

2^{ème}

Journée de Prévention des
Infections Associées aux Soins
en Aubrac

Programme

Le 19 octobre 2021

Salle des Fêtes
1, Bd du 122^e Régiment
d'Infanterie
12000 RODEZ

CPIas

Auvergne - Rhône - Alpes

<http://www.cpias-suvergnerrhonealpes.fr>

@CPiasAra

CPIas

Occitanie

<http://www.cpias-occitanie.fr>

@CPiasOccitanie



GIPSE

Excellence en formation santé

GIPSE

Groupement d'Intérêt Public Santé Education
N° SIRET : 13001819500011 – Code NAF : 8412 Z
N° enregistrement : 73 31 070 11 31
www.ninsep.fr

Vaccination à l'ère Covid, comment convaincre?

Dr M.Loriette

Centre de Vaccination – SMIT – CH Rodez

Rodez – 19/10/2021

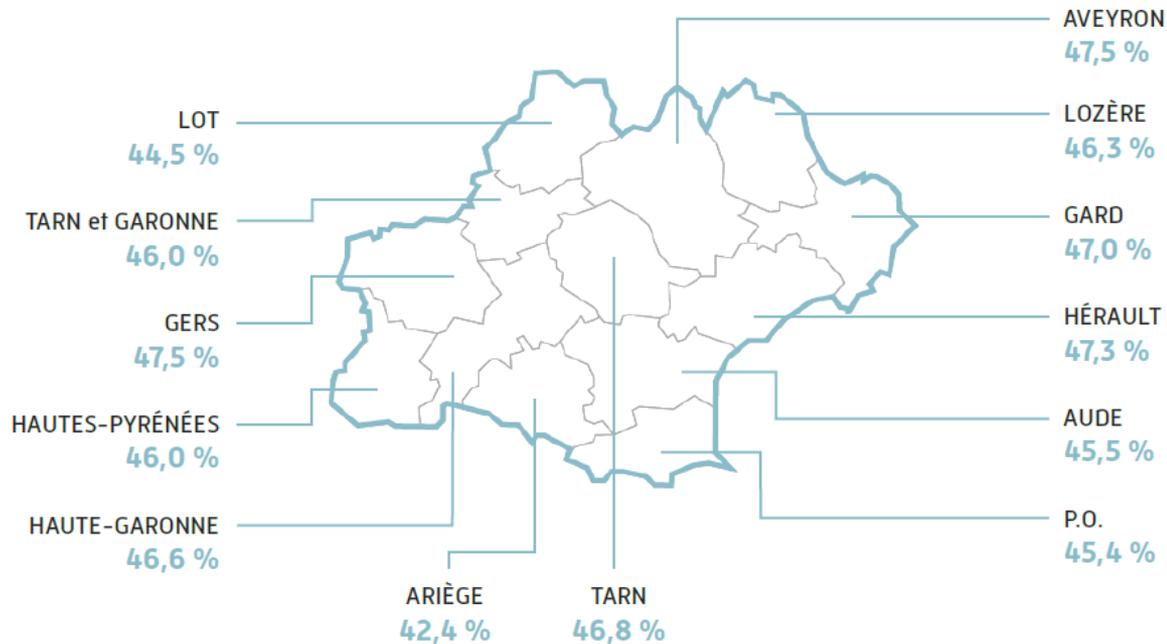


Du travail...



Le taux de couverture vaccinale lors de la campagne 2018-2019 était de 46.4%⁴ chez les personnes fragiles en Occitanie (tous régimes), soit une augmentation de 1% par rapport à la campagne 2017/2018. Sur les 17 régions Françaises, l'Occitanie se place au 10^{ème} rang ⁴.

Chiffres de la campagne 2018/2019 en Occitanie ⁵



³Sources : Enquête omnibus conduite par l'institut d'études BVA, du 17 au 24 septembre 2018 auprès d'un échantillon national représentatif de la population française, âge de 18ans et plus, résidant en France métropolitaine, composé de 2000 personnes.

⁴Sources : Santé Publique France

⁵Sources : SNDS - DCIR tous régimes santé publique France.

