

## FICHE

# Réponses rapides dans le cadre de la Covid-19

## Consultation de prévacination contre la Covid-19 en soins de premier recours – Phase 1

Validé par le Collège le 23 décembre 2020

### L'essentiel

L'objectif de cette fiche destinée aux médecins de premier recours est de présenter les éléments de la décision médicale partagée dans le cadre de la consultation prévacinale.

Le contexte de cette consultation est la phase 1 de la stratégie de priorisation des populations à vacciner contre le Sars-Cov-2 avec le seul vaccin disponible actuellement Comirnaty® BNT162b2.

- **Réponse rapide n°1** : la décision partagée de vaccination<sup>1</sup> repose sur un colloque singulier du patient avec le médecin. Elle est fondée sur les éléments suivants :
  - évaluation de la situation clinique du patient ;
  - information du patient sur les bénéfices et les risques du vaccin ;
  - préférences, questionnements et craintes du patient.
- **Réponse rapide n°2** : la vaccination n'est pas obligatoire. L'expression du consentement du patient doit être recueillie au préalable et tracée dans le dossier médical.
- Réponse rapide n°3** : le vaccin est efficace sur la réduction du nombre de cas de Covid-19 symptomatiques.  
Après deux doses, il permet une diminution de 95 % sur le risque relatif de survenue d'une Covid symptomatique.  
La durée de protection apportée par le vaccin n'est pas établie à ce jour.
- **Réponse rapide n°4** : le vaccin est contre-indiqué chez les personnes ayant présenté des manifestations allergiques graves telles des réactions anaphylactiques.
- **Réponse rapide n°5** : les effets indésirables incluent des réactions locales (des réactions systémiques légères ou modérées qui disparaissent rapidement après la vaccination).

<sup>1</sup> Recommandation de bonne pratique - Éléments pour élaborer une aide à la prise de décision partagée entre patient et professionnel de santé HAS - Mis en ligne le 06 avr. 2018

Quatre paralysies faciales *a frigore* ont été décrites chez les vaccinés avec une incidence comparable à celle de la population générale.

- **Réponse rapide n°6** : il n'y a pas lieu de vacciner systématiquement les personnes ayant déjà développé une forme symptomatique de la Covid-19. Toutefois, ces personnes doivent pouvoir être vaccinées si elles le souhaitent à l'issue d'une décision partagée avec le médecin. Dans ce cas il est recommandé de respecter un délai minimal de 3 mois à partir du début des symptômes et de ne pas vacciner en présence de symptômes persistants.
- **Réponse rapide n°7** : l'efficacité de la vaccination sur la transmission n'étant pas à ce jour connue, elle ne permet pas pour l'instant de s'affranchir des gestes barrières.
- **Réponse rapide n°8** : dans les suites de la vaccination, le médecin reste disponible pour le suivi du patient. L'un et l'autre contribuent au signalement des éventuels effets indésirables.

## Priorisation des populations – Phase 1 de la stratégie de vaccination

Phase 1	
<b>Personnes âgées dans les établissements</b>	EHPAD, USLD Puis, résidences autonomie, résidences services seniors
<b>Professionnels exerçant dans les établissements présentant un risque de forme grave</b>	En premier lieu, EHPAD, USLD

## Contexte

Le premier vaccin contre le Sars-Cov-2 étant à disposition en France<sup>2</sup>, et la stratégie de priorisation des populations à vacciner établie<sup>3</sup>, la première phase de cette stratégie peut être mise en œuvre. Dans ce contexte, la HAS a été saisie par le ministère des Solidarités et de la Santé pour élaborer des réponses rapides permettant notamment d'accompagner la visite médicale de prévacination en apportant au médecin toutes les informations utiles sur le(s) vaccin(s) en vue de l'échange avec leurs patients.

