

BOTRYLLOIDES VIOLACEUS

Noms communs : **Botrylle violet**
Catégorie : **FAUNE**
Famille : ***Styelidae***
Milieu : **Eaux marines côtières, en zone subtidale peu profonde**
Origine géographique : **Pacifique nord-ouest (Japon, du sud de la Sibérie à la Chine)**
Nom anglais : **Violet tunicate**
Auteur : **Oka, 1927**
Introduction en France : **Métropole**

MODALITÉS DE GESTION

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

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

L'histoire de la propagation de *B. violaceus* est difficile à déterminer car cette espèce a traditionnellement été confondue avec d'autres espèces du genre *Botrylloides*, et particulièrement *B. diegensis* (Carver *et al.*, 2006). Sur nos côtes, cette espèce serait présente sur toutes les façades maritimes exceptées la façade méditerranéenne (Nemesis, 2021).
D'après Dewarumez *et al*. (2011) et Breton (2014), *B. violaceus* est non invasive dans nos régions, mais son caractère envahissant a été souligné par ailleurs. Comme *B. diegensis*, cette botrylle entre potentiellement en compétition pour l'espace avec d'autres espèces se fixant sur des substrats durs (e.g. algues et autres organismes « fouling ») (Pederson *et al.*, 2005). De plus, il est généralement admis que les ascidies coloniales impactent négativement les activités industrielles maritimes (Carver *et al.*, 2006).

Répartitions :
En France
Dans le monde

Contributions : **Cette fiche a été réalisée en collaboration avec l'UMS PatriNat dans le cadre de la Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin** – Anne Lizé, relecture par Cécile Massé (UMS PatriNat)
Date de rédaction : 25/03/2021, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d’expérience de gestion disponible actuellementDORIS
Pêches et Océans Canada
INPN
CABI
WoRMS
Nemesis

Goulletquer P. 2016. *Guide des organismes exotiques marins*. Belin. p. 303.
Dewarumez J.-M., Gevaert F., Massé C., Foveau A., Desroy N., Grulois D. 2011. *Les espèces marines animales et végétales introduites dans le bassin Artois-Picardie.* UMR CNRS 8187 LOG et Agence de l’Eau Artois-Picardie. p. 140.
Carver C.E., Mallet A.L., Vercaemer B. 2006. Biological Synopsis of the colonial tunicates, *Botryllus schlosseri* and *Botrylloides violaceus*. Canadian Manuscript Report of Fisheries and Aquatic Sciences 2747: v + p. 42.
Breton G. 2014. Espèces introduites ou invasives des ports du Havre, d’Antifer et de Rouen (Normandie, France). *Hydroécologie Appliquée* 18: 23–65.
Pederson J., Bullock R., Carlton J., Dijkstra J., Dobroski N., Dyrynda P., Fisher R., Harris L., Hobbs N., Lambert G., Lazo-Wasem E., Mathieson A., Miglietta M.-P., Smith J., Smith III J., Tyrell M. 2005. Marine Invaders in the Northeast: Rapid assessment survey of non-native and native marine species of floating dock communities, August 2003. MIT Sea Grant College Program Publication No. 05-3.
Bock D.G., Zhan A., Lejeusne C., Maclsaac H.J., Cristescu M.E. 2011. Looking at both sides of the invasion: patterns of colonization in the violet tunicate *Botrylloides violaceus*. *Molecular Ecology* 20: 503-516.

Espèce non réglementée.

CITATION

OFB & UICN France. 2021. *Botrylloides violaceus*. Base d’information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.