

En labo

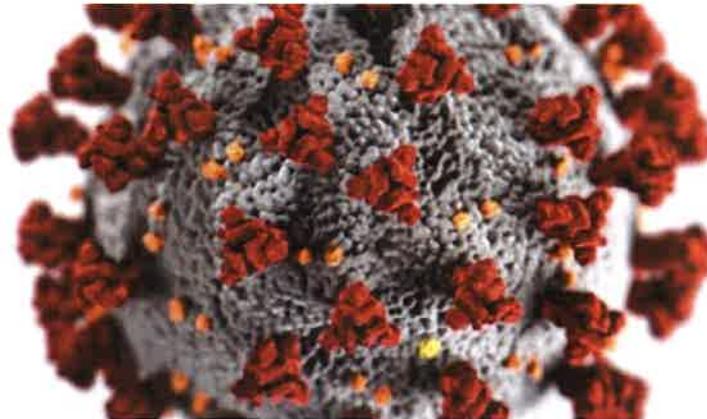
# Des composés du raisin bloquent une enzyme clé du virus de la covid-19

Lundi 04 janvier 2021 par Marion Bazireau

 Lire plus tard

Commenter

Imprimer



*Les polyphénols présents dans le raisin et le vin perturbent la réplication du virus. - crédit photo : Pxhere*

**D'après des chercheurs américains, les flavanols et proanthocyanidines du raisin et du vin empêchent le virus du SRAS-CoV-2 de se fixer sur les cellules humaines. Ces polyphénols également présents dans le thé vert et le cacao pourraient ainsi aider à lutter contre la pandémie.**

On connaissait les propriétés antivirales de certains fruits comme le kaki. Des chercheurs de l'Université de Caroline du Nord viennent de constater que des extraits bruts de thé vert, de cacao, et deux variétés de la famille des muscadines (*Vitis rotundifolia*) récoltées aux Etats-Unis comme raisin de table ou de cuve sont également capables de freiner l'activité du SRAS-Cov-2 à l'origine de la Covid-19.

« Ces aliments abondants en flavan-3-ols et en proanthocyanidines perturbent la manière dont le virus se réplique et se fixe aux cellules humaines » indique De-Yu Xie, l'auteur principal de l'étude.

Les chercheurs ont réalisé des expériences in vitro en laboratoire pour découvrir que ces polyphénols compliquaient la vie du virus en se liant à sa protéase Mpro et assurent qu'ils auraient toute leur place dans une thérapie contre la pandémie.

**A LIRE AUSSI**

**FRENCH PARADOX**

**Une étude inédite confirme l'intérêt d'une consommation modérée de vin**

En avril, une équipe chinoise avait synthétisé deux composés inhibiteurs de l'enzyme Mpro, avec de bons résultats in vivo sur le chien et la souris. Ils avaient publié leurs travaux dans la revue Science.

SANTÉ

**Les polyphénols de  
la vigne et du vin  
contre l'obésité et la  
DMLA**

**"Expériences in vitro "**