



HALOPHILA STIPULACEA

Noms communs : Halophile stipulée

Catégorie : FLORE

Famille : *Hydrocharitaceae*

Milieu : Littoral

Origine géographique : Océan Indien et mer Rouge

Nom anglais : Halophila seagrass, Mediterranean seagrass, Broadleaf seagrass

Auteur : (Forssk.) Asch., 1867

Introduction en France : Métropole et Antilles

MODALITÉS DE GESTION

Aucune mesure de gestion spécifique n'est actuellement déployée en France métropolitaine ou dans les pays européens concernés par sa présence. Une fois installée, son éradication semble difficilement atteignable en raison de son aptitude à recouvrir rapidement de grandes surfaces.

Aux Antilles, les superficies concernées sont désormais trop importantes pour envisager des opérations d'arrachages qui pourraient par ailleurs amplifier le risque de propagation.

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

En Méditerranée, l'espèce est arrivée par le canal de Suez et a été signalée en Grèce dès 1894. *Halophila stipulacea* a été observée pour la première fois en Martinique en 2006, puis signalée à Saint-Martin et en Guadeloupe en 2011. Son introduction dans la Caraïbe serait liée aux navires de plaisance venant d'abord de Méditerranée, puis naviguant entre les îles des Antilles disséminant ainsi des fragments de cette plante capable de se reproduire de manière végétative. En raison de la fragilité de l'ancrage racinaire de *H. stipulacea*, il est probable que lors d'épisodes cycloniques, une grande part de ces herbiers soient arrachés par la houle, ce qui perturberait les communautés faunistiques et floristiques associées tout en permettant à l'espèce de se disperser.

Un premier herbier de *H. stipulacea* a été observé sur la côte d'Azur en juin 2021 ([Thibaut et al., 2022](#)). La présence d'un réseau dense de traces d'ancrage des bateaux laisse supposer que son introduction en métropole est liée au mouillage des bateaux de plaisance. Les herbiers présentent une capacité à s'étendre rapidement et à supporter différents types de conditions environnementales, c'est pourquoi, cette espèce représente une menace potentielle pour la biodiversité locale et régionale. En Guadeloupe, l'espèce est très compétitive vis-à-vis de *Syringodium filiforme* et des autres espèces d'*Halophila* indigènes, au point d'entraîner la disparition de ces herbiers autrefois dominants, lorsqu'elles rentrent en contact avec ces derniers ([Bouchon et al., 2015](#)). Ses impacts environnementaux restent cependant à étudier sur les côtes méditerranéennes.

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

Date de rédaction : 20/12/2021, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

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

[BioObs](#)

[UICN MedMIS](#)

[INPN](#)

[CABI](#)

[GISD](#)

[Thibaut, T., Blanfuné, A., Boudouresque, C. F., Holon, F., Agel, N., Descamps, P., ... & Verlaque, M. \(2022\). Distribution of the seagrass *Halophila stipulacea*: A big jump to the northwestern Mediterranean Sea. *Aquatic Botany*, 176, 103465.](#)

Bouchon, C. Mellinger, J. et Bouchon-Navaro, Y., 2015. *Halophila stipulacea* : une espèce invasive de Phanérogame marine dans les Antilles. UMR BOREA, DYNECAR, Labex CORAIL, Université des Antilles. Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, France

Boudouresque, C. F., Verlaque, M., 2002. Biological pollution in the Mediterranean Sea: invasive versus introduced macrophytes. *Marine Pollution Bulletin*, 44(1), 32-38.

[https://doi.org/10.1016/S0025-326X\(01\)00150-3](https://doi.org/10.1016/S0025-326X(01)00150-3)

[Chiquillo, K.L., Barber, P.H., Willette, D.A., 2019. Fruits and flowers of the invasive seagrass *Halophila stipulacea* in the Caribbean Sea. *Bot. Mar.* 62 \(2\), 109-112.](#)

Gambi, M.C., Barbieri, F., Bianchi, C.N., 2009. New record of the alien seagrass *Halophila stipulacea* (Hydrocharitaceae) in the western Mediterranean: a further clue to changing Mediterranean Sea biogeography. *Biodivers. Rec.* 2, e84. <https://doi.org/10.1017/S175526720900058X>

Gerakaris, V., Tsiamis, K., 2015. Sexual reproduction of the Lessepsian seagrass *Halophila stipulacea* in the Mediterranean Sea. *Bot. Mar.* 58 (1), 51-53.

<https://doi.org/10.1515/bot-2014-0091>

Le Moal, M., 2015. *Halophila stipulacea*. Fiche descriptive. Inventaire national du patrimoine naturel. UMS 2006 Patrimoine Naturel. Agence française pour la biodiversité. Centre national de la recherche scientifique. Muséum national d'Histoire naturelle. En ligne :

https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/368620/tab/fiche

Lipkin, Y., 1975. *Halophila stipulacea*, a review of a successful immigration. *Bot.* 1, 203-215.

[https://doi.org/10.1016/0304-3770\(75\)90023-6](https://doi.org/10.1016/0304-3770(75)90023-6).

Malm, T., 2006. Reproduction and recruitment of the seagrass *Halophila stipulacea*. *Bot.* 85 (4), 345-349. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2006.05.008>

Nguyen, H.M., Kleitou, P., Kletou, D., Sapir, Y., Winters, G., 2018. Differences in flowering sex ratios between native and invasive populations of the seagrass *Halophila stipulacea*. *Mar.* 61 (4), 337-342. <https://doi.org/10.1515/bot-2018-0015>.

[Winters, G., Beer, S., Willette, D. A., Viana, I. G., Chiquillo, K. L., Beca-Carretero, P., ... & Rilov, G. 2020. The tropical seagrass *Halophila stipulacea*: reviewing what we know from its native and invasive habitats, alongside identifying knowledge gaps. *Frontiers in Marine Science*, 7, 300.](#) Espèce non réglementée.

CITATION

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

