

RHC-CPIas



CPIAS

Centre d'appui
pour la Prévention
des Infections Associées aux Soins
en région Centre-Val de Loire



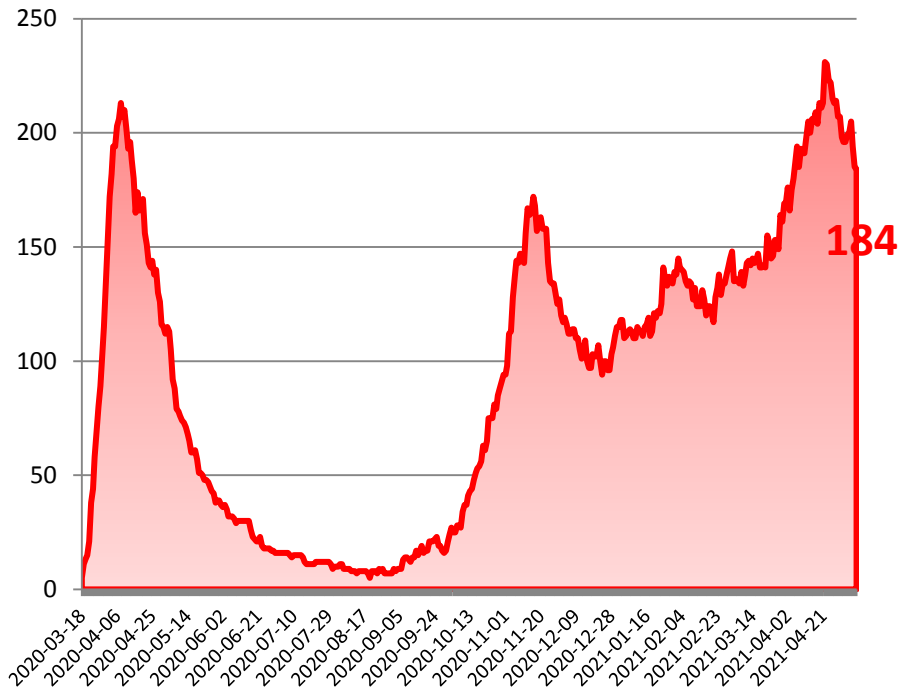
