



© Valérie Stiger-Pouvreau (LEMAR-TUEM-UBO)

Cette grateloupe très ramifiée est étalée dans le sens du courant. Photographiée près de Lorient (56).

Où la trouver ?

Sur l'estran, mais pas partout : elle ne s'installe que dans les cuvettes où l'eau circule en permanence et dans les endroits où il subsiste un écoulement d'eau, même à marée basse.

Quand la trouver ?

Toute l'année. En été, les lames (ou frondes) sont plus développées. En hiver, en revanche, elles dépassent rarement 10 cm.

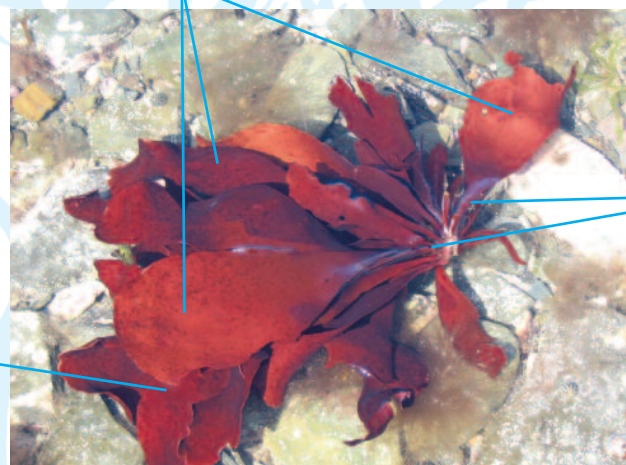
Pourquoi nous intéresse-t-elle ?

On cherche à suivre la dispersion de cette nouvelle venue sur notre littoral. Il est intéressant de noter si cette algue devient proliférante.

Rencontre	Espèces	Statut	Lieu de vie
Localisée	Introduites	Non protégées	Sur les côtes

Comment la reconnaître ?

Une ou plusieurs lames en forme de feuille (appelées frondes)



© Eric Deslandes (Labo. LEMAR, UMR 6539 IUEM, UBO)

Lames fines et souples

La partie en forme de tige ou "stipe" est très courte

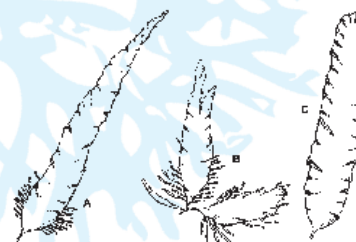
Grande algue de forme variable
Texture douce et gélatineuse
Couleur : rouge à brune



Des formes variables :

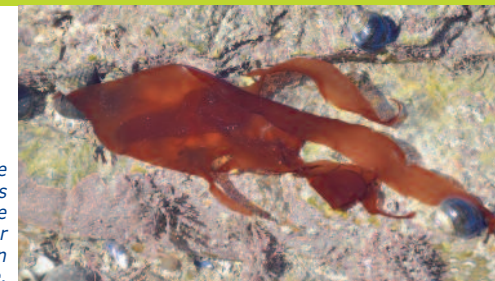
La grateloupe est très polymorphe : elle peut prendre diverses formes :

- A** = lame simple avec des "barbilles" à la base
- B** = plusieurs lames, simples ou divisées
- C** = lame simple dépourvue de barbille.



© Rob Gough (salemsound.org)

Elle préfère les cuvettes à marée basse où l'eau de mer circule en permanence.



© Claude Wacquart (doris.ffesnm.fr)

Cosmopolite

La grateloupe est originaire du Japon, mais on la rencontre dans presque tous les océans du globe où elle s'est peu à peu installée. Peu difficile, elle s'acclimata facilement et se disperse rapidement grâce à une reproduction sexuée efficace. Elle colonise ainsi de nouvelles régions où elle se fixe sur les rochers, cailloux et coquillages ou sur les pontons.

Elle supporte bien les eaux peu salées. Sur l'estran, elle s'installe volontiers dans les zones où des écoulements d'eau douce se mélangent à la mer, et peut localement être abondante.

la plus grande algue rouge

La grateloupe grandit très vite : dans les zones abritées, en un été, elle peut atteindre jusqu'à 2 m de long ! Sa reproduction complexe se fait en 3 étapes comme celle de l'*Asparagopsis* (voir fiche *Asparagopsis*).

Statut menaces

Elle fait partie des espèces arrivées accidentellement au début des années 1970 avec des huîtres importées du Japon. Depuis, elle s'est répandue sur les côtes européennes, des Pays-Bas jusqu'au Portugal. Mais son abondance fluctue au fil des années si bien qu'elle n'est pas devenue envahissante. Elle n'a donc pas d'impact notoire sur les autres espèces.

BioLit est un programme de



www.planetemer.org

Merci à nos partenaires techniques



Ministère de l'Environnement pour la Recherche et la Gestion des Eaux de Mer





© Naturalist - Thomas McElroy, (CC BY-NC)



La grateloupe colonisant son milieu.

Où la trouver ?

Elle pousse dans la partie supérieure de la zone **intertidale**. Elle colonise les cuvettes marines, se fixant sur des substrats durs, fixes ou mobiles.

Quand la trouver ?

Toute l'année. En été, les lames (ou frondes) sont plus développées. En hiver, en revanche, elles dépassent rarement 10 cm.

Pourquoi nous intéresse-t-elle ?

La Grateloupe est une espèce à surveiller car elle a un fort caractère invasif. On cherche à suivre la dispersion de cette espèce sur notre littoral.

Il est intéressant de noter si cette algue devient proliférante.

Rencontre Commune	Espèce Introduite	Statut Espèce invasive	Lieu de vie Sur les côtes
----------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------

Comment la reconnaître ?

Une ou plusieurs lames en forme de feuille (appelées **frondes**)

Lames douces et gélatineuses, typique de l'espèce



© Naturalist - wild_wind, (CC BY)

Grande algue de forme variable
Texture douce et gélatineuse
Couleur : rouge à brune



Une algue multicolore

À l'âge adulte, la grateloupe se décolore en été et jaunit.



© Vactir, CC BY-SA

Cosmopolite

Ayant une grande tolérance, elle s'acclimate facilement à son milieu et se disperse rapidement. Elle colonise ainsi de nouvelles régions, où elle se fixe sur les rochers, cailloux, coquillages ou sur les pontons. Elle supporte bien les eaux peu salées, et disperse facilement des spores et des individus.

La plus grande algue rouge

La grateloupe grandit très vite : dans les zones abritées, en un été, elle peut atteindre jusqu'à 2 m de long ! Sa reproduction complexe se fait en 3 étapes, comme celle de l'*Asparagopsis* (voir fiche *Asparagopsis*). Un plant peut atteindre 40cm de long et 10cm de large en Méditerranée.

Origine et statut

Elle fait partie des espèces arrivées accidentellement au début des années 1970, avec des huîtres importées du bassin Indo-Pacifique (Japon, Corée). Elle a été observée dans les lagunes de Thau en Méditerranée, ainsi que dans les chenaux les reliant à la mer.