

Coronavirus (COVID-19): Persistence surfaces

Combien de temps le SARS-CoV-2 peut-il persister dans l'air et sur les surfaces ?

Des simulations menées par des scientifiques ont montré que le SARS-CoV-2 (sous sa forme infectieuse, pas seulement son génome) pouvait persister jusqu'à 3 heures dans l'air (aérosol) et plusieurs jours sur certaines surfaces. Lors de ces expériences, la température était de 21 à 23°C et l'humidité relative de 40%. Les volumes d'exposition virale utilisés étaient semblables à ceux qui peuvent être retrouvés à niveau des voies respiratoires supérieures et inférieures des patients infectés. En situation réelle, la persistance du virus dépend de la quantité de la quantité de virus présents.

Les résultats de ces simulations sont les suivantes :

Surface/Milieu	Persistence maximale mesurée (forme viable du virus)
Air (aérosol généré expérimentalement)	3 heures
Cuivre	4 heures
Carton	24 heures ¹
Plastique	72 heures
Acier inoxydable	72 heures

¹ Une grande variabilité des résultats été observée pour le carton. La persistance pourrait être moindre.

Sources:

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973> (consultée le 19/3)