



## 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 actuellement [DORIS](#)

[Pêches et Océans Canada](#)

[INPN](#)

[CABI](#)

[WoRMS](#)

[Nemesis](#)

Gouletquer 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., Dyrinda 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.