La population concernée à ce jour est celle des personnes répondant à la phase 1 en cours de la stratégie de priorisation des populations à vacciner contre le Sars-Cov-2, c'est-à-dire :

- les **résidents** d'établissements accueillant des personnes âgées et les résidents en services de longs séjours (EHPAD, USLD...) ;
- les **professionnels** exerçant dans les établissements accueillant des personnes âgées<sup>4</sup> (en premier lieu en EHPAD, USLD) présentant eux-mêmes un risque accru de forme grave/de décès (plus de 65 ans et/ou présence de facteurs de vulnérabilité(s)).

Les familles des résidents pourront être associées à cette consultation médicale autant que de besoin.

Pour rappel, la vaccination n'est pas obligatoire.

### Rappel

Ces réponses rapides, élaborées sur la base des connaissances disponibles à la date de leur publication, sont susceptibles d'évoluer en fonction de nouvelles données.

## Éléments de la décision partagée

### Indications

Le vaccin est indiqué pour l'immunisation active pour la prévention de la Covid-19 causée par le Sars-Cov-2, chez les personnes à partir de 16 ans sans limite d'âge supérieure.

<sup>2</sup> EMA - [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_en.pdf)

<sup>3</sup> Recommandation vaccinale intitulée « Place du vaccin à ARNm COMIRNATY (BNT162b2) dans la stratégie de vaccination contre la Covid-19 » validée par le collège le 23 décembre 2020 [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3227132/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-place-du-vaccin-a-arnm-comirnaty-bnt162b2](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3227132/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-place-du-vaccin-a-arnm-comirnaty-bnt162b2)

<sup>4</sup> Haute Autorité de santé. Place des tests sérologiques dans la stratégie de prise en charge de la maladie Covid-19. Validé par le Collège le 1er mai 2020 [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3179992/fr/place-des-tests-serologiques-dans-la-strategie-de-prise-en-charge-de-la-maladie-covid-19](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3179992/fr/place-des-tests-serologiques-dans-la-strategie-de-prise-en-charge-de-la-maladie-covid-19)

## Contre-indications

Le vaccin est contre-indiqué chez les personnes ayant présenté une hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients du vaccin. Il n'est pas recommandé chez des personnes ayant présenté des manifestations allergiques graves telles des réactions anaphylactiques.

Il faut rechercher les situations particulières pour lesquelles la vaccination n'est pas recommandée (voir page 7).

## Interrogatoire du patient ciblé par la phase 1

- Rechercher un épisode d'infection passée ou des symptômes en cours pouvant évoquer une infection au Sars-Cov-2<sup>5</sup> (y compris des symptômes persistants après un épisode de Covid-19).
- Rechercher un contact récent.
- Rechercher les facteurs de risque associés à une forme grave de la Covid-19.
- Recueillir les préférences, craintes et questionnements du patient vis-à-vis de la vaccination.
- Interroger le patient sur ses antécédents notamment les réactions allergiques sévères à des vaccins, des médicaments ou des aliments (par exemple, réactions anaphylactiques), le patient a-t-il ou a déjà eu une prescription de seringue auto-injectable d'adrénaline ?

## Tests avant la vaccination

La sérologie Covid-19 prévacinale n'est pas utile puisqu'elle ne permet pas d'identifier les personnes potentiellement protégées contre le virus.

Si une personne est cas contact, la vaccination doit être repoussée : un test virologique est à réaliser selon les recommandations déjà émises par la HAS pour confirmer ou non une infection active. La vaccination pourra être réalisée si le ou les tests s'avèrent négatifs.

## Informations sur le vaccin Comirnaty® BNT162b2

### Caractéristiques du vaccin

Il s'agit d'un vaccin à ARN messager dont l'objectif est d'obtenir une immunisation contre la protéine virale S (*spike*). Le vaccin est constitué de fragments d'ARN m viral modifié qui code pour la protéine S (*spike*). Ce fragment d'ARN m utilise le matériel cellulaire des cellules immunitaires hôtes pour être traduit en protéine S. Puis la protéine S agit comme un antigène intracellulaire pour stimuler la réponse immune. L'ARN m est ensuite dégradé naturellement en quelques jours.

