

Vaccinations : protégeons nos aînés



Dr Anke Bourgeois

CHU Montpellier, SMIT, CVI

Institut Bouisson Bertrand, CVP34/CVI



17/11/2021

Déclarations légales

Le Dr Anke Bourgeois

- déclare ne pas avoir de liens d'intérêts conduisant à des conflits particuliers à ce jour dans le cadre de cette présentation

Loi du 4 mars 2002 (article L 4113-13 du code de la santé publique) et décret du 28 mars 2007

- déclare ne faire état dans cette présentation que de données confirmées

(article R.4127-13 du code de la santé publique)

Données Covid

Les chiffres clés en France au 15/11/2021, arrêtés à 14h (mis en ligne en fin de journée)

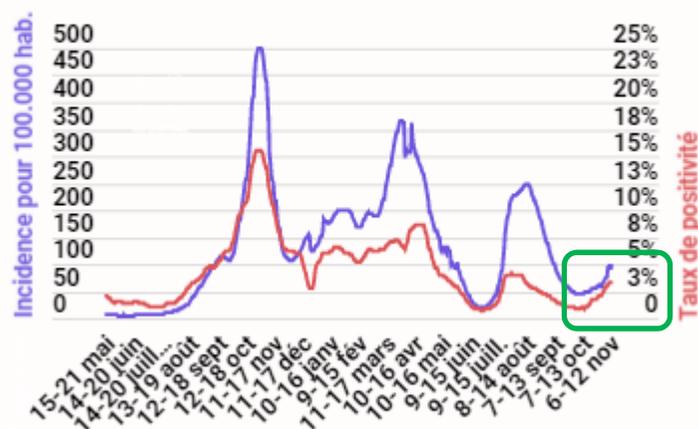
Chiffres clés au 15/11/2021



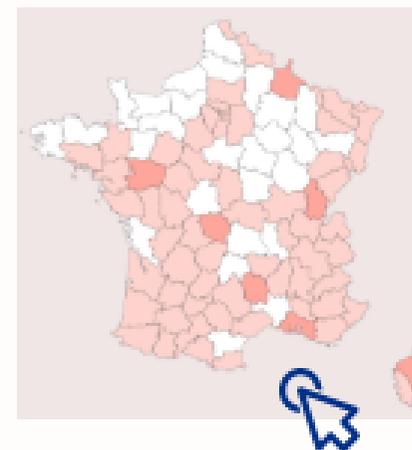
Incidence tests positifs/100000 hab

Incidence 100,2/100.000 habitants

Positivité des tests 3,4%



[Voir carte du 6 au 12 novembre 2021](#)