Covid-19

Point d'actualité

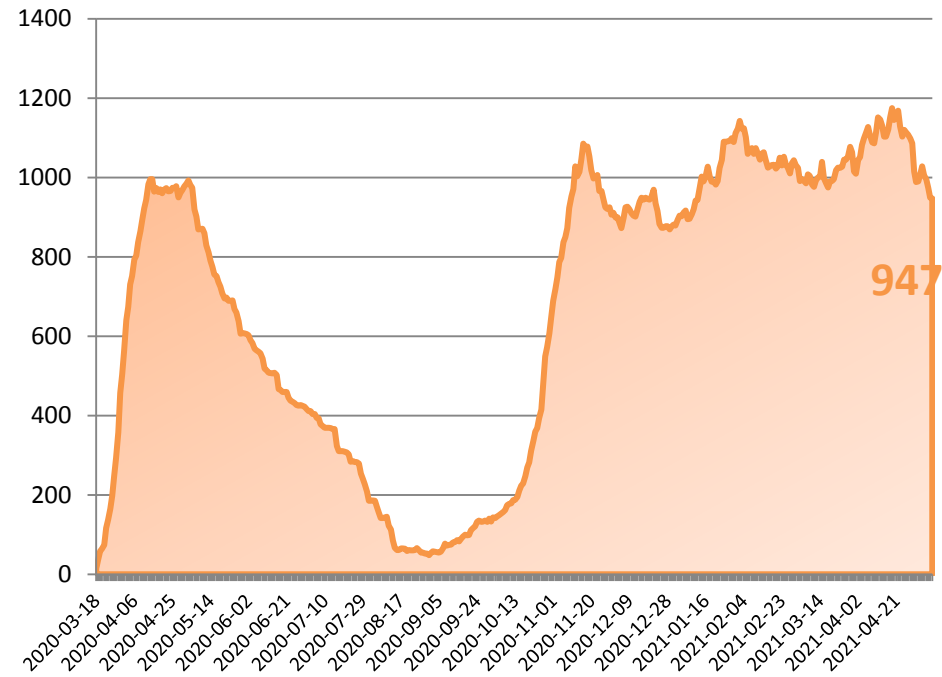
Web conférence 12/05/2021

Point épidémiologique en région CVDL

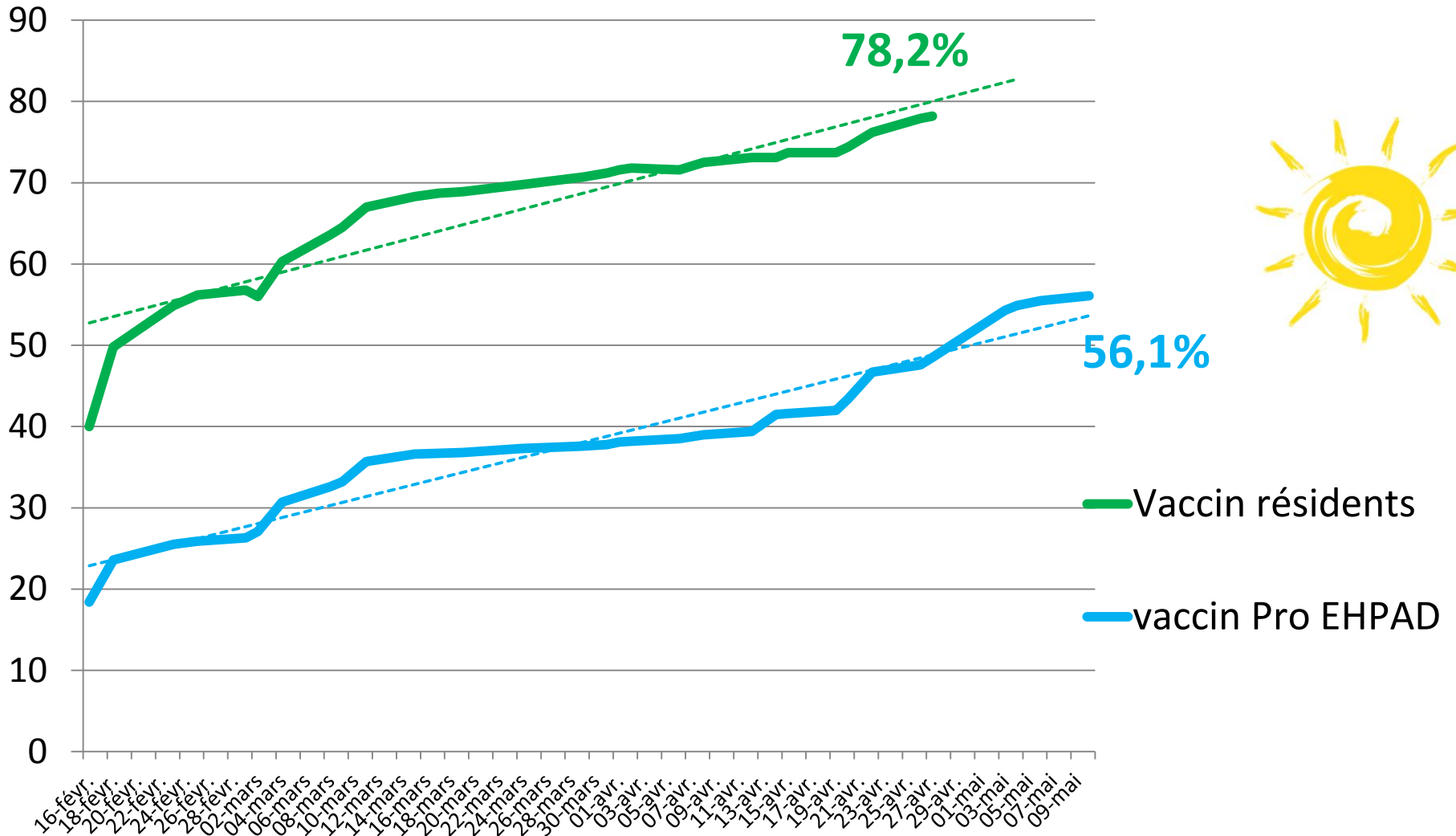
