



# LA LUTTE CONTRE LES CORONAVIRUS BASÉE

## SUR LES SEULS VACCINS NE METTRA PAS

### FIN À LA PANDÉMIE !

1. Le coronavirus est un virus à mutation rapide. Cela signifie qu'il modifie rapidement son architecture, y compris sa structure de surface.

2. **Figure 1.** Outre le nouveau coronavirus original de Chine, à l'origine de la maladie appelée COVID-19, plusieurs mutations sont apparues et se propagent dans le monde entier. Les différentes variations/mutations du coronavirus sont représentées avec des structures de surface différentes et sont codées par des couleurs.

3. **Figure 2.** La structure de surface du virus est déterminée par ses protéines dirigées vers l'extérieur. Ces structures sont caractéristiques de chaque type de coronavirus ou de chaque mutation virale, un peu comme le numéro individuel d'un téléphone portable.

4. Pour générer un vaccin, certaines sections de ces protéines (ou l'information génétique de ces sections) sont recréées en laboratoire. Lorsqu'elles sont injectées dans l'organisme, ces molécules stimulent la production d'anticorps - les propres molécules de défense de l'organisme, qui, si elles réussissent, sont capables de bloquer la réplication du coronavirus dans l'organisme (figure 2 : Y rouge).

5. Les vaccins COVID-19 actuels ont été développés uniquement contre la variante du coronavirus originaire de Chine (figure 2 : en vert). Les nouvelles mutations du coronavirus (figure 2 : représentée en rose, jaune, bleu et brun) ne sont pas facilement reconnaissables, si tant est qu'elles le soient, par les anticorps produits contre le «virus chinois». Ainsi, ces mutations ne sont pas empêchées de se lier aux cellules humaines et de pénétrer dans celles-ci pour provoquer des infections.

6. Cette figure illustre également un autre problème : à chaque nouvelle mutation de ce virus, un nouveau vaccin doit potentiellement être développé, ou un vaccin existant modifié, et son efficacité doit être testée - un processus qui, comme on peut s'y attendre, entraîne le monde dans des crises répétées.

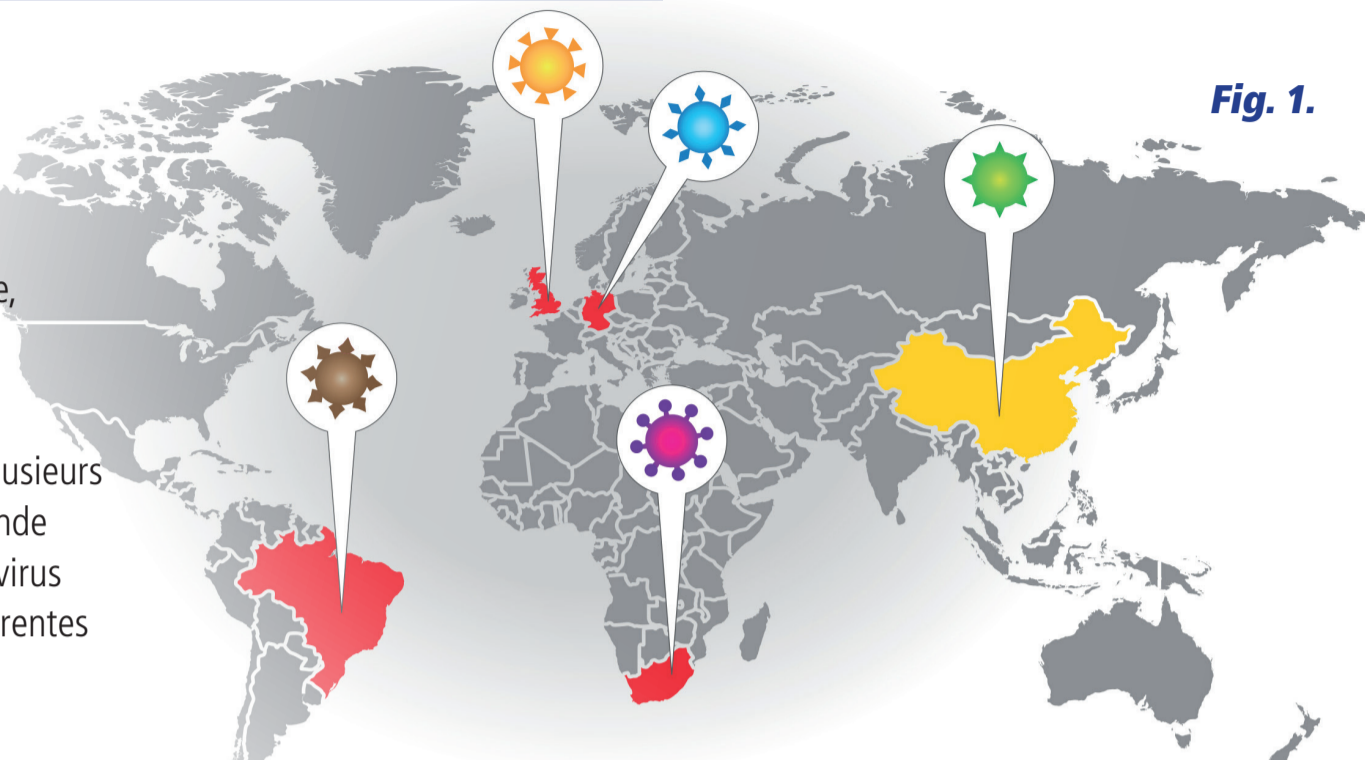


Fig. 1.

