



La vaccination

Version du 20 octobre 2021

Claire de ALZUA - Maëlle BÉDO
Infirmières de santé publique

ARS Pays de la Loire

LA VACCINATION, LES VACCINS : GÉNÉRALITÉS



Quel est le principe du vaccin ?

➤ Objectif :

Apprendre au système immunitaire de l'organisme à reconnaître un agent infectieux et à fabriquer ses propres défenses.

➤ Comment ?

En présentant aux cellules de l'immunité une partie caractéristique du virus, un antigène.

➤ Quelles sont les 3 étapes majeures de la fabrication d'un vaccin Covid-19?

Vidéo 2 minutes



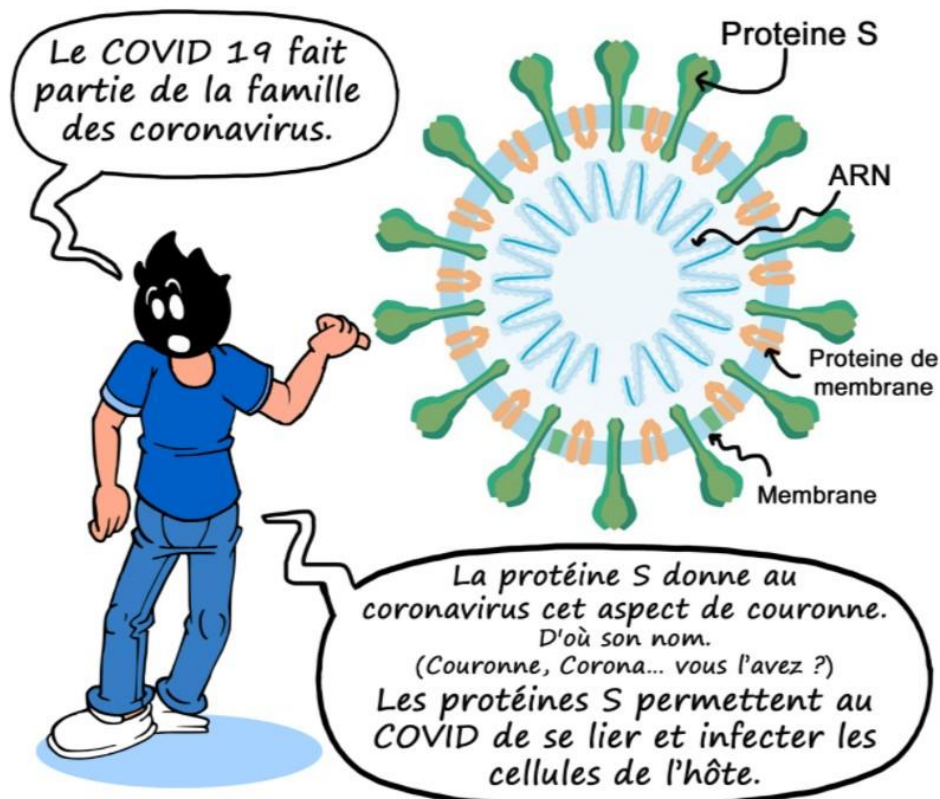
Vidéo - La chaîne YouTube :

<https://youtu.be/SQYaxtZsYMw?t=15>



LE SARS-CoV-2, QUELLE SPÉCIFICITÉ ?

Le vaccin COVID, Keskesé ?



Utilisation de ces dessins autorisée par Vie de Carabin et Védecé. Merci !
Vous pouvez les mobiliser dans vos communications.

VACCINS ET SARS CoV-2

2 familles de vaccin,
2 fonctionnements différents



ARN Messenger

https://ansm.sante.fr/media/cache/block_slider/uploads/2021/03/16/schema-arnm-vf.jpg



Vecteur viral

https://ansm.sante.fr/media/cache/block_slider/uploads/2021/03/16/schema-vecteur-viral-vf.jpg



Vidéo :

La chaîne YouTube [Les Production de la Licorne](https://www.youtube.com/channel/UCzYuSSSSp_UrJPw-m_9rKpQ)
https://www.youtube.com/channel/UCzYuSSSSp_UrJPw-m_9rKpQ

Comprendre les différents vaccins



COVID-19 : Comprendre les différents vaccins	 Vaccin Moderna	 Vaccin Pfizer	 Vaccin Astra Zeneca	 Vaccin Janssen
Comment fonctionne le vaccin ?	Vaccins à ARNm : on injecte un fragment de matériel génétique du SARS-CoV-2. Les cellules produisent alors certaines protéines de SARS-CoV-2 et le système immunitaire devient capable de reconnaître cette partie du virus, sans l'avoir jamais rencontré. Les anticorps ainsi créés sont par la suite capables de protéger le sujet en cas de rencontre avec le SARS-CoV-2.		Vaccin à vecteur viral : on injecte un virus rendu inoffensif, transformé pour contenir une partie de matériel génétique du SARS-CoV-2. Ce virus modifié pénètre dans les cellules, qui produisent alors certaines protéines de SARS-CoV-2. Le système immunitaire devient capable de reconnaître cette partie du virus, sans l'avoir jamais rencontré. Les anticorps ainsi créés sont par la suite capables de protéger le sujet en cas de rencontre avec le SARS-CoV-2.	
Comment le vaccin est-il conservé ?	Au congélateur entre -25°C et -15°C, puis au réfrigérateur entre 2°C et 8°C (pour une durée maximale de 30 jours une fois décongelé)	Au congélateur à -70°C pour une conservation longue durée. Au congélateur à -20°C des flacons non-ouverts pendant une durée 30 jours 3 semaines. Une fois décongelé, au réfrigérateur entre 2°C et 8°C pour une durée maximale de 30 jours	Transport et stockage à des températures comprises entre 2°C et 8°C	
Le vaccin est-il efficace contre les formes graves ?	94% à 95% d'efficacité selon les données en vie réelle comme dans les essais cliniques		62% à 80% d'efficacité selon les essais cliniques 94% d'efficacité selon les données en vie réelle	93% d'efficacité selon les essais cliniques (pas encore de données en vie réelle)
Au bout de combien de temps suis-je protégé(e) ?	Protection partielle : 2 semaines après la 1 ^{ère} injection Protection maximale : 10 jours après la 2 ^{ème} injection		Protection partielle : 3 semaines après la 1 ^{ère} injection Protection maximale : 10 jours après la 2 ^{ème} injection	Protection maximale : 2 semaines après l'unique injection
Quel intervalle entre les deux doses ?	entre 3 et 7 semaines ⁽¹⁾		2^{ème} dose avec un vaccin à ARNm 4 semaines après la 1^{ère} injection ^{(1) (2)}	1 seule injection

