



## CAULERPA CYLINDRACEA

**Noms communs :** Caulerpe raisin, Raisin de mer

**Catégorie :** FLORE

**Famille :** *Caulerpaceae*

**Milieu :** Zones intertidale et subtidale

**Origine géographique :** Côte sud-ouest de l'Australie

**Nom anglais :** Grape caulerpa

**Auteur :** Sonder, 1845

**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

Comme *Caulerpa taxifolia*, *C. cylindracea* s'est propagée à toute la Méditerranée à partir des années 1990. L'espèce serait arrivée sur les côtes françaises à Marseille en 1993-1994 et a été signalée pour la première fois en 1997 (Verlaque *et al.*, 2000). Depuis, elle a colonisé tous les départements français du pourtour méditerranéen (Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Hérault, Gard, Aude, Pyrénées-Orientales) et toutes les côtes corses (Meinesz *et al.*, 2010). En 2004, *C. cylindracea* était présente sur 26 sites en Provence-Alpes-Côte-D'azur et 3 sites en Corse.

Toutes les observations récentes indiquent que le processus invasif de *C. cylindracea* est très dynamique et rapide. De nombreuses zones côtières sont aujourd'hui tapissées de cette espèce, qui représente une menace importante pour la diversité des écosystèmes côtiers benthiques car elle altère les caractéristiques des habitats, entre en concurrence avec les espèces autochtones et modifie les communautés benthiques autochtones (Otero *et al.*, 2013).

*Caulerpa cylindracea* est considérée comme un modificateur d'habitat, c'est une espèce ingénieur d'écosystème puisqu'elle génère un nouvel habitat : la prairie de Caulerpes (Lamare et Verlaque, 2021).

#### 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 :** 16/03/2021, version 1

---

## PRODUCT DESCRIPTION

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

[Réseau alien Corse](#)

[UICN \(Fiche p.39\)](#)

[IUCN MedMIS](#)

[INPN](#)

[CABI](#)

[BioObs](#)

[Otero M., Cebrian E., Francour P., Galil B., Savini D. 2013. Surveillance des espèces envahissantes marines dans les aires marines protégées \(AMP\) méditerranéennes : guide pratique et stratégique à l'attention des gestionnaires. UICN. 136 pages.](#)

Sangil, C., & Pérez-San Juan, A. 2020. Spread of *Caulerpa cylindracea* impacts: The colonization of Atlantic intertidal communities. *Regional Studies in Marine Science*, 34, [100989](#).

Verlaque M., Boudouresque C.-F., Meinesz A., Gravez V. 2000. The *Caulerpa racemosa* complex (*Caulerpales*, *Ulvophyceae*) in the Mediterranean Sea. *Botanica Marina* 43: 49 - 68.

Meinesz A., Chancollon O., Cottalorda J.-M. 2010. Observatoire sur l'expansion de *Caulerpa taxifolia* et *Caulerpa racemosa* en Méditerranée : campagne janvier 2008 - juin 2010. Université Nice Sophia Antipolis, E.A. 4228 ECOMERS publ., p. 50.

LAMARE Véronique, VERLAQUE Marc in : DORIS, 18/01/2021 : *Caulerpa cylindracea* Sonder, <https://doris.ffesm.fr/ref/specie/728>

Espèce non réglementée.

### CITATION

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

