

COUVERTURES VACCINALES EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

WEBINAIRE VACCINATION

Elise BROTTET, Santé publique France Auvergne-Rhône-Alpes

12 mai 2022

OBJECTIFS

- **Décrire les couvertures vaccinales en Auvergne-Rhône-Alpes et les tendances sur 3 ans pour les pathologies suivantes**
 - DTP, coqueluche, *Haemophilus influenzae* b (Hib) et hépatite B
 - Pneumocoque
 - Rougeole, oreillons, rubéole
 - méningocoque C
 - Papillomavirus humain
 - Grippe
- **Décrire les couvertures vaccinales récentes contre la COVID-19 en Auvergne-Rhône-Alpes**

*Obligation
vaccinale*



- **Source : datamart de consommation inter régimes (DCIR) – Système national des données de santé**
 - Données individuelles de remboursement de vaccins
 - Couvertures vaccinales (N vaccinés / N personnes) calculées sur la base des proportions de bénéficiaires ayant un remboursement de vaccin

- **Vaccinations des 5 premiers mois de vie : couverture vaccinale mesurée à l'âge de 8 mois** (prise en compte de légers retards de vaccination) : Analyses à la date du 31 décembre 2021 des enfants nés entre le 1^{er} janvier et le 31 mars 2021

- **Couverture vaccinale des rappels** des vaccins hexavalents et contre le pneumocoque ainsi que des vaccinations à l'âge de 12 mois (1^{ère} dose de vaccin ROR et 2^{ème} dose de vaccin méningocoque C) évaluée parmi les enfants qui avaient atteint l'âge de 21 mois au 31 décembre 2021 (naissance entre 1er janvier et 31 mars 2020)

- **COVID-19 : source Vaccin-Covid au 9 mai 2022**

DTP, COQUELUCHE, *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* B (HIB) ET HÉPATITE B

- **Couverture vaccinale (CV) une dose par vaccins hexavalents incluant l'hépatite B (DTP, coqueluche, Hib et hépatite B) chez les nourrissons d'Auvergne-Rhône-Alpes (ARA)**
 - Cohorte 2021 (DDN entre le 01/01 et 31/03/2021) : **CV 1 dose de 99,5 %** 
 - Cohorte 2019 : CV = 99,0%
 - Objectif de 95% atteint dans tous les départements

- **Couverture vaccinale (CV) 3 doses en ARA**
 - Cohorte 2020, **CV 3 doses de 91,3%** (Cohorte 2018 : CV = 90,9%) 
 - + *basse dans l'Allier (83,2%), en diminution de 3,5 points*
 - + *élevée en Haute-Loire (95,1% +3,1 points), Ain (93,7%)*
 - + *et Ardèche (93,1% + 5,8 points)*
 - Objectif de 95% non atteint dans la plupart des départements

PNEUMOCOQUE



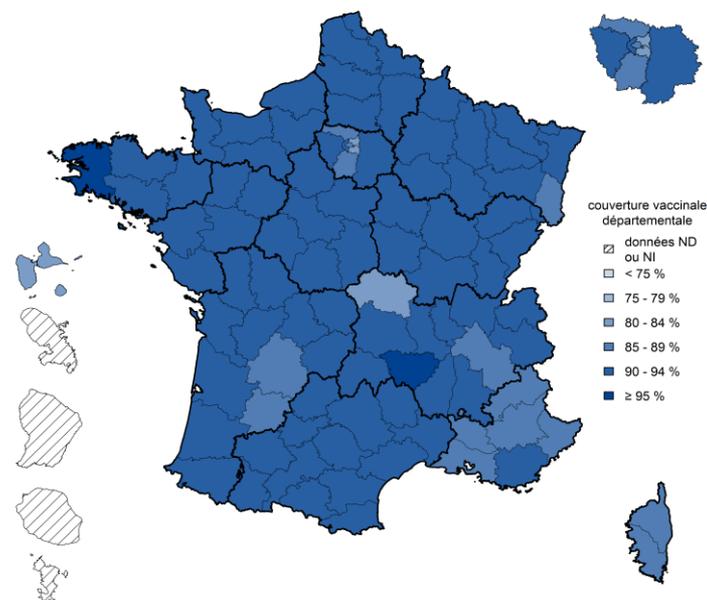
- **CV une dose contre le pneumocoque une dose chez les nourrissons d'ARA**