Nombre de personnes en réanimation



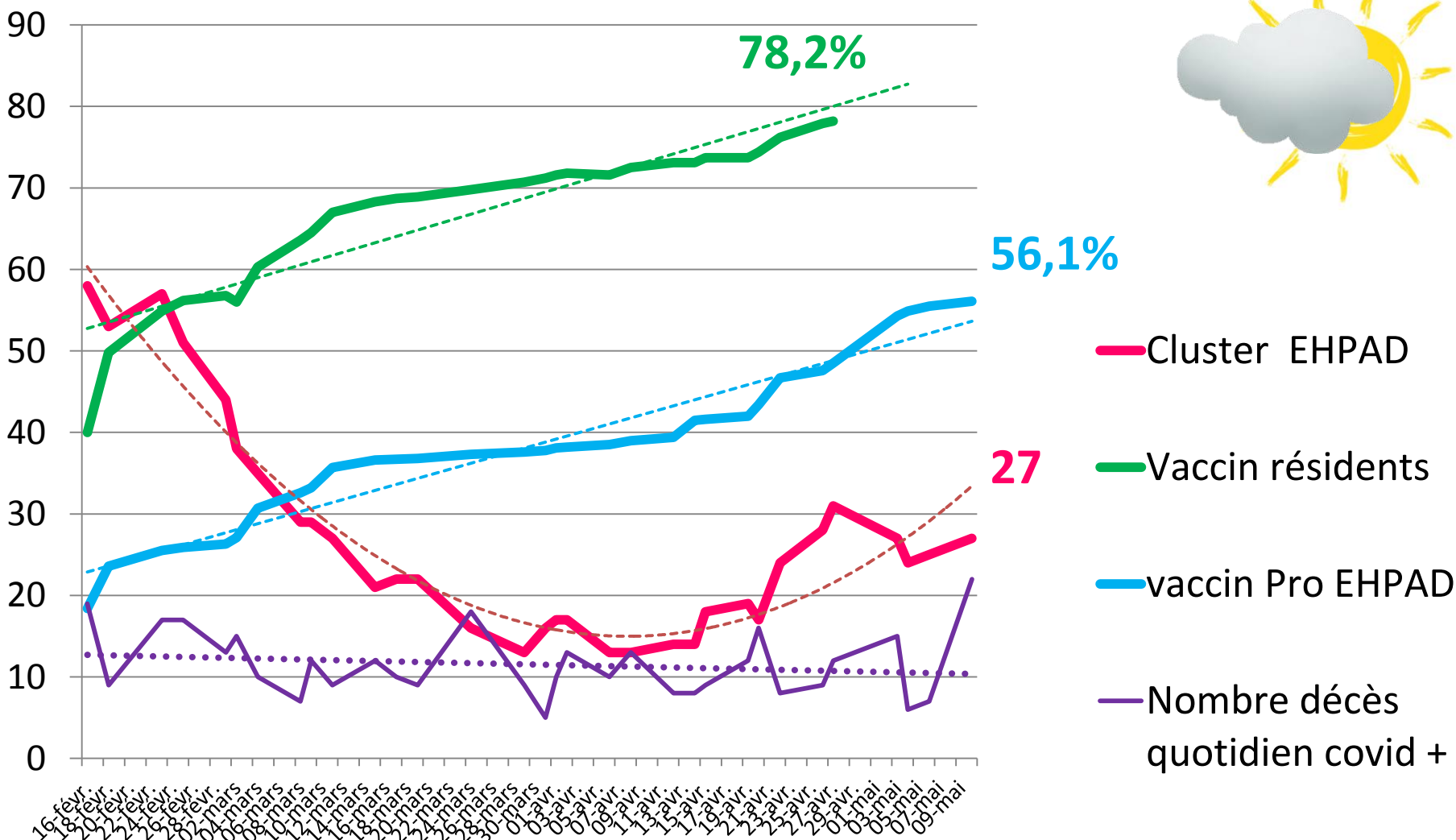
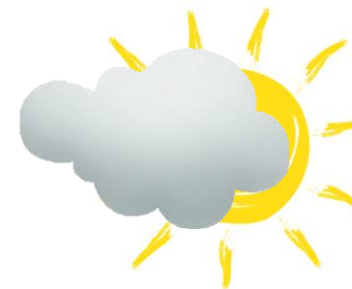
Nombre de personnes hospitalisées



