

Nouvelle technologie de diagnostic d'un coronavirus mortel chez les porcins

28 février 2023

Une équipe de chercheurs chinois et australiens décrit, dans la revue *Biosensors*, une technologie permettant le diagnostic précoce du virus de la diarrhée épidémique porcine (VDEP). Le test se réalise avec des sondes à nanotiges d'or, combinées à un microscope optique, pour détecter les signes de présence du virus. Découvert en 1971, le VDEP a causé de lourdes pertes économiques suite à plusieurs épisodes épidémiques (Angleterre, Belgique, Chine, Amérique du Nord). Le test peut être réalisé sur place, en moins d'une heure, et cette rapidité diminuerait le risque de propagation épidémique, par rapport aux diagnostics actuels, réalisés en laboratoire et plus coûteux.

Source : [*Biosensors*](#)