Le vaccin ne contient pas d'adjuvant.

Étant donné qu'il ne contient pas de virus entier ou vivant, le vaccin ne peut pas donner d'infection.

### Protocole vaccinal

La vaccination nécessite deux injections par **voie intramusculaire** IM (au niveau du deltoïde de préférence) à 21 jours d'intervalle.

Un sujet qui n'a reçu qu'une dose n'a pas la protection maximale.

---

<sup>5</sup> Haut Conseil de la Santé Publique. Rapport relatif à l'actualisation de la prise en charge des patients atteints de Covid-19 [23 juillet]. Paris : HCSP; 2020. <https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=899>

L'intervalle minimum entre les deux doses est de 19 jours. En cas de délai supérieur à 21 jours après l'injection de la première dose, la vaccination peut reprendre quel que soit le retard ; il n'est pas nécessaire de recommencer le schéma vaccinal dès le début.

## Interchangeabilité des vaccins

Il n'y a pas de données sur l'interchangeabilité des vaccins pour la 2<sup>e</sup> dose après l'administration de la 1<sup>re</sup> dose. En l'état actuel des connaissances, les personnes ayant reçu une dose d'un vaccin doivent recevoir la deuxième dose du même vaccin.

## Coadministration de vaccins

En l'absence de données sur l'administration concomitante du vaccin avec d'autres vaccins, il est recommandé de ne pas coadministrer un autre vaccin.

Un intervalle de 14 jours minimum paraît nécessaire, avant ou après l'administration d'un autre vaccin (pour chacune des doses).

Il est conseillé de ne pas faire un autre vaccin dans l'intervalle des 21 jours entre les deux doses.

## Efficacité du vaccin

Les données dont on dispose sont celles du dossier d'AMM déposé par le laboratoire, l'étude de Polack *et al.* et la recommandation vaccinale HAS sur la Place du vaccin à ARNm COMIRNATY® (BNT162b2) dans la stratégie de vaccination contre la Covid-19.

Ces résultats sont ceux obtenus au 14 novembre 2020 (avec un suivi médian de suivi de 1,5 mois après la deuxième dose de vaccin).

Dans l'essai clinique randomisé contre placebo avec évaluation en aveugle de phase II/III, les caractéristiques de la population étaient les suivantes : l'âge médian était de 52 ans, 42 % des participants ≥ 55 ans et 22 % ≥ 65 ans et 4 % ≥ 75 ans ; la participante la plus âgée avait 91 ans, 35 % des participants avaient une obésité, 21 % avaient une maladie chronique (notamment, une infection à VIH, une hépatite B ou C).

Les résultats d'efficacité ont porté sur 36 523 participants de 16 ans et plus n'ayant pas de Covid-19 symptomatique avec une preuve virologique voire sérologique d'infection Sars-Cov-2 jusqu'à J7 après la 2<sup>e</sup> dose.

Une Covid-19 symptomatique (confirmée par RT-PCR) a débuté au moins 7 jours après la 2<sup>e</sup> dose chez 8/18 198 (0,044 %) participants du groupe vacciné et 162/18 325 (0,884 %) participants du groupe placebo. L'efficacité du vaccin est de 95 % (réduction du risque relatif de survenue du Covid-19, IC 95 % : 90,3 -97,6).

D'après les études en sous-groupes, il n'y avait pas de différence d'efficacité du vaccin en fonction du sexe, de la présence d'une comorbidité ou de l'âge (à noter une analyse statistique significative chez les plus de 65 ans et de puissance statistique insuffisante chez les plus de 75 ans).

Le vaccin est efficace sur la réduction du nombre de cas de Covid-19 symptomatiques et des formes sévères.