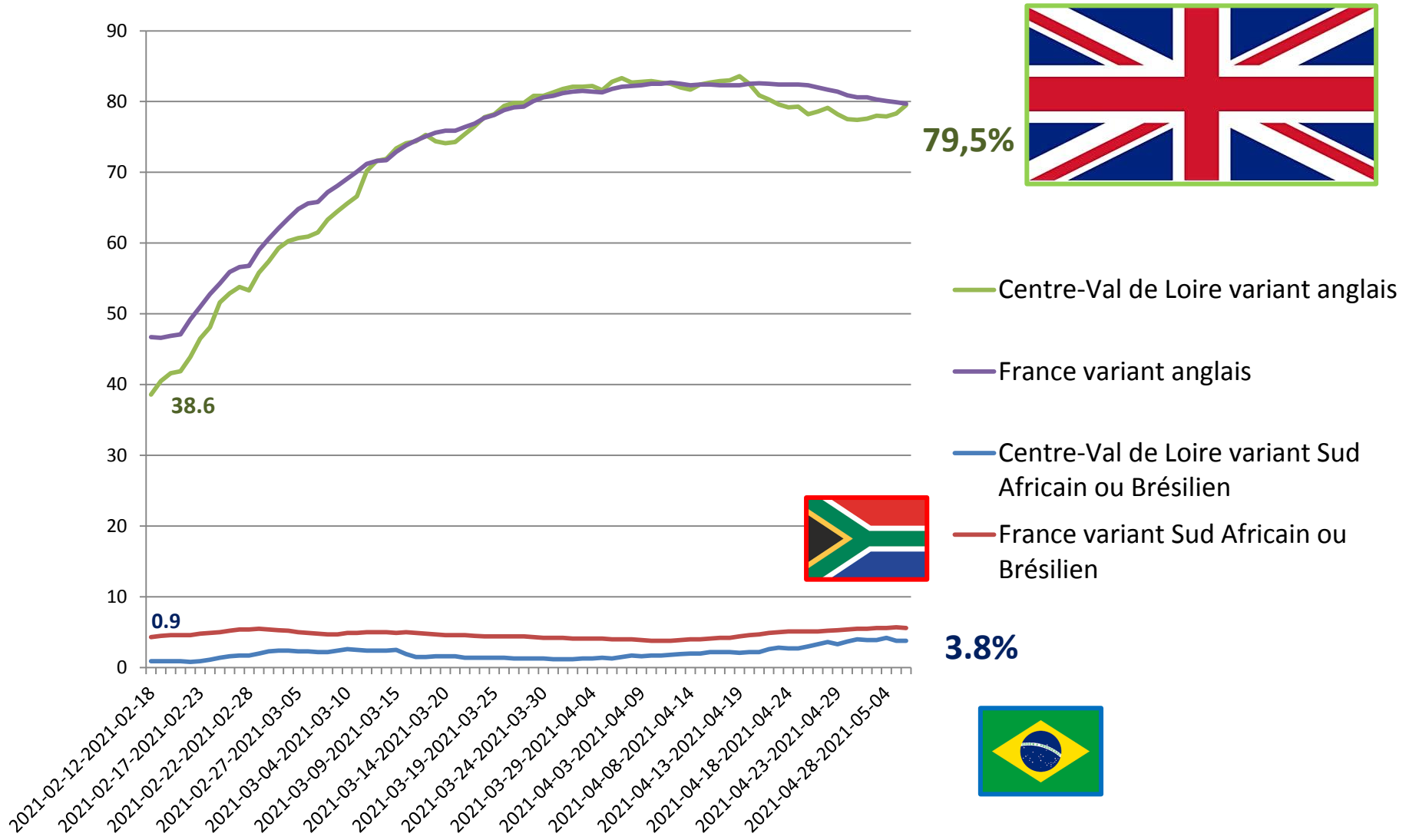
Evolution de la couverture vaccinale en région