(1) Dans certaines situations, le délai entre deux doses peut être réduit sur décision d'un médecin, tout en respectant les délais minimum et maximum indiqués dans l'Autorisation de mise sur le marché

(2) Dans le contexte actuel de la diffusion rapide du variant Delta, la HAS a considéré, dans un avis publié le 9 juillet, que les vaccins à ARN messager permettent de lutter plus efficacement contre la transmission du virus. Les personnes devant bénéficier d'un schéma de vaccination à deux doses et ayant reçu une première injection d'AstraZeneca recevront une deuxième dose avec un vaccin à ARNm, en centre de vaccination ou en ville, à partir de 4 semaines après cette première injection.

Version mise à jour le 21-09-2021

Dans un Vaccin Pfizer il y a ...



• @THEFRENCHVIROLOGIST

Dans un Vaccin Pfizer il n'y a PAS...



• @THEFRENCHVIROLOGIST

Dans un Vaccin Moderna il y a ...



De l'ARN messager: molécule très fragile permettant l'expression temporaire d'un petit bout de virus : la protéine Spike du SARS-CoV-2



Du sucre qui permet de protéger les composants du vaccin lors de la congélation

De l'eau



4 lipides différents (dont 2 se retrouvent aussi dans le vaccin Pfizer) qui permettent de protéger l'ARNm qui est très fragile et qui l'aident à pénétrer dans les cellules



1 sel, 1 acide et 2 stabilisateurs de pH qui permettent de garder le pH et l'acidité du vaccin proches de ceux du corps

... et c'est TOUT !

••@THEFRENCHVIROLOGIST

Dans un Vaccin Moderna il n'y a PAS...



D'adjuvants: comme l'aluminium par exemple



De puce 5G



De virus du COVID-19



De cellules tout court



De cellules de fœtus

NO

... y'a vraiment rien de tout ça !

••@THEFRENCHVIROLOGIST

Dans un Vaccin AstraZeneca il y a ...



Un vecteur viral non replicatif : un adénovirus inoffensif de Chimpanzé utilisé comme "cheval de Troie" afin d'exprimer la protéine Spike du SARS-CoV-2 dans les cellules.



Du sucre et 1 acide aminé qui permettent de protéger les composants du vaccin lors de la conservation



De l'alcool pour empêcher la dégradation du vecteur viral



1 émulsifiant qui empêche le vecteur viral de "coller" aux parois du flacon (utilisé également dans certains aliments)

De l'eau



4 sels qui permettent de garder le pH et l'acidité du vaccin proches de ceux du corps

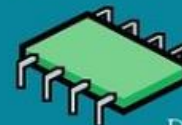
... et c'est TOUT !

• @THEFRENCHVIROLOGIST

Dans un Vaccin AstraZeneca il n'y a PAS...



D'adjuvants: comme l'aluminium par exemple



De puce 5G



De virus du COVID-19



De cellules tout court



De cellules de fœtus

NO

... y'a vraiment rien de tout ça !

• @THEFRENCHVIROLOGIST

Face aux interrogations sur les vaccins

Non, Les vaccins à ARNm ne sont pas expérimentaux !

Et voilà pourquoi il est faux d'affirmer le contraire



Aucune étape du développement n'a été bâclée



>70 000 participants aux essais cliniques

@thefrenchvirologist



Les premiers essais cliniques de vaccination à ARNm ont démarré il y a 13 ans



Les données de sécurité et d'efficacité ont été revues avec précaution avant l'autorisation de mise sur le marché

Non, vous n'êtes PAS des Cobayes !

Les cobayes, c'était eux



> 130 000 participants aux essais cliniques pour les vaccins contre le Covid-19 actuellement sur le marché



Vaccins à vecteur viral non replicatif = déjà commercialisés contre Ebola et d'autres sont en cours d'essais cliniques



Les premiers essais cliniques de vaccination avec des ARNm ont commencé il y a 13 ans



La technologie de vaccination à ARNm est en développement depuis 30 ans



Les premiers essais cliniques de vaccination contre le Covid-19 ont démarré il y a plus de 1 an



Les vaccins contre le COVID-19 sont safe et efficaces !

@THEFRENCHVIOLOGIST

La balance bénéfice risque

Est-ce qu'il y a des risques avec le vaccin ?

Je risque d'en surprendre certains :

Oui, évidemment qu'il y a un risque !

Il y a toujours un risque pour n'importe quel médicament !

Demain en prenant du Doliprane vous pourrez faire une réaction allergique ou une hépatite. C'est rarissime mais c'est possible.

Pour les vaccins c'est pareil : c'est rarissime mais possible.



- le sur-risque de thromboses avec le vaccin Astra Zeneca est de 1 ou 2 /100 000 personnes vaccinées.
- Il est de 40 /100 000 par an avec les pilules de 3ème ou 4ème génération,
- après un vol long-courrier de plus de 8 h, le risque de thrombose concerne 1 passager / 4000.

Balance bénéfice risque

On a plus de risque d'attraper le COVID que d'avoir un effet secondaire de vaccin.

Et le COVID, lui, on est sûr qu'il tue et qu'il donne des séquelles !

Aujourd'hui en France :

1 français sur 25 a attrapé le COVID.
1 français sur 1000 en est mort.
1 malade sur 40 en est mort.*

Risque de se faire renverser par une voiture dans l'année



5/100 000

Risque d'avoir un effet secondaire d'un vaccin



1/100 000

Risque de se faire foudroyer

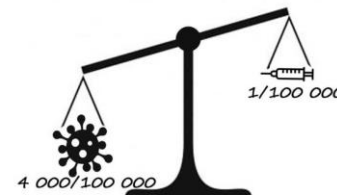


1/250 000

Risque de se prendre un astéroïde sur la gueule



1/5 000 000



*En date du 04/03/2021. Les abruti de twitter, ne ressortez pas cette diapo dans 6 mois pour me dire "gagnagna tu t'es trompé !"

