

MYTILOPSIS LEUCOPHAEATA

Nom Commun : **Moule d'Amérique, Fausse moule brune**
Catégorie : **FAUNE**
Famille : ***Dreissenidae***
Milieu : **Eau douce et saumâtre**
Origine géographique : **Amérique du Nord**
Nom anglais : **Dark false mussel, Conrad's false mussel**
Auteur : **Conrad, 1831**
Introduction en France : **Métropole et outre-mer**

MODALITÉS DE GESTION

L'espèce ne fait pas l'objet de mesures de gestion particulières en France.

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTES

Le premier signalement en Europe date de 1835, où la moule d'Amérique a été observée dans l'estuaire de l'Escaut près d'Anvers, en Belgique (NOBANIS). L'espèce a été trouvée en France en 1872, vers Dunkerque (Boettger, 1933).
Contrairement à *D. polymorpha*, qui peut se développer très rapidement, *M. leucophaeata* est un colonisateur naturel assez lent avec de faibles capacités de dispersion, limité aux plans d'eau saumâtres. La lente dispersion de *M. leucophaeata* dans les eaux européennes indique que sa dispersion nécessite des interférences humaines, et son association avec des structures artificielles et d'autres espèces exotiques indique que le transport maritime est le principal agent. Wolff (2005) conclut que l'encrassement de la coque est le vecteur le plus probable, tandis que Laine *et al.* (2006) affirme que l'eau de ballast a été le principal vecteur.
Sa reproduction rapide dans un environnement peut entraîner des populations extrêmement denses qui obstruent les prises d'eau et peuvent endommager ou provoquer une défaillance des systèmes (GISD, 2020). Des exemples spécifiques de son encrassement biologique ont été signalés en Belgique, en Finlande et aux Pays-Bas avec des densités allant de dizaines de milliers à même des millions d'individus / m² (GISD, 2020).

Répartitions :
En France
Dans le monde
Contributions :
Date de rédaction : 16/06/2020, version 1.

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d’expérience de gestion disponible actuellementLien FCBN
Lien FCEN
Lien fiche ONEMA
Lien fiche IBMA
INPN
GISD
NOBANIS
WoRMS
NEMESIS

Boettger, C.R. 1932. Über die Ausbreitung der Muschel *Congeria cochleata* Nyst in europäischen Gewässern und ihr Auftreten im Nordostseekanal. Zoologisher Anzeiger 101: 43-48.

Laine, A.O., Mattila, J. and Lehikoinen, A. 2006. First record of the brackish water dreissenid bivalve *Mytilopsis leucophaeta* in the northern Baltic Sea. Aquatic Invasions 1: 38-41.

Verween, A., Vincx, M., & Degraer, S. 2010. Mytilopsis leucophaeata: the brackish water equivalent of Dreissena polymorpha? A review. The zebra mussel in Europe. Backhuys Publishers, Leiden/Margraf Publishers, Weikersheim, 29-44.

Wolff, WJ. 2005. Non-indigenous marine and estuarine species in The Netherlands. Zoologische Medelingen Leiden 79(1): 1-116Espèce non réglementée.

CITATION

OFB & UICN France. 2020. *Mytilopsis leucophaeata*. Base d’information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.