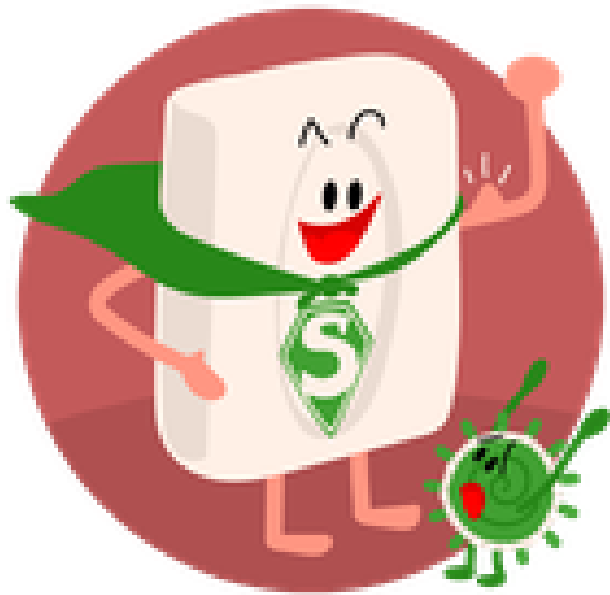


# POURQUOI LE SAVON TUE-T-IL LES VIRUS ?



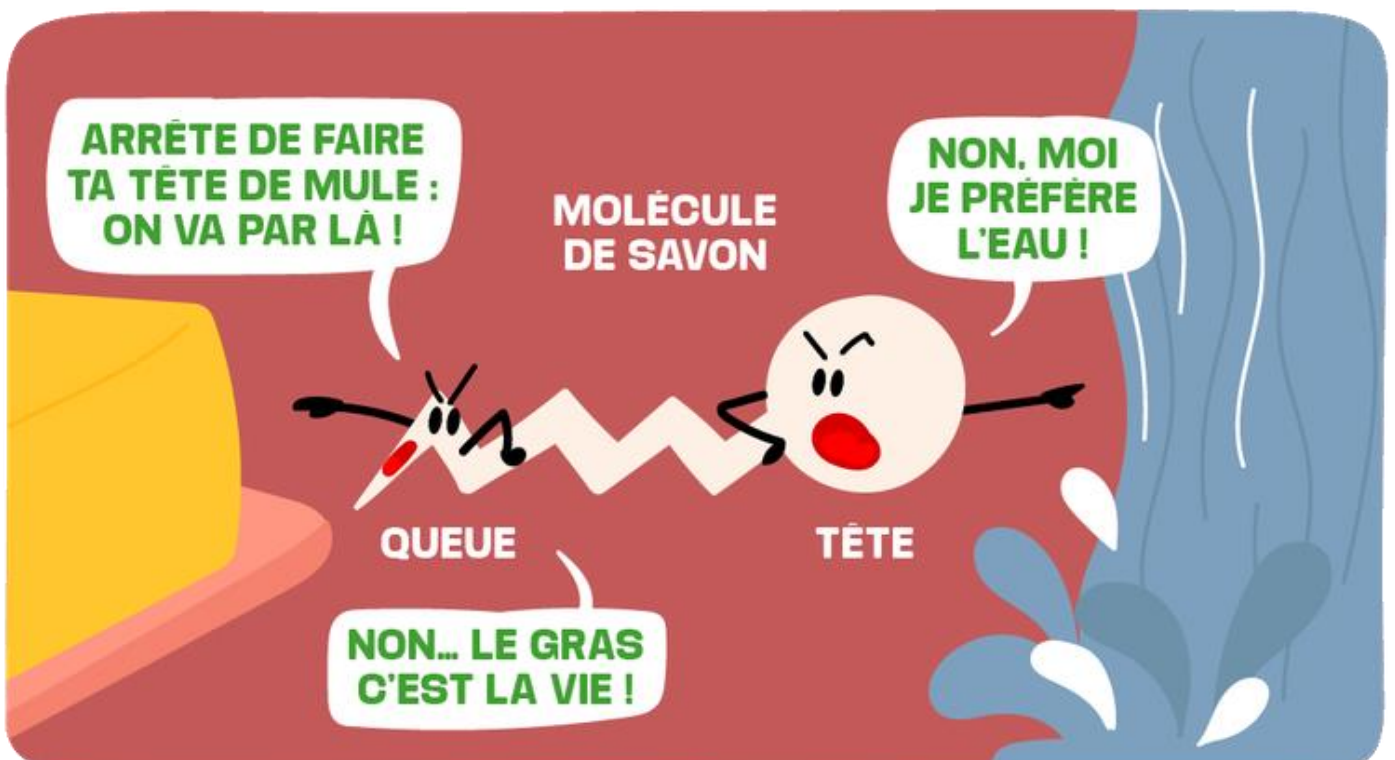
On n'arrête pas de nous dire de bien nous laver les mains, et de le faire souvent, pour barrer la route du virus Sars-CoV-2. Mais comment donc un geste si simple peut-il freiner une pandémie ? Pour le comprendre, il faut faire un peu mieux connaissance avec ce virus.

Il fait partie de ce qu'on appelle les virus enveloppés.