Evolution de la situation en région

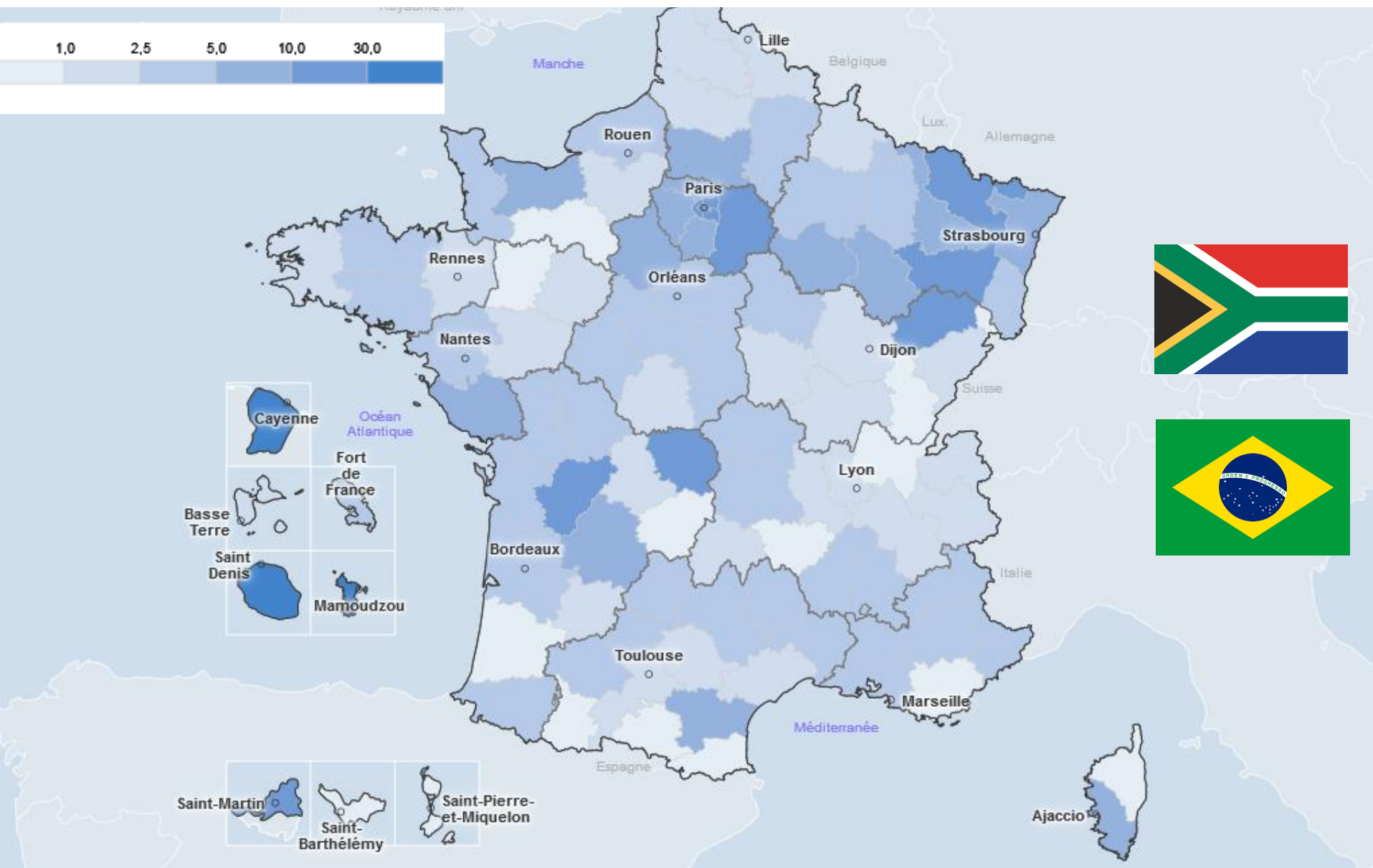


Circulation des variants



Circulation des variants ZA ou BR

Pourcentage de variants 20H/501Y.V2 (ZA) ou 20J/501Y.V3 (BR) - tous âges, 2021-04-30-2021-05-06 (%) - Source : Base de données SI-LAB issue de SI-DEP



Points abordés

1. Impacts de la vaccination
2. Les schémas vaccinaux
3. Les recommandations de la SF2H et HCSP





1- IMPACTS DE LA VACCINATION

Impact de la vaccination sur les formes graves

Real-world data show vaccination* **reduced the risk** for COVID-19 hospitalization among adults 65 and older†

Vaccination is a critical tool to **reduce severe COVID-19** in adults 65 and older

