



# Covid-19 / Stratégie vaccinale

Version au 19 février 2021

## Les vaccins

**Comirnaty, de Pfizer-BioNTech** Flacon de 6 doses à diluer avant emploi. Se conserve 5 jours entre 2° et 8°C → 2 doses de 0,3mL IM (interdose 21 ou 28 j)

**Mécanisme d'action** : des capsules de nanoparticules lipidiques procurent aux cellules un fragment d'ARN messager qui leur permet de fabriquer la protéine S du SARS-CoV-2, contre laquelle le corps fabrique des anticorps. Sans adjuvant. Ne modifie pas le génome. Ne peut pas donner la maladie.

**Bénéfice attendu** : protection >90% contre la Covid 19, ses complications et formes graves. Le bénéfice reste à démontrer sur la transmission de la maladie.

**Effets indésirables graves** : adénopathie (0,3%), paralysie faciale (4 cas sans relation causale établie, soit <1%), choc anaphylactique.

**Moderna** Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 30 jours entre 2° et 8°C → 2 doses de 0,5mL IM (interdose 28 j)

Vaccin à ARN du même type que le Comirnaty. **Bénéfice et effets indésirables** similaires, quel que soit sexe, comorbidités ou âge.

**Astra Zeneca** Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 6 mois entre 2° et 8°C → 2 doses de 0,5mL IM (interdose 9 à 12 sem)

Vaccin à vecteur viral recombinant non répliquatif (adénovirus modifié génétiquement contenant la protéine S).

**Bénéfice attendu** : protection à 62 % contre la Covid-19 symptomatiques chez les personnes de moins de 65 ans.

**Effets indésirables graves** (<1 %) : myélite transverse. Etats grippaux fréquents surtout chez les plus jeunes → Ne pas vacciner tous les professionnels d'un même service le même jour.

> [Ce site](#) permet une visualisation claire du bénéfice/risque de chaque vaccin selon l'âge du patient.

> L'ANSM publie chaque semaine un rapport de pharmacovigilance sur [ce lien](#)



## Indications : non obligatoire

⇒ Résidents d'EHPAD et USLD → Pfizer ou Moderna

⇒ Professionnels de santé, pompiers, aides à domicile avec comorbidités → Pfizer ou Moderna

⇒ Personnes de plus de 75 ans → Pfizer ou Moderna

⇒ Professionnels de santé, pompiers, aides à domicile de moins de 65 ans → Astra Zeneca

⇒ Personnes à haut risque → Pfizer ou Moderna

⇒ Personnes de 50-64 ans avec comorbidités → Astra Zeneca

**Haut risque**: cancer en cours de chimiothérapie, insuffisance rénale chronique, greffés ou au moins 2 insuffisances d'organes, [maladie rare](#), trisomie 21

**Comorbidités**: IMC>30, BPCO, insuffisance respiratoire, HTA compliquée, insuffisance cardiaque, diabète, insuffisance rénale chronique, cancer de moins de 3 ans, greffe, trisomie 21



## Procédure

### Décision partagée

Réalisée en présentiel ou virtuel, par le médecin traitant ou un autre médecin

**Vérifier l'absence de contre-indication** :

★ Contre-indiqué si antécédents d'anaphylaxie, épisodes infectieux en cours, infection Covid19 symptomatique < 3 à 6 mois, vaccin antigrippal < 3 sem, autre vaccin < 14 jours.

★ Non recommandé si grossesse, allaitement

★ Autorisé sous anticoagulant et chez immunodéprimés

★ Sérologie préalable: inutile et sans conséquence.

**Information claire et loyale** sur indications, contre-indications, bénéf/risques

**Consentement éclairé de la personne** = une case à cocher

« Même dans le régime de protection le plus fort, veiller à faire primer la volonté de la personne dans la mesure où son état le permet. » Si la personne est hors d'état d'exprimer un consentement, consultation du représentant légal, de la personne de confiance désignée, ou d'une personne de sa famille ou à défaut un de ses proches. Délai de réflexion possible. Révocation possible.

**Tracer la consultation** sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>

### En cas d'effet secondaire

**Anaphylaxie** = Au moins 2 types d'atteintes parmi : Atteinte cutanéomuqueuse: urticaire, œdème des lèvres, de la langue ou de la luette

Atteinte respiratoire: dyspnée, bronchospasme, hypoxémie

Atteinte hémodynamique: hypotension artérielle, syncope, hypotonie, incontinence

Atteinte gastro-intestinale: douleurs abdominales, vomissements

ou bien : Atteinte cutanéomuqueuse + (respiratoire ou hémodynamique)

→ Appeler le 15

→ Positionner le patient: demi-assis si dyspnée prépondérante, décubitus dorsal jambes surélevées si malaise conscient, PLS si troubles de conscience

→ Si adulte: injecter Adrénaline 0,01 mg/kg sans dépasser 0,5 mg, en IM sur face antérolatérale de la cuisse.

**Signalement** : au Centre régional de pharmacovigilance, sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/> ou sur <https://signalement.social-sante.gouv.fr>

### Première injection

Possible pendant la consultation que la décision partagée

**Vérifier l'état clinique** (fièvre)

**Préparer les doses individuelles**:

> **Comirnaty** : diluer le vaccin décongelé à l'aide de 1,8mL de NaCl 0,9 % en utilisant une aiguille de 21 à 23G. Avant de retirer l'aiguille, équilibrer la pression du flacon. Retourner délicatement la solution à 10 reprises. Dans chacune des 6 seringues de 1mL, prélever 0,3 ml de vaccin dilué.

> **Moderna et Astra Zeneca** : dans chacune des 10 seringues de 1mL, prélever 0,5mL de vaccin.

**Injecter**: voie IM dans le muscle deltoïde, avec une aiguille de 22 à 25G. Pousser lentement sur le piston.

**Tracer l'injection** sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>

**Surveillance clinique** au moins 15 minutes après la vaccination

### Deuxième injection

La HAS recommande de ne pas faire de 2<sup>e</sup> injection chez une personne non immunodéprimée qui a déjà eu une infection Covid confirmée

> **Comirnaty**: après 21 jours (EHPAD) ou 28 jours (autre population)

> **Moderna**: après 28 jours > **Astra Zeneca**: après 9 à 12 semaines

Tracée sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>



## Lieux de vaccination

◆ **Centre de vaccination** : prise de rendez-vous sur : <https://sante.fr>

◆ **EHPAD, USLD**

◆ **Cabinets médicaux prochainement impliqués** : se signaler comme volontaire auprès de sa pharmacie de proximité pour anticiper l'approvisionnement, activer sa eCPS (<https://esante.gouv.fr/secure/e-cps>), s'équiper en réfrigérateur dédié avec accès limité et contrôlé + thermomètre, trousse d'urgence (adrénaline 1mg/1mL, seringues de 1 mL, aiguilles IM 21G, compresses d'antiseptique, notice infographique).

