

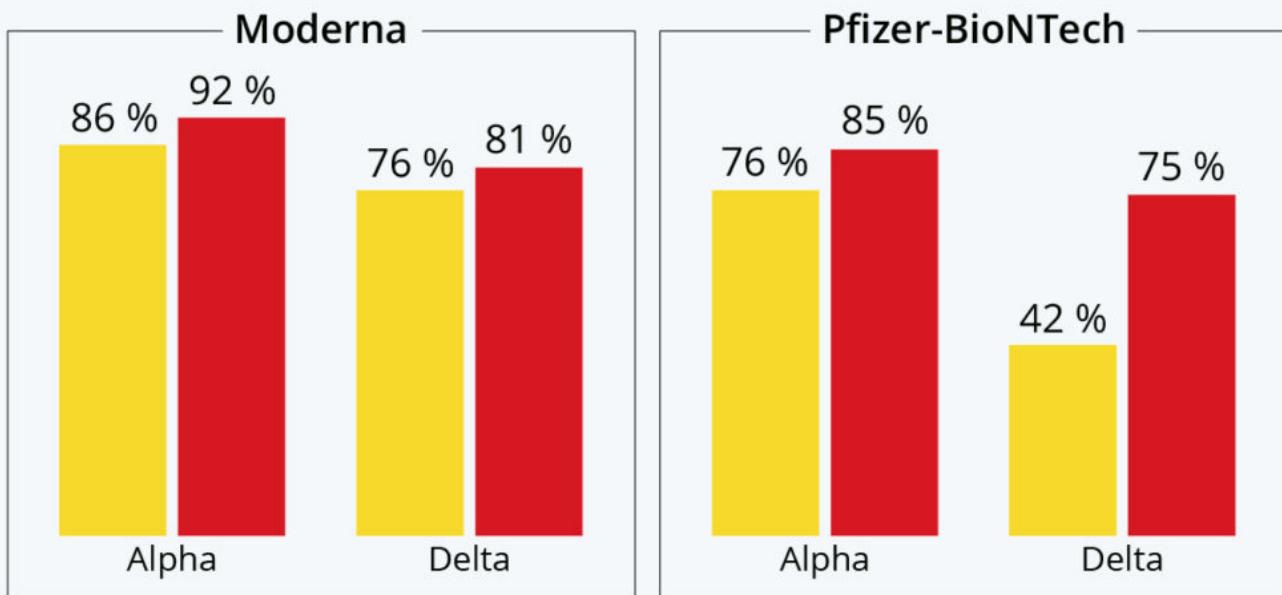
Ecrit par Echo du Mardi le 24 août 2021

Vaccins à ARNm : quelle efficacité face aux variants ?

L'efficacité des vaccins à ARNm face aux variants

Estimation du taux d'efficacité (infection/hospitalisation) des vaccins anti-Covid-19 à ARNm face aux variants sélectionnés *

■ Infection ■ Hospitalisation



* basé sur les résultats préliminaires d'une étude réalisée sur plus de 50 000 patients aux États-Unis (la moitié vaccinée et l'autre non) entre janvier et juillet 2021.

Sources : Mayo Clinic et Nference, via medRxiv



Ecrit par Echo du Mardi le 24 août 2021

L'efficacité des vaccins contre le [variant Delta](#) semble s'effilocher au fur et à mesure de la parution des recherches scientifiques sur le sujet. La dernière étude en date, publiée sur le [site medRxiv](#) (et encore en attente de validation par un comité scientifique), a calculé les taux d'efficacité des deux principaux vaccins à ARNm face aux variants, à partir de l'analyse des données de plus de 50 000 patients aux États-Unis (la moitié vaccinée, l'autre non) entre janvier et juillet 2021.

Cette nouvelle analyse donne désormais au vaccin Pfizer-BioNTech une efficacité de 42 % contre les infections au variant Delta (détecté en Inde), et de 76 % face au variant Alpha (détecté en Angleterre). Le vaccin Moderna semble, lui, moins sensible aux mutations du virus, puisque son efficacité est réduite à « seulement » 76 % contre les contaminations au variant Delta, et 86 % pour le variant Alpha. Pour rappel, ces deux vaccins pouvaient se targuer d'une [efficacité de plus de 90 %](#) contre les infections avec la souche initiale du virus.

Si leur efficacité est sans doute diminuée face au variant Delta, à présent largement majoritaire en Europe, les deux [vaccins à ARNm](#) offriront néanmoins toujours une protection importante contre le Covid-19 et notamment le risque de développer une forme grave de la maladie. Ainsi, le vaccin Pfizer-BioNTech est ici toujours efficace contre le risque d'hospitalisation lié au variant Delta (75 %), même s'il l'est légèrement moins que le vaccin Moderna (81 %). Actuellement, le vaccin Pfizer-BioNTech est de loin le plus utilisé en Europe selon le [décompte](#) de l'ECDC, avec un nombre cumulé de près de 397 millions de doses distribuées aux pays de l'UE au 16 août (69 % du total), contre 88 millions pour Moderna et 61 millions pour AstraZeneca.

Tristan Gaudiaut pour [Statista](#)