... en population ciblée²

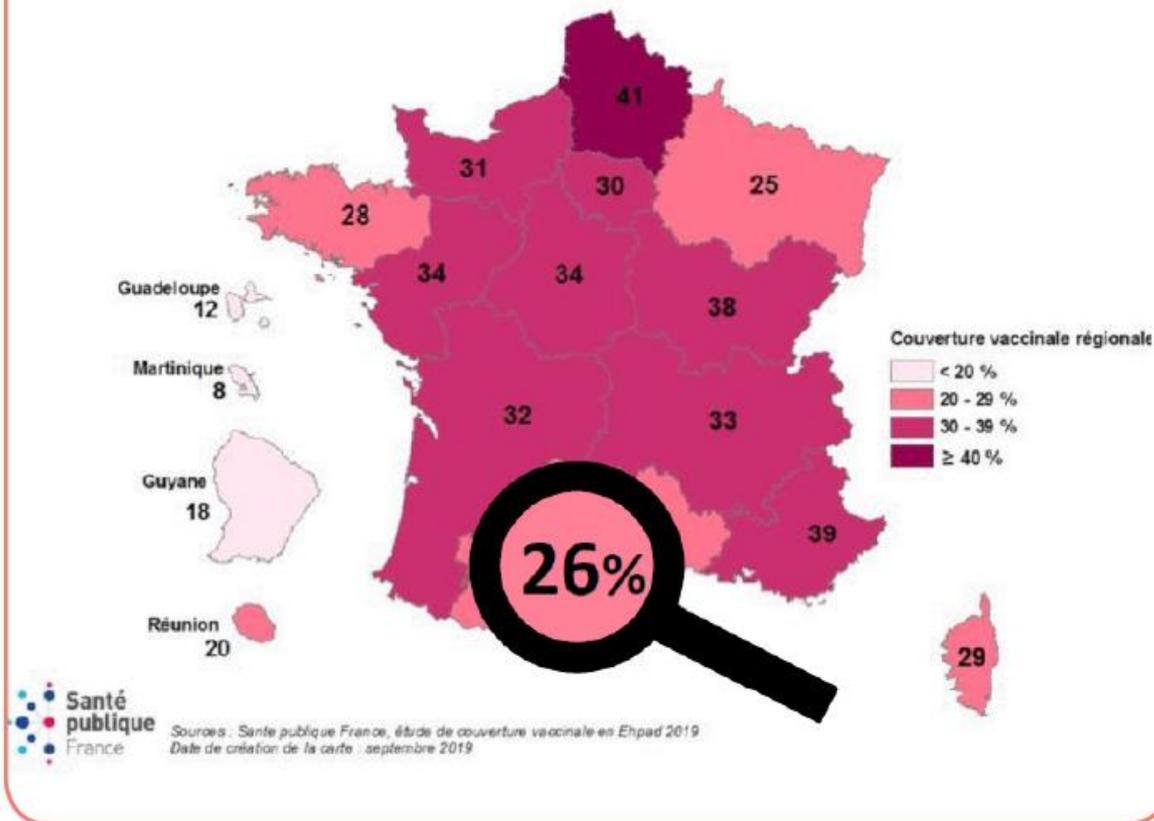
DANS LES ÉTABLISSEMENTS D'HÉBERGEMENT POUR PERSONNES ÂGÉES DÉPENDANTES (EHPAD)

La couverture vaccinale des professionnels de santé contre la grippe était l'an dernier en moyenne de :