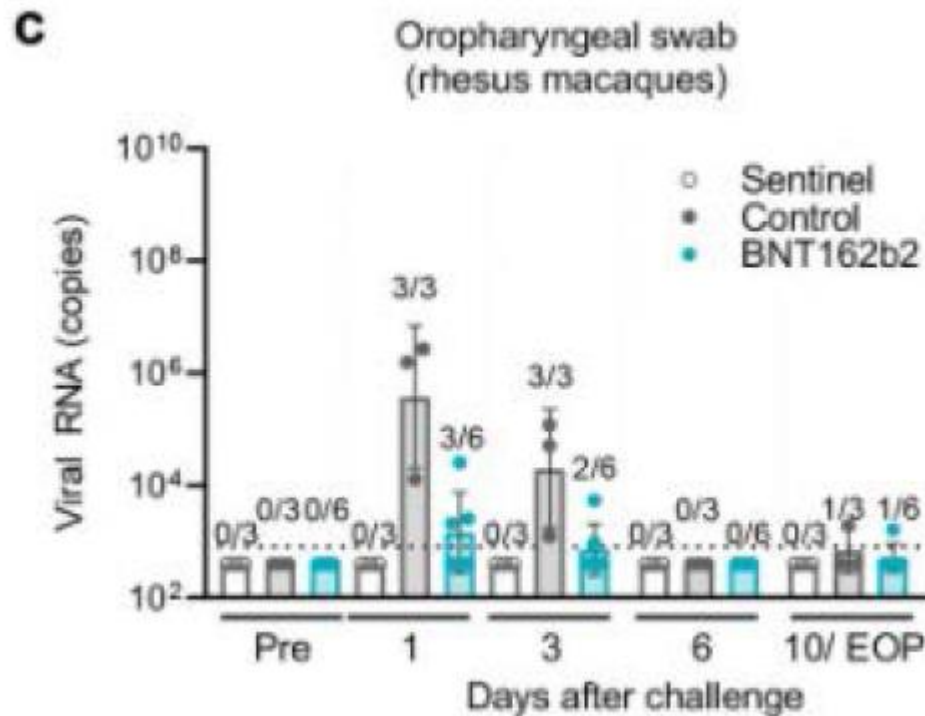


* Receipt of Pfizer-BioNTech or Moderna 2-dose vaccine series

† Patients enrolled from 24 U.S. hospitals in 14 states

Impact de la vaccination sur le portage nasopharyngé

4 études pré-cliniques

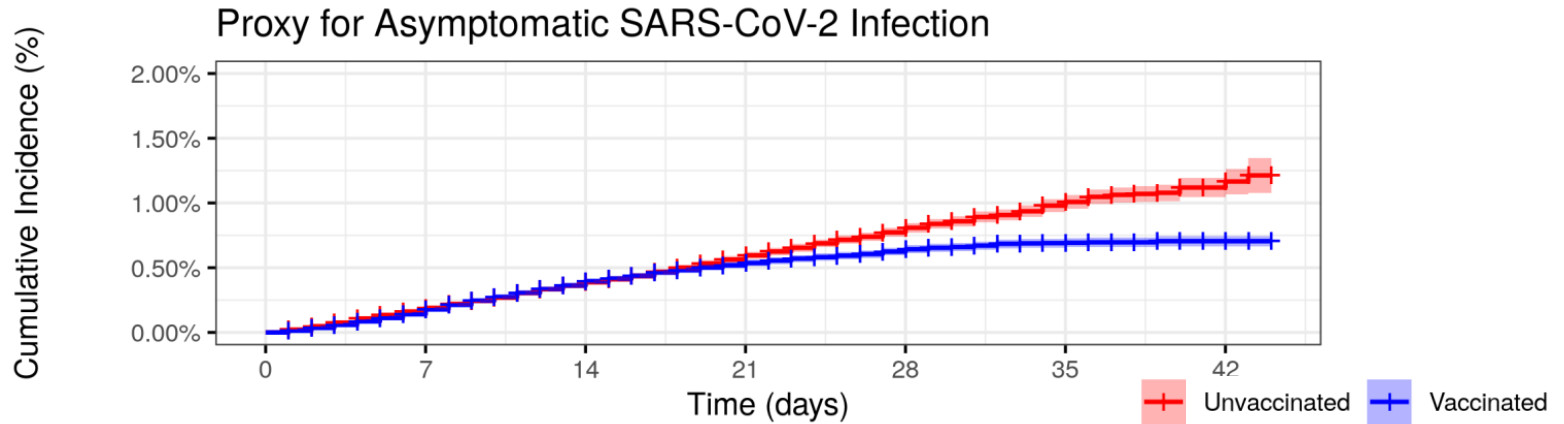


Vogel et al. Nature. 2021

Efficacité vaccinale sur la multiplication virale au niveau nasopharyngé

Non démontré pour AstraZeneca

Impact de la vaccination sur les formes asymptomatiques



Period	Asymptomatic Infection Proxy	
	1-RR	RD
14 - 20	29% (17%-39%)	0.51 (0.27-0.75)
21 - 27	52% (41%-60%)	0.93 (0.68-1.16)
0 - 20	8% (1%-14%)	0.44 (0.07-0.80)
0 - 27	19% (13%-24%)	1.49 (0.99-1.95)
0 - end of follow-up	42% (34%-49%)	5.08 (3.78-6.72)
2nd - 2nd+6	59% (48%-69%)	1.06 (0.80-1.36)
2nd+7 - end of follow-up	90% (83%-94%)	3.82 (2.46-5.45)

