</b>
<i>médecins</i>	81,9 [67,4-96,4]	75,5
<i>infirmiers</i>	36,1 [22,8-49,3]	42,9
<i>aides-soignants</i>	22,4 [12,5-32,3]	26,7
<i>autres paramédicaux</i>	39,7 [23,8-55,6]	34,0

Source : Santé publique France, enquête de couverture vaccinale chez les professionnels de santé 2019  
Étant donné le nombre de répondants, il n'a pas été possible de détailler l'analyse comme pour les autres valences

**Figure 5.** Couvertures vaccinales régionales contre la **grippe**, tous professionnels de santé confondus, saison 2018-2019. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé en EHPAD, France, 2019



## SOURCES DES DONNÉES

**1/ Les certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois** : ces certificats sont établis par les médecins généralistes ou les pédiatres lors de l'examen médical obligatoire de l'enfant à 24 mois et sont envoyés au service de la protection maternelle et infantile (PMI) qui transmet, après saisie, un fichier individuel anonymisé à la direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees). Après un apurement et un redressement des données, l'analyse de la CV est réalisée par Santé publique France. Les dernières données valides disponibles, présentées dans ce tableau de bord, sont issues de l'exploitation des certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois (CS24) de l'année 2018 et concernent les enfants nés en 2016 ayant eu 24 mois en 2018.

**2/ Le datamart de consommation inter régimes (DCIR) – système national des données de santé (SNDS)** : cette base regroupe les données individuelles de remboursement de vaccins des bénéficiaires des principaux régimes de l'assurance maladie. Les données de couvertures vaccinales sont calculées sur la base de proportion de bénéficiaires ayant un remboursement de vaccin. Lorsque les estimations de couvertures vaccinales pour le ROR « 1 dose » et le pneumocoque « 3 doses » à 24 mois à partir des certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois étaient non interprétables ou non disponibles en 2018, ces dernières ont été remplacées par une estimation à partir du DCIR-SNDS. Les données régionales ne sont pas présentées lorsque les estimations départementales disponibles portent sur moins de 80 % de la population des enfants de 2 ans de la région.

**3/ Enquêtes de couverture vaccinale chez les professionnels de santé en établissement de santé et en EHPAD** : ces deux études ont été mises en place par Santé publique France en collaboration avec le CPIas Nouvelle Aquitaine dans le cadre de la mission nationale « Soutien aux actions de prévention des infections associées aux soins » et le réseau des CPIas. Ces deux études nationales, incluant les départements d'outre-mer, s'appuie sur des sondages aléatoires. Pour en savoir plus sur la méthodologie des enquêtes : [cliquez ici](#).

## REMERCIEMENTS

La cellule régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse tient à remercier les membres des conseils départementaux travaillant activement à la remontée des données des certificats de santé, et tous les acteurs qui contribuent à la vaccination et qui impulsent la politique vaccinale dans la région

**Contact** : Santé publique France, cellule régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse, [paca-corse@santepubliquefrance.fr](mailto:paca-corse@santepubliquefrance.fr)