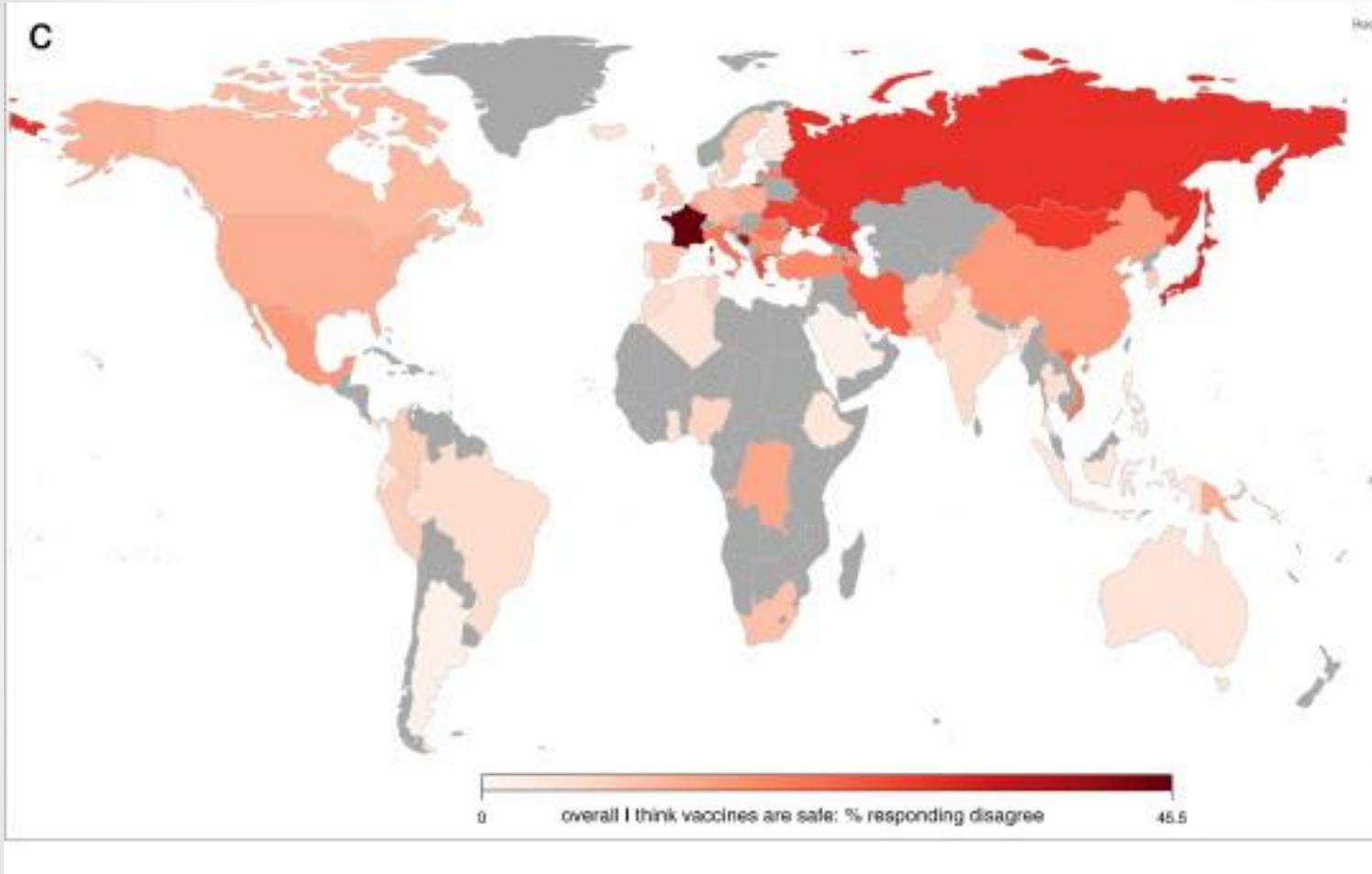
32,1%
en France métropolitaine

et seulement
26%
en Occitanie ¹⁵

Couvertures vaccinales régionales contre la grippe, tous professionnels de santé confondus, saison 2018-2019. Enquête de couverture vaccinale des professionnels de santé dans les Ehpad, France, 2019.



Vaccine world map of percentage negative survey responses to the statement "overall I think vaccines are safe".



- France 45,2%
- Bosnie H. 38,3%
- Japon 31%
- Iran
- Mongolie

Des idées reçues?

- Le vaccin m'a donnée la grippe...

- Vaccin inerte/inactivé

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-scientifiques/Compositions-des-vaccins/Vaccins-inactives#:~:text=Les%20vaccins%20inactiv%C3%A9s%20ou%20inertes,pour%20obtenir%20une%20immunisation%20suffisante.>



exemple.

Les vaccins inactivés ou inertes sont des vaccins qui ont perdu tout pouvoir infectant par procédé physico-chimique. Ils sont donc **exempts de tout risque infectieux.**

Plusieurs injections, par voie intramusculaire ou sous-cutanée, **sont souvent nécessaires pour obtenir une immunisation suffisante.** Il faut également pratiquer des injections de rappels pour maintenir l'immunité tout au long de la vie. C'est le cas du vaccin poliomyélitique injectable par

- Le vaccin me rend malade à chaque fois...

- Réactions locales jusqu'à 65% des cas pendant 24-48h
- Réactions générales (fièvre, myalgies arthralgies, céphalées) <15% surtout lors première dose
- Syndrome de Guillain-Barré sur risque de 1/1Million de vaccinés, incidence spontanée 28/1M et après grippe 40 à 70 /1M

- J'ai été vacciné l'an dernier et j'ai attrapé la grippe...
 - C'est possible, l'efficacité vaccinale est très variable
 - Meilleure chez les sujets jeunes et moins bonne chez les personnes immunoscentes et immunodéprimées
 - Plusieurs études discordantes
 - Méta analyse 2002 (Vu T, vaccine 2002):
 - Diminution 33% des syndromes grippaux
 - Diminution 33% des hospitalisations pour pneumopathie
 - Diminution 50% mortalité toute cause confondus
 - Méta analyse Cochrane 2009 (Demicheli V et al 2009):
 - 30% efficacité sur le syndromes grippaux
 - Efficacité sur les gripes confirmées:
 - 80% si bonne concordances des souches
 - 57% si mauvaise concordance

• La grippe ça n'est pas grave...