Dagan et al. NEJM. 2021

Efficacité vaccin ARN sur les formes asymptomatiques

Non démontré pour AstraZeneca

Impact de la vaccination sur la transmission

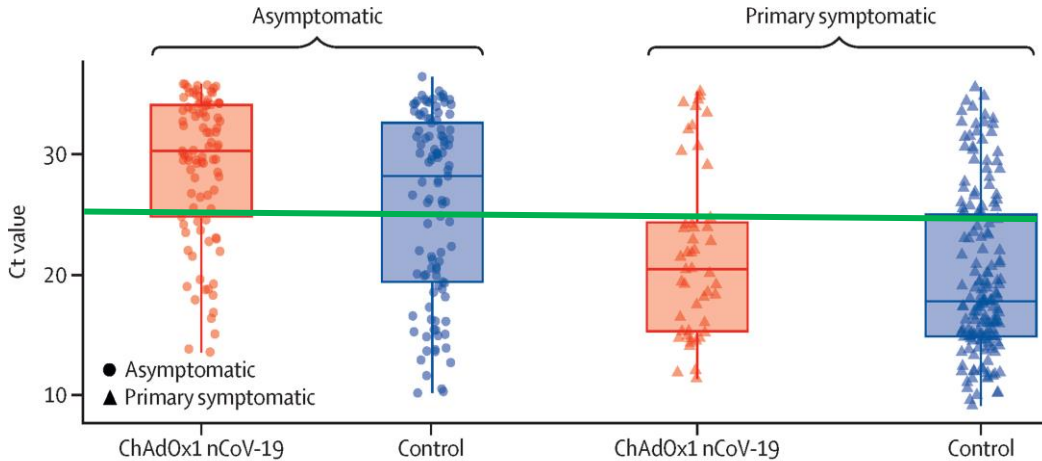
Étude de Shah et al., 2021, pre-print

Comparaison des infections documentées dans l'entourage de professionnels de santé vaccinés

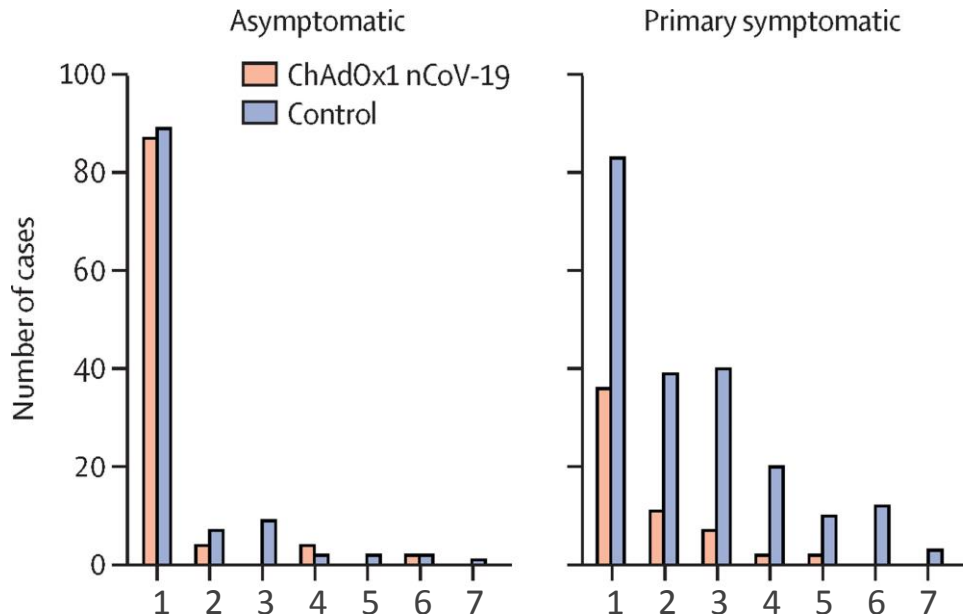
	non vaccinés	1 dose	2 doses
Taux d'incidence dans l'entourage (/100 personnes années)	9,4	5,93	2,98
Efficacité vaccinale		30%	55%

Effet potentiel sur la réduction de la transmission du SARS-CoV-2

Impact de la vaccination sur la charge virale et da durée d'excrétion virale



Réduction de la charge virale



Réduction de la durée d'excrétion

Impacts de la vaccination

Recommandation relative à la vaccination contre la COVID 19 de l'entourage de certaines populations vulnérables

Et synthèse des données relatives à l'efficacité des vaccins contre la COVID-19 sur la transmission du SARS-COV-2 au 1er avril 2021

Validé par le Collège le 29 avril 2021

- 1- Protège contre les formes graves
- 2- Diminue le risque des formes asymptomatiques
- 3- Diminue le portage nasopharyngé
- 4- Diminue la charge virale
- 5- Diminue la durée de contagiosité
- 6- Diminue la transmission

Vaccination massive

Impacts de la vaccination



Données encourageantes

- La vaccination protège des formes graves et des formes asymptomatiques
- La vaccination limite la transmission du virus



