

Recommandations vaccinales contre la COVID-19 en population générale et à partir de 12 ans

(hors femme enceinte, immunodéprimé et dialysé)

(disponible sur le site <https://www.hauts-de-france.ars.sante.fr/vaccination-covid-ressources-pour-les-professionnels>)

<p>Pourquoi ?</p>	<p>La Covid-19 est une maladie contagieuse qui peut parfois nécessiter une hospitalisation, avec un risque de passage en réanimation et être mortelle surtout chez les personnes fragiles.</p> <p>Dans environ 10% des cas chez des adultes infectés, des symptômes post-COVID peuvent persister plus de 3 mois après une infection même légère, pouvant impacter sur la vie quotidienne et professionnelle (« COVID-long »).</p>
<p>Quel risque ?</p>	<p>Les vaccins autorisés en France ont fait l'objet d'une procédure de mise sur le marché très rigoureuse. Ce processus strict garantit la qualité, l'efficacité et la sécurité des vaccins.</p> <p>Les effets indésirables communs les plus fréquents (à tous les vaccins) sont d'intensité légère et de courte durée (douleur au point d'injection, syndrome fébrile et pseudo-grippal, ..) et peuvent être soulagés par la prise d'un traitement symptomatique (paracétamol). Ils sont attendus dans environ 20% des cas.</p> <p>Les événements indésirables graves post-vaccinaux restent extrêmement rares (<1 cas sur 100 000 injections !) et sont étroitement surveillés.</p>
<p>Quel bénéfice ?</p>	<p>De manière générale, les objectifs de la vaccination sont de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • se protéger soi-même : la personne vaccinée est protégée contre les formes graves de la maladie et a 29 fois moins de risque d'être hospitalisée! Une personne ayant bénéficié d'une dose de rappel à environ 20 fois moins de risque de forme grave par rapport à une personne n'ayant pas encore fait son rappel • protéger son entourage et les autres : la vaccination réduit par 5 le risque d'être infectée et donc le risque de contagiosité. Le rappel vaccinal permet de réduire de 75% le risque de forme symptomatique même avec le variant Omicron • maîtriser la propagation et l'épidémie : le bénéfice attendu du vaccin est collectif ; si une très grande partie de la population est vaccinée, le virus circulera moins ; il s'agit d'un enjeu de solidarité au bénéfice de tous pour permettre de se retrouver sans risque
<p>Y a t-il des échecs vaccinaux?</p>	<p>Oui ! Cela reste possible et les mesures barrières sont à poursuivre en attendant une immunité de groupe suffisante dans la population générale.</p> <p>Aucun vaccin n'est efficace à 100%. Les échecs vaccinaux se définissent comme des cas de Covid- 19 symptomatiques prouvés survenant plus de 14 jours après un schéma vaccinal terminé avec un vaccin ARNm (ou vaccination hétérologue avec vaccin ARNm pour la 2ème dose) ou plus de 21 jours après un schéma vaccinal terminé avec un vaccin à vecteur ADN.</p> <p>Les cas graves doivent être déclarés et signalés sur https://signalement.social-sante.gouv.fr</p>

Pour qui ?	Primovaccination complète	Rappel vaccinal
	* Personne à haut risque de forme grave?	<ul style="list-style-type: none"> - Pour tous dès 12 ans - En priorisant et en vaccinant rapidement : <ul style="list-style-type: none"> . les personnes fragiles (âgée ou présentant une/des comorbidités, femmes enceintes...) . les professionnels de santé et les personnels non soignants au contact des patients et personnes fragiles (obligation vaccinale) . celles de l'entourage proche d'une personne immunodéprimée ou dans le cadre d'une pathologie à très haut risque de COVID-19

