



© David Fenwick (aphotomarine.com)

Massif de codium photographié à marée basse en Atlantique.

Rencontre	Espèce	Statut	Plante
Peu fréquent	Invasive	Non protégée	Vivace

Comment le reconnaître ?

Algue dichotomique :
à chaque ramification, elle se divise en 2 parties égales

Rameaux cylindriques, de section constante sur toute leur longueur



© David Fenwick (aphotomarine.com)

Consistance souple et spongieuse

Extrémités arrondies

Couleur : vert foncé à vert bouteille
Forme des massifs jusqu'à 50 cm de large
Hauteur max = 30 cm

Sous l'eau, le couvert de poils, caractéristique des codium, donne cet aspect feutré qui est à l'origine de leur nom : "codium" signifie "petite toison" en grec.



© Murielle Tourenne (doris.ffesm.fr)

Comment vit-il ?

Le codium fragile est une espèce "photophile" (qui aime la lumière). Il vit dans la partie la plus éclairée de la mer, entre la surface et 10 m de profondeur, où il s'accroche par des crampons sur tous les supports : rochers, coquillages, mais aussi quais et digues. Ce codium tolère toutes les températures et salinités. De plus, il grandit vite, se multiplie facilement, et semble résistant aux pollutions : il a donc tous les atouts d'une espèce invasive.

Du Pacifique à l'Antarctique

Il se multiplie essentiellement par bouturage : les fragments arrachés vont se réimplanter plus loin pour former un nouveau massif. Le codium fragile se disperse ainsi rapidement. Il peut survivre longtemps, lorsqu'il est arraché, ce qui lui permet de voyager loin. Au cours du siècle dernier, il s'est ainsi peu à peu installé dans toutes les régions du monde, et même en Antarctique !

Statut menaces

Contrairement aux autres algues, ses massifs denses procurent peu de refuge à la faune qui a besoin du couvert des algues pour se développer. Le codium est aussi peu colonisé par les animaux qui se fixent normalement sur les algues ou les posidonies. Son extension sur nos côtes semble cependant stabilisée.

Où le trouver ?

Sur terre : dans la laisse de mer, soit en bord de mer, soit près des étangs littoraux. Il ne reste souvent de l'algue que des fragments desséchés et noircis.
Sous l'eau : en buissons, depuis la surface jusqu'à 10 m de profondeur.

Quand le trouver ?

Toute l'année.

Pourquoi nous intéresse-t-il ?

Le codium fragile est originaire du Pacifique. Il serait arrivé en Méditerranée par le détroit de Gibraltar, à l'époque de la Deuxième Guerre Mondiale. Votre observation complètera la carte de répartition de cette espèce invasive sur nos côtes.

BioLit est un programme de

planète mer
www.planetemer.org

Merci à nos partenaires techniques

DORIS
doris.ffesm.fr
Données d'Observation pour la Reconnaissance et l'Inventaire de la Faune et de la Flore Subaquatiques

Conservatoire Botanique National Méditerranéen
PORQUEROLLES