- Cohorte 2021 : **CV 1 dose = 99,8%**
- Cohorte 2019 : CV 1 dose = 99,5%

- **CV 3 doses en ARA**

- Cohorte 2020 : **CV 3 doses = 91,5%** (-0,4 points, cohorte 2018 : CV = 91,9%)
+ *basse dans l'Allier et l'Isère (84,4% et 89,6%)*
+ *élevée en Haute-Loire(95,4%)*
- Objectif de 95% non atteint dans la plupart des départements

Couvertures vaccinales (%) 3 doses à l'âge de 21 mois contre le pneumocoque par département, France, enfants nés entre janvier et mars 2020



ROUGEOLE, OREILLONS, RUBÉOLE (ROR)



CV 1 dose à 21 mois contre le ROR en ARA

- Cohorte 2020 : **CV 1 dose = 93,7%** (+0,4 points cohorte 2018 : 93,3%)

La + faible dans l'Allier et de l'Ardèche (88,2% et 88,9%)

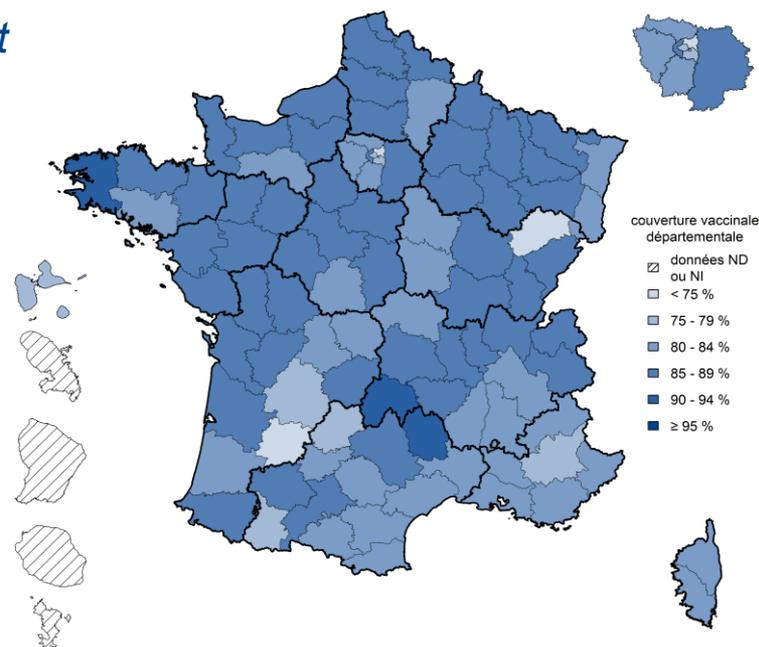
La + élevée dans le Cantal et l'Ain (95,1% et 94,8%)

CV 2 doses à 33 mois

- Cohorte 2019 : **CV 3 doses = 86,4%**
- +2,3 points en 2 ans en ARA

Progression de la CV ROR, au dessus du national mais objectif de 95 % n'est pas atteint

Couvertures vaccinales (%) 2 doses à l'âge de 33 mois ROR (rougeole, oreillons rubéole) par département, France, cohorte 2019



INFECTIONS INVASIVES À MÉNINGOCOQUE C

Depuis 2017 : 1^{ère} dose à 5 mois + rappel à 12 mois, objectif CV = 95%

- **CV 1 dose à 8 mois contre les IIM C pour les enfants d'ARA nés entre janvier et mars**

- **Cohorte 2021 : CV = 89,5%** (+3,4 points en 2 ans)
- Cohorte 2019 : CV = 77,0%

