

Résistance aux antibiotiques en filière ostréicole

Éleveurs



Surveillance des usages d'antibiotique et de la résistance

La résistance aux antibiotiques suscite un intérêt croissant en environnement du fait de la circulation de bactéries résistantes. En conchyliculture, et particulièrement chez les huîtres creuses, ce sujet reste encore peu exploré, malgré une exposition possible aux pollutions d'origine anthropiques.



Huître creuse
Environnement
Antibiorésistance
Conchyliculture

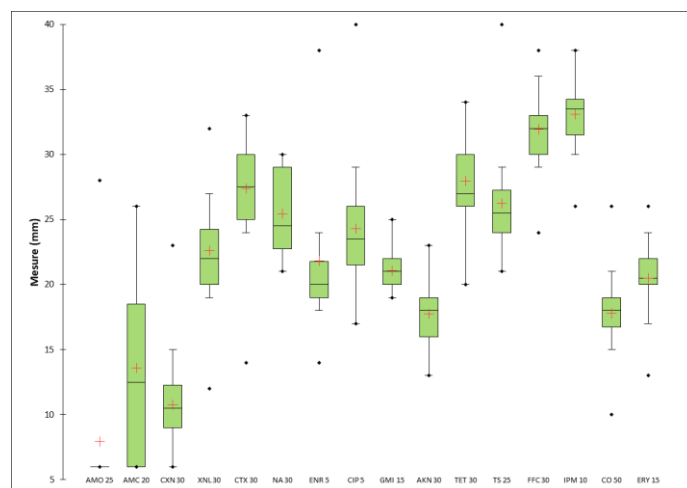
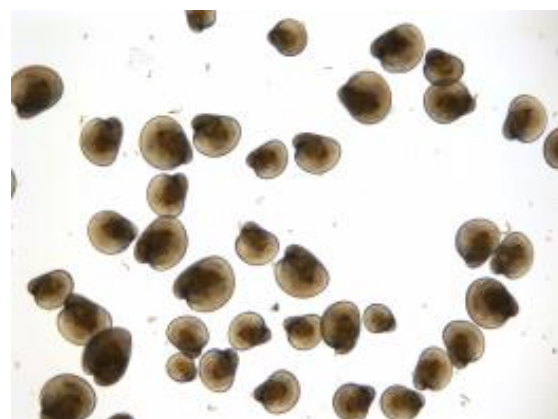
Mots clés

Une étude a été menée en Charente-Maritime, principale zone de production de l'huître creuse *Magallana gigas*, afin d'évaluer la présence potentielle de bactéries résistantes.

Six sites naturels, dont trois exposés à des apports anthropiques, ont été échantillonnés à chaque saison entre 2020 et 2021. Les analyses visaient la recherche d'*Escherichia coli* résistante aux céphalosporines de troisième génération (C3G) pour le volet santé publique et la caractérisation de la résistance aux antibiotiques de différentes souches de *Vibrio* isolées d'huîtres (dont pathogènes de l'huître). Aucune *E. coli* résistante aux C3G n'a été détectée. Plusieurs espèces de *Vibrio* ont été isolées, dont certaines montrant des résistances aux bêta-lactamines et aux quinolones. Les profils de résistance étaient similaires, indépendamment du niveau d'exposition aux apports anthropiques.

En parallèle, une expérimentation a été réalisée en éclosérie expérimentale avec des huîtres creuses, élevées ou non avec des antibiotiques durant la phase larvaire. Comme précédemment, aucune *E. coli* résistante n'a été détectée, et aucun effet des traitements sur l'apparition de résistances n'a été observé. Les profils de résistance des *Vibrio* isolés d'huîtres étaient comparables à ceux observés sur le terrain.

Les résultats de ces deux études ne mettent pas en évidence de risque immédiat lié à la résistance aux antibiotiques pour la filière ostréicole en Charente Maritime, mais soulignent la nécessité de rester vigilants et de poursuivre les recherches, notamment pour mieux comprendre les impacts environnementaux sur la santé des huîtres.



Distribution des diamètres observés sur boîte en fonction des antibiotiques pour 20 souches de *Vibrio alginolyticus* isolées du terrain

🌐 [Rapport du projet](#)

🌐 [Bilan étude terrain](#)

🌐 [Bilan étude éclosérie](#)