Quand ces derniers ont infecté un organisme, ils repartent pour en infecter un autre. En repartant, ils emportent sur eux un morceau d'enveloppe de la cellule dans laquelle ils étaient. Ils sont alors comme dans une petite bulle, qui les protège. Cette «bulle», «c'est du gras, de l'huile», indique Meriadeg Le Gouil, virologue et écologue. *Elle rend les virus fragiles parce qu'elle est molle et peut être facilement détruite par du savon.»*

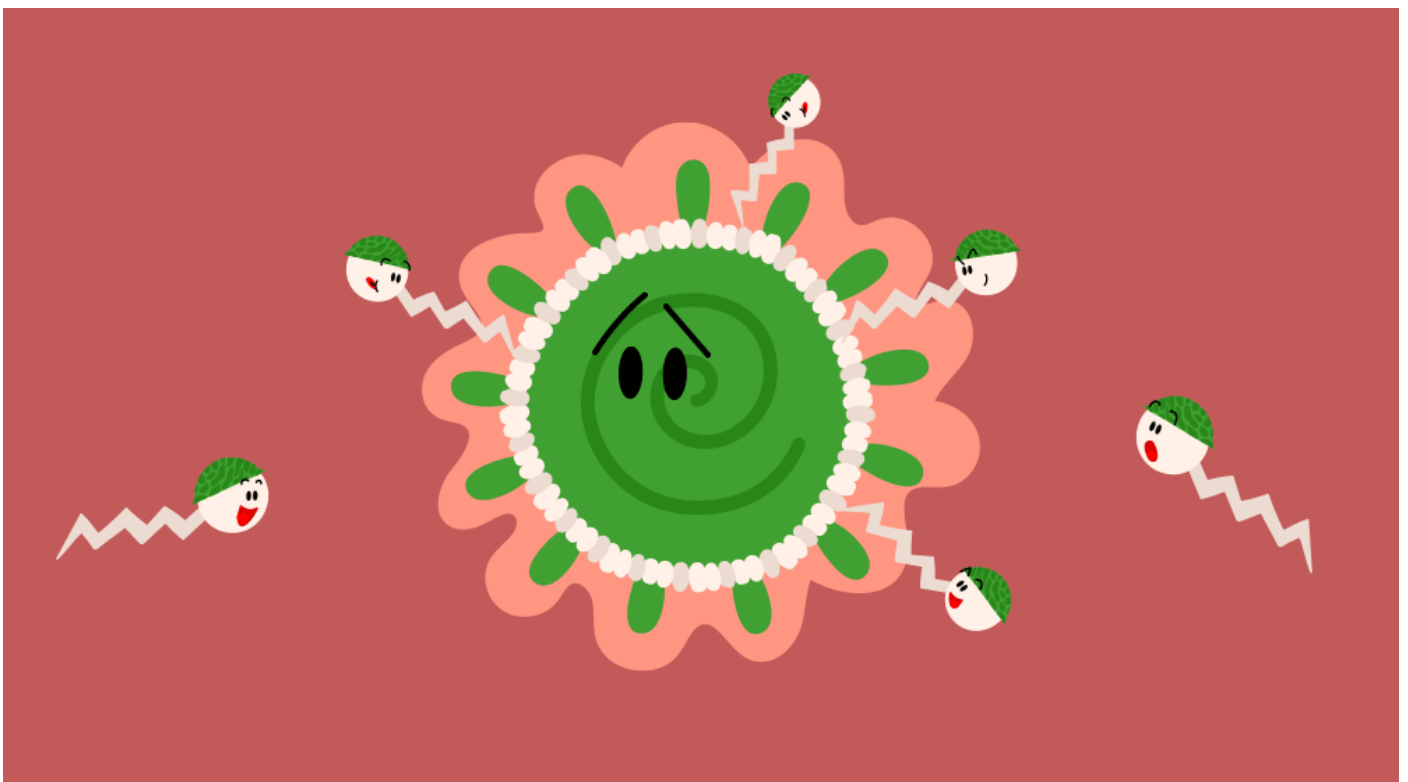


Avant d'aller plus loin, faisons connaissance avec le savon. Ses molécules ont une tête qui aime bien l'eau et une queue qui n'aime pas l'eau mais aime le gras. Quand le savon rencontre l'eau, toutes ses molécules se mettent dans le même sens : les têtes qui aiment l'eau d'un côté, les queues qui n'aiment pas l'eau de l'autre.



Maintenant qu'on connaît un peu mieux le virus et le savon, il est temps d'organiser leur rencontre. On l'a vu, la queue des molécules de savon aime le gras. Et le virus est entouré d'une bulle de gras. Alors que se passe-t-il si on les met ensemble ? Les molécules de savon se mettent autour du gras et... aïe, aïe, aïe, attaquée par le savon, la protection du virus se casse en petits morceaux !

Les morceaux de virus se retrouvent alors emportés dans des sortes de petites bulles créées par le savon et qui se déplacent dans l'eau. Quand on se rince les mains, pouf les petites bulles contenant les bouts de virus s'en vont !



Tout ça, ça ne se fait pas en un claquement de doigts. C'est pour ça qu'on nous conseille de nous laver les mains pendant au moins vingt ou trente secondes. *« Vos mains sont pleines de vie, entre les doigts, entre la peau et les ongles... Il y a énormément d'espaces où peuvent se cacher les virus, les résidus de poussière, les peaux mortes, du gras... Tout ça, ça peut quelque part protéger le virus et*

le rendre un peu moins accessible que sur une surface en inox par exemple», affirme Meriadeg Le Gouil. Il faut donc laisser le temps au savon de se débarrasser de tout ce qui traîne sur nos mains pour être sûrs que le virus ne reste pas caché quelque part.