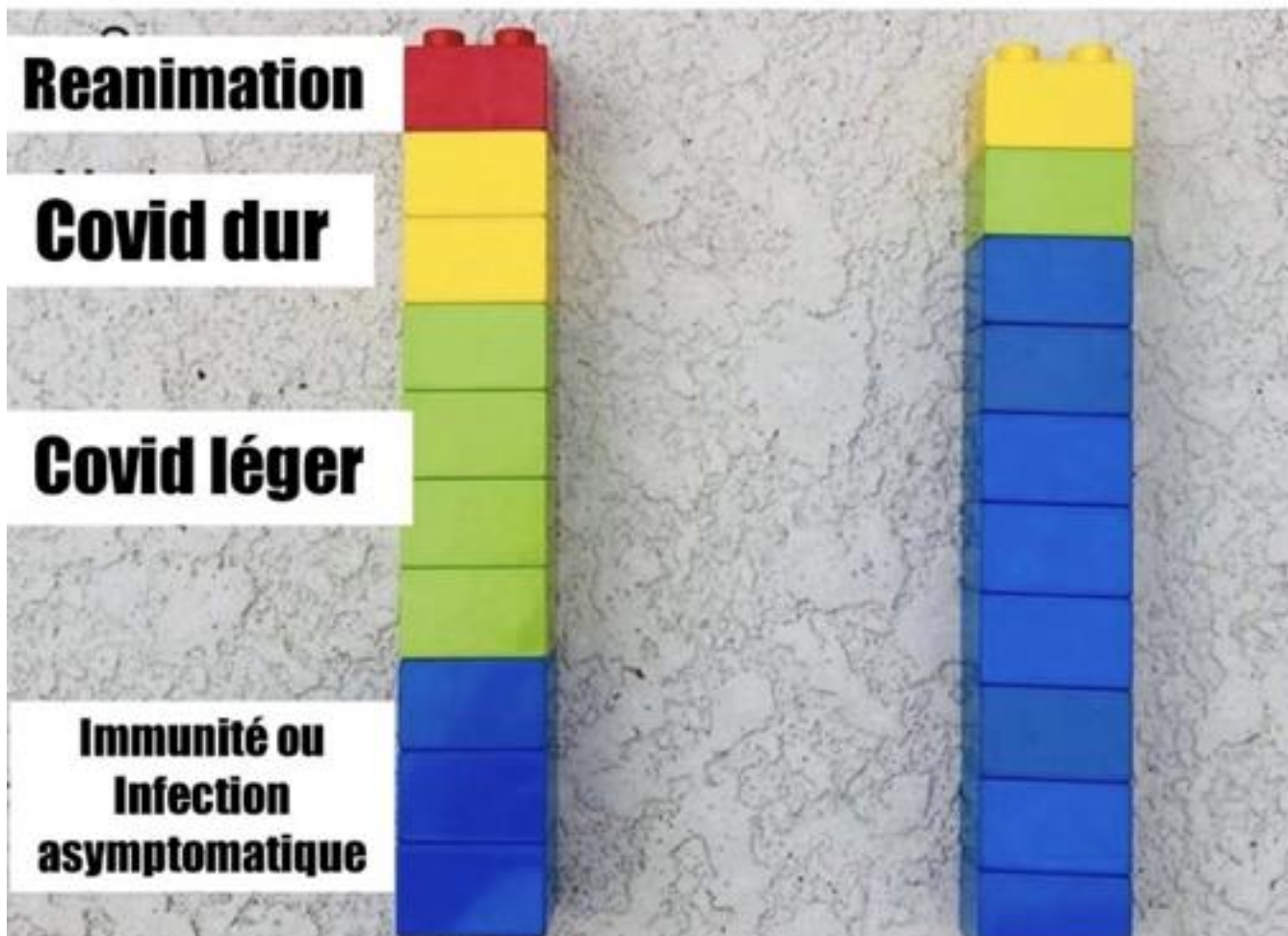
On pourrait presque dire qu'on a plus de risques de se faire renverser en allant se faire vacciner que d'avoir un effet secondaire du vaccin !



A quoi sert le vaccin ?

Non-vacciné

Vacciné



ET SI CES EFFETS SECONDAIRES...



Fièvre légère



Fatigue



Courbatures



Maux de tête



Rougeur / gonflement
localisé



Douleur au site
d'injection

...ÉTAIENT BON SIGNE ?

@thefrenchvirologist

VACCINS ET EFFETS SECONDAIRES SUR LE LONG TERME = TRÈS PEU PROBABLES



COVID-19: Les essais
cliniques ont commencé il y
a plus d'1 an



Composants du vaccin:
rapidement dégradés et
éliminés par votre corps
après quelques jours



Votre corps produit des ARNm
en permanence : il sait comment
les gérer et les détruire



Vaccination à ARNm : testée en essais cliniques
depuis 2009 contre des virus et des cancers
sans inquiétude en terme de sécurité



COVID-19:

> 800 Millions de doses
administrées : les effets
secondaires graves sont
extrêmement rares



La plupart des effets secondaires
apparaissent au cours des premières
semaines suivant un vaccin

@thefrenchvirologist



Historiquement, il n'existe pas de vaccin dont les effets secondaires sont apparus des années plus tard !

Vaccin

Effet secondaire rare

Délai d'apparition post-vaccination

Vaccin oral contre la polio



Paralysie



4 semaines

Vaccin contre la grippe porcine de 1976



Syndrome de Guillain Barré



8 semaines

Vaccin contre la Fièvre jaune



Méningo-encéphalite



2-3 semaines

Vaccin ROR



Thrombocytopénie



8 semaines

@thefrenchvirologist



Nous avons tous un système immunitaire différent avec une réponse variable



Aucun vaccin n'est efficace à 100% et le virus circule beaucoup



Pourquoi y a-t-il des cas de COVID-19

... même chez les gens vaccinés ?



Les vaccins peuvent quand même protéger ces personnes là des formes sévères !



Il y aura des cas de Covid-19 chez une faible proportion de vaccinés



Cela ne veut pas dire que les vaccins ne sont pas efficaces !



@thefrenchvirologist

Selon les études récentes ...