- **CV dose de rappel à 21 mois**

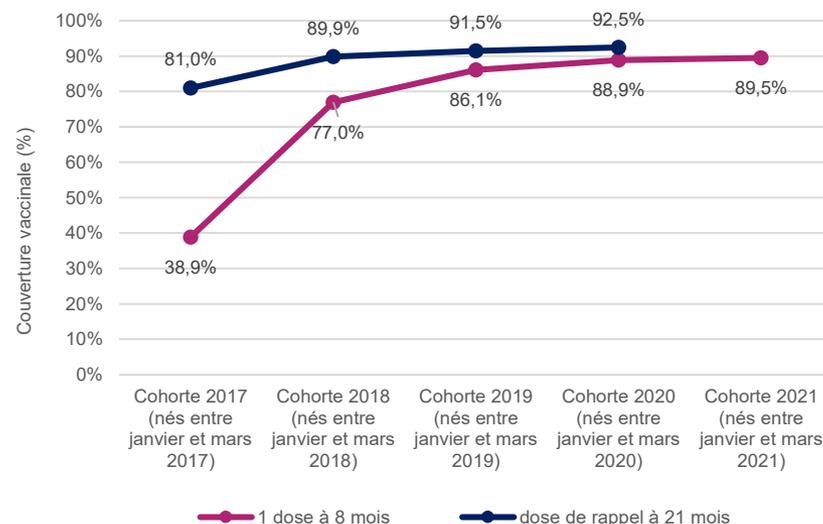
- **Cohorte 2020 : CV = 92,5%** (+2,6 points, cohorte 2018 : CV = 89,9%)

+ élevées dans l'Ain, le Rhône, la Savoie et la Haute-Savoie (93,1%, 93,8%, 93,2% et 93,7%)

Tous les départements en augmentation sauf dans l'Allier avec la CV la plus basse (83,5% -2,2 points)

- **CV inférieur à 95% mais en bonne progression**

Évolution des couvertures vaccinales (%) méningocoque C, 1 dose (8 mois) et dose de rappel (21 mois), Auvergne-Rhône-Alpes, France, cohortes 2017 à 2021



CV CONTRE LE MÉNINGOCOQUE C PAR CLASSES D'ÂGE, 2020

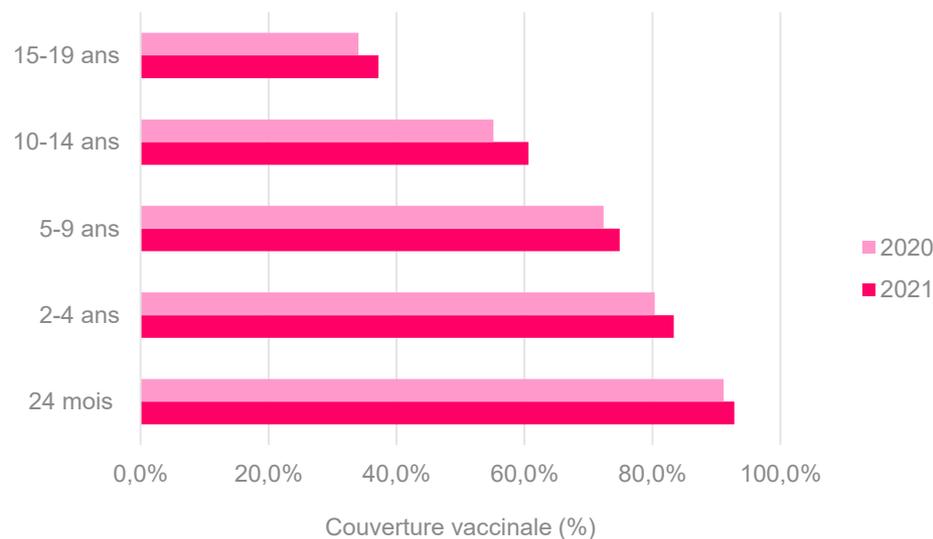


- **En 2021, en ARA** : augmentation entre 2020 et 2021 dans toutes les classes d'âge

- **En fonction du département**

- CV les + élevées dans le Rhône dans toutes les classes d'âge
- Les plus faibles chez les moins de 5 ans dans l'Allier

Couvertures vaccinales (%) méningocoque C par classe d'âge, 24 mois à 19 ans, Auvergne-Rhône-Alpes, France, en 2020 et 2021



- CV encore insuffisantes chez les adolescents et les jeunes adultes pour obtenir une immunité de groupe permettant de protéger les personnes non vaccinées, aussi ce rattrapage doit être poursuivi.