	Primovaccination complète			Rappel vaccinal
Avec quel vaccin ?	<p>4 vaccins sont à ce jour autorisés en France</p> <p>Possible dès 12 ans : Le vaccin Pfizer/BioNtech = Comirnaty® (1 dose ARN à 30ug)</p> <p>Possible dès 30 ans : Le vaccin Moderna = Spikevax® (1 dose ARN à 100ug)</p> <p>Possible dès 55 ans: Le vaccin AstraZeneca = Vaxzevria® (vecteur ADN) Le Vaccin Janssen® (vecteur ADN)</p>			<p>Avec le vaccin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pfizer Comirnaty® (1 dose ARN à 30ug) dès 12 ans - Moderna Spikevax® (1/2 dose ARN à 50ug) dès 30 ans
Combien de doses ?	<ul style="list-style-type: none"> - Avec un vaccin ARN (PFIZER 30ug): 2 doses si > 12 ans - Avec un vaccin ARN (MODERNA 100ug): 2 doses si > 30 ans - Avec un vaccin ADN (ASTRAZENECA) : 2 doses si > 55 ans - Avec un vaccin ADN (JANSSEN) : 1 dose si > 55 ans suivie d'1 dose de vaccin ARN - Une seule dose en cas d'antécédent prouvé d'infection à COVID-19 (cf infra) 			<ul style="list-style-type: none"> - Vaccin ARN Pfizer : 1 dose dès 12 ans - Vaccin ARN Moderna : 1/2 dose à 50ug dès 30 ans - Pas de rappel nécessaire si infection à COVID-19 prouvée > 3 mois après
Délai entre 2 doses ?	1ère dose avec:	2ème dose	Remarque	
	Vaccin ARNm: - si > 12 ans: PFIZER 30ug - si > 30 ans: MODERNA 100ug	21 à 49 jours après la 1ère si PFIZER 28 à 49 jours après la 1ère si MODERNA	Vaccin ARNm interchangeable selon disponibilité et âge	> 3 mois dès 18 ans > 6 mois si 12-17 ans après la 2ème dose avec un vaccin ARN: - PFIZER 30ug si >12 ans - 1/2 dose MODERNA à 50ug si > 30 ans
	Vaccin ADN ASTRAZENECA Si > 55 ans	12 semaines après la 1ère (minimum > 9 semaines)	2ème dose possible avec un vaccin ARN dès 4 semaines après la 1ère dose AstraZeneca	> 3 mois après la 2ème dose avec le vaccin ARN: - PFIZER 30ug - 1/2 dose MODERNA à 50ug
	Vaccin ADN JANSSEN Si > 55 ans	Vaccin ARNm > 4 semaines après: - PFIZER 30ug - MODERNA 100ug	-	> 3 mois après la 2ème dose avec le vaccin ARN: - PFIZER 30ug - 1/2 dose MODERNA à 50ug

	Primovaccination complète			Rappel vaccinal
	1ère dose avec:	2ème dose avec:	Remarque	
Que faire si une vaccination a été débutée avec le vaccin ADN ASTRAZENECA Avant et après 55 ans?	Vaccin ADN ASTRAZENECA	Vaccin ADN ASTRAZENECA 12 semaines après la 1ère OU Vaccin ARN > 4 semaines	SI > 55 ans	> 3 mois après la 2ème dose avec un vaccin ARN: - PFIZER 30ug - 1/2 dose MODERNA à 50ug
	Vaccin ADN ASTRAZENECA	> 4 semaines après la 1ère avec un Vaccin ARNm: - si > 12 ans: PFIZER 30ug - si > 30 ans: MODERNA 100ug	SI < 55 ans	> 3 mois dès 18 ans > 6 mois si 12-17 ans après la 2ème dose avec un vaccin ARN: - PFIZER 30ug si >12 ans - 1/2 dose MODERNA à 50ug si > 30 ans
	Primovaccination complète			Rappel vaccinal
	1ère dose avec:	2ème dose	Remarque	
Que faire si une vaccination a été débutée avec le vaccin ADN JANSSEN Avant et après 55 ans?	Vaccin ADN JANSSEN	> 4 semaines après la 1ère avec un Vaccin ARNm: - si > 12 ans: PFIZER 30ug - si > 30 ans: MODERNA 100ug	Idem SI > 55 ans et Si < 55 ans	> 3 mois dès 18 ans > 6 mois si 12-17 ans après la 2ème dose avec un vaccin ARN: - PFIZER 30ug si >12 ans - 1/2 dose MODERNA à 50ug si > 30 ans

