



WOMERSLEYELLA SETACEA

Noms communs : Vomersleyelle sétacée, Polysiphonia

Catégorie : FLORE

Famille : Rhodomelaceae

Milieu : zones subtidales

Origine géographique : Pacifique Ouest et central

Nom anglais : -

Auteur : (Hollenberg) R.E. Norris, 1992

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

Elle a été observée pour la première fois en Méditerranée sur la côte ligurienne en 1986 (Livourne, Toscane, Italie) (Benedett-Cecchi & Cinelli, 1989), et en 1987 en France à Hyères (Var, Provence-Alpes-Côte-d'Azur) (Verlaque, 1994). Elle s'est ensuite rapidement propagée sur les côtes méditerranéennes.

Dans la réserve de *Scandola* (Corse), il a été montré que la présence de *W. setacea* réduit significativement le taux de survie des juvéniles et la biomasse des colonies de gorgone méditerranéenne : *Paramuricea clavata* (Cebrian & Rodriguez-Prieto, 2012).

Cette espèce est actuellement considérée comme une des algues envahissantes préoccupantes en termes d'impact sur les écosystèmes de Méditerranée. Elle peut former des tapis denses et épais qui augmentent la sédimentation et limitent l'accès au substrat pour les espèces indigènes, d'autant plus qu'elle est peu influencée par les saisons et se développe en continu ([Lamare et Verlaque, 2015](#)).

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 : 18/03/2021, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

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

[Réseau alien Corse](#)

[UICN \(Fiche p.49\)](#)

[IUCN MedMIS](#)

[INPN](#)

[BioObs](#)

[WoRMS](#)

[Otero M., Cebrian E., Francour P., Galil B., Savini D. 2013. *Monitoring Marine Invasive Species in Mediterranean Marine Protected Areas \(MPAs\): A strategy and practical guide for managers.* Malaga, Spain: IUCN. 136 pages.](#)

LAMARE Véronique, VERLAQUE Marc in : DORIS, 20/01/2021 : *Womersleyella setacea* (Hollenberg)

R. E. Norris, <https://doris.ffessm.fr/ref/specie/3461>

Benedetti-Cecchi L., Cinelli F. 1989. Note on a *Polysiphonia* sp. (Rhodophyte, Ceramiales) collected at Rosignano Solvay (Western Mediterranean). *Giornale Botanico Italiano* 123: 49-54.

Cebrian E., Rodríguez-Prieto C. 2012. Marine Invasion in the Mediterranean Sea: The Role of Abiotic Factors When There Is No Biological Resistance. *PLoS ONE* 7: e31135.

Verlaque M., 1994. Inventaire des plantes introduites en Méditerranée: origines et répercussions sur l'environnement et les activités humaines. *Oceanologica Acta* 17: 1-23.

Espèce non réglementée.

CITATION

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