○ Etat des lieux en France (Santé Publique France)

- 2016-2017 Mortalité attribuée: 14 400
- 2017-2018 Mortalité attribuée: 13 000
- 2018-2019 Mortalité attribuée: 8 100 et 1,8 M de consultations
- 2019-2020 Mortalité attribuée: 3 700 et 1,25 M de consultations
- En moyenne 9 700 décès annuels

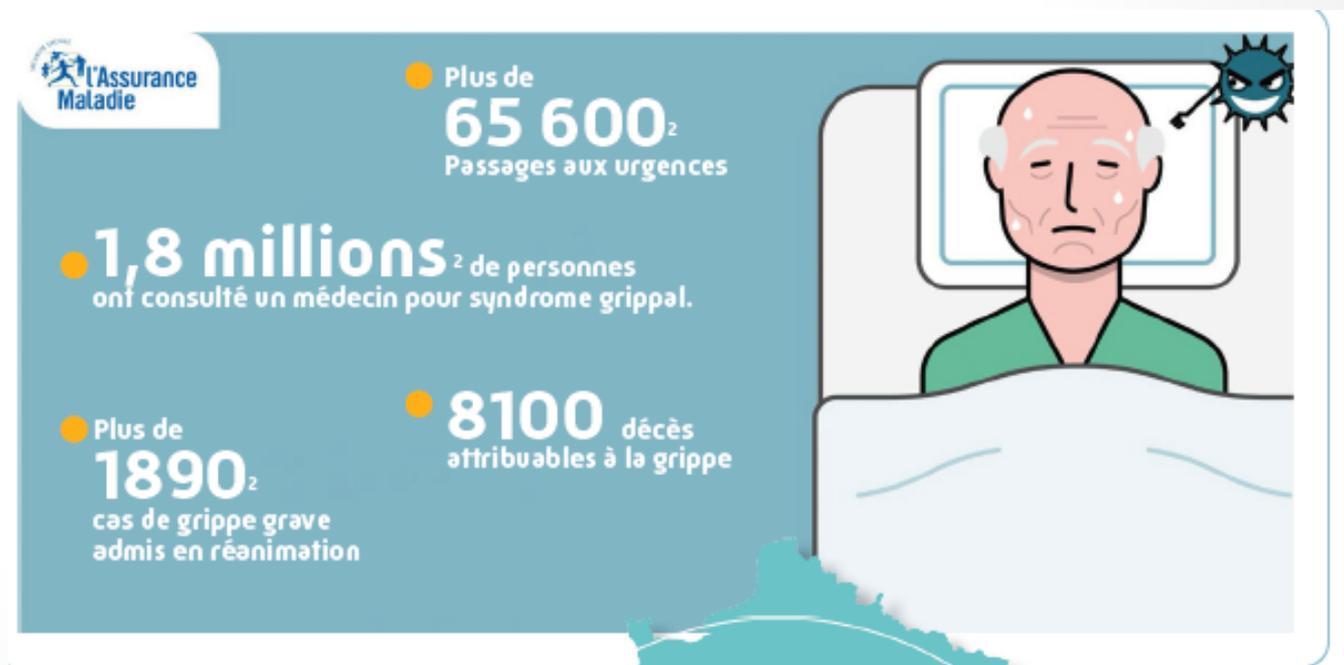
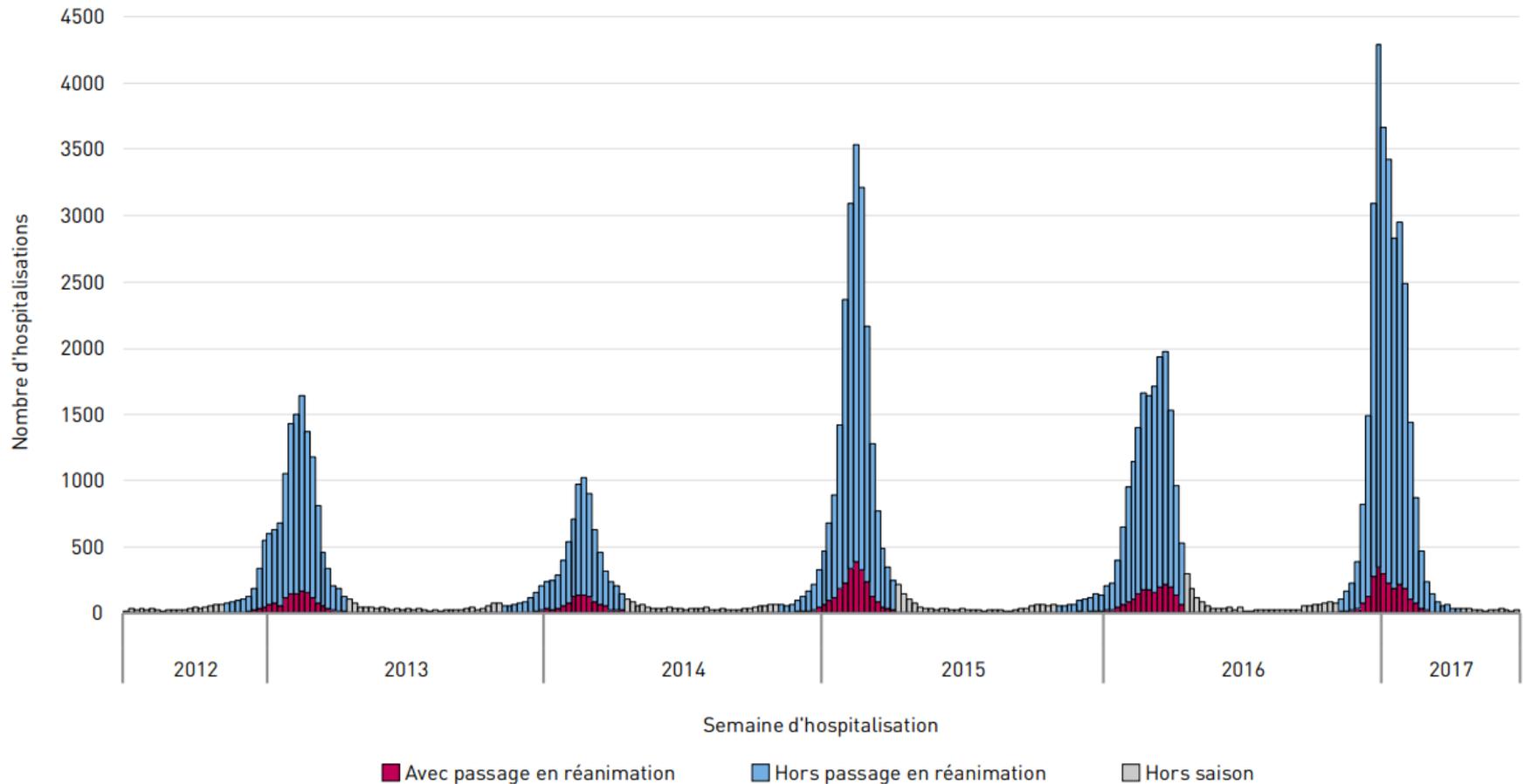


