

La bactérie *Vibrio aestuarianus*

La bactérie *Vibrio aestuarianus* infecte les **huîtres**, mais également d'**autres mollusques bivalves**. C'est un petit bacille mobile en milieu liquide. Cette espèce regroupe des **souches virulentes et non virulentes**. En France, en 2001, des épisodes de mortalité d'huîtres creuses japonaises (*Crassostrea gigas*) ont été associés à la détection de cette bactérie. Depuis 2012, une augmentation de sa fréquence de détection est observée et associée à des épisodes de forte mortalité d'huîtres creuses. La sensibilité à la maladie augmente avec l'âge et le poids des huîtres.

Plusieurs souches de *V. aestuarianus* ont également été détectées chez des coques (*Cerastoderma edule*) en 2012 et en 2015.



©Ifremer/M.-A. Travers

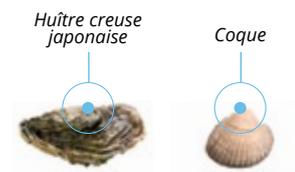
Colonies bactériennes de *Vibrio aestuarianus* (chaque point correspond à une colonie) : observées sur un milieu de culture (gélose contenant des éléments nutritifs).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE LA BACTÉRIE *VIBRIO AESTUARIANUS*

détectée lors d'épisodes de mortalité de mollusques



QUELQUES ESPÈCES SENSIBLES



Réglementation en santé animale

Non réglementé.

Non réglementé.
UE

Non réglementé.
OIE : Organisation mondiale de la santé animale

MÉTHODES DE DIAGNOSTIC

Pas de signes cliniques spécifiques, bien qu'une faiblesse du muscle adducteur soit souvent observée, entraînant la difficulté des huîtres à se refermer.

- Des broyats de mollusques sont mis en culture afin d'isoler les bactéries. Une technique de biologie moléculaire, la réaction de polymérisation en chaîne (PCR) est ensuite appliquée sur les souches bactériennes isolées, dans le but de détecter l'ADN de *Vibrio aestuarianus*.
- Les souches bactériennes sont ensuite identifiées précisément par séquençage d'une partie de leur génome.

Quelques dates