Ce que l'on ne sait pas encore :

- si la vaccination a un effet sur la transmission du virus ; la vaccination ne permet pas pour l'instant de s'affranchir des gestes barrières ;
- la durée de protection conférée par le vaccin n'est pas établie à ce jour. Des doses de rappel ne sont pas recommandées à ce jour.

## Précautions

Lors des premières phases de la campagne, la vaccination est effectuée dans la mesure du possible sous la supervision d'un médecin.

Il est recommandé de surveiller attentivement les sujets vaccinés pendant au moins 15 minutes après la vaccination.

Il convient de toujours disposer d'un traitement médical approprié et de surveiller le sujet vacciné en cas de survenue d'une réaction anaphylactique à la suite de l'administration du vaccin.

La vaccination n'est pas contre-indiquée chez les patients sous anticoagulants ou ayant un trouble de l'hémostase en prenant les précautions nécessaires. La HAS souligne que la vaccination par voie IM est possible chez les patients sous anticoagulants avec une INR dans la cible thérapeutique, à conditions de respecter certaines précautions (injecter dans le muscle deltoïde, recourir à une aiguille de petit calibre, exercer une pression ferme au point d'injection sans masser ni frotter pendant au moins 2 minutes, informer du risque d'hématome).

Pour les personnes présentant un trouble de l'hémostase, la vaccination par voie IM pourra être réalisée dans les mêmes conditions si l'intérêt de la vaccination l'emporte sur le risque.

Il est recommandé de ne pas injecter le vaccin par voie intraveineuse, sous-cutanée ou intradermique.

Il est déconseillé de conduire des véhicules ou d'utiliser des machines immédiatement après la vaccination.

## Effets indésirables

Avec un suivi médian de 1,5 mois, il n'y a pas d'effet persistant sévère.

## Réactions mineures ou modérées

Locales : douleur au point d'injection dans les 7 jours suivant une injection (légère à modérée : 80 % ; sévère : 1 %) qui disparaît généralement en 1 à 2 jours. La rougeur et le gonflement au point d'injection sont moins fréquents (5 %) (cf. tableau 1).

Systémiques : plus fréquentes chez les sujets ayant eu une réaction locale, après la deuxième dose et chez les sujets  $\leq 55$  ans que chez les  $> 55$  ans (cf. tableau 2).

La fièvre et les frissons apparaissent 1 à 2 jours après la vaccination et disparaissent habituellement en 1 à 2 jours. Des douleurs musculaires transitoires peuvent apparaître.

Si nécessaire, un traitement symptomatique avec des médicaments antalgiques et/ou antipyrétiques (par exemple des produits contenant du paracétamol) peut être utilisé.

**Tableau 1. Principaux événements locaux sollicités sur 7 jours survenant chez les 18-55 ans et chez les plus de 55 ans, dans le groupe vaccin ou placebo**

	Chez les 18-55 ans				Chez les 65-85 ans			
	Dose 1		Dose 2		Dose 1		Dose 2	
	Vaccin	Placebo	Vaccin	Placebo	Vaccin	Placebo	Vaccin	Placebo
<b>Douleur au site d'injection</b>	92%	0%	83%	22%	75%	0%	67%	11%
<b>Rougeur</b>	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Gonflement au point d'injection</b>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

**Tableau 2. Principaux événements systémiques sollicités sur 7 jours survenant chez les 18-55 ans et chez les plus de 55 ans, dans le groupe vaccin ou placebo**

	Vaccin				Placebo			
	18-55 ans		> 55 ans		18-55 ans		> 55 ans	
	Dose 1	Dose 2	Dose 1	Dose 2	Dose 1	Dose 2	Dose 1	Dose 2
<b>Fatigue</b>	47,4%	59,4%	34,1%	50,5%	33,4%	23%	22,6%	17%
<b>Céphalée</b>	41,9%	51,7%	25,2%	39,0%	33,7%	24%	18,1%	14%
<b>Douleur musculaire</b>	21,3%	37,3%	13,9%	28,7%	10,8%	8%	8,3%	5%
<b>Frissons</b>	14,0%	31,5%	6,3%	22,7%	6,4%	4%	3,2%	3%
<b>Douleur articulaire</b>	11,0%	21,9%	8,6%	18,9%	6%	5%	6,1%	4%
<b>Fièvre</b>	3,7%	15,8%	1,4%	10,9%	0,9%	0%	0,4%	0%