		Primovaccination complète			Rappel vaccinal
		1 seule dose avec	Quand?	Remarque	
Que faire en cas d'antécédent d'infection COVID-19 AVANT de débiter la vaccination ?	Vaccin ARNm: - si > 12 ans: PFIZER 30ug - si > 30 ans: MODERNA 100ug	> 2 mois après l'infection	- L'infection doit être déjà prouvée par un test (PCR ou antigénique ou sérologie) > 2 mois OU TROD + si réalisé le jour de la vaccination - 1 seule dose même si l'infection date > 6 mois - Hors populations spécifiques (immunosuppresseurs, EHPAD et USLD)	> 3 mois dès 18 ans > 6 mois si 12-17 ans après la dernière dose avec un vaccin ARN: - PFIZER 30ug si >12 ans - 1/2 dose MODERNA à 50ug si > 30 ans	
	Vaccin ADN (ASTRAZENECA ou JANSSEN) Si > 55 ans				
Que faire en cas d'antécédent d'infection COVID-19 APRES la 1ère dose vaccinale ?	Primovaccination complète			Rappel vaccinal	
	Début d'infection survenant < 15 jours* après la 1ère dose avec:	2ème dose après l'infection avec	Remarque		
	Vaccin ARNm: - si > 12 ans: PFIZER 30ug - si > 30 ans: MODERNA 100ug	Vaccin ARNm > 2 mois après l'infection: - PFIZER 30ug si > 12 ans - MODERNA 100ug si > 30 ans	- L'infection doit être prouvée par un test (PCR ou antigénique) - 1 seule dose même si l'infection date > 6 mois - *Si le début de l'infection COVID-19 est survenue plus de 15 jours après la vaccination, le cycle vaccinal peut être considéré comme complet et terminé - Hors populations spécifiques (immunosuppresseurs, EHAD et USLD)	> 3 mois dès 18 ans > 6 mois si 12-17 ans après la dernière dose avec un vaccin ARN: - PFIZER 30ug si >12 ans - 1/2 dose MODERNA à 50ug si > 30 ans	
	Vaccin ADN ASTRAZENECA Si > 55 ans	Vaccin ADN ASTRAZENECA ou Vaccin ARNm (PFIZER 30ug ou MODERNA 100ug) > 2 mois après l'infection			
Vaccin ADN JANSSEN Si > 55 ans	Vaccin ARNm > 2 mois après l'infection: - PFIZER 30ug - MODERNA 100ug				
Que faire en cas d'antécédent d'infection COVID-19 APRES la fin de la primovaccination:	Primovaccination complète			Rappel vaccinal	
	Début d'infection survenant < 15 jours* après la fin de la primo vaccination complète	Début d'infection survenant > 15 jours* après la fin de la primo vaccination complète	Remarque		
Si schéma à une dose de vaccin JANSSEN	Vaccin ARNm > 2 mois après l'infection: - PFIZER 30ug si > 12 ans - MODERNA 100ug si > 30 ans	Pas de 2ème dose	- L'infection doit être prouvée par un test (PCR ou test antigénique)	Si infection > 3 mois après la dernière stimulation (Infection ou vaccination): Pas de rappel nécessaire	
Si schéma complet à 2 doses de Pfizer ou MODERNA ou ASTRAZENECA	Pas de nouvelle dose en primo vaccination			Si infection < 3 mois : Rappel > 3 mois après la dernière stimulation (Infection ou vaccination) avec un vaccin ARNm: - PFIZER 30ug si >12 ans - 1/2 dose MODERNA à 50ug si > 30 ans	