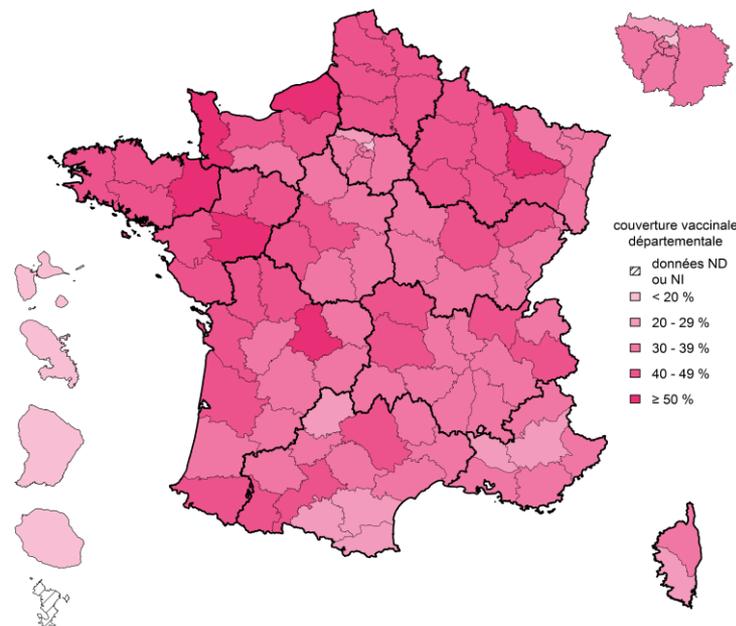
PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV)



■ CV contre HPV en ARA en 2021

- 45,1% pour une dose chez les filles âgées de 15 ans (+ 5,5 points /2020)
- **37,2% pour le schéma complet 2 doses** chez les filles âgées de 16 ans (+4,9 points /2020)
- CV les + faibles en Ardèche, Drôme, Loire et Haute-Savoie
- CV les + élevées dans l'Allier, l'Ain, le Puy-de-Dôme et la Savoie
- Bonne progression même si très inférieur à 95%

Couvertures vaccinales (%) 2 doses à 16 ans contre HPV (papillomavirus humains) chez les jeunes filles par département, France, cohorte 2005



- CV une dose chez les jeunes garçons âgés de 15 ans (cohorte de naissance 2006) était de 5,6% soit 3012 vaccinés.



- **Personnes à risque de grippe sévère***
 - 2021-22 : **CV = 52,3%** (+5 points par rapport à 2019-20 : CV = 47,3%)
 - Mais en retrait par rapport à 2020-21 : CV = 55,9%
 - Augmentation dans tous les départements entre 2019 et 2022
 - Reste < à l'objectif de 75%

- **En fonction de l'âge, 2021-22**
 - <65 ans à risque : CV = 35,2%
 - ≥65 ans à risque : CV = 55,9%
 - En augmentation dans les 2 groupes d'âge entre 2019 et 2022

** Les personnes à risque sont celles âgées de 65 ans et plus ou de moins de 65 ans souffrant de certaines maladies chroniques (maladie cardiovasculaire, pulmonaire, diabète, immunodéprimés, etc...)*

GRIPPE PAR DÉPARTEMENT

départements	Total population à risque			Gain de couverture 2019-2022 en points
	2019-2020	2020-2021	2021-2022	
	CV (%)	CV (%)	CV (%)	
Ain	45,4	54,3	51,4	+ 6,0
Allier	49,3	58,7	54,8	+5,5
Ardèche	44,2	52,1	49,1	+4,9
Cantal	51,8	61,6	57,6	+ 5,8
Drôme	46,1	54,7	50,4	+4,3
Isère	48,5	57,0	53,5	+5
Loire	46,4	55,0	51,8	+5,4
Haute-Loire	44,1	53,6	48,3	+4,2
Puy-de-Dôme	50,7	59,6	56,4	+5,7
Rhône	48,5	57,2	53,6	+ 5,1
Savoie	46,5	53,9	49,6	+ 3,1
Haute-Savoie	43,7	51,6	47,8	+4,1
Auvergne-Rhône- Alpes	47,3	55,9	52,3	+5
France métropolitaine	48,2	56,3	53,1	+4,9

VACCINATIONS CONTRE LA COVID-19 EN POPULATION, PAR ÂGE



Données Auvergne-Rhône-Alpes au 09/05/2022 – Source : Vaccin-Covid

classe d'âge	au moins 1 dose	primovaccination complète	rappel
	CV (%)	CV (%)	CV (%)
5-11 ans	4,4 %	3,5 %	0,1 %
12-17 ans	81,8 %	80,0 %	14,8 %
18-49 ans	88,7 %	87,9 %	62,0 %
50-64 ans	92,5 %	92,0 %	78,8 %
65-74 ans	94,3 %	93,8 %	85,8 %
75 ans et plus	92,6 %	91,6 %	81,6 %
population totale ARA	77,6 %	76,9 %	57,3 %
France métropolitaine	79,0%	78,1%	59,4%