FIGURE 1 | Nombre d'hospitalisations hebdomadaires avec diagnostic de grippe, 2012-2017, France métropolitaine

Hiver 2020-2021



Grippe

Bulletin hebdomadaire

21/04/2021
Semaine 15

Santé publique France, dans le cadre de ses missions de surveillance, de vigilance et d'alerte dans les domaines de la santé publique, analyse les données de la grippe issues de son réseau de partenaires et publie les indicateurs résultant de l'analyse de ces données dans ce bulletin mis en ligne chaque semaine sur son site internet.

Points clés

Bilan préliminaire de la surveillance de la grippe saisonnière 2020-2021

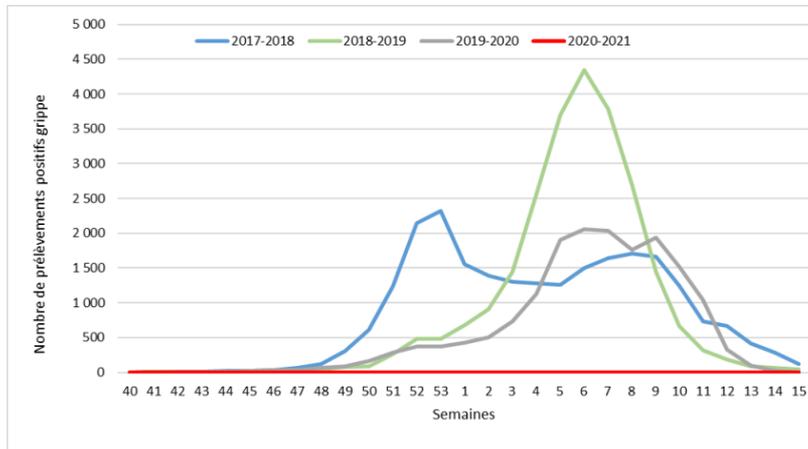
- Surveillance de la grippe de la semaine 40-2020 à la semaine 15-2021
- En métropole : détection sporadique de virus grippaux A(H1N1)_{pdm09}, A(H3N2) et B/Victoria
- Pas de circulation active des virus grippaux
- En Outre-mer : aucun virus grippal détecté
- Pas d'épidémie grippale détectée cet hiver dans l'hémisphère nord
- Couverture vaccinale antigrippale en nette augmentation par rapport aux années précédentes

Santé publique France s'appuie sur un réseau d'acteurs pour assurer la surveillance de la grippe : médecins libéraux, urgentistes, laboratoires, réanimateurs et épidémiologistes