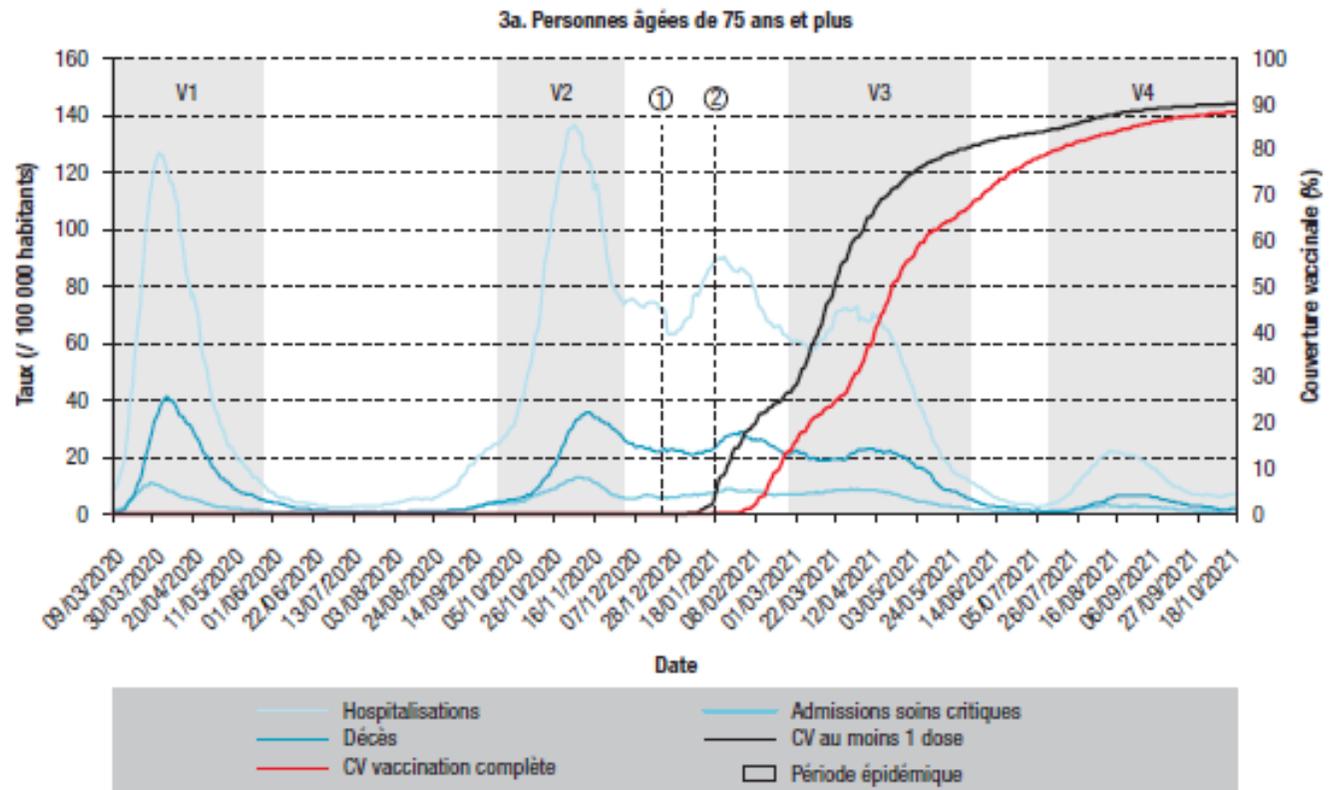


Vaccination et hospitalisations

Taux d'hospitalisation, d'admission en soins critiques et de décès et CV chez les plus de 75 ans

Figures 3

Taux d'hospitalisation, taux d'admissions en soins critiques, taux de décès (/ 100 000 habitants) et couvertures vaccinales au moins une dose et vaccination complète (%), par tranches d'âge, du 19 mai 2020 au 20 octobre 2021, France



CV : Couverture vaccinale.

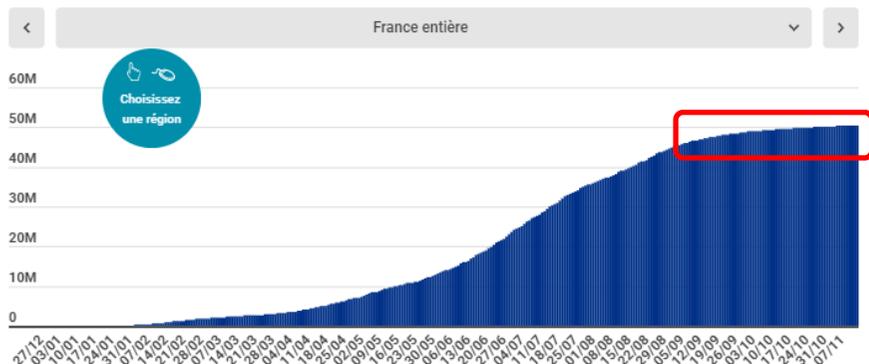
① 27 décembre 2021. Lancement de la campagne vaccinale. Éligibilité : personnes âgées hébergées en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) ou unité de soins longue durée (USLD), personnes en situation de handicap et foyers accueils médicalisés (FAM), maisons d'accueils spécialisés.

② 18 janvier 2021. Éligibilité : personnes âgées de 75 ans et plus et personnes vulnérables.

Données vaccination Covid

Au 14 novembre, 50.438.129 personnes avaient une vaccination complète, soit 75,2% de la population française (Source : SPF)

Population complètement vaccinée

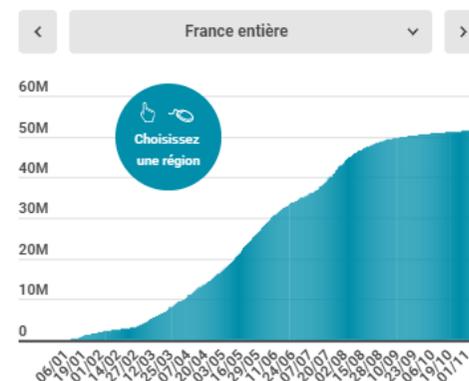


Sources : système d'information Vaccin Covid, traitement par Santé publique France (SPF), données en ligne sur data.gouv.fr et sur le site Geodes de SPF.

