



© David Fenwick (aphotomarine.com)

Massif de *Codium fragile* photographié à marée basse en Atlantique.

Rencontre	Espèce	Statut	Plante
Commune	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**

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



© Murielle Tourenne (doris.ffessm.fr)

## Où le trouver ?

Accroché sur les rochers qui découvrent et dans les vasques à marée basse. On le trouve aussi sous forme de fragments desséchés et noircis dans la laisse de mer, soir en bord de mer soit près des étangs littoraux. Sous l'eau : on le rencontre 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 sur nos côtes atlantiques vers 1920. Votre observation complètera la carte de répartition de cette espèce invasive qui tend à remplacer l'algue native : *Codium tomentosum*.



© 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**

## 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 algues laminaires, 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. Il a enfin un impact économique en envahissant les élevages d'huîtres et moules.

BioLit est un programme de

planète mer  
www.planetemer.org

Merci à nos partenaires techniques

DORIS  
doris.ffessm.fr  
Dispositif d'Observation pour le Recensement et l'Inventaire de la Biodiversité des Littoraux Subaquatiques

Conservatoire Botanique National Méditerranéen  
PORQUEROLLES



© 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.ffessm.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.ffessm.fr  
Dispositif d'Observation pour la Reconnaissance et l'Inventaire de la Biodiversité des Sites Subaquatiques

Conservatoire Botanique National Méditerranéen  
PORQUEROLLES