INSTITUT PASTEUR
CNR Virus des infections respiratoires



Figure 4. Nombre hebdomadaire de prélèvements positifs pour la grippe en milieu hospitalier en France métropolitaine, de la semaine 40/2017 à la semaine 15/2021* (sources : réseau RENAL - Centre national de référence des virus respiratoires dont la grippe)

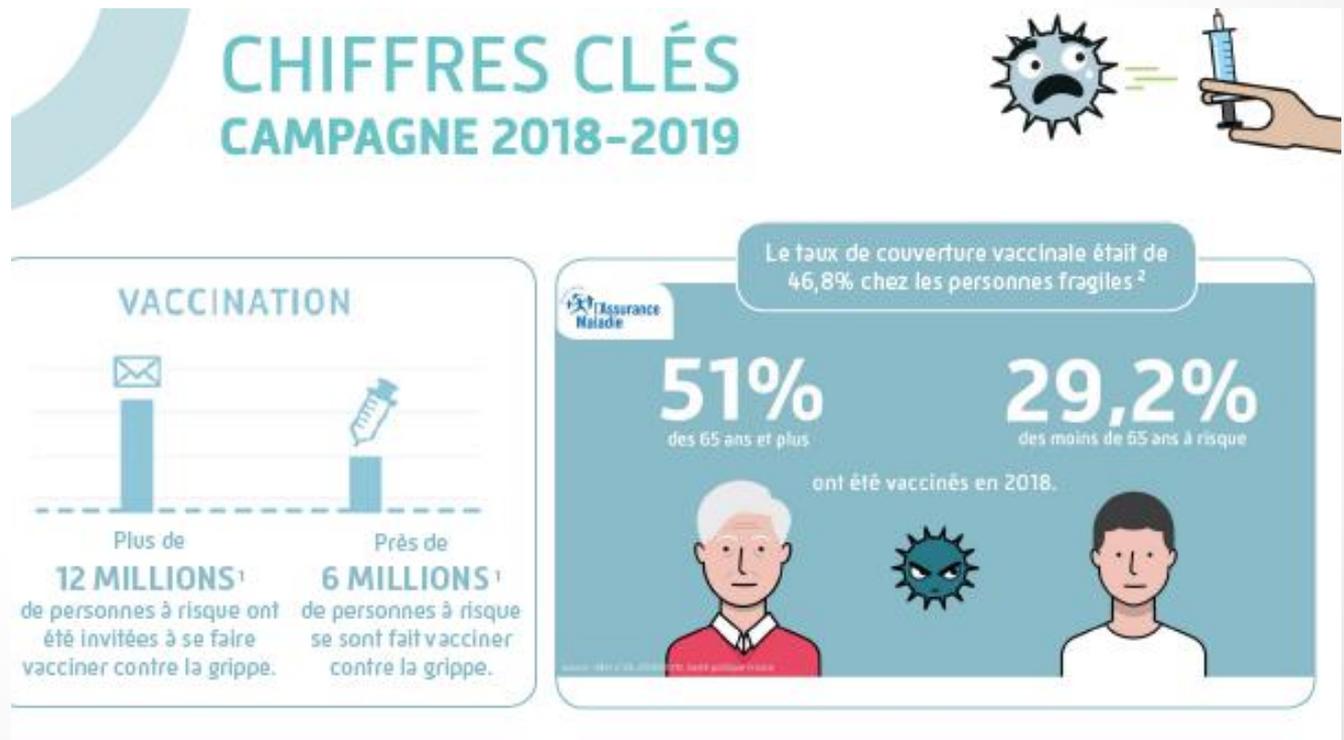


*Données provisoires sur les 2 dernières semaines

Repères

- Chaque année, en France, la grippe est responsable en moyenne de 9700 décès. Ces décès concernent essentiellement les personnes âgées de 65 ans et plus.
- La couverture vaccinale actuelle autour de 50% permet d'éviter 2000 décès par an.
- Elle permettrait d'en éviter 3000 si elle atteignait 75% (taux de couverture recommandé par l'OMS).

- Il y a des adjuvants dans le vaccin...
 - Non aucun vaccin disponible en France n'est adjuvanté
- Les patients sont vaccinés, alors pourquoi se faire vacciner...