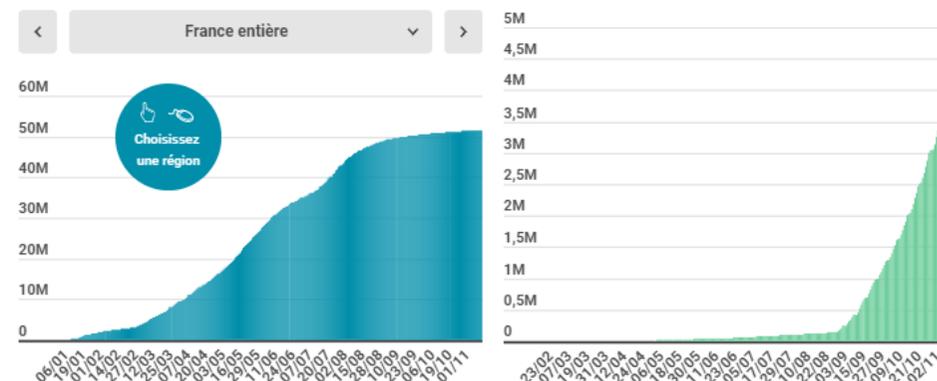
Au 14 novembre, 51.529.893 premières injections et 4.313.578 troisièmes injections

(Source : SPF)

Au moins une injection (source : SPF)



Trois injections (source : SPF)



Sources : système d'information Vaccin Covid, traitement par Santé publique France (SPF), données en ligne sur data.gouv.fr et sur le site Geodes de SPF.

Note de SPF : Des troisièmes doses de vaccin sont saisies dans vaccin COVID à une date antérieure à la recommandation de vaccination des personnes immunodéprimées. Il ne peut être déterminé si les données ainsi saisies correspondent à des erreurs de saisie ou à de véritables injections de vaccin en troisième dose.

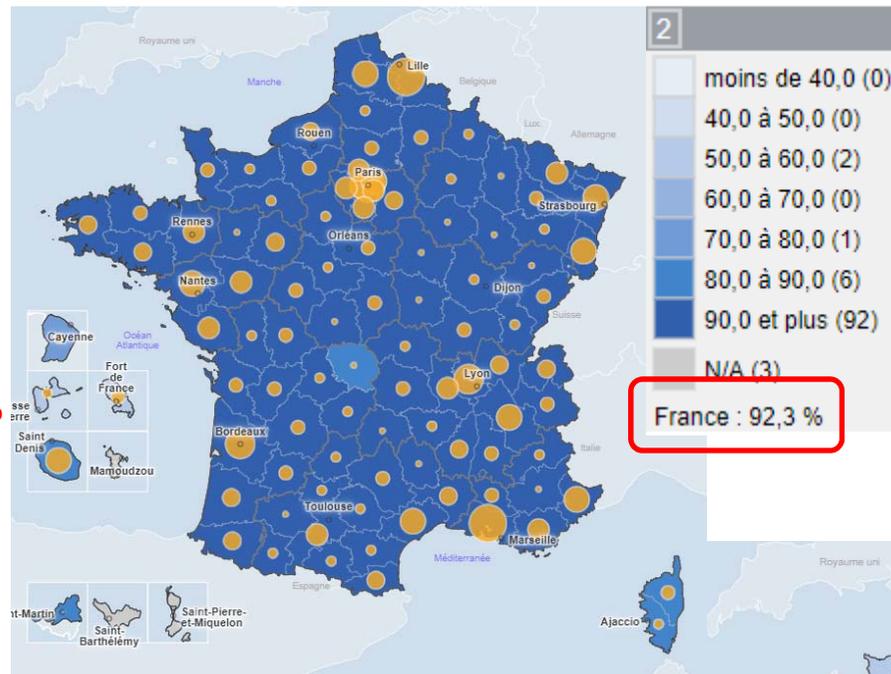
Couvertures vaccinales par âge 17/10/2021

	≥ 1 dose	PV complète
12-17 ans	75%	70%
18-49 ans	87%	85%
50-74 ans	92%	91%
≥ 75 ans	90%	88%