**Nb de vaccinés
schéma complet en
ARA : 6 176 059**

	CV (%) population ≥ 60 ans	CV (%) population ≥ 80 ans
au moins une dose	93,2 %	88,8 %
primovaccination complète	92,6 %	87,5 %
1er rappel	83,3 %	76,4 %
2nd rappel	7,0 %	16,6 %

VACCINATIONS CONTRE LA COVID-19 EN POPULATION, PAR DÉPARTEMENT

Données Auvergne-Rhône-Alpes au 09/05/2022 – Source : Vaccin-Covid

départements	au moins 1 dose	primovaccination complète	rappel
	CV (%)	CV (%)	CV (%)
Ain	74,3 %	73,6 %	54,6 %
Allier	82,2 %	81,5 %	65,6 %
Ardèche	76,6 %	75,8 %	57,5 %
Cantal	83,5 %	82,8 %	67,0 %
Drôme	76,0 %	75,2 %	55,8 %
Isère	79,5 %	78,7 %	58,5 %
Loire	77,2 %	76,5 %	57,2 %
Haute-Loire	78,1 %	77,4 %	58,1 %
Puy-de-Dôme	79,9 %	79,1 %	61,6 %
Rhône	77,8 %	77,0 %	56,5 %
Savoie	79,9 %	79,1 %	58,2 %
Haute-Savoie	73,1 %	72,4 %	51,0 %

CONCLUSION (1)



- **Extension de l'obligation vaccinale chez les nourrissons en 2018 + vaccination Covid-19 = vaccination au cœur de l'actualité**
- **Rappeler l'importance des autres vaccinations pour lesquelles des enjeux persistent**
- **Des points positifs : pas d'impact négatif de la pandémie sur la vaccination**
 - ✓ Poursuite de l'augmentation du recours à la vaccination chez les nourrissons soumis à l'extension de l'obligation vaccinale pour le méningocoque C
 - ✓ Augmentation des couvertures vaccinales chez les enfants nés avant l'entrée en application de la loi, pour HPV jeunes filles et rattrapage méningocoque C chez les moins de 18 ans
 - ✓ Augmentation de la couverture vaccinale grippe par rapport à la saison 2019-2020
 - ✓ Covid-19 : près de 9 français sur 10 de 12 ans et plus vaccinés 2 doses

CONCLUSION (2)



MAIS ...

- ✓ Stabilisation de la progression pour CV des valences hexavalents (3 doses), pneumocoque (3 doses)
- ✓ De fortes hétérogénéités territoriales selon les valences
- ✓ Des CV toujours inférieures à l'objectif de 95% pour les vaccins hexavalent 3 doses, pneumocoque 3 doses, ROR, méningocoque C, HPV et inférieur à 75% pour la grippe
- ➔ Risque de reprise épidémique de ces infections (notamment rougeole et infections invasives à méningocoque) avec l'allègement des mesures de distanciation sociale et des gestes barrières.

MERCI DE VOTRE ATTENTION !!

Bulletin de santé publique Auvergne-Rhône-Alpes Vaccination

<https://www.santepubliquefrance.fr/regions/auvergne-rhone-alpes/documents/bulletin-regional/2022/bulletin-de-sante-publique-vaccination-en-auvergne-rhone-alpes.-avril-2022>

Actualités semaine européenne de la vaccination

<https://www.santepubliquefrance.fr/presse/2022/semaine-europeenne-de-la-vaccination-du-25-avril-au-1er-mai-2022-la-vaccination-progresse-les-efforts-de-chacun-doivent-se-poursuivre>

Vaccination : êtes-vous à jour ?

2022 calendrier simplifié des vaccinations

		Vaccinations obligatoires pour les nourrissons													
Âge approprié		1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	5 mois	11 mois	12 mois	16-18 mois	6 ans	11-13 ans	14 ans	25 ans	45 ans	65 ans et +
VACCINATIONS OBLIGATOIRES	BCG	■													
	DTP		■		■		■			■	■		■		Tous les 10 ans
	Coqueluche									■	■		■		
	Hib		■		■		■								
	Hépatite B		■		■		■								
	Pneumocoque		■		■		■								
	ROR							■	■						
	Méningocoque C					■		■							
	Méningocoque B			■		■		■							
	HPV										■	■			
	Grippe														Tous les ans
	Zona														