Les vaccins réduisent le risque de transmettre le virus qui cause le COVID-19

ON NE PEUT PAS
TRANSMETTRE UN TRUC
QU'ON A PAS « ATTRAPÉ »

1

Les vaccins diminuent
le risque d'être
infecté par le virus

LA FENÊTRE DE CONTAGIOSITÉ
DANS LE TEMPS EST PLUS
COURTE CHEZ LES VACCINÉS

2

Les personnes vaccinées
qui sont quand même
infectées par le virus se
débarrassent du virus
plus rapidement que les
non vaccinées

LES PERSONNES
VACCINÉES SONT
MOINS CONTAGIEUSES

3

Même si à un instant
donné, les charges virales
mesurées par qPCR sont
égales, la quantité de
virus réellement
infectieux est inférieure
chez les vaccinés

@thefrenchvirologist

Stratégie vaccinale contre la Covid-19 : GRATUITÉ, LIBERTÉ, SÉCURITÉ

Une stratégie par étape et par ordre de priorité

Objectifs



Réduire la sévérité des formes ;
réduire la mortalité



Réduire le recours à l'hôpital ;
protéger les Français et notre
système de santé



Garantir la sécurité sanitaire



Principes



Non obligatoire



Gratuite



Haut niveau de sécurité

Une pharmacovigilance renforcée pour la surveillance du risque d'effet indésirable :

<https://www.pays-de-la-loire.ars.sante.fr/covid-19-signalements-et-pharmacovigilance>

La vaccination POUR LE GRAND PUBLIC

Mon âge	Ma situation	Janssen ou AstraZeneca	Pfizer-BioNTech ou Moderna
0 à 11 ans inclus		Pour l'instant, je ne peux pas me faire vacciner	
12 à 17 ans inclus	Quelle que soit ma situation		 - Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) - À l'école/Mon lieu d'apprentissage - Pharmacie - Cabinet infirmier ou sage-femme - Chirurgien-dentiste - Laboratoire de biologie médicale - Centre de vaccination - Mon lieu de soin
18 à 54 ans inclus	Quelle que soit ma situation		 - Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) - Médecin du travail - Pharmacie - Cabinet infirmier ou sage-femme - Chirurgien-dentiste - Laboratoire de biologie médicale - Centre de vaccination - Mon lieu de soin
55 ans et plus	Quelle que soit ma situation	 - Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) - Médecin du travail - Pharmacie - Cabinet infirmier ou sage-femme - À domicile - Mon lieu de soin (Si la première dose a été réalisée avec AstraZeneca, la seconde dose doit être réalisée avec un vaccin à ARN messager)	 - Mon lieu d'hébergement (EHPAD et USLD) - Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) - Médecin du travail - Pharmacie - Cabinet infirmier ou sage-femme - Chirurgien-dentiste - Laboratoire de biologie médicale - Centre de vaccination - Mon lieu de soin

N.B. :

- Les personnes ayant déjà eu la Covid-19 ne reçoivent qu'une seule injection, sur la base d'un justificatif (test PCR ou antigénique ou résultat de sérologie positif de plus de 2 mois).
- La vaccination des femmes enceintes est recommandée dès le premier trimestre.

Pour connaître la liste des situations particulières et toutes les modalités de vaccination, rendez-vous sur : www.solidarites-sante.gouv.fr/publics-prioritaires-vaccin-covid-19



version : vendredi 8 octobre 2021

Ouverture de la vaccination à tous les enfants de 12 ans et plus depuis le 15 juin 2021 (Pfizer)

<https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/je-suis-un-particulier/article/la-vaccination-des-mineurs>

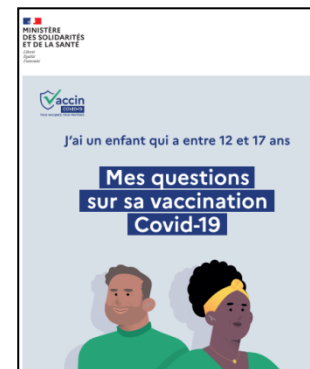
Autorisation parentale requise et recueil du consentement

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_-_autorisation_parentale_vaccin_covid-19.pdf



Informations aux familles :

<https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/je-suis-un-particulier/covid-19-vaccination-des-mineurs>



<https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/publics-prioritaires-vaccin-covid-19>

<https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/je-suis-un-professionnel-de-sante-du-medico-social-et-du-social/article/supports-d-information-pour-les-publics-et-les-professionnels-concernes-par-la>

Obligation vaccinale, pour qui ?

 **La vaccination obligatoire POUR CERTAINES PROFESSIONS**

 **La vaccination est obligatoire pour :**

- Les professionnels du secteur de la santé*
- Les professionnels ou bénévoles exerçant dans les mêmes locaux que ces professions*
- Les personnes exerçant l'activité de transport sanitaire*
- Les professionnels du secteur médico-social*
- Les personnels navigants et militaires affectés aux missions de sécurité civile*
- Les prestataires de services et distributeurs de matériels*
- Les étudiants ou élèves en formation pour ces professions*
- Les sapeurs-pompiers et personnes assurant la prise en charge de victimes*

* Liste complète sur www.solidarites-sante.gouv.fr/obligation-vaccinale

Mon âge	Avec quels vaccins ?				
DE 18 À 54 ANS INCLUS	Pfizer-BioNTech ou Moderna ✓ • Mon établissement • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme • Chirurgien-dentiste • Laboratoire de biologie médicale • Centre de vaccination				
55 ANS ET PLUS	<table border="1"><thead><tr><th>Janssen ou AstraZeneca</th><th>Pfizer-BioNTech ou Moderna</th></tr></thead><tbody><tr><td>✓ • Mon établissement • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme (Si la première dose a été réalisée avec AstraZeneca, la seconde dose doit être réalisée avec un vaccin à ARN messager) </td><td>✓ • Mon établissement • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme • Chirurgien-dentiste • Laboratoire de biologie médicale • Centre de vaccination </td></tr></tbody></table>	Janssen ou AstraZeneca	Pfizer-BioNTech ou Moderna	✓ • Mon établissement • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme (Si la première dose a été réalisée avec AstraZeneca, la seconde dose doit être réalisée avec un vaccin à ARN messager)	✓ • Mon établissement • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme • Chirurgien-dentiste • Laboratoire de biologie médicale • Centre de vaccination
Janssen ou AstraZeneca	Pfizer-BioNTech ou Moderna				
✓ • Mon établissement • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme (Si la première dose a été réalisée avec AstraZeneca, la seconde dose doit être réalisée avec un vaccin à ARN messager)	✓ • Mon établissement • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme • Chirurgien-dentiste • Laboratoire de biologie médicale • Centre de vaccination				

N.B. :

- L'obligation de vaccination pour ces professions est effective depuis le 15 septembre.
- À compter du 15 septembre et jusqu'au 15 octobre inclus, les personnes soumises à l'obligation vaccinale sont autorisées à exercer en justifiant de l'administration d'au moins une des doses requises, et sous réserve de présenter le résultat d'un test négatif (RT-PCR, antigénique, autotest supervisé par un professionnel) toutes les 72h jusqu'à disposer d'un schéma vaccinal complet.

