

Les ports maritimes, foyers d'un cancer contagieux chez les moules

Dossier de la rédaction de H2o
March 2024

Les ports maritimes jouent un rôle de foyers épidémiologiques dans la propagation mondiale d'un cancer contagieux affectant les moules. Appelée MtrBTN2 (Mytilus trossulus Bivalve Transmissible Neoplasia 2), cette maladie est une forme de cancer rare dans laquelle les cellules cancéreuses sont capables de se transmettre entre deux individus à proximité, à l'instar d'un parasite. Si dans la nature, la contagion n'est efficace qu'entre individus d'un même banc, les ports et le transport maritime favorisent sa dissémination entre individus de différents bancs, via le déplacement de moules malades fixées aux coques des bateaux. Ce résultat est issu des travaux d'une équipe de recherche menée par des scientifiques du CNRS et de l'Université de Montpellier, publiés dans la revue Proceedings of the Royal Society B.

CNRS

Proceedings of the Royal Society B, 21 February 2024 - Marine transmissible cancer navigates urbanized waters, threatening spillover