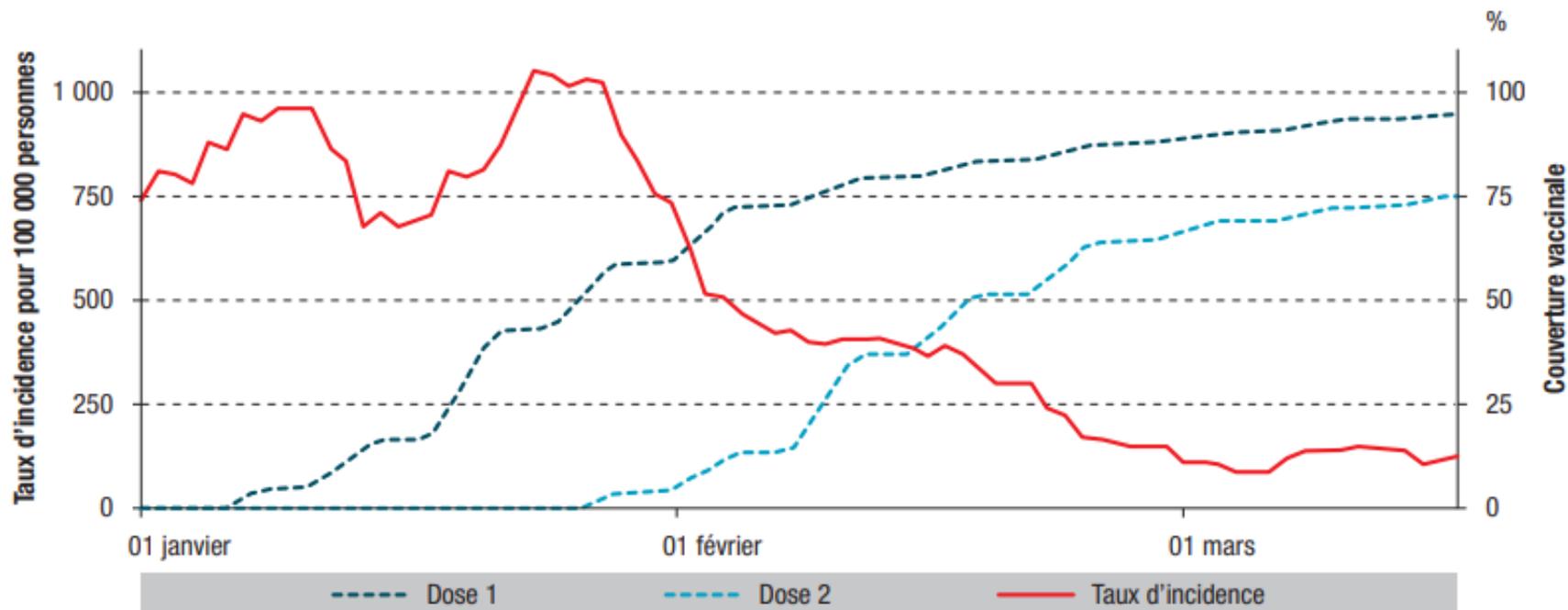
- Pour rappel:
 - Pour tous les sujets à risques (en ALD)
 - Pour les résidents de SSR ou établissement médico social
 - Pour les personnes obèses
 - Pour tous les plus de 65 ans
 - Pour les professionnels de santé
 - Pour toutes les femmes enceintes
 - Pour l'entourage de nouveau nés vulnérables (<6mois), prématurés , personnes fragiles, sous chimiothérapie...
- Pour information:
 - Le vaccin est moins efficace chez les personnes fragiles, âgées et immunodéprimées...

A venir, le vaccin antigrippal hautement dosé

- EFLUELDA, vaccin quadrivalent hautement dosé (HD) en antigène (4x + que vaccin dose standard (DS))
 - Comparé au vaccin trivalent HD, même efficacité
 - Vaccin trivalent HD, efficacité supérieure au vaccin DS. Réduction relative de 24,2% des cas de grippe confirmés
 - Aux USA, baisse de 8 à 27% des hospitalisations (>65ans) pour grippe/affections respiratoires/affections CV, par rapport au vaccin DS
 - Pas d'étude sur mortalité
 - Pas d'évaluation medico économique pour la France
 - Tolérance satisfaisante mais augmentation de la réactogénicité locale et générale sans critère de gravité
- HAS: Bénéfice modeste, peut être utilisé selon l'AMM (chez les sujets de plus de 65 ans). Disponible en France cet hiver

Vaccination covid et incidence covid

Figure 3
Évolution du taux d'incidence sur 7 jours glissants chez les résidents en Ehpad et couverture vaccinale (au moins 1 dose et 2 doses) chez les résidents en Ehpad/USLD, du 1^{er} janvier 2021 au 21 mars 2021, Nouvelle-Aquitaine



Sources : SI-DEP, Vaccin Covid, exploitation Santé publique France.

Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; USLD : unité de soins de longue durée.