Pour retrouver toutes les modalités de vaccination, rendez-vous sur :
www.solidarites-sante.gouv.fr/obligation-vaccinale

version : vendredi 8 octobre 2021

<https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus/vaccins>

La dose de rappel : POUR QUI ET OÙ ?

Le rappel est administré à partir de **6 mois** après la dernière injection, ou **4 semaines** si on a reçu un vaccin Janssen (ou à défaut le plus rapidement possible).
Les personnes sévèrement immunodéprimées peuvent recevoir le rappel **à partir de 3 mois** après la dernière injection, sur avis médical.



Mon âge



Ma situation



Pfizer-BioNTech

Mon âge	Ma situation	Pfizer-BioNTech
12 à 17 ans inclus	Je suis immunodéprimé, j'ai une pathologie à haut risque ou une comorbidité	✓ Je reçois une dose de rappel • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • A l'école/Mon lieu d'apprentissage • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme • Chirurgien-dentiste • Laboratoire de biologie médicale • Centre de vaccination • Mon lieu de soin
	Dans toutes les autres situations	Pour l'instant, je ne suis pas éligible au rappel
18 à 64 ans inclus	J'ai été vacciné avec le vaccin Janssen	✓ Je reçois une dose de rappel • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme • Chirurgien-dentiste • Laboratoire de biologie médicale • Centre de vaccination • Mon lieu de soin
	Je suis immunodéprimé, j'ai une pathologie à haut risque ou une comorbidité	
	Je fais partie de l'entourage d'une personne immunodéprimée	
	Je suis un professionnel des secteurs de la santé, du médico-social, du transport sanitaire de l'aide à domicile intervenant auprès de personnes vulnérables ou pompier	
	Dans toutes les autres situations	Pour l'instant, je ne suis pas éligible au rappel
65 ans et plus	Quelle que soit ma situation	✓ Je reçois une dose de rappel • Mon lieu d'hébergement (EHPAD, USLD, résidence autonomie) • Médecin traitant (généraliste ou spécialiste) • Médecin du travail • Pharmacie • Cabinet infirmier ou sage-femme • Chirurgien-dentiste • Laboratoire de biologie médicale • Centre de vaccination • Mon lieu de soin

- Le rappel vaccinal se fait uniquement avec le vaccin Pfizer-BioNTech, quel que soit le vaccin utilisé précédemment.
- Les personnes ayant un schéma vaccinal à une dose sont également éligibles.

Pour connaître la liste des situations particulières et toutes les modalités de vaccination, rendez-vous sur :
www.solidarites-sante.gouv.fr/publics-prioritaires-vaccin-covid-19



version : 16 octobre 2021

<https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus/vaccins>



RÉGION
PAYS DE LA LOIRE

Lieux de vaccination → www.sante.fr
Informations → www.pays-de-la-loire.ars.sante.fr

Avoir un schéma vaccinal complet et obtenir le « pass sanitaire » après une vaccination à l'étranger

 J'ai reçu un vaccin...	 J'ai un schéma vaccinal...	 Pour obtenir mon « pass sanitaire » dois-je recevoir une nouvelle dose de vaccin ?
Pfizer-BioNTech, Moderna, AstraZeneca, Janssen (Autorisé par l'EMA) OU Covishield, R-Covi, Fiocruz (reconnu comme équivalent par l'ANSM ou «EMA-like»)	Complet	Mon schéma est complet, je n'ai pas besoin d'une nouvelle dose de vaccin
	Incomplet	OUI, 1 dose de vaccin ARNm**
Sinopharm, Sinovac* (Reconnu par l'OMS)	Complet	OUI, 1 dose de vaccin ARNm**
	Incomplet	OUI, 2 doses de vaccin à ARNm entre 21 et 49 jours d'intervalle**
Sputnik et autres (Reconnu ni par l'EMA ni par l'OMS)	Complet ou incomplet	OUI, 2 doses de vaccin à ARNm entre 21 et 49 jours d'intervalle**

*
- Sinopharm (Beijing Institute of Biological Products):
SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cell), Inactivated (InCoV)
- Sinovac : COVID-19 Vaccine (Vero Cell),
Inactivated/Coronavac™

** 4 semaines après la dernière injection
de vaccin réalisée à l'étranger ou, à défaut,
au plus vite

Si vous recevez une ou plusieurs doses complémentaires en France, votre « pass sanitaire » sera valide
7 jours après la dernière injection de vaccin à ARNm.

Plus d'informations sur la vaccination sur :
www.solidarites-sante.gouv.fr/vaccin-covid-19



Version : vendredi 1^{er} octobre 2021

Pourquoi la vaccination est aussi importante chez les jeunes ?

@THEFRENCHVIROLOGIST

Pour se protéger
soi-même



Pour protéger les autres car
les vaccins diminuent le risque
d'être porteur asymptomatique
et de transmettre le virus



Pour limiter la circulation
du virus et diminuer le
risque d'apparition de
nouveaux variants



Pour atteindre l'immunité de groupe et
retrouver une vie normale

La Vaccination contre
le COVID-19 est
l'affaire de tous !



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS
Léon
Gautier
Ponsard

COVID-19

COLLÉGIENS, LYCÉENS, PERSONNELS
**POUR UN ÉTÉ ET UNE RENTRÉE
EN TOUTE SÉRÉNITÉ
ON SE FAIT VACCINER !**



À partir du 15 juin, **tous ceux qui ont entre 12 et 18 ans**
peuvent aussi se faire vacciner avec l'accord de leurs
parents ou responsables légaux.