<p>Faut-il prescrire une sérologie après une vaccination</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aucun intérêt en population générale à ce jour, les tests n'étant pas standardisés avec un taux défini comme protecteur (hors populations spécifiques sous immunosuppresseurs - cf fiche « immunodéprimés »)
<p>Peut-on vacciner une personne de plus de 55 ans avec un vaccin (ASTRAZENECA ou JANSSEN) qui présente un antécédent de thrombose</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Oui, le bénéfice l'emporte sur le risque d'une complication grave et/ou thromboembolique en cas d'infection COVID-19 - Les rares cas de thromboembolie associée à une thrombopénie après un vaccin ADN (syndrome TTIV en français pour Vaccine-Induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia) sont différents du mécanisme usuel des thromboses veineuses ou artérielles et se rapprochent du mécanisme immunologique connu dans la thrombopénie induite à l'héparine (TIH)
<p>Que faire si le délai entre 2 doses de vaccin (ADN ou ARN) a été dépassé?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Faire un rattrapage vaccinal en réalisant l'injection de la 2ème dose (ou dose de rappel) du vaccin recommandé dès que possible - Ne pas reprendre un schéma vaccinal complet
<p>Participer à la surveillance vaccinale et déclaration d'effets indésirables inhabituels</p>	<p> https://ansm.sante.fr/dossiers-thematiques/covid-19-vaccins/covid-19-dispositif-de-surveillance-renforcee-des-vaccins https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/guide_professionnels_sante_declaration_ei.pdf https://signalement.social-sante.gouv.fr </p>

Documents

https://www.has-sante.fr/jcms/p_3227126/en/reponses-rapides-dans-le-cadre-de-la-covid-19-demarche-medicale-pour-la-vaccination-contre-la-covid-19-actualisation
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_du_cosv_6_avril_2021pdf.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs_urgent_n43_vaccination_modalites_d_administration_des_rappels.pdf
https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-02/strategie_de_vaccination_contre_le_sars-cov-2__vaccination_des_personnes_ayant_un_antecedent_de_covid-19_-_synthese.pdf
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3234447/fr/covid-19-se-vacciner-decider-avec-son-medecin
<https://www.gouvernement.fr/quels-sont-les-benefices-et-risques-des-vaccins-contre-la-covid-19>
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3237041/fr/symptomes-prolonges-suite-a-une-covid-19-de-l-adulte-diagnostic-et-prise-en-charge
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_du_cosv_18_juin_2021_-_vaccination_des_personnes_ayant_eu_une_infection_apres_une_premiere_dose_de_vaccin.pdf
https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-07/avis_n2021.0047_ac_seesp_du_8_juillet_2021_du_college_has_relatif_a_ladaptation_de_la_strategie_vaccinale_devant_lemergence_pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_77_serologie_prevaccinale_monodose-2.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs_urgent_83_-_moderna_adolescents.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs_urgent_90_rappel_vaccinal.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_du_cosv_19_aout_2021_-_delai_entre_la_primo-vaccination_et_l_administration_d_un_rappel.pdf
https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-08/avis_n2021.0061.ac.seesp_du_23_aout_2021_du_college_de_la_has_sur_la_campagne_de_rappel_vaccinal_contre_la_covid_19.pdf
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3290614/fr/strategie-de-vaccination-contre-la-covid-19-place-d-un-rappel-par-le-vaccin-a-arnm-comirnaty
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3297315/fr/strategie-de-vaccination-contre-la-covid-19-place-du-vaccin-a-arnm-spikevax
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_no117_-_rappels_moderna.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/_covid-19_dgs-urgent_no122_vaccination_anti_covid-19_nouvelles_modalites_de_la_campagne_de_rappel.pdf
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3306955/fr/covid-19-deux-recommandations-pour-contrer-omicron-et-ses-consequences
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_136_raccourcissement_rappel_3_mois-2.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_no2022-12_rappel_vaccinal_12-17_ans.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/cosv_-_note_du_13_janvier_2022_-_articulation_entre_infection_post_primo-vaccination_et_rappel_vaccinal.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-u_no2022_28_passe_vaccinal_et_ov.pdf
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_2022-27_mention_tv.pdf