## Réactions graves

De rares réactions allergiques sévères ont été rapportées après l'administration du vaccin pendant les premières campagnes de vaccination en dehors des essais cliniques.

Ont été retenus dans les événements indésirables graves : une lésion de l'épaule liée à l'administration du vaccin, une adénopathie axillaire, une arythmie ventriculaire paroxystique, et une paresthésie d'une jambe.

Une paralysie faciale périphérique est survenue chez quatre personnes du groupe vacciné avec une incidence comparable à celle de la population générale.

Aucune maladie inflammatoire ou immune n'a été décrite dans le suivi des 2 premiers mois, une pharmacovigilance rapprochée est poursuivie.

## Suivi

Le patient peut à tout moment recontacter son médecin à la suite de la vaccination.

## Signalement

Les professionnels de santé et les usagers devront signaler les éventuels événements indésirables graves sur le portail national.

Deux outils sont à leur disposition pour cette déclaration

1. Le téléservice VACCIN COVID utilisé au moment de la vaccination du résident (en cours d'élaboration)
2. Le portail des signalements accessible depuis [https://signalement.social-sante.gouv.fr/psig\\_ihm\\_utilisateurs/index.html#/accueil](https://signalement.social-sante.gouv.fr/psig_ihm_utilisateurs/index.html#/accueil)

La traçabilité sera un élément essentiel de cette campagne de vaccination anti-covid-19.

## Populations particulières

### Grossesse

Les femmes enceintes étant très faiblement représentées dans les études, les données disponibles sur l'administration du vaccin chez les femmes enceintes sont insuffisantes pour informer des risques de la vaccination pendant la grossesse.

L'administration du vaccin pendant la grossesse n'est pas conseillée sauf s'il existe un risque de forme grave particulièrement élevé identifié lors de la décision partagée.

Une femme enceinte ayant reçu une 1<sup>re</sup> dose de vaccin ne doit pas recevoir une 2<sup>e</sup> dose avant la fin de la grossesse.

Il est conseillé aux femmes en âge de procréer de ménager un délai de 3 mois après la 2<sup>e</sup> dose de vaccin avant d'initier une grossesse.

### Allaitement maternel

Il n'y a pas de données disponibles. Il est recommandé de ne pas vacciner pendant l'allaitement.

### Cas particulier des patients ayant déjà eu la Covid-19

Il est difficile d'évaluer le niveau d'immunité conféré par l'infection par le Sars-Cov-2. Mais les récurrences documentées sont rares (moins de 10 rapportées). Voir avis HAS.

D'une part il n'y a pas de données qui permettent actuellement de savoir s'il y a un bénéfice à vacciner les personnes qui ont déjà été infectées par la Covid et, si oui, quand et comment. D'autre part, les données dont on dispose avec un recul moyen de 3 mois après le début des symptômes, permettent, à ce stade, de considérer qu'il n'y a pas d'effet indésirable en cas de vaccination chez les patients ayant eu une Covid-19 symptomatique.

Si la décision d'effectuer la vaccination après une Covid-19 est prise, il est recommandé d'attendre 3 mois après l'épisode aigu pour vacciner.

Il est préférable de ne pas vacciner en cas de symptômes persistants de Covid-19.

### Immunodépression et VIH

Les personnes ayant un traitement immunosuppresseur et les personnes immunodéprimées hors VIH ont été exclues de l'étude. Cependant, faisant partie des personnes à risque de forme grave, la vaccination est recommandée dans ces situations. L'efficacité du vaccin peut être diminuée chez les sujets immunodéprimés.

