

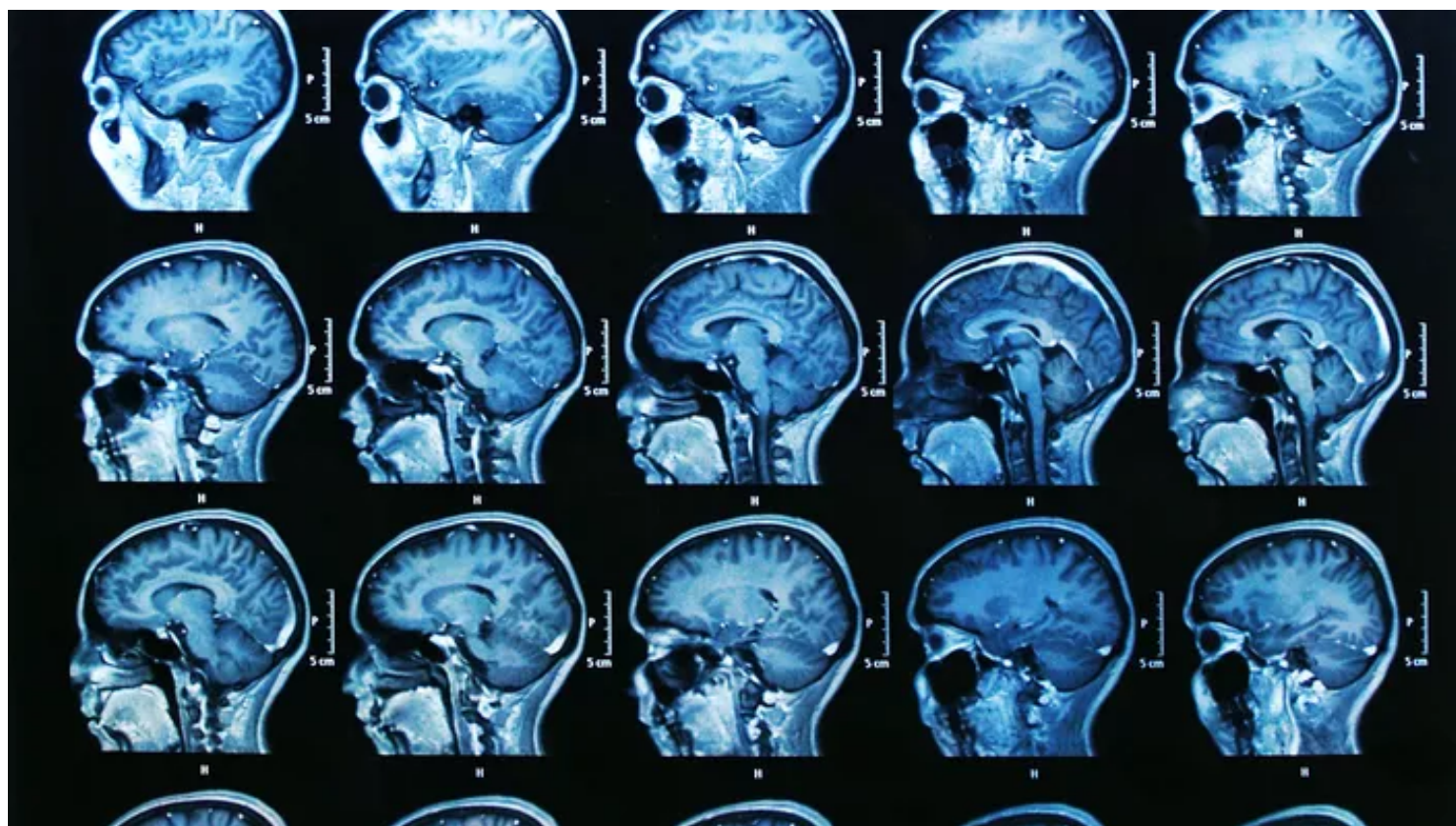
Covid-19 : le virus est capable de pénétrer dans le cerveau et d'y infecter les neurones

DÉCRYPTAGE - Des chercheurs français ont démontré que le virus ne se contentait pas de s'infiltrer dans le cerveau : il contamine aussi les neurones. Avec quelles conséquences ?

Par **Cécile Thibert**

Publié hier à 16:48,

Mis à jour hier à 17:05



Les neurones possèdent à leur surface la serrure qui permet au virus de pénétrer à l'intérieur – le fameux récepteur ACE2.
inna jacquemin / bunyos - stock.adobe.com

Maux de tête, perte de repères, démence, convulsions, mouvements anormaux... À quoi sont dus ces étranges symptômes parfois observés chez des patients hospitalisés à cause du Covid ? Se pourrait-il que le virus soit capable d'infecter le cerveau ? Pour le

savoir, des équipes américaines et françaises ont décidé d'y traquer le Sars-CoV-2. Leurs résultats, publiés début janvier dans la revue *Journal of experimental medicine*, dévoilent une nouvelle facette du virus.

«En mars, pendant le premier confinement, nous avons commencé à voir des rapports de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière sur des cas de personnes atteintes de Covid-19 et présentant des symptômes neurologiques», se souvient Nicolas Renier, chercheur à l'Institut du Cerveau (Paris) et coauteur de l'étude. «Certaines analyses d'imagerie cérébrale (IRM) montraient l'existence de lésions vasculaires dans le cerveau, cela a commencé à nous intriguer».

Les scientifiques se sont alors demandé si cela n'était pas l'oeuvre du virus.

Cet article est réservé aux abonnés.