Données vaccination Covid

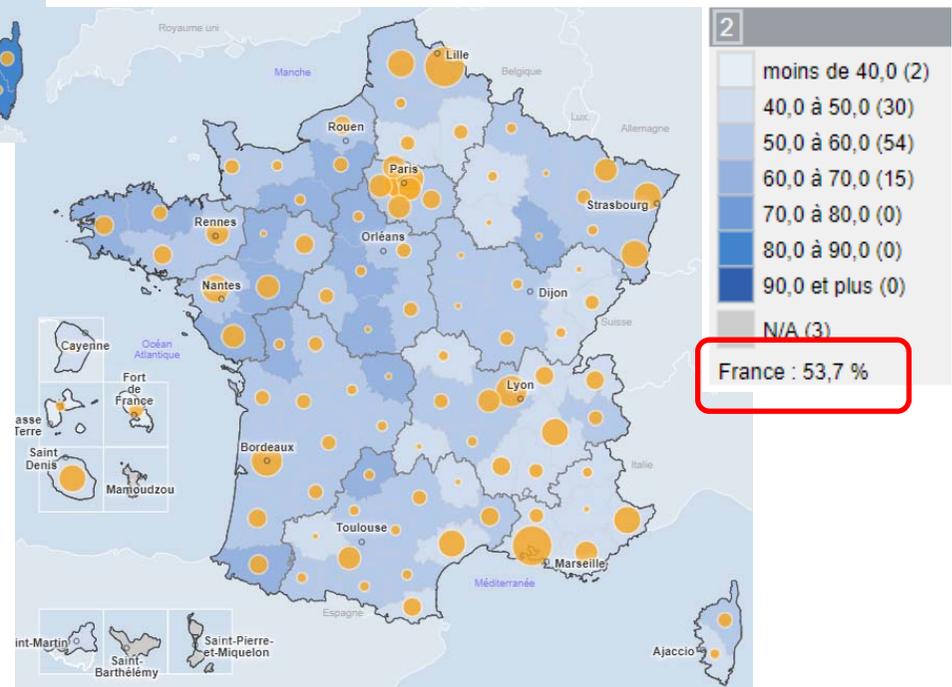
Ehpad/USLD
Résidents
CV 2 doses
14/11/2021