Les personnes ayant une infection VIH n'ont pas été exclues des essais mais les données de ce groupe n'ont pas été incluses dans l'analyse de l'efficacité du vaccin. Il est recommandé de proposer la vaccination aux personnes ayant une infection VIH (quel que soit le nombre de CD4).

### Recueil du consentement à la vaccination

L'expression du consentement de la personne à la vaccination devra être recueillie au préalable. Elle devra être tracée dans le dossier médical du patient.

### Récapitulatif des questions restant en suspens

- niveau d'efficacité et de tolérance de la vaccination sur les populations particulières (immuno-déprimées, femmes enceintes les plus âgées...);
- durée de l'immunité vaccinale et schéma de revaccination ;



- efficacité de la vaccination sur la transmission du virus ;  
effets indésirables à long terme de vaccins contre la Covid-19.

Il sera nécessaire :

- de suivre les cohortes de vaccinés (études post-AMM) et de signaler et documenter d'éventuels cas de Covid-19 confirmés chez des patients ayant été vaccinés.

## Annexe 1. Les 5 phases de la stratégie de priorisation des populations à vacciner

Phases	Description
<b>Phase 1</b> (dès livraison des premières doses disponibles)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Les résidents d'établissements accueillant des personnes âgées et résidents en services de longs séjours (EHPAD, USLD ...)</b></li> <li>– <b>Les professionnels exerçant dans les établissements accueillant des personnes âgées (en premier lieu en EHPAD, USLD) présentant eux-mêmes un risque accru de forme grave/de décès</b> (plus de 65 ans et/ou présence de comorbidité(s))</li> </ul>
<b>Phase 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Les personnes de 75 ans et plus, en commençant par les personnes les plus âgées et/ou celles présentant une ou plusieurs comorbidité(s)</b></li> <li>– <b>Puis les personnes de 65-74 ans</b>, en priorisant celles présentant au moins une comorbidité</li> <li>– <b>Puis les professionnels du secteur de la santé et du médico-social âgés de 50 ans ou plus et/ou présentant une ou plusieurs comorbidité(s) quel que soit leur mode d'exercice</b></li> </ul>
<b>Phase 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Les personnes à risque du fait de leur âge (50-65 ans) ou de leur(s) comorbidité(s) non vaccinées antérieurement</b></li> <li>– <b>Les professionnels des secteurs de la santé et du médico-social non vaccinés antérieurement,</b></li> <li>– <b>Les opérateurs/professions des secteurs « essentiels »</b></li> </ul>
<b>Phase 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Les personnes vulnérables et précaires (sans domicile fixe...), vivant en collectivité (prisons, établissements psychiatriques, foyers...) non vaccinées antérieurement du fait de leur âge ou comorbidité(s)</b></li> <li>– <b>Les professionnels prenant en charge les personnes vulnérables dont les travailleurs sociaux, non vaccinés antérieurement du fait de leur âge ou comorbidité(s)</b></li> <li>– <b>Les personnes vivant dans des hébergements confinés ou encore travaillant dans des lieux clos favorisant l'acquisition de l'infection (ouvriers du bâtiments, abattoirs, etc.) non vaccinées antérieurement du fait de leur âge ou comorbidité(s)</b></li> </ul>
<b>Phase 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Autres tranches de la population susceptibles d'être infectées (18 – 50 ans) et non ciblées antérieurement</b></li> </ul>

## Annexe 2. Les facteurs de risque de formes graves pour prioriser la vaccination

Dans l'objectif d'une vaccination visant à réduire le plus grand nombre d'hospitalisations et de décès attribuables à la Covid-19, les principaux facteurs à considérer dans une perspective de priorisation des populations à vacciner au cours des premières étapes de la campagne sont l'âge élevé, certaines comorbidités et leur association éventuelle.

