

LES VACCINS ET LES VARIANTS, ON EN EST OÙ ?



EFFICACITÉ (POUR PRÉVENIR LES SYMPTÔMES)

Les vaccins (après 2 doses) ont des efficacités différentes selon les variants :

	Variants			
	ALPHA B.1.1.7	BETA B.1.351	GAMMA P1	DELTA B.1.617.2
Oxford/AstraZeneca	✓ 70.4 % ¹	✗ 10,4 % pour prévenir les symptômes légers-modérés. ²	Les anticorps neutralisent moins le virus pour empêcher son entrée dans nos cellules, et permettre son élimination.* ³	✓ 59.8 % ⁴
Pfizer-BioNTech	✓ 100 % ⁵ pour prévenir les symptômes sévères	✓ 100 % ⁵ pour prévenir les symptômes sévères	Les anticorps neutralisent moins le virus pour empêcher son entrée dans nos cellules, et permettre son élimination.* ⁶	✓ 87.9 % ⁴
Moderna	✓ > 90 % ⁷ pour prévenir les symptômes sévères	✓ > 90 % ⁷ pour prévenir les symptômes sévères	Les anticorps neutralisent moins le virus pour empêcher son entrée dans nos cellules, et permettre son élimination.* ⁶	Les anticorps neutralisent moins le virus pour empêcher son entrée dans nos cellules, et permettre son élimination. ⁸

* Des études ont été menées dans des laboratoires pour voir si les anticorps produits par le corps à la suite de la vaccination sont efficaces pour neutraliser les différents variants, mais le pourcentage d'efficacité dans la prévention des symptômes n'est pas encore disponible.

ATTENTION Des études sont en cours pour évaluer l'efficacité de ces vaccins face aux variants. Il est possible que ces chiffres soient différents à l'heure où vous lisez cette fiche.

COMBIEN DE TEMPS LE VACCIN ME PROTÉGÈRA-T-IL ?

Nous n'avons pas assez de recul pour savoir exactement le nombre de mois/d'années de protection conférés par les vaccins. Ils sont nouveaux et ne sont utilisés que depuis quelques mois. **Les données disponibles actuellement permettent d'estimer les durées minimum suivantes :**

AstraZeneca

au moins 3 mois ⁹

Pfizer

au moins 6 mois ¹⁰

Moderna

Les anticorps produits à la suite de la vaccination sont présents 6 mois après l'injection. ¹¹

RÉFÉRENCES

1. Emary KRW, Golubchik T, Aley PK, Ariani CV, Angus B, Bibi S, *et al.*, Efficacy of ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222) vaccine against SARS-CoV-2 variant of concern 202012/01 (B.1.1.7): an exploratory analysis of a randomised controlled trial. *The Lancet*.
2. Madhi SA, Baillie V, Cutland CL, Voysey M, Koen AL, Fairlie L, *et al.*, Efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 Covid-19 Vaccine against the B.1.351 Variant. *New England Journal of Medicine*, 2021.
3. Dejnirattisai W, Zhou D, Supasa P, Liu C, Mentzer AJ, Ginn HM, *et al.*, Antibody evasion by the Brazilian P.1 strain of SARS-CoV-2. *Cell*, 2021.
4. Bernal JL, Andrews N, Gower C, Gallagher E, Simmons R, Thelwall S, *et al.*, Effectiveness of COVID-19 vaccines against the B.1.617.2 variant. *medRxiv*.
5. Garcia-Beltran WF, Lam EC, St. Denis K, Nitido AD, Garcia ZH, Hauser BM, *et al.*, Multiple SARS-CoV-2 variants escape neutralization by vaccine-induced humoral immunity. *Cell*, 2021.
6. Abu-Raddad LJ, Chemaitelly H, Butt AA. Effectiveness of the BNT162b2 Covid-19 Vaccine against the B.1.1.7 and B.1.351 Variants. *New England Journal of Medicine*, 2021.
7. Chemaitelly, H., Yassine, H.M., Benslimane, F.M. *et al.*, mRNA-1273 COVID-19 vaccine effectiveness against the B.1.1.7 and B.1.351 variants and severe COVID-19 disease in Qatar. *Nat Med*, 2021.
8. Edara V-V, Lai L, Sahoo MK, Floyd K, Sibai M, Solis D, *et al.*, Infection and vaccine-induced neutralizing antibody responses to the SARS-CoV-2 B.1.617.1 variant. *bioRxiv*.
9. Voysey M, Costa Clemens SA, Madhi SA, Weckx LY, Folegatti PM, Aley PK, *et al.*, Single-dose administration and the influence of the timing of the booster dose on immunogenicity and efficacy of ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222) vaccine: a pooled analysis of four randomised trials. *The Lancet*, 2021.
10. Pfizer and BioNTech Confirm High Efficacy and No Serious Safety Concerns Through Up to Six Months Following Second Dose in Updated Topline Analysis of Landmark COVID-19 Vaccine Study [press release]. 1^{er} avril 2021.
11. Doria-Rose N, Suthar MS, Makowski M, O'Connell S, McDermott AB, Flach B, *et al.*, Antibody Persistence through 6 Months after the Second Dose of mRNA-1273 Vaccine for Covid-19. *New England Journal of Medicine*. 2021.