



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 DOCUMENTÉS

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. Zoologischer Anzeiger 101: 43-48.

Laine, A.O., Mattila, J. and Lehtikoinen, 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\(1\): 1-116](#)Espèce 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.