La revue de la littérature française et internationale sur les facteurs de risque de forme grave permet, en l'état actuel des données disponibles, de considérer **l'âge comme le facteur le plus fortement associé au risque d'hospitalisation ou de décès**. Si le rôle du sexe masculin est établi dans une moindre mesure et reste à documenter, il convient toutefois de souligner que les femmes n'échappent pas aux hospitalisations, aux admissions en soins intensifs ni aux décès associés à la Covid-19.

**En outre, les comorbidités identifiées à ce stade comme à risque avéré d'hospitalisations ou de décès sont :**

- l'obésité (IMC >30), particulièrement chez les plus jeunes ;
- la BPCO et l'insuffisance respiratoire ;
- l'hypertension artérielle compliquée ;
- l'insuffisance cardiaque ;
- le diabète (de type 1 et de type 2) ;
- l'insuffisance rénale chronique ;
- les cancers et maladies hématologiques malignes actifs et de moins de 3 ans ;
- le fait d'avoir une transplantation d'organe solide ou de cellules souches hématopoïétiques ;
- la trisomie 21.

Il est à noter que toutes n'ont cependant pas le même poids. Le cumul de ces comorbidités est également à risque.

Ainsi, dans l'objectif d'une vaccination visant à réduire le plus grand nombre d'hospitalisations et de décès attribuables à la Covid-19, les principaux facteurs à considérer dans une perspective de priorisation des populations à vacciner au cours des premières étapes de la campagne sont l'âge élevé, certaines comorbidités et leur association éventuelle.

Ces comorbidités seront actualisées en fonction de l'évolution des connaissances.

## Ressources

Ces réponses rapides évolueront avec le développement des connaissances sur la Covid-19. Elles viennent compléter les sites, documents et guides développés par les sociétés savantes.

Voir toutes les [réponses rapides dans le cadre de la Covid-19](#) de la Haute Autorité de santé.

### Pour les professionnels

Lien vers le site internet de la Société de pathologie infectieuse de langue française : [https://www.infectiologie.com/fr/actualites/COVID-19-nouveau-coronavirus\\_-n.html](https://www.infectiologie.com/fr/actualites/COVID-19-nouveau-coronavirus_-n.html)

Lien vers le site du Collège de la médecine générale (CMG) Coronacliv : <https://lecmg.fr/coro-naclic/>

## Documents des CNP/sociétés savantes/ministère/etc.

Lien vers le site du ministère des Solidarités et de la Santé : <https://solidarites-sante.gouv.fr/>

Lien vers le site du Haut Conseil de la santé publique : <https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/PointSur/2>

