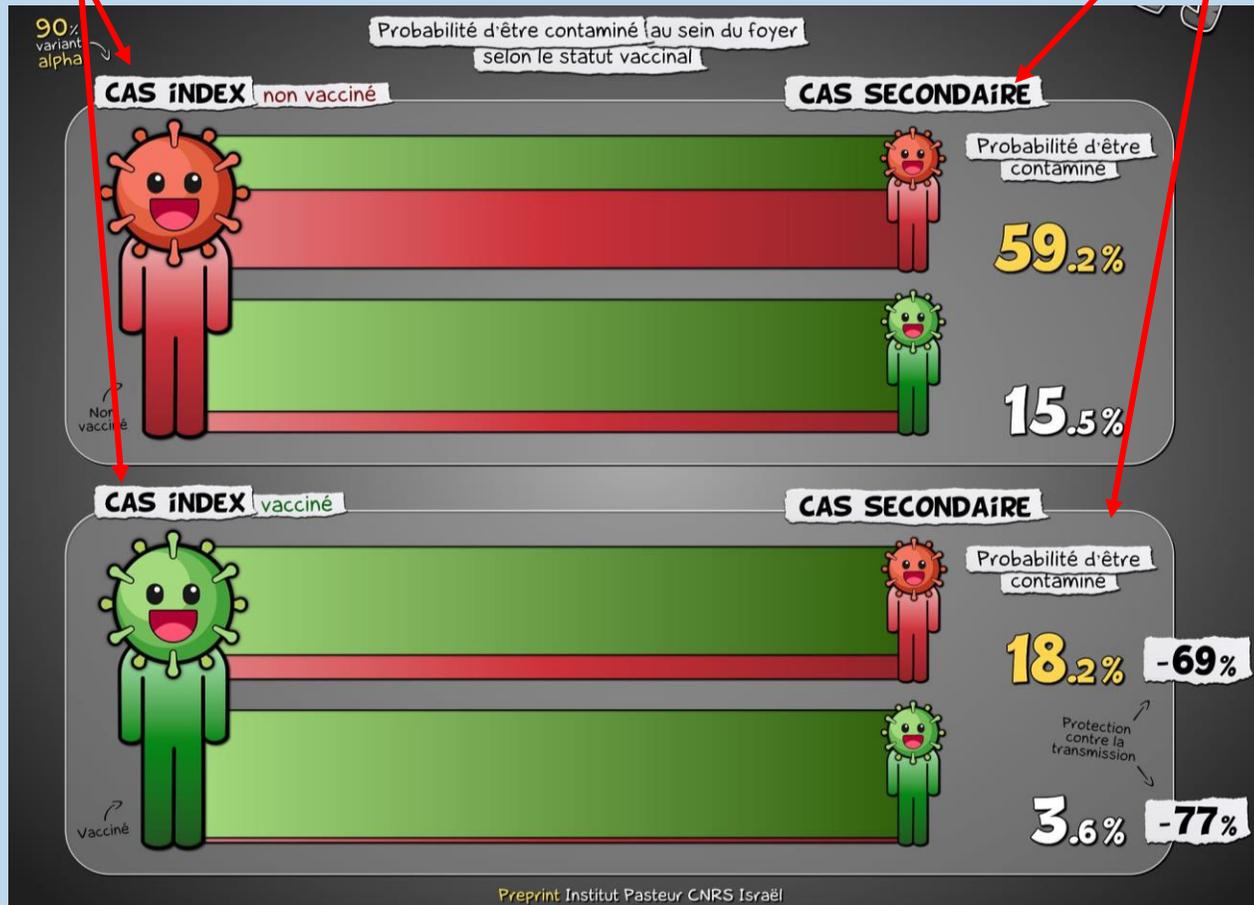


Est-ce vrai que le vaccin n'empêche pas la transmission du virus ?

Cette étude (déc 2020) porte principalement sur le variant alpha et se base sur plus de 44 000 personnes

Le « cas index » c'est la personne qui ramène le virus à la maison. Les « cas secondaires » (ou « contact ») ce sont ceux qui peuvent être contaminés au sein du foyer



Les vaccins n'ayant aucun impact sur la transmission sont extrêmement rares. De rares exceptions existent (comme par exemple le vaccin polio injectable). Le fait de prévenir les symptômes et la réplication du pathogène entraînent dans l'immense majorité un effondrement de la contagiosité (par exemple, si on ne tousse pas, et que nos postillons ne contiennent pas de virus, il est hautement improbable que l'on contamine quelqu'un).

L'étude conclut à une très nette réduction des contaminations dans les cas où le cas index était vacciné, par rapport aux cas où il ne l'était pas (-77% et -69%, selon que le sujet contact était vacciné ou non).

Au sein d'une famille non vaccinée la probabilité de contamination est de presque 60% alors qu'elle est inférieure à 4% au sein d'une famille où tout le monde est vacciné.

Sources :

- [1] <https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa2034577>
- [2] <https://www.medrxiv.org/.../2021.07.12.21260377v1.full-text>