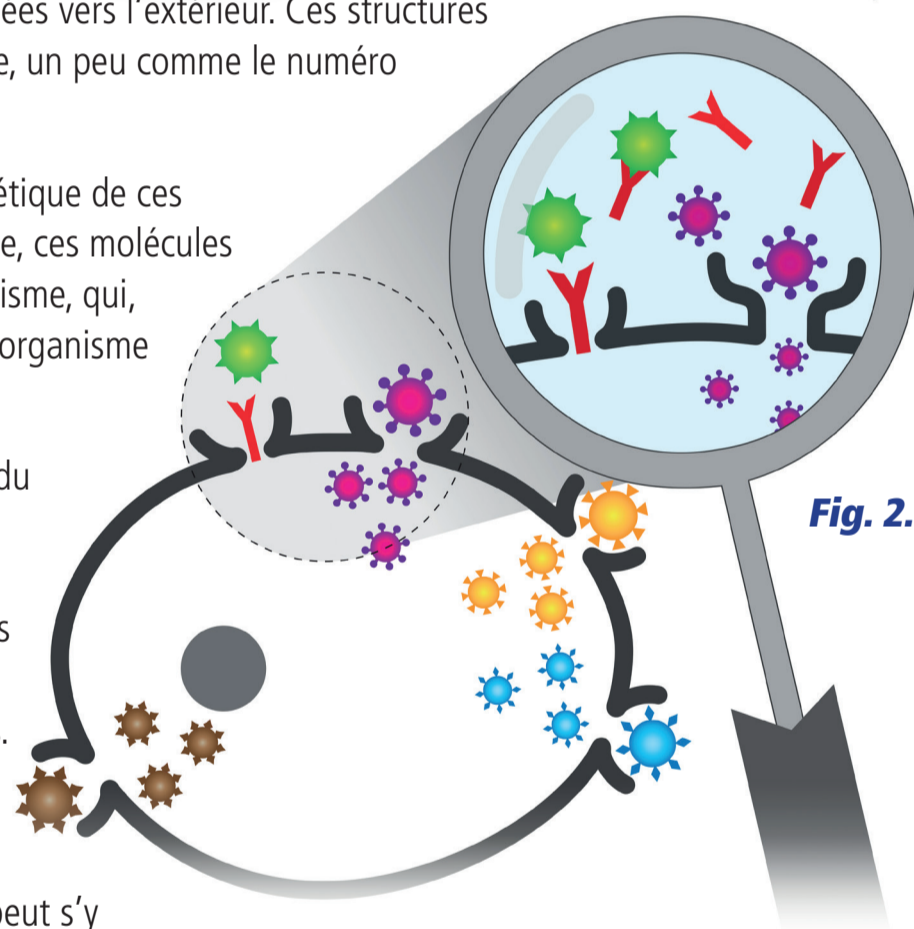


Fig. 2.

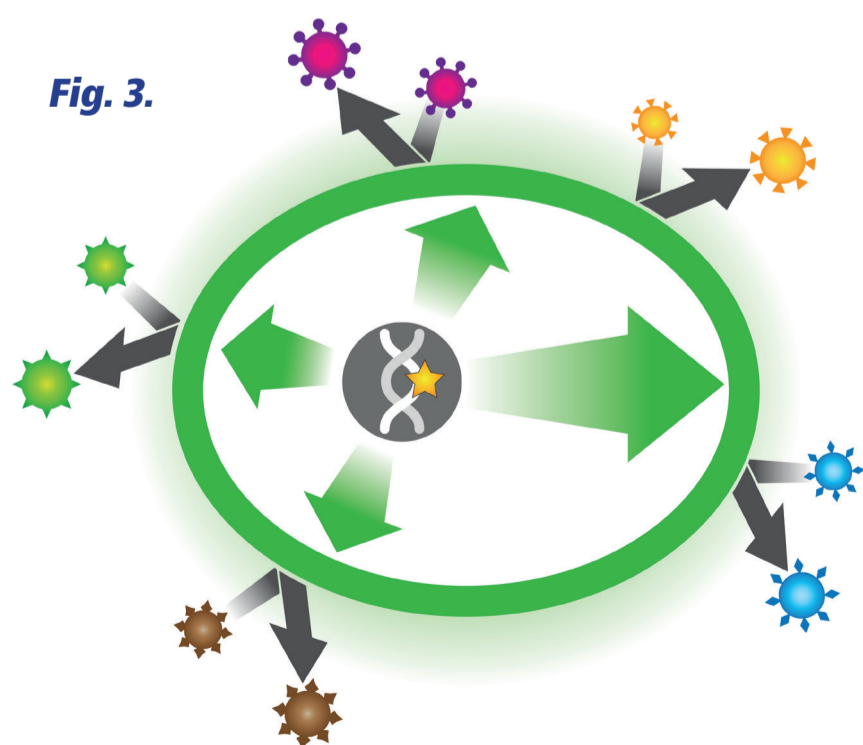


Fig. 3.

7. La **figure 3** illustre la manière de sortir de cette situation difficile. Une tentative réussie pour mettre fin à la pandémie n'est possible que si nous nous concentrons sur les mécanismes que ce virus utilise pour infecter le corps humain, indépendamment des sous-types ou des mutations particulières du coronavirus.

8. La recherche scientifique a démontré que des vitamines et des substances végétales spécifiques sont capables de réguler le métabolisme des cellules humaines par leur influence sur le «logiciel cellulaire» (ADN), permettant ainsi aux cellules de se protéger efficacement contre les coronavirus.

9. Ainsi, les vitamines et les substances végétales peuvent empêcher la liaison du virus aux cellules, son entrée dans la cellule et la réplication du virus à l'intérieur des cellules.

**10. Ainsi, les micronutriments sont le seul moyen connu d'inhiber l'infection cellulaire par des variantes et des mutations de coronavirus. Ils devraient être associés à des vaccins absolument sûrs afin de mettre efficacement fin à la pandémie de coronavirus.**