Les ports maritimes, foyers dâ€™un cancer contagieux chez les moules

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2024

Les ports maritimes jouent un rÃ´le de foyers Ã©pidÃ©miologiques dans la propagation mondiale d'un cancer contagieux affectant les moules. AppelÃ©e MtrBTN2 (Mytilus trossulus Bivalve Transmissible Neoplasia 2), cette maladie est une forme de cancer rare dans laquelle les cellules cancÃ©reuses sont capables de se transmettre entre deux individus Ã proximitÃ©, Ã l'instar d'un parasite. Si dans la nature, la contagion n'est efficace qu'entre individus d'un mÃªme banc, les ports et le transport maritime favorisent sa dissÃ©mination entre individus de diffÃ©rents bancs, via le dÃ©placement de moules malades fixÃ©es aux coques des bateaux. Ce rÃ©sultat est issu des travaux d'une Ã©quipe de recherche menÃ©e par des scientifiques du CNRS et de l'UniversitÃ© de Montpellier, publiÃ© dans la revueÂ Proceedings of the Royal Society B.

CNRSÂ

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