



**Quelles sont les connaissances actuelles sur la vaccination COVID
(vaccins à ARN Pfizer et Moderna) ?
Mise à jour du 21/01/2021**

Deux documents pour mieux comprendre :

- **1 vidéo** faite par un médecin du travail, qui **résume en < 10 minutes l'état des connaissances** à ce jour : https://youtu.be/v_TGhhUfwgl
- **1 série de questions-réponses** de la SPILF (société française d'infectiologie) qui répond à **toutes les questions même les plus pointues** :
https://www.infectiologie.com/fr/actualites/vaccins-covid-19-toutes-les-reponses-a-vos-questions_-n.html

	Ce qu'on sait	Ce qu'on ne sait pas (ou pas complètement)
Efficacité	- Le vaccin est très efficace pour réduire l'incidence du COVID symptomatique et du COVID grave	- On ne connaît pas l'efficacité du vaccin sur l'incidence du COVID asymptomatique, ni sur la transmission du virus par les personnes vaccinées
		- On ne connaît pas la durée de l'immunité acquise par la vaccination
Effets indésirables (EI)	- Les EI à courts terme sont bénins (fièvre, fatigue, maux de tête, douleur et rougeur au point d'injection) et comparables aux EI observés pour d'autres vaccins - Ces EI semblent plus fréquents chez les personnes de < 55 ans	
	- Les EI graves à court terme sont très rares - Le seul EI grave connu est la réaction allergique sévère (anaphylactique), qui concerne environ 1 personne sur 100 000 - Au 11/01/2021: plus de 10 millions de personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin dans le monde ; aucun nouvel EI précoce n'a été rapporté	- On ne sait pas s'il existe d'autres EI rares et graves
		- On n'a pas de données sur les éventuels EI à long terme (au delà de 6 mois) - On ne connaît pas les éventuels EI sur certaines populations particulières (enfants, femmes enceintes, personnes immunodéprimées)



Sur quelles études reposent ces données ?

- Coronavirus vaccine development: from SARS and MERS to COVID-19. J Biomed Sci. 2020 Dec 20
- Comparison of the characteristics, morbidity, and mortality of COVID-19 and seasonal influenza: a nationwide, population-based retrospective cohort study. Lancet Respir Med. 2020 Dec 17
- SARS-CoV-2 vaccines in development. Nature. 2020 Oct
- **Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine. N Engl J Med. 2020 Dec 31**
- **Efficacy and Safety of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 Vaccine. N Engl J Med. 2020 Dec 30**

Points forts	Points faibles
- Des études réalisées sur un très grand nombre de personnes	- Faible de nombre de personnes > 75 ans : ces études n'ont pas été conçues pour évaluer l'efficacité de la vaccination chez cette population
- Une méthodologie solide (études randomisées en double aveugle contre placebo) = "le gold standard" (la méthodologie la plus fiable pour répondre à une question donnée en limitant les biais)	- Courte durée de suivi après la vaccination

Pour mieux comprendre : les documents pédagogiques élaboré.e.s par des professionnel.le.s de santé :

- **Questions – réponses de la SPILF (document mis à jour régulièrement) +++** pour toutes les questions pointues :
https://www.infectiologie.com/fr/actualites/vaccins-covid-19-toutes-les-reponses-a-vos-questions_-n.html
- Vidéo faite par un médecin du travail qui résume l'état des connaissances actuelles en < 10 minutes : https://youtu.be/v_TGhhUfwgl
- Vidéo du CHU de Rennes : Les vaccins ont-ils été développés trop vite ? https://www.youtube.com/watch?v=a-vAaAg4uVM&ab_channel=CHUdeRennes
- Vidéo du CHU de Rennes : Efficacité et tolérance du vaccin Pfizer anti COVID-19 https://www.youtube.com/watch?v=f37Nvl8lfok&t=79s&ab_channel=CHUdeRennes
- Vidéo du CHU de Rennes : Pourquoi se faire vacciner contre le SARS-CoV2 ? https://www.youtube.com/watch?v=DTjjUO2m3-c&ab_channel=CHUdeRennes
- Vidéo du CHU de Rennes : Vaccination et personnes âgées https://www.youtube.com/watch?v=XU1aYwl3QZY&ab_channel=CHUdeRennes
- Prescrire : Vaccin covid-19 à ARN messenger tozinaméran (Comirnaty° des firmes Pfizer et BioNTech) et personnes âgées : quelques données, beaucoup d'incertitudes
- Prescrire : Vaccin covid-19 à ARN messenger de la firme Moderna : quelques données et des incertitudes, comme avec le vaccin tozinaméran (Comirnaty°, des firmes Pfizer et BioNTech)