Hérault : CV 86,2%



Ehpad/USLD
Résidents
CV rappel
14/11/2021

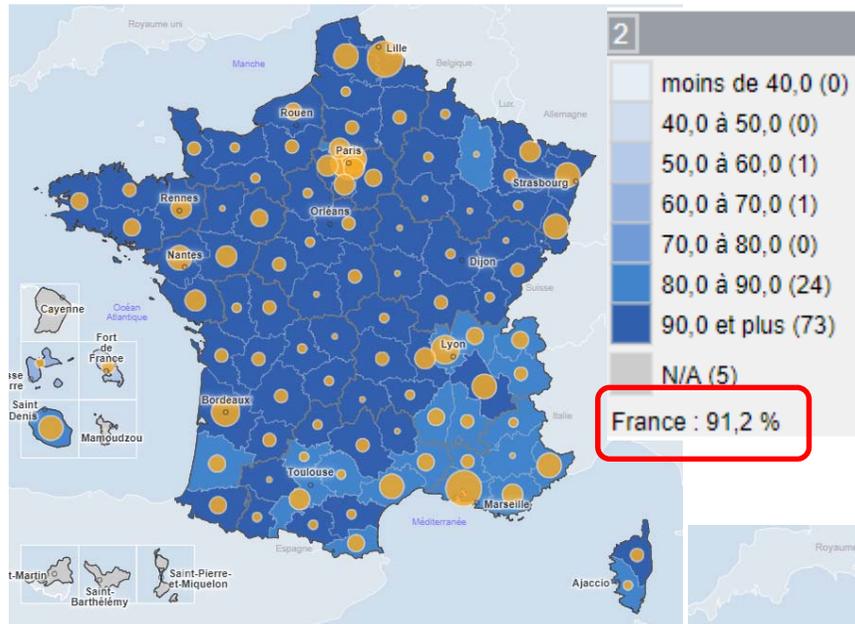
Hérault : CV 47,1%



Données vaccination Covid

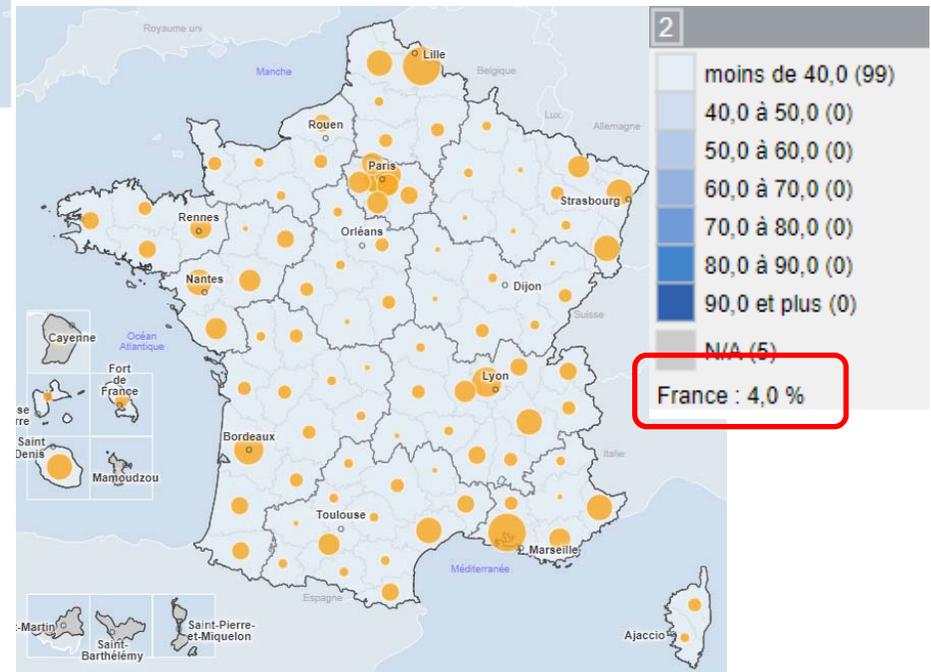
**Ehpad/USLD
Professionnels
CV 2 doses
14/11/2021**

Hérault : CV 86,2%



**Ehpad/USLD
Professionnels
CV rappel
14/11/2021**

Hérault : CV 3,9%



Contexte actuel

Dette immunitaire pathogènes à transmission aérienne

- Peu de stimulations immunitaires des pathogènes à transmission aérienne depuis 2 ans
- Retard de protection vaccinale tous âges confondus

Entrée hiver 2021/22

- Diminution des mesures barrières
- A priori, pas de confinement hiver 2021/22 et moins de télétravail grâce à la vaccination Covid

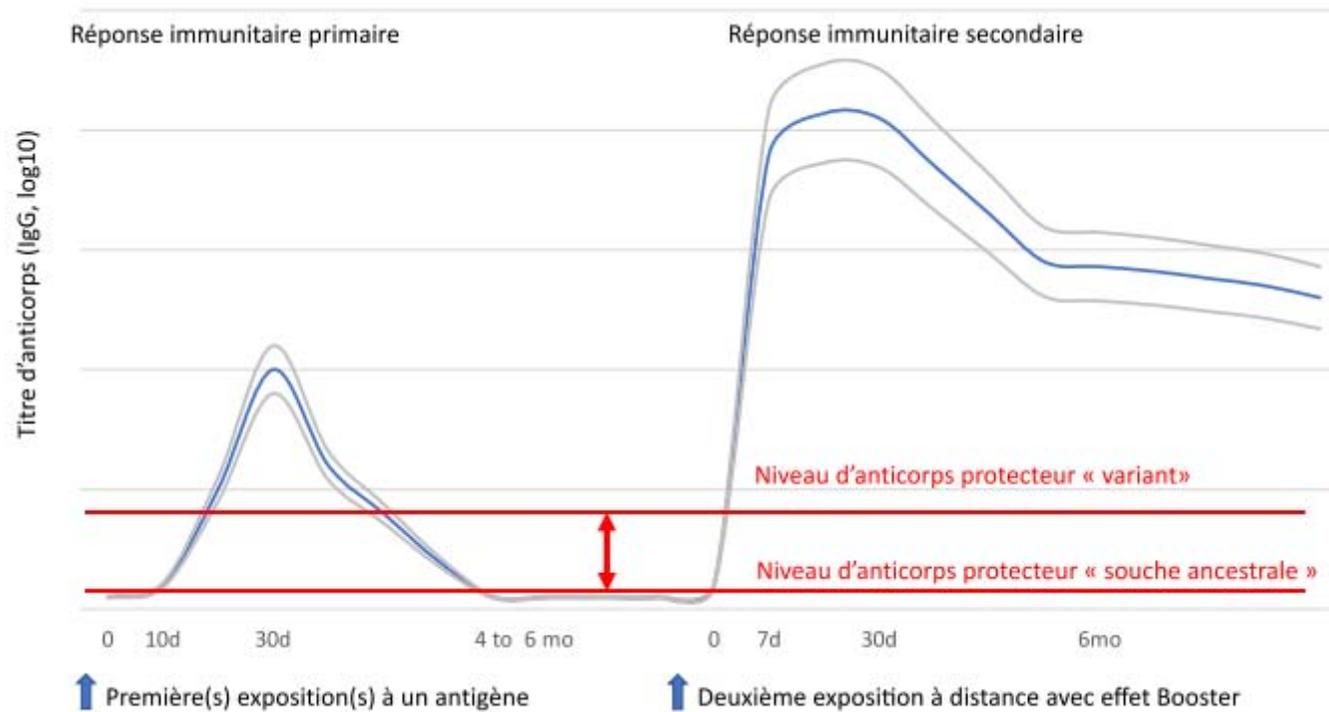
Mais :

