



SCHIZOPORELLA JAPONICA

Noms communs : /

Catégorie : FAUNE

Famille : *Schizoporellidae*

Milieu : Estuaire et côte

Origine géographique : Pacifique nord-ouest (de la Chine au Japon)

Nom anglais : Orange ripple bryozoan

Auteur : Ortmann, 1890

Introduction en France : -

MODALITÉS DE GESTION

Aucune mesure de gestion spécifique n'est actuellement déployée en France. Au Royaume-Uni, l'espèce fait l'objet d'une surveillance depuis 2015 dans le cadre de la directive-cadre sur la stratégie marine (directive européenne 2008/56/CE), avec 23 autres espèces non-indigènes marines ([Loxton et al., 2017](#)).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Schizoporella japonica n'a pas encore été retrouvée en France, mais elle est présente dans l'ensemble des territoires du Royaume-Uni ([Loxton et al., 2017](#)).

Ce bryozoaire peut former rapidement de grandes lames encroûtante (jusqu'à 20 cm de diamètre) capables de dominer le substrat et empêcher l'établissement des autres espèces (Treibergs, 2012 ; Ryland et al., 2014). L'espèce présente aussi une menace potentielle pour les bivalves, notamment pour la Moule commune (*Mytilus edulis*), sur lesquels le développement de *S. japonica* peut empêcher l'alimentation des individus colonisés ([Macleod et al., 2016](#)).

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 (Service du patrimoine naturel)

Date de rédaction : 21/01/2022, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement [Webinaire ENI - mars 2022 Nemesis CABI](#) [Loxton J., Wood C.A., Bishop J.D.D., Porter J.S., Spencer Jones M., Nall C.R. 2017. Distribution of the invasive bryozoan *Schizoporella japonica* in Great Britain and Ireland and a review of its European distribution. *Biological Invasions* 19: 2225–2235.](#)

[Treibergs, K. A. 2012. *Settlement and growth of the marine Bryozoan Schizoporella japonica, and Epifaunal Development in the South Slough Estuary* \(Doctoral dissertation, University of Oregon\).](#)

Ryland J.S., Holt R., Loxton J., Spencer Jones M., Porter J.S. 2014. First occurrence of the non-native bryozoan *Schizoporella japonica* Ortmann (1890) in Western Europe. *Zootaxa* 3780: 481–502.

Macleod A., Cook E.J., Hughes D., Allen C. 2016. Investigating the impacts of marine invasive non-native species. A report by Scottish Association for Marine Science Research Services Ltd for Natural England & Natural Resources Wales, p. 59. [Natural England Commissioned Reports, number 223.](#)

[Collin, S. B., Tweddle, J. F., & Shucksmith, R. J. 2015. Rapid assessment of marine non-native species in the Shetland Islands, Scotland. *BioInvasions Records. Risk assessment template developed under the "Study on Invasive Alien Species - Development of risk assessments to tackle priority species and enhance prevention"* Espèce non réglementée.](#)

CITATION

OFB & UICN France. 2022. *Schizoporella japonica*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

