



**Ce coronavirus porcin pourrait  
potentiellement passer de l'animal  
à l'Homme**

Une souche de coronavirus provoquant des diarrhées aiguës chez le porcelet pourrait également se propager à l'Homme, selon de nouveaux travaux évoquant un impact négatif sur l'économie mondiale et la santé humaine.

## DES VIRUS CAPABLES DE PASSER RAPIDEMENT D'UNE ESPÈCE À L'AUTRE

Dans le cadre d'une étude publiée dans la revue *PNAS*, des chercheurs de l'**université de Caroline du Nord** se sont penchés sur le **coronavirus du syndrome de la diarrhée aiguë porcine (SADS-CoV)**, apparu chez la chauve-souris et ayant infecté de nombreux élevages de porcs en **Chine** depuis sa découverte en 2016. D'après les chercheurs, l'émergence d'une telle maladie pourrait causer de véritables ravages économiques dans les pays du globe dépendant de l'industrie porcine.

Différentes expériences menées en laboratoire, visant à évaluer la menace potentielle du **SADS-CoV** pour l'Homme, ont en effet montré que le virus se répliquait efficacement dans les cellules du foie et de l'intestin humains, ainsi que dans celles des voies respiratoires. *« Une croissance élevée dans les cellules primaires du poumon et de l'intestin humains font du SADS-CoV un pathogène émergent à haut risque qui pourrait avoir un impact négatif sur l'économie mondiale et la santé humaine »*, précisent

Appartenant à la même famille de virus que le bêtacoronavirus **SARS-CoV-2**, à l'origine du **Covid-19**, le **SADS-CoV** est un alphacoronavirus distinct de ceux responsables du rhume chez l'Homme (**HCoV-229E** et **HCoV-NL63**), qui provoque de graves diarrhées et vomissements et se révèle particulièrement mortel pour les jeunes porcelets. « *De nombreux chercheurs se concentrent sur le risque d'émergence des bêtacoronavirus, comme le SRAS et le MERS, mais les alphacoronavirus pourraient s'avérer tout aussi préoccupants pour la santé humaine, étant donné leur capacité à passer rapidement d'une espèce à l'autre* », note **Ralph Baric**, co-auteur de l'étude.