- Nombreux virus actifs précocement : VRS, rhinovirus, para-influenzae, entérovirus...
- Climat et comportements plus favorables à la diffusion du SARS-CoV-2

Efficacité de la vaccination Covid

- Diminution progressive efficacité post-PV selon temps et variants
- Personnes âgées : diminution plus marquée y compris pour les formes sévères

Effet « booster »



Rappel Covid

Pourquoi?

Contexte

- Entrée de l'hiver et augmentation de la circulation virale
- Baisse progressive de l'immunité dans le temps
- Nécessité d'augmenter les niveaux de protection vis-à-vis des variants

Objectifs

Améliorer la qualité de la réponse immunitaire (effet booster)

- rester protégé contre les variants
 - prolonger dans le temps l'immunité
- ⇒ Protéger des formes sévères
⇒ Diminuer la circulation virale

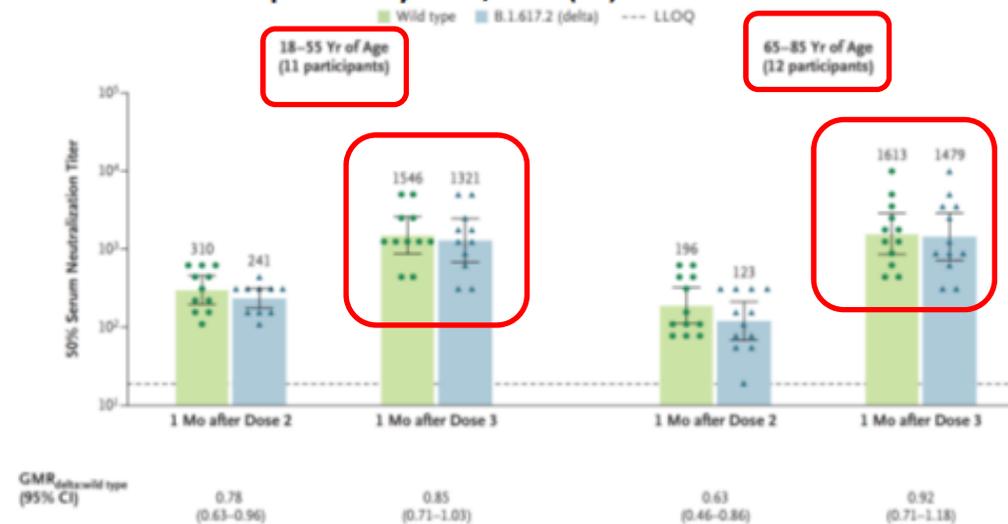
Questions en suspens

Durée de protection

Rappel en population générale

Vaccination des 5-11 ans

Moyennes géométriques des titres en anticorps neutralisants anti-SARS-CoV-2 dirigés contre la souche historique et le variant Delta (neutralisation de 50%) jusqu'à 1 mois après l'administration de la 3ème dose d'après Falsey *et al.*, 2021 (73)



Rappel Covid

Pour qui?

- **Résidents Ehpad et USLD**
- ≥ 65 ans
- Comorbidités : pathologies à haut et très haut risque
- Femmes enceintes
- Personnes très immunodéprimées (ceux avec indication à 3 doses de primovaccination)
- Personnes vaccinées avec 1 seule dose de vaccin Janssen (4 semaines post-D1)
- **Salariés et bénévoles du secteur santé et secteur médico-social ≥ 18 ans**
- Aides à domicile auprès de personnes vulnérables ;
- Professionnels du transport sanitaire
- Pompiers
- Immunodéprimés

Si primovaccination complète depuis plus de 6 mois (minimum 5 mois pour effet booster)
ou 1 dose de vaccin Janssen depuis plus de 4 semaines

Avec quel vaccin? ARNm

- Vaccin ARNm : Comirnaty® dès 18 ans
- Vaccin ARNm Spikevax ® : ½ dose si plus de 30 ans

Autres vaccins pour les patients vulnérables

Grippe :

- Plus de 65 ans et patients atteints de comorbidités
- Femmes enceintes
- Entourage des immunodéprimés