Rendez-vous dans les **centres de vaccination**
ou renseignez-vous auprès d'un **professionnel**
de santé.



education.gouv.fr/vaccination12-18ans

<https://www.education.gouv.fr/covid19-la-vaccination-des-12-18-ans-323573>

<https://eduscol.education.fr/2792/vaccination-des-jeunes-de-12-18-ans>

HAS

HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

SYNTHÈSE

Stratégie de vaccination
contre la Covid-19 Place du
vaccin à ARNm
COMIRNATY® chez les 12-15
ans

Validée par le Collège le 2 juin 2021

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-06/strategie_de_vaccination_contre_la_covid-19_-_place_du_vaccin_a_armn_comirnaty_chez_les_12-15_ans_-_synthese.pdf

Vaccination anti-COVID et grossesse 1/2



Se faire vacciner contre le COVID-19 ET VOULOIR / ATTENDRE UN BÉBÉ



L'ARNm du vaccin ne passe pas dans le lait maternel



Les personnes vaccinées contre le COVID-19 ne produisent pas d'anticorps contre une protéine placentaire: la syncytin-1



La fonction ovarienne n'est pas affectée par la vaccination



Il n'y a pas d'augmentation du risque de fausses couches, d'anomalies congénitales ou de mortalité néonatale chez les femmes enceintes vaccinées pendant la grossesse



Des études menées sur des couples en procédure de FIV n'ont montré aucune différence dans la qualité du sperme, des ovocytes ou des réussites de FIV chez les personnes vaccinées

@THEFRENCHVIRIOLOGIST

@thefrenchvirologist

DÉLAI À RESPECTER ENTRE VACCIN CONTRE LE COVID-19 ET DÉBUT DE GROSSESSE = AUCUN



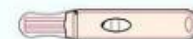
Des milliers de femmes enceintes ou en essai bébé ont été vaccinées sans incidence sur leur futur bébé ou leur fertilité

Les vaccins ne sont pas tératogènes ni foetotoxiques chez l'animal



Si une grossesse est découverte après la 1ère injection, rien ne s'oppose à l'administration de la 2ème dose selon le schéma vaccinal recommandé

Les composants des vaccins vont être très rapidement dégradés par votre corps donc effets secondaires sur le long terme : extrêmement peu probables



LES VACCINS NE RENDENT PAS STÉRILE: C'EST UNE FAKE NEWS !!!

- Les femmes enceintes sont éligibles à la vaccination contre la COVID-19 à partir du 1^{er} trimestre de grossesse :

<https://ansm.sante.fr/dossiers-thematiques/covid-19-vaccins/covid-19-vaccins-et-femmes-enceintes>

Vaccination anti-COVID et grossesse 2/2



SELON LES ÉTUDES RÉCENTES, LA VACCINATION CONTRE LE COVID-19 DURANT
LA GROSSESSE

ET LE BÉBÉ EST-IL PROTÉGÉ ?

N'augmente pas le risque de fausse couche

Ne provoque pas de lésions placentaires

N'augmente pas le risque de complications durant la grossesse / accouchement

Protège efficacement les femmes enceintes contre l'infection par le virus

N'est pas associée à des complications pour le nouveau-né

CES DONNÉES SONT TRÈS RASSURANTES !

Les composants du vaccin sont rapidement dégradés par notre corps après injection...

... Le passage de la barrière placentaire n'est pas attendu

ET SUR LE LONGTERME ?

Les études montrent que des anticorps sont retrouvés dans le sang du cordon ombilical

Il y a un transfert d'immunité passive de la maman vers le bébé

L'efficacité et la durée de cette immunité passive est encore inconnue

... Des conséquences négatives sur le bébé à long terme sont très peu probables

@thefrenchvirologist

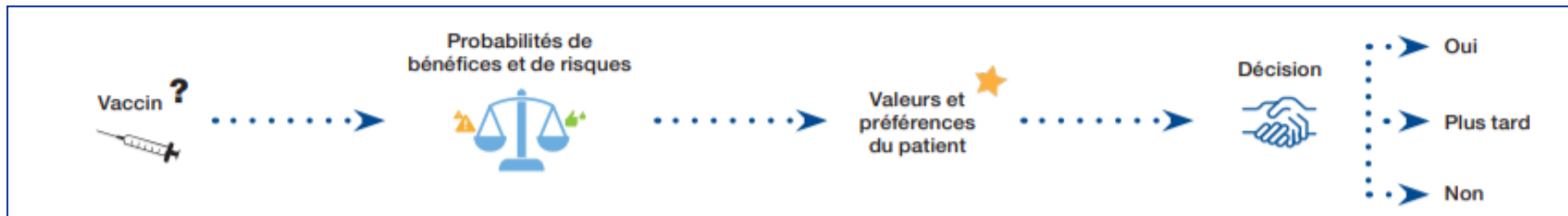
SELON LES ÉTUDES RÉCENTES,
CONTRACTER LE COVID-19 PENDANT LA GROSSESSE

Augmente le risque de...

- Pré-éclampsie
- Mortalité maternelle
- Césarienne
- Accouchement prématuré
- Hospitalisation et admission aux soins intensifs
- Développer une forme sévère de COVID-19 (par rapport aux femmes non-enceintes du même âge)
- Complications pour le bébé: détresse fœtale, prématurité...

@THEFRENCHVIROLOGIST

Covid-19 – Se vacciner ? Décider avec un professionnel de santé



Comprendre mes besoins pour mieux décider

Quels bénéfices comptent le plus pour moi ?	Quels risques m'importent le plus ?
--	--

Ai-je des questions sur les risques et bénéfices de chacune des options ?
.....
.....
.....

Toutes nos publications sont téléchargeables sur www.has-sante.fr

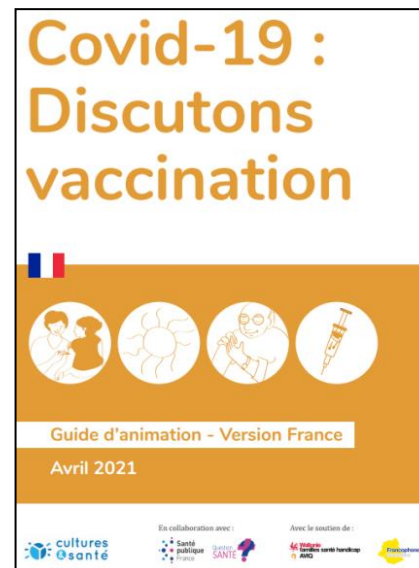
 **HAS**
HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

Développer la qualité dans le champ
sanitaire, social et médico-social



https://www.has-sante.fr/jcms/p_3234447/fr/covid-19-se-vacciner-decider-avec-son-medecin

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-03/fu_covid19_se_vacciner_decider_medecin_26_mars.pdf



<https://www.cultures-sante.be/nos-outils/outils-promotion-sante/item/594-covid-19-discutons-vaccination.html>

Les vaccins semblent diminuer le risque
d'être porteur asymptomatique et
donc de transmettre le virus

Mais aucun vaccin
n'est efficace à 100%

Pourquoi faut-il porter un masque... ... même vacciné(e) ?



