

Les bactéries du groupe *Splendidus*

Le groupe *Splendidus* est un ensemble de bactéries appartenant au genre *Vibrio*. Ce sont de petits bacilles mobiles en milieu liquide présents dans le sédiment marin, dans l'eau de mer et dans les mollusques. C'est un groupe au sein duquel coexiste une **grande diversité d'espèces** (17 espèces recensées actuellement), elles-mêmes composées de **souches virulentes et non virulentes**. Les espèces principalement associées à de fortes mortalités de mollusques sont *Vibrio splendidus*, *V. crassostreae* et *V. tasmaniensis*.

En France, la détection de ce groupe de bactéries a été souvent associée à des mortalités d'huîtres creuses japonaises (*Crassostrea gigas*) et de moules (*Mytilus edulis*).

Les bactéries du groupe *Splendidus* semblent plus souvent infecter **le naissain** (huîtres âgées de moins d'un an) et **le demi-élevage** (huîtres de 18 mois).



Colonies bactériennes de *Vibrio splendidus* observées sur un milieu de culture (gélose contenant des éléments nutritifs).

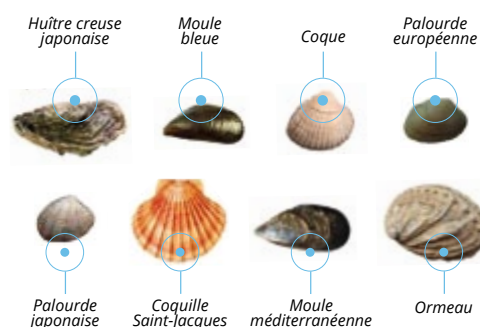
©Ifremer/C. Dubreuil

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES BACTÉRIES DU GROUPE *SPLINDIDUS*

détectées lors d'épisodes de mortalité de mollusques



QUELQUES ESPÈCES SENSIBLES



MÉTHODES DE DIAGNOSTIC

Pas de signes cliniques spécifiques.

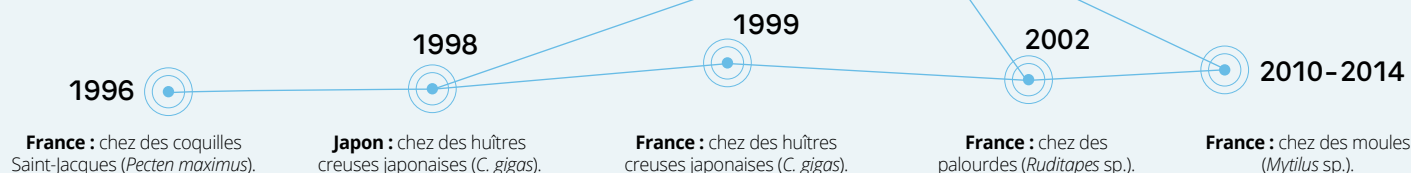
- Des broyats de mollusques sont mis en culture afin d'isoler les bactéries. Une technique de biologie moléculaire, la réaction de polymérisation en chaîne (PCR), est ensuite appliquée sur les souches bactériennes isolées, dans le but de détecter l'ADN du groupe *Splendidus*.
- Les souches bactériennes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

Réglementation en santé animale

- Non réglementé.
- Non réglementé.
UE
- Non réglementé.
OIE : Organisation mondiale de la santé animale

Quelques dates

Ces bactéries du groupe *Splendidus* ont été détectées et associées à des épisodes de mortalité en :



Ifremer - Laboratoire de Génétique et Pathologie des Mollusques Marins (L.GPM) - 2018 - Création - Nyl Communication