Rappel Covid :

- Plus de **50 ans** et patients atteints de comorbidités
- Femmes enceintes
- Entourage des immunodéprimés

Pneumocoque :

- Patients atteints de comorbidités
- Plus de 65 ans : vérifier les comorbidités

Comorbidités indiquant la vaccination grippe (en vert celles n'indiquant pas la vaccination pneumocoque) :

- Affections chroniques respiratoires, cardiaques, neurologiques et musculaires, rénales, hépatiques,
- Drépanocytoses, homozygotes et doubles hétérozygotes S/C, thalasso-drépanocytose
- Diabète
- Déficits immunitaires

Autres vaccins pour les soignants

Grippe :

- Professionnels de santé et du médico-social + SDIS + SAP + aides à domicile CESU

Rappel Covid :

- Professionnels de santé et du médico-social + SDIS + SAP + aides à domicile CESU

Coqueluche

- Tous les soignants y compris ceux travaillant en EHPAD

Couverture vaccinale grippe en France et en Occitanie par âge et par saison

	Saison 2017-2018			Saison 2018-2019			Saison 2019-2020			Saison 2020-2021		
	< 65 ¹	≥ 65 ²	Total	< 65 ¹	≥ 65 ²	Total	< 65 ¹	≥ 65 ²	Total	< 65 ¹	≥ 65 ²	Total
Occitanie	26,9%	49,2%	45,4%	28,0%	50,3%	46,4%	29,9%	51,5%	47,7%	37,7%	59,8%	56,1%
France entière	28,9%	49,7%	<u>45,6%</u>	29,2%	51,0%	<u>46,8%</u>	31,0%	52,0%	<u>47,8%</u>	<u>38,7%</u>	<u>59,9%</u>	<u>55,8%</u>

¹ : < 65 ans et à risque de grippe sévère

² : ≥ 65 ans

Source : SNDS – DCIR- tous régimes – Traitement Santé publique France
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3187536/fr/vaccination-antigrippale-la-strategie-de-la-prochaine-campagne-annuelle-reaffirmee-dans-le-contexte-de-l-epidemie-de-covid-19

Couverture vaccinale nécessaire pour interrompre la transmission : 70%
 (95% pour la rougeole car beaucoup plus contagieuse encore)

Particularités de la vaccination anti-grippale en EHPAD

- ✓ Immunisation des résidents > 89% et immunisation du personnel > 60%
- Diminution de 60% du risque d'avoir une pathologie grippale

J Am Med Dir Assoc 2006

- Réduction de 17% de la mortalité des patients liée à la grippe quand ce taux est atteint

Dutheil F, Med Mal Infect, 2008

- ✓ Mais même avec un taux de vaccination de 100% des résidents, une épidémie de grippe reste possible en collectivité si le personnel n'est pas vacciné

Source ARLIN Ile de France

Objectifs de la vaccination du personnel

✓ Intérêt vis-à-vis d'eux-mêmes

- Protection des PS et de leurs familles contre la grippe
- Réduction de l'absentéisme
- Limiter la désorganisation des établissements en périodes épidémiques
- Diminuer la surcharge de travail en période d'épidémie

✓ Intérêt vis-à-vis des patients (consultants, hospitalisés, résidents)

- Limiter la transmission nosocomiale
- Réduction des complications liées à la grippe chez les patients
- Réduction de la mortalité dans les groupes à risque, y compris si les résidents sont eux-mêmes déjà vaccinés

Zimmerman RK, J Fam Pract, 2003

Facteurs favorisant la vaccination des professionnels de santé

- ✓ Nomination de **référénts grippe** au sein des établissements
- ✓ **Gratuité** du vaccin
- ✓ Faciliter **l'accès au vaccin**:
 - équipes mobiles dans les services
 - horaires élargis
- ✓ **Action de promotion et d'information** sur la vaccination antigrippale:
 - Entretiens individuels
 - Séances collective
 - Serious game, supports vidéos
 - Informations sur la vaccination en général
- ✓ **Position claire** du chef de service, directeur d'établissement ou du cadre infirmier **en faveur de la vaccination** antigrippale

Nouveautés campagne 2021/2022

Personnes âgées de plus de 65 ans

- Vaccin quadrivalent haute dose Efluelda® (AMM dès 60 ans)
- Parfois remplacé par le vaccin Fluzone HDQ® (importé des USA)

Nouvelles indications professionnelles

- SDIS + SAAD + aides à domicile via CESU

Invitation de nouveaux PS libéraux en contact régulier et prolongé

- Orthophonistes
- Endocrinologues
- Néphrologues
- Pneumologues
- Cardiologues
- Rhumatologues
- Gériatres