Il faut donc porter un
masque en attendant
l'immunité de groupe



Il n'y a pas encore
assez de personnes
vaccinées et le virus
circule beaucoup

Il y a toujours un risque d'attraper
le virus et de le transmettre

@thefrenchvirologist

Même vacciné, je respecte les gestes barrières



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



SE VACCINER, SE PROTÉGER



ARS
Agence Régionale de Santé
Pays de la Loire



**JE ME SUIS
FAIT VACCINER,
ET ENSUITE ?**

1 JE SURVEILLE MON ÉTAT DE SANTÉ

Comme avec tous les vaccins, il peut y avoir des effets indésirables après la vaccination contre la COVID-19 : une douleur à l'endroit de l'injection, de la fatigue, des maux de tête, des douleurs musculaires ou articulaires, des frissons, de la fièvre, une poussée de tension. Ces troubles disparaissent rapidement.

Si les symptômes s'aggravent, ou s'ils durent plus de 48 heures, je contacte mon médecin traitant.

2 JE CONTINUE À APPLIQUER LES GESTES BARRIÈRES ET À RESPECTER L'ISOLEMENT

En l'état actuel des connaissances, **les vaccins aujourd'hui disponibles réduisent la gravité des symptômes, mais pas la contagiosité.** Même vacciné-e, je peux être contaminé-e par la COVID-19 et transmettre le virus.

Je continue à m'isoler en cas de test positif à la COVID-19, en cas de contact avec une personne testée positive, ou en cas de symptômes.

Je continue à appliquer les gestes barrières scrupuleusement :



Je me lave régulièrement les mains ou j'utilise une solution hydroalcoolique.



Je porte un masque chirurgical ou en tissu de catégorie 1 quand la distance de deux mètres ne peut pas être respectée et dans les lieux où cela est obligatoire.



Je reste à plus de deux mètres des autres personnes.

Suite des gestes barrières au verso... →

...suite des gestes barrières :



Je tousse ou j'éternue dans mon coude ou dans un mouchoir.



J'évite de me toucher le visage.



Je me mouche dans un mouchoir à usage unique et je me lave les mains après utilisation.



Je salue sans serrer la main, j'arrête les embrassades.



Je limite au maximum mes contacts sociaux.



J'aère les pièces le plus souvent possible.

3 JE REÇOIS LA DEUXIÈME INJECTION

Pour la plupart des vaccins contre la COVID-19, deux doses sont nécessaires pour qu'ils soient efficaces. Le délai pour réaliser la deuxième injection varie selon le vaccin. Normalement, les rendez-vous pour les deux injections sont pris en même temps. En cas de doute, parlez-en avec le professionnel de santé qui vous a vacciné-e.



Une **pharmacovigilance** (pour enregistrer et évaluer les effets secondaires du vaccin) est réalisée par l'Agence nationale du médicament et des produits de santé (ANSM). Elle permet de suivre de très près les éventuels effets indésirables du vaccin. En cas d'effet(s) indésirable(s) grave(s) ou inattendu(s), vous devez le signaler à votre médecin ou votre pharmacien. Vous pouvez aussi le signaler directement sur le site signalement.social-sante.gouv.fr.



**#Tous
AntiCovid**

TOUS ENGAGÉS CONTRE LA COVID-19 !

Téléchargez l'application :





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



www.pays-de-la-loire.ars.sante.fr



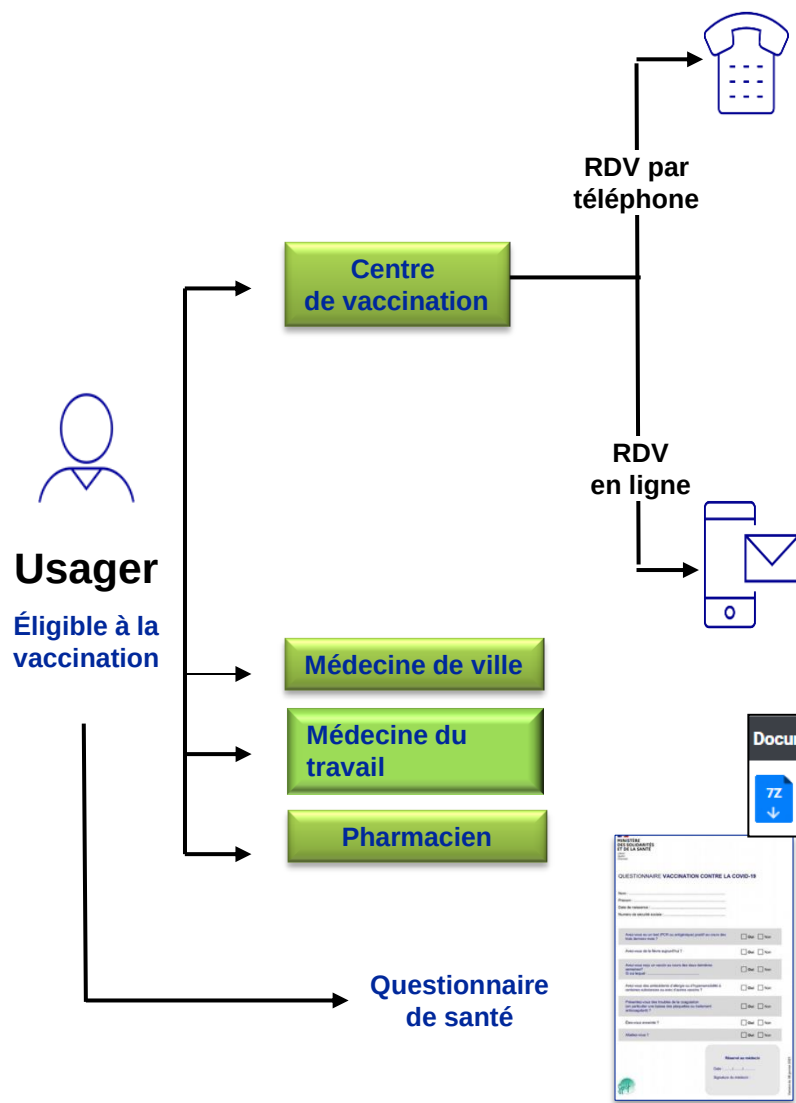
ARS
Agence Régionale de Santé
Pays de la Loire

NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE - Conception et réalisation : ARS Pays de la Loire - Éditionnement communication : Claire Guérol-Degay - Juin 2021

https://www.pays-de-la-loire.ars.sante.fr/system/files/2021-06/Flyer_vaccination-covid_juin2021.pdf

COVID-19 : Où se faire vacciner ?

