

Un espoir pour endiguer la surmortalité des huîtres

Ostréiculture

Une étude dévoile un système de défense des huîtres contre les virus

Voilà des années que le phénomène de mortalité juvénile décime les parcs à huîtres. Depuis 2008 précisément. Certaines années, ce sont 75% d'entre elles qui ont été touchées, entraînant de lourdes conséquences économiques pour un secteur déjà fortement perturbé par des mesures de restriction régulières. La dernière mortalité en date, cet été, était due à la malaïgue, maladie liée à la canicule.

Décimées en 68 heures

Mais dans ce tableau plutôt sombre, une étude menée conjointement par l'[Ifremer](#), l'université de Perpignan, le CNRS et l'université de Montpellier est source d'espoir pour les ostréiculteurs héraultais. Mais aussi pour l'ensemble de la filière, puisque le phénomène touche tous



J. Diesnis / Agence Maxela Presse

Le bassin de Thau est touché par une forte mortalité juvénile.

les continents. L'étude, publiée dans la revue *Nature*, détaille le système d'attaque des huîtres par le virus OsHV-1, mais aussi comment certaines savent déclencher des méca-

nismes de défense. « L'étape préalable à la mise en place de solutions pour lutter contre un phénomène est de le comprendre », évoque le biologiste moléculaire Guillaume Mitz, directeur de laboratoire à l'IHPE de Perpignan.

« Les huîtres résistantes, contrairement aux sensibles, parviennent à juguler l'infection virale dans leurs tissus, en réduisant la réplication du virus », expliquent les chercheurs, qui ont reproduit en laboratoire le processus infectieux. « Les huîtres sensibles développent bien une réponse antivirale forte, mais trop tardive. Quand le virus a commencé à se répliquer, l'huître ne peut plus lutter. »

Si les raisons de l'apparition de cet herpès ne sont pas connues, cette étude pourrait apporter des solutions à un phénomène important pour les ostréiculteurs. La mortalité juvénile est extrêmement rapide : 68 heures après l'infection virale, les huîtres qui ne parviennent pas à s'immunoprotéger décèdent. **Jérôme Diesnis**