## Références bibliographiques

1. EMA. Product Information as approved by the CHMP on 21 December 2020, pending endorsement by the European Commission. [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-product-information-approved-chmp-21-december-2020-pending-endorsement-european-commission\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-product-information-approved-chmp-21-december-2020-pending-endorsement-european-commission_en.pdf)
2. Haute Autorité de santé. Argumentaire. Stratégie de vaccination contre le Sars-Cov-2 Recommandations préliminaires sur la stratégie de priorisation des populations à vacciner. Validé par le Collège le 27 novembre 2020. Saint-Denis La Plaine : HAS ; 2020 [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3197104/fr/strategie-vaccinale-contre-la-covid-19-strategie-de-deploiement-des-vaccins-disponibles-note-de-cadrage](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3197104/fr/strategie-vaccinale-contre-la-covid-19-strategie-de-deploiement-des-vaccins-disponibles-note-de-cadrage)
3. Haute Autorité de santé. Avis n° 2020.0034/AC/SEESP du 20 mai 2020 du Collège de la Haute Autorité de santé relatif au maintien de la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière 2020/2021 dans le contexte de l'épidémie de Covid-19 en France. Saint-Denis La Plaine : HAS ; 2020. [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3182752/fr/avis-n2020-0030/ac/seesp-du-30-avril-2020-du-college-de-la-haute-autorite-de-sante-relatif-au-maintien-de-la-campagne-de-vaccination-contre-la-grippe-saisonniere-a-la-reunion-dans-le-contexte-de-l-epidemie-covid-19-en-france](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3182752/fr/avis-n2020-0030/ac/seesp-du-30-avril-2020-du-college-de-la-haute-autorite-de-sante-relatif-au-maintien-de-la-campagne-de-vaccination-contre-la-grippe-saisonniere-a-la-reunion-dans-le-contexte-de-l-epidemie-covid-19-en-france)
4. Haute Autorité de santé. Place des tests sérologiques dans la stratégie de prise en charge de la maladie COVID-19. Validé par le Collège le 1er mai 2020. Saint-Denis La Plaine : HAS ; 2020 [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3179992/fr/place-des-tests-serologiques-dans-la-strategie-de-prise-en-charge-de-la-maladie-covid-19](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3179992/fr/place-des-tests-serologiques-dans-la-strategie-de-prise-en-charge-de-la-maladie-covid-19)
5. Haute Autorité de santé. Place du vaccin à ARNm COMIRNATY (BNT162b2) dans la stratégie de vaccination contre la Covid-19. Validée par le collège le 23 décembre 2020. Saint-Denis La Plaine : HAS ; 2020 [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3227132/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-place-du-vaccin-a-arnm-comirnaty-bnt162b2](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3227132/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-place-du-vaccin-a-arnm-comirnaty-bnt162b2)
6. Polack F et al. Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine. DOI: 10.1056/NEJMoa2034577 <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2034577>
7. Public Health England. Guidance. COVID-19 vaccination: information for healthcare practitioners. Last updated 11 December 2020. <https://www.gov.uk/government/publications/covid-19-vaccination-programme-guidance-for-healthcare-practitioners>
8. The U.S. Food and Drug Administration. Emergency Use Authorization (EUA) of the Pfizer-BioNTech COVID-19 Vaccin to prevent COVID-19. <https://www.fda.gov/media/144413/download>

## Méthode d'élaboration et avertissement

La méthode retenue pour cette réponse rapide est fondée sur une synthèse narrative des données disponibles les plus pertinentes, les recommandations nationales et internationales, ainsi que sur une consultation des parties prenantes (par voie électronique).

Ce document a été élaboré collégialement entre la HAS et les référents du Collège national des généralistes enseignants, du Collège de la médecine générale, de la Société de pathologie infectieuse de langue française et relu par la Société de pathologie infectieuse de langue française et par l'association Touspartenairescovid.

Validation par le Collège de la HAS en date du 23 décembre 2020.

### Liste des participants

**Haute Autorité de santé** : Muriel Dhénain (chef de projet SBPP) ; Sylvie Lascols (assistante documentaliste) ; Marina Rennesson (documentaliste)

**Experts** : Dr Jean-Louis Bensoussan (médecine générale) ; M. Louis Delamarre (représentant des usagers – Touspartenairescovid) ; Dr Éric Drahi (médecine générale) ; Pr Serge Gilberg (médecine générale) ; Dr Lefebvre Maëva (infectiologue) ; Dr Pauline Jean- Mouglin (médecine générale) ; Dr Josselin Le Bel (médecine générale) ; Dr Karen Rudelle (médecine générale).

**Conseil national professionnel / Sociétés savantes** : le Collège de la médecine générale ; Collège national des généralistes enseignants ; Société de pathologie infectieuse de langue française.

**Représentant des patients et des usagers** : association Touspartenairescovid.

**Ces réponses rapides sont élaborées sur la base des connaissances disponibles à la date de leur publication, elles sont susceptibles d'évoluer en fonction de nouvelles données.**

**Ces réponses rapides sont fondées sur ce qui apparaît souhaitable ou nécessaire au moment où elles sont formulées.**