Données à consolider

- tous les types de vaccins
- les différents variants

**Respect des gestes barrières
en complément de la vaccination**



2- LE SCHÉMA VACCINAL

Modalités d'administration des doses des rappels

Nature du vaccin 1 ^{ère} dose	Nature du vaccin 2 ^{ème} dose	Délai entre deux doses
AstraZeneca ≥ 55 ans	Astra Zeneca	12 semaines
AstraZeneca 18-54 ans	ARNm	12 semaines
ARNm personnes immunocompétentes	ARNm	42 jours Possibilité de 28 jours pour les personnes > 70 ans

DGS 2021-52 du 05/05/2021

Modalités d'administration pour les personnes immunodéprimées*

	Nature du vaccin 1 ^{ère} dose	2 ^{ème} dose	3 ^{ème} dose
<55 ans	ARNm	ARNm 4 semaines après la 1 ^{ère}	ARNm 4 semaines après la 2 ^{nde}
	AstraZeneca	ARNm 12 semaines après la 1 ^{ère}	ARNm 4 semaines après la 2 ^{nde}
≥ 55 ans	ARNm	ARNm 4 semaines après la 1 ^{ère}	ARNm 4 semaines après la 2 ^{nde}
	AstraZeneca	AstraZeneca 12 semaines après la 1 ^{ère}	AstraZeneca 4 semaines après la 2 ^{nde}

* transplantés d'organes solides ou cellules souches hématopoïétiques, chimiothérapie lymphopénisante, patients dialysés chroniques, patients traités par immunosuppresseurs forts (anti-CD20 ou anti-métabolites)

Vaccination des proches des personnes immunodéprimées*



RECOMMANDATION

Stratégie de vaccination contre le Sars-Cov-2

Vaccination prioritaire de l'entourage des personnes immunodéprimées contre le SARS-Cov-2

Validé par le Collège le 29 avril 2021

- ≥ 16 ans
- Personnes résidant sous le même toit
- Personnes ayant un contact régulier et fréquent



3- LES DERNIERES RECOMMANDATIONS DU HCSP ET SF2H

Transmission aérienne du SARS-CoV-2 ?

Mise à jour des connaissances, SF2H, Avril 2021

Prévention de la transmission du SARS-CoV-2 inchangée



GANTS :
UNIQUEMENT
Précautions standard



FFP2 et charlotte :
UNIQUEMENT
Gestes à risque d'aérosolisation

Mesures d'aération, de ventilation et mesure du CO2

HCSP, 28 avril 2021



HCSP, 21 N

Pas de changement

- Ventilation : filtre F9 ou MERV 12 si possible
- Aération
- Jauge d'occupation

Les messages clés



1. **Études encourageantes sur l'efficacité de la vaccination pour diminuer la transmission**
2. **Une situation non stabilisée : circulation virale élevée**
3. **Des variants à notre porte**



**Maintien des mesures barrières
La vaccination avant tout**

Prochaine WEB conférence

Jeudi 27 mai - 14h

The screenshot shows the website <https://rhc-arlin.pasman.fr>. The page features the RHC logo with regional maps and the text: "CPIAS Centre d'appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins en région Centre-Val de Loire". A navigation bar includes links for "RHC-CPIAS / BUREAU PERMANENT", "DOCUMENTS / OUTILS", "SURVEILLANCES / AUDITS", "FORMATION", "SIGNALEMENT / ALERTE", "CRENO", "EHPAD", and "THE RHC NETWORK".

A bar chart titled "REANIMATION 22-10-2020; région CVDL" shows a peak in reanimation cases around early 2020. A dark blue box contains the announcement: "NOUVELLE WEBCONF COVID-19. Le Sars-Cov2 circule de nouveau de façon active dans notre région. Vous êtes tous impactés. Les mesures de gestion sont parfois complexes à mettre en œuvre. Nous vous proposons une formation ouverte à tous, vendredi 23 octobre prochain à 14h00 sous forme de webconférence. Vous pouvez obtenir le lien ICI Elle est ouverte à l'ensemble des professionnels de vos structures."

Below the chart are four sections: "CALENDRIER" (Calendar of actions for 2020), "PRIORITES REGIONALES" (Regional priorities program), "TRAVAUX, COLLABORATIONS" (Work and collaborations), and "PHOTOGRAPHIES" (RHC iconography photos). Each section includes a "Lire plus" link.

At the bottom, there is a footer with "Edit", "DERNIERES ACTUS", and a note: "Transfert des données depuis ssl.google-analytics.com..."