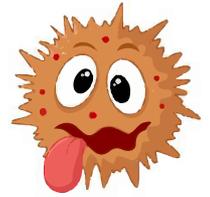
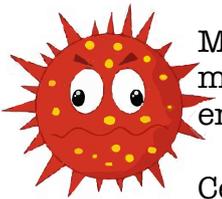


## Qu'est-ce qu'un microbe ? Qu'est-ce que le COVID-19 ?



Les micro-organismes sont des entités unicellulaires aussi divers que les bactéries, les virus ou encore les champignons microscopiques. Ils sont réunis sous le terme « microbe » en raison de leur taille : microscopique.

La plupart d'entre eux sont inoffensifs et contribuent même à notre bonne santé : par exemple les levures dont on fait le pain et la bière, les bactéries lactiques pour le yaourt et les bactéries de notre flore intestinale qui participent à notre bonne digestion. Certains virus sont même en nous !



Malheureusement, quelques-uns sont pathogènes parce que leur multiplication n'est pas contrôlée par notre système immunitaire, ou encore parce qu'ils produisent des toxines.

Ce qui distingue les virus des autres microbes n'est pas leur taille, ni le fait que l'on puisse vivre avec ou pas. A la différence des autres microbes, les virus sont des parasites. Sans hôte biologique à infecter, le virus ne peut pas se répliquer : ils ne se multiplient que grâce aux cellules qu'ils infectent. Il existe des virus de toutes sortes, qui peuvent infecter spécifiquement les levures, les bactéries, les plantes, les animaux et même... les virus eux-mêmes ! La zoologie du vivant n'a pas de limite.

Le COVID-19 est une maladie induite par un « coronavirus » (**CORONA**Virus **D**isease of **2019**), dont l'image est représentée ci-contre. C'est un assez gros virus de 40-60 nm de diamètre que nous, l'espèce humaine, ne connaissons pas.

Dans les prochains numéros, qui sortiront à hauteur de 3 par semaine, nous vous expliquerons mieux ce qu'est le coronavirus, comment les infections microbiennes sont traitées, et l'état des avancées scientifiques sur le sujet.

A lundi prochain !

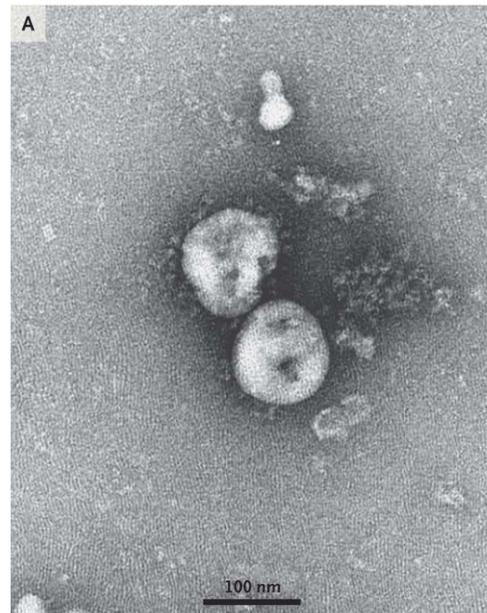


Image du coronavirus responsable du COVID-19. Extrait de la publication de janvier 2020 (Zhu et al, NEJM).

