



WATERSIPORA SUBATRA

Noms communs : Bryozoaire orange vif à points noirs

Catégorie : FAUNE

Famille : *Watersiporidae*

Milieu : Substrat entre le bas de l'estran et 30 m de profondeur

Origine géographique : région Indo-Pacifique

Nom anglais : Red-rust bryozoan

Auteur : Ortmann, 1890

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

En Atlantique nord-est, *Watersipora subatra* est présente en Angleterre, Irlande et en France ([McLachlan, 2017](#)). Ce bryozoaire a été observé pour la première fois en France entre 1968 et 1973 au Cap-Ferret (Gironde) dans le bassin d'Arcachon (Bishop *et al.*, 2017). Jusqu'en 2014, la position systématique, la distribution exacte dans le Golfe de Gascogne, la date de première observation ainsi que le nom lui-même étaient incertains ([André et Limouzin, 2021](#)). Les espèces du genre *Watersipora* ont été révisées par [Vieira *et al.* \(2014\)](#). Cette révision du genre permet de déterminer que les colonies observées à Arcachon et en Bretagne appartiennent bien à l'espèce *W. subatra* et non aux espèces *W. aterrima* et *W. subtorquata* ([McLachlan, 2017](#)).

Les voies d'introduction de l'espèce sont diverses. En France, *W. subatra* aurait été introduite via le commerce d'huîtres creuses *Magallana gigas* tandis qu'en Allemagne, ce serait par l'intermédiaire d'algues flottantes (Ferrario *et al.*, 2015). En Nouvelle Zélande, Australie et Californie, *W. subatra* serait arrivée par les salissures de coques des bateaux ([McLachlan, 2017](#)).

En 1999, seulement quelques colonies de *W. subatra* sont décrites sur l'estran de St-Jacut-de-la-mer (Côtes d'Armor). Six ans plus tard, c'est l'espèce qui domine le plus l'estran de cette commune ([McLachlan, 2017](#)). Au niveau économique, *W. subatra* peut avoir des conséquences pour l'homme, notamment parce qu'en se développant sur la peinture anti-fouling des bateaux, il entraîne l'inefficacité de cette dernière, ce qui peut affecter négativement la vitesse des bateaux (Piola et Johnston, 2006). La capacité à tolérer voire même à être favorisé par les pollutions au cuivre apporte un avantage compétitif à *W. subatra* dans les habitats pollués (McKenzie *et al.*, 2011 et 2012).

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 : 08/04/2021, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement [DORIS](#)

[BioObs](#)

[INPN](#)

[WoRMS](#)

[Vieira L.M., Jones M.S., Taylor P.D. 2014. The identity of the invasive fouling bryozoan *Watersipora subtorquata* \(d'Orbigny\) and some other congeneric species. *Zootaxa* 3857: 151-182.](#)

[McLachlan R.N. 2017. *The larval morphology and the effects of sound frequencies on the settlement behaviour of the biofouling Bryozoan: Watersipora subatra*. Master degree thesis, the Victoria University of Wellington, p. 87.](#)

Bishop J.D.D., Yunnice A.L.E., Baxter E.J., Wood C.A. 2017. Guide to the early post-settlement stages of fouling marine invertebrates in Britain (Version 2). *Occasional Publications. Marine Biological Association of the United Kingdom* 29: 50 pp.

ANDRÉ Frédéric, LIMOUZIN Hervé in : DORIS, 02/02/2021 : *Watersipora subatra* (Ortmann, 1890), <https://doris.ffesm.fr/ref/specie/2003>

d'Hondt J.L. 1984. Un nouvel immigrant dans le bassin d'Arcachon, *Watersipora aterrima* (Ortmann, 1890) (Bryozoaire Cheilostome). *109^e Congrès national des Sociétés savantes, Dijon, 1984, Sciences, 2*: 237-245.

Ferrario J., d'Hondt J.L., Marchini A., Occhipinti-Ambrogi A. 2015. From the Pacific Ocean to the Mediterranean Sea: *Watersipora arcuata*, a new non-indigenous bryozoan in Europe. *Marine Biology Research* 11: 909-919.

Piola R.F., Johnston E.L. 2006. Differential resistance to extended copper exposure in four introduced bryozoans. *Marine Ecology Progress Series* 311: 103-114.

McKenzie L.A., Brooks R. Johnston E.L. 2011. Heritable pollution tolerance in a marine invader. *Environmental Research* 111: 926-932.

McKenzie L.A., Johnston E.L., Brooks R. 2012. Using clones and copper to resolve the genetic architecture of metal tolerance in a marine invader. *Ecology and Evolution* 2: 1319-1329.

Espèce non réglementée.

CITATION

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

