



97% de non-vaccinés à l'hôpital ? Démêler le vrai du faux

FAUX

Il est incorrect de dire qu'aujourd'hui, 97% des patients COVID hospitalisés sont non-vaccinés

VRAI

En juin 2021, l'incidence observée des hospitalisations était réduite de 30-50% chez les vaccinés par rapport aux non-vaccinés - ce qui ne constitue toutefois pas une estimation robuste de l'efficacité du vaccin*

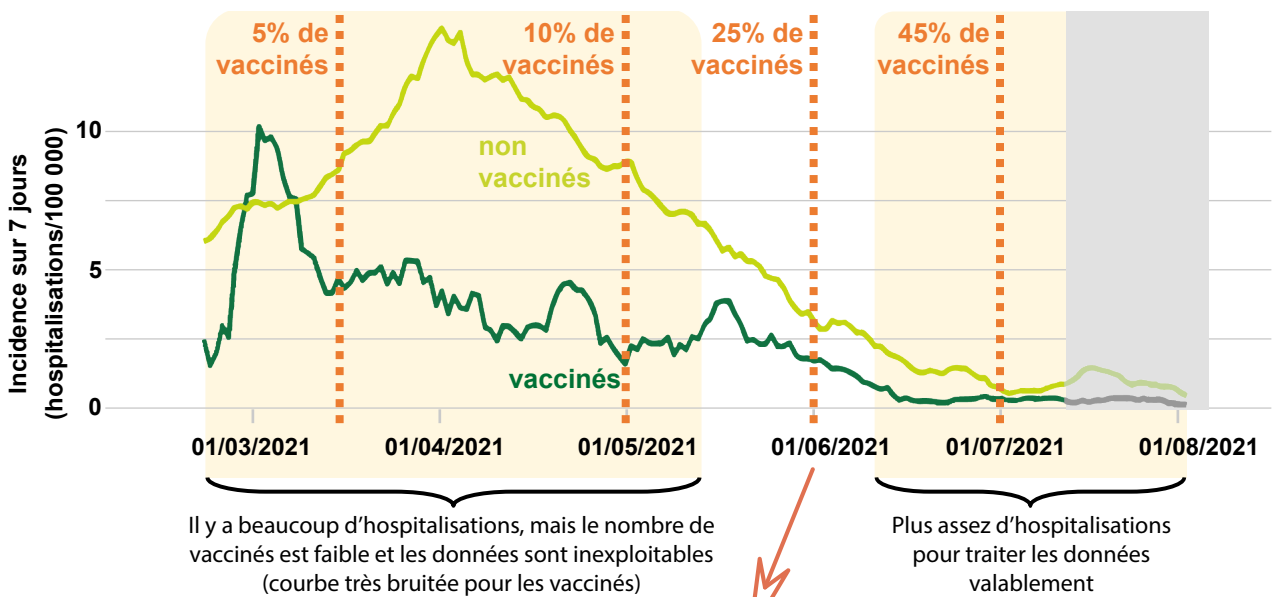
Quelle est l'origine de cette confusion ?

Le rapport hebdomadaire de Sciensano nous apprend ceci (p. 27) : "Selon le croisement entre les données Vaccinnet+ et celles de la surveillance clinique des patients COVID-19, sur un total de 15 114 patients hospitalisés pour COVID-19 **entre le 15 février 2021 et le 12 juillet 2021**, 372 (2,5 %) étaient entièrement immunisés." La proportion de vaccinés à l'hôpital calculée sur cette fenêtre de temps est forcément basse puisque la période considérée comporte le plus d'hospitalisations à un moment où quasiment personne n'était vacciné. **On a fait un film du passé et on l'a présenté comme une photo récente !**

Observons l'évolution des hospitalisations en fonction de la vaccination

Source : [rapport hebdomadaire Sciensano](#) (p. 25 et 28)

Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 personnes, par statut vaccinal



Un peu de théorie...

100% de non vaccinés dans la population = 0% de vaccinés à l'hôpital avec le covid (cf. 2020 et début 2021)

Si on atteint 100% de vaccinés, il y aura...100% de vaccinés à l'hôpital

Avec un vaccin « théorique » qui réduirait fortement la probabilité d'aller à l'hôpital (diminution de 90%) et une population déjà largement vaccinée (75%), on aurait encore **23% de vaccinés à l'hôpital**, mais le nombre total d'**hospitalisations serait divisé par trois**, c'est cette dernière réduction qui a de l'importance !

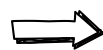
Et en pratique, en Belgique...

Si on se focalise sur le 01/06 (on prend un instantané) :

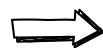
Il y a environ 3 non-vaccinés admis à l'hôpital sur 100 000

Il y a environ 2 vaccinés admis à l'hôpital sur 100 000

L'incidence observée des hospitalisations est environ 33% plus faible chez les vaccinés par rapport aux non-vaccinés. Comme 25% de la population était vaccinée, on peut calculer qu'environ 18% des hospitalisations concernaient des vaccinés début juin.



L'incidence observée des hospitalisations est réduite dans le groupe des personnes vaccinées...



...mais pas au point de quasiment les supprimer, ce que le chiffre annoncé tendait à faire croire.

*Attention : Il est délicat d'estimer les performances du vaccin en termes de réduction des hospitalisations car les deux groupes, vaccinés et non vaccinés, ont évolué avec le temps et ne sont pas comparables au niveau de leurs démographie, caractéristiques socio-économiques et co-morbidités, qui déterminent le risque d'hospitalisation. De plus, la vaccination a eu lieu essentiellement en période de faible incidence du virus. Nous ne disposons pas non plus d'information sur la gravité de la maladie développée. Enfin, qui sont exactement les non-vaccinés (0, 1 voire 2ème dose récente ?). Les données disponibles ne permettent donc pas de faire une estimation robuste.