Priorisation personnes ciblées jusqu'au 23/11/2021

- Possibilité de vaccination des personnes non ciblées à partir du 24/11/2021

Objectifs campagne 2021/2022

- Couverture vaccinale 75%

Mesures de prévention

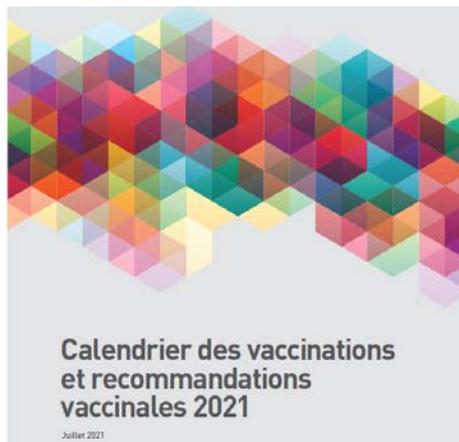


Tableau I : Gestes et mesures barrières contre la grippe

	Gestes et mesures barrières	À noter
Gestes	Lavage des mains	- L'efficacité dépend du respect de la technique et du temps (30 secondes séchage compris)
	Friction hydro-alcoolique	- L'efficacité dépend du respect de la technique - Mains sans plaie et non souillées
	Port du masque chirurgical	- L'efficacité dépend du respect de la technique de pose - Disponible en pharmacie - Indispensable en milieu de soins
	Les gestes en cas de toux ou d'éternuements : se couvrir la bouche avec le coude/la manche ou un mouchoir Se moucher avec un mouchoir à usage unique	- Jeter le mouchoir à la poubelle - Se laver les mains ensuite - Friction hydro-alcoolique
Mesures	Aération des logements et locaux professionnels	- Chaque jour pendant au moins 10 minutes
	Ne pas partager les objets utilisés par le malade (couverts, linge de toilette, etc.)	
	Les mesures d'éloignement/distanciation sociale*	- Essentiellement pour protéger les plus fragiles (nourrissons de moins d'un an, femmes enceintes, personnes immunodéprimées, personnes âgées)

* Il s'agit de limiter les contacts d'une personne grippée pour diminuer les occasions de transmission du virus à une autre personne. Par exemple, report des visites familiales, mise en chambre seule, restriction des visites dans des lieux d'hébergement collectif (internats et foyers, maisons de retraite, services hospitaliers, etc.) ou encore limitation de l'utilisation des transports en commun et de la fréquentation des espaces publics.

*Repères pour votre pratique : Prévenir la grippe saisonnière
INPES/Santé publique France*



Merci de votre attention



Vaccination : Tous concernés !

Parlez-en à un professionnel de santé : médecin, pharmacien, sage-femme, infirmier.

Les vaccins sont adaptés à votre situation

Plus d'info sur www.mesvaccins.net et vaccination-info-service.fr

CHU MONTPELLIER
Institut Bouisson Bertrand

Immunodépression et autres maladies chroniques

Les vaccins sont adaptés à votre situation

Plus d'info sur www.mesvaccins.net et vaccination-info-service.fr

CHU MONTPELLIER
Institut Bouisson Bertrand

Vaccination et Diabète

Pourquoi y penser ?

Certains germes sont plus virulents dans un environnement riche en sucre. Une infection peut déséquilibrer votre diabète.

Parlez-en avec votre médecin !

Plus d'info sur mesvaccins.net, vaccination-info-service.fr et afd.asso.fr

CHU MONTPELLIER
Institut Bouisson Bertrand

LGBT

La vaccination

Pourquoi y penser ?

Des vaccins sont recommandés pour les personnes qui fréquentent les lieux de convivialité ou de rencontre LGBT ou qui souhaitent se rendre à un rassemblement LGBT.

Parlez-en avec votre médecin !

CHU MONTPELLIER
Institut Bouisson Bertrand

Vaccination et activité professionnelle

Des vaccins peuvent être recommandés selon votre profession

Parlez-en à un professionnel de santé : médecin du travail, médecin généraliste, pharmacien, infirmier.

Plus d'info sur mesvaccins.net et vaccination-info-service.fr

CHU MONTPELLIER
Institut Bouisson Bertrand

Pour les recevoir en pdf : cvp34ibb@bouisson-Bertrand.fr

Envoi gratuit par poste pour les structures du 34 ; utilisables hors 34 (version pdf sans les adresses)