Comment prendre rendez-vous ? Déroulé de la vaccination



Les numéros des centres de vaccination avec prise de rendez-vous sont disponibles sur les sites :

- Santé.fr
- <https://www.pays-de-la-loire.ars.sante.fr/covid-19-ou-se-faire-vacciner>

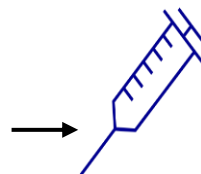
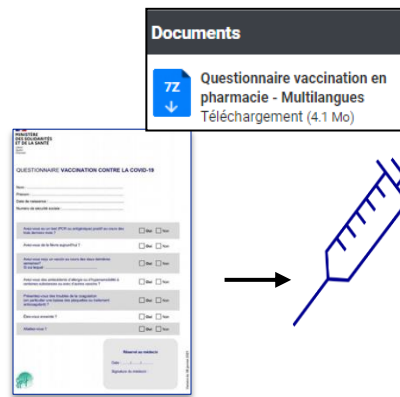


Une plateforme nationale pour renvoyer vers les plateformes téléphoniques locales ou les centres de vaccination

n° Vert 0800 009 110 - 6h00 à 22h00

Chaque centre est équipé de prise de RDV en ligne

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/questionnaire_vaccination_contre_la_covid-19.pdf



Remise de
l'attestation de vaccination.

Le nom du vaccin à administrer doit être facilement lisible pour être aisément connu de tous incluant l'usager.

Lors de la venue **en vue de la seconde injection**, l'usager doit **présenter l'attestation de vaccination** remise lors de la première injection afin de confirmer le type de vaccin à administrer. **A défaut, le système d'information doit être consulté.**

Actualité - Conclusion

Le Variant Delta

Contagieux +++ et
potentielle augmentation
du risque
d'hospitalisation et de
formes sévères



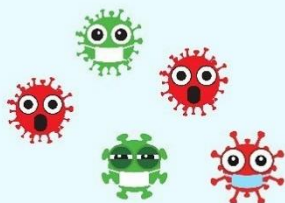
Le virus a besoin
d'un hôte pour
survivre et se
répliquer



Le virus se transmet
d'individus en individus



Mode d'emploi pour créer des nouveaux variants



- + contagieux ?
- + pathogènes ?
- + résistants aux vaccins ?



Plus il y a de personnes
non-vaccinées et plus le
virus a l'opportunité
de se répliquer...



... et de muter



... et donc de créer de
nouveaux Variants !



@thefrenchvirologist

PETIT RAPPEL

La vaccination reste la meilleure stratégie
pour lutter contre les variants

Il vaut mieux
une immunité de groupe imparfaite
...
Que pas d'immunité du tout !

@thefrenchvirologist

Vaccination : des outils pour vous aider



- **Site de l'ARS:** 
N'hésitez pas à consulter régulièrement le site internet de l'ARS pour connaître les dernières actualités, liées à la COVID-19.
<https://www.pays-de-la-loire.ars.sante.fr/coronavirus-covid-19-la-vaccination>

Cellule vaccination ARS: ars-pdl-vaccin-covid@ars.sante.fr
- **2 Vidéos - 10 minutes:**
Rôle d'un ARN messenger et la balance bénéfice risque de la vaccination:
https://www.youtube.com/watch?v=v_TGhhUfwgl&feature=youtu.be

Pour aider à comprendre et faire un choix :
Différences entre les vaccins à vecteurs viraux type Astrazeneca /Janssen et les vaccins à ARN messenger type Pfizer/Moderna ?
La balance bénéfice / risque d'un vaccin comme AstraZeneca ?
<https://www.youtube.com/watch?v=SxRxkgmg8co> 
- **SantéBd : pour expliquer simplement la vaccination (poster, bd, vidéo) :**
https://santebd.org/coronavirus#poster_vaccin
- **Pour initier un débat sur la vaccination :**
<https://www.cultures-sante.be/nos-outils/outils-promotion-sante/item/594-covid-19-discutons-vaccination.html> 
- **Education nationale :** <https://www.education.gouv.fr/covid19-la-vaccination-des-12-18-ans-323573>
- **La FAQ de la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française**
https://www.infectiologie.com/fr/actualites/covid-19-actualites-mises-a-jour_-n.html
- **Vidéo - 3 minutes :**
Le Professeur Alain FISCHER, professeur d'immunologie et président du conseil d'orientation de la stratégie vaccinale, répond aux questions pour mieux comprendre la vaccination contre la COVID 19. 6 janvier 2021
<https://www.gouvernement.fr/partage/11990-le-professeur-alain-fischer-repond-a-vos-questions-sur-la-vaccination-contre-la-covid-19>
- **Vaccination-info-service :**
<https://vaccination-info-service.fr/Les-maladies-et-leurs-vaccins/COVID-19>
- **Supports d'information pour les publics et les professionnels concernés par la vaccination**
<https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/je-suis-un-professionnel-de-sante-du-medico-social-et-du-social/article/supports-d-information-pour-les-publics-et-les-professionnels-concernes-par-la>
- **A destination des publics précaires :**
Vidéo courte sur la vaccination et Diaporama
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/covid-19_vaccination_-_diaporama_de_sensibilisation-_07052021.pdf
- **Thefrenchvirologist**
Océane Sorel, docteur en virologie fait le point sur la Covid et les vaccins - Instagram; Facebook
<https://linktr.ee/thefrenchvirologist> 

MERCI DE VOTRE ATTENTION

TENIR
Ensemble