> PUBLICATION ACCÉLÉRÉE // Rapid communication

IMPACT DE LA VACCINATION SUR LA DYNAMIQUE DE L'ÉPIDÉMIE DE LA COVID-19 CHEZ LES PERSONNES ÂGÉES DE 75 ANS ET PLUS EN NOUVELLE-AQUITAINE, JANVIER-MARS 2021

// IMPACT OF VACCINATION ON THE DYNAMICS OF COVID-19 OUTBREAK IN THE ELDERLY OVER 75 YEARS IN NOUVELLE-AQUITAINE

Gaëlle Gault (gaelle.gault@santepubliquefrance.fr), Anne Bernadou, Marie-Anne Montaufray, Laurent Filleul

Santé publique France – Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Soumis le 11.05.2021 // Date of submission: 05.11.2021

CORRESPONDENCE



Effect of Vaccination on Household Transmission of SARS-CoV-2 in England

- Cohorte sur base de donnée anglaise entre le 04/01 et le 28/02/2021 de 970 128 contacts intra familiaux à un cas de covid confirmé
- Comparaison entre patients vaccinés (au moins depuis 21 jours avec soit Pfz soit AZ) et non vaccinés du nombre de cas secondaire (PCR+ 2 à 14 jours post PCR+ cas index)
- Probabilité de transmission de 40 à 50% plus faible dans les foyers de patients vaccinés

Table 1. Numbers of Household Contacts and Secondary Cases of Covid-19, According to Vaccination Status of Index Patient, and Adjusted Odds Ratios.*

Vaccination Status of Index Patient	Household Contacts	Secondary Cases	Adjusted Odds Ratio (95% CI)
	<i>no.</i>	<i>no. (%)</i>	
Not vaccinated before testing positive	960,765	96,898 (10.1)	Reference
Vaccinated with ChAdOx1 nCoV-19 vaccine ≥21 days before testing positive	3,424	196 (5.7)	0.52 (0.43–0.62)
Vaccinated with BNT162b2 vaccine ≥21 days before testing positive	5,939	371 (6.2)	0.54 (0.47–0.62)

Harris and al, NEJM, 2021 Aug 19, 385;8

* Odds ratios were adjusted for the age and sex of the index patient and their household contact, geographic region, calendar week of the index case, and an index of multiple deprivation and household type and size. CI denotes confidence interval, and Covid-19 coronavirus disease 2019.

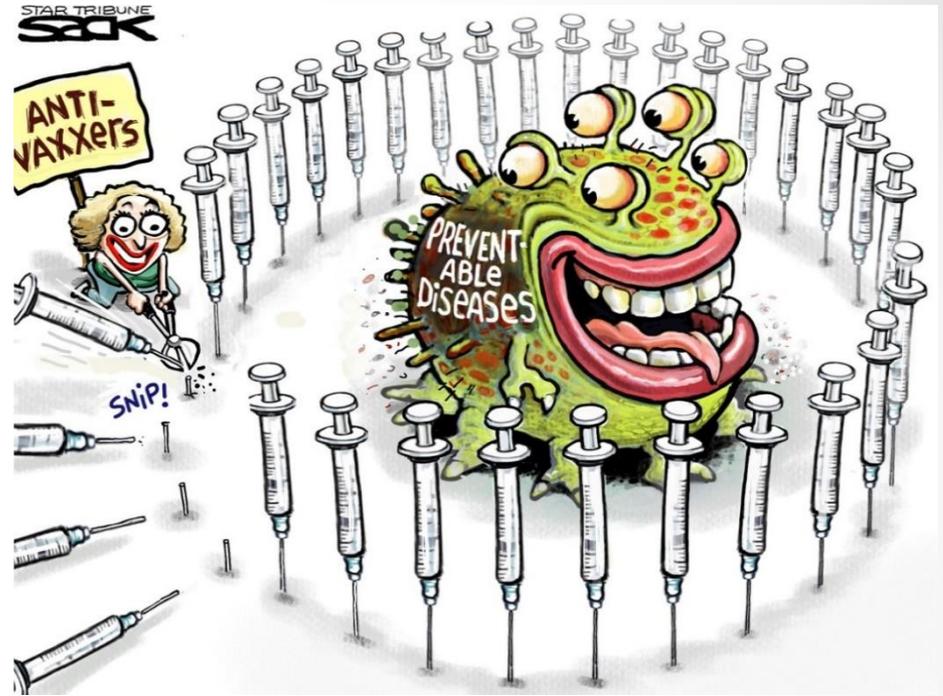
Grippe et SARS CoV2...

- Sachant l'impact annuel de la grippe en terme de morbi-mortalité
- Sachant l'impact significatif que pourrait avoir une couverture vaccinale antigrippale élevée
- Sachant les tensions du système de soins présentes et à venir
- Anticipant l'impact éventuel de la cocirculation des deux virus cet hiver?

... il faut vacciner et se faire vacciner

Sylvie Et le vaccin CONTRE LA GRIPPE





Merci