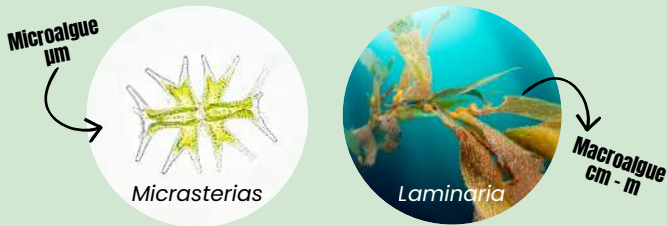


Discrètes ou spectaculaires, les algues sont partout dans l'Océan ! Ces organismes vivants aquatiques réalisent la photosynthèse, comme les plantes, mais ne possèdent ni feuilles, ni tiges, ni racines, ni fleurs.

Certaines sont invisibles à l'œil nu : ce sont les **microalgues**, aussi appelées phytoplancton. D'autres sont plus grandes et bien visibles : les **macroalgues** que nous pouvons observer sur le littoral.



En **Bretagne**, il y a plus de **500 espèces de macroalgues** sur nos côtes.

Dans le monde, le nombre d'espèces de **microalgues** et de **macroalgues** est estimé entre **30 000 et 1 million**.

200

espèces d'algues sont utilisées (alimentation, pharmacie...) à travers le monde.

90 %

de la production mondiale se concentre en Asie. Ce continent est aussi le plus grand consommateur.

10^e

place mondiale pour la France parmi les pays producteurs, avec une récolte et une culture principalement en **Bretagne**.

OCEANOPOLIS ACTS
FONDS DE DOTATION DE LA MER
COMPRENDRE L'OcéAN POUR MIEUX AGIR



Jean-Louis Etienne
Président d'Océanopolis Acts
Médecin-Explorateur

Ensemble, comprenons mieux l'Océan pour mieux le protéger !

L'Océan représente plus de 70% de la surface de la Terre. Sans lui, aucune vie sur notre planète Bleue ne pourrait exister.

Il est donc important d'en prendre soin, de valoriser et de préserver ses ressources tout comme ses écosystèmes marins. C'est pourquoi le Fonds de dotation Océanopolis Acts souhaite protéger ce bien commun de l'Humanité.

Basé à Brest, Océanopolis Acts a été créé en 2014 sous la présidence de Jean-Louis Etienne, médecin-explorateur. **Le Fonds a pour objectif de sensibiliser le plus grand nombre à la protection de l'Océan, et d'informer un maximum de publics sur ses richesses et ses fragilités.**

Entièrement financé par des dons privés (entreprises et particuliers), il organise tout au long de l'année des actions sur le terrain et soutient des projets scientifiques pour une meilleure connaissance océanique.

Retrouvez toutes ses actualités et inscrivez-vous à la newsletter de l'Océan sur : www.oceanopolis-acts.fr

OCEANOPOLIS ACTS

Port de plaisance du Moulin Blanc
29200 Brest Cedex
Tél : 02.98.34.40.44



Ce document a été réalisé en collaboration avec Michèle Bonenfant, guide-conférencière et docteure en biologie végétale.

Avril 2026

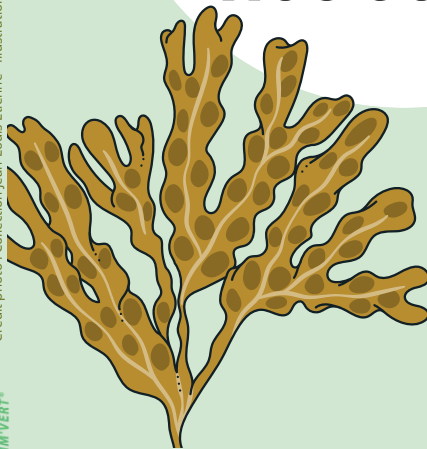
Ne pas jeter sur la voie publique

Crédit photo : Collection Jean-Louis Etienne - Illustrations générées par l'IA

IMPRIMÉ VERT*



Les algues bretonnes, les trésors de nos côtes !



OCEANOPOLIS ACTS
FONDS DE DOTATION DE LA MER

COMPRENDRE L'OcéAN POUR MIEUX AGIR



Sur nos côtes, on peut retrouver :

- les **algues brunes**, les plus grandes des algues visibles à marée basse,
- les **algues vertes**, qui s'échouent le long de l'estran avec la marée,
- les **algues rouges**, le groupe le plus diversifié, riche en formes et couleurs.

Toutes les algues - vertes, rouges et brunes - font de la photosynthèse grâce à la lumière et leurs pigments, en captant du CO₂.

Résultat : elles peuvent se développer en fabriquant leur propre sucre et elles nous fournissent **plus de la moitié de l'oxygène que nous respirons !**

En cas d'apport excessif en nutriments dans le milieu marin, les algues vertes se développent et s'échouent dans les baies : "**Marées vertes**".



En se décomposant, elles dégagent un gaz toxique. **Ne marchez pas sur ces tapis d'algues vertes séchées.**



Pelvetia canaliculata



Fucus spiralis



Fucus vesiculosus



Ascophyllum nodosum



Himanthalia elongata



Fucus serratus



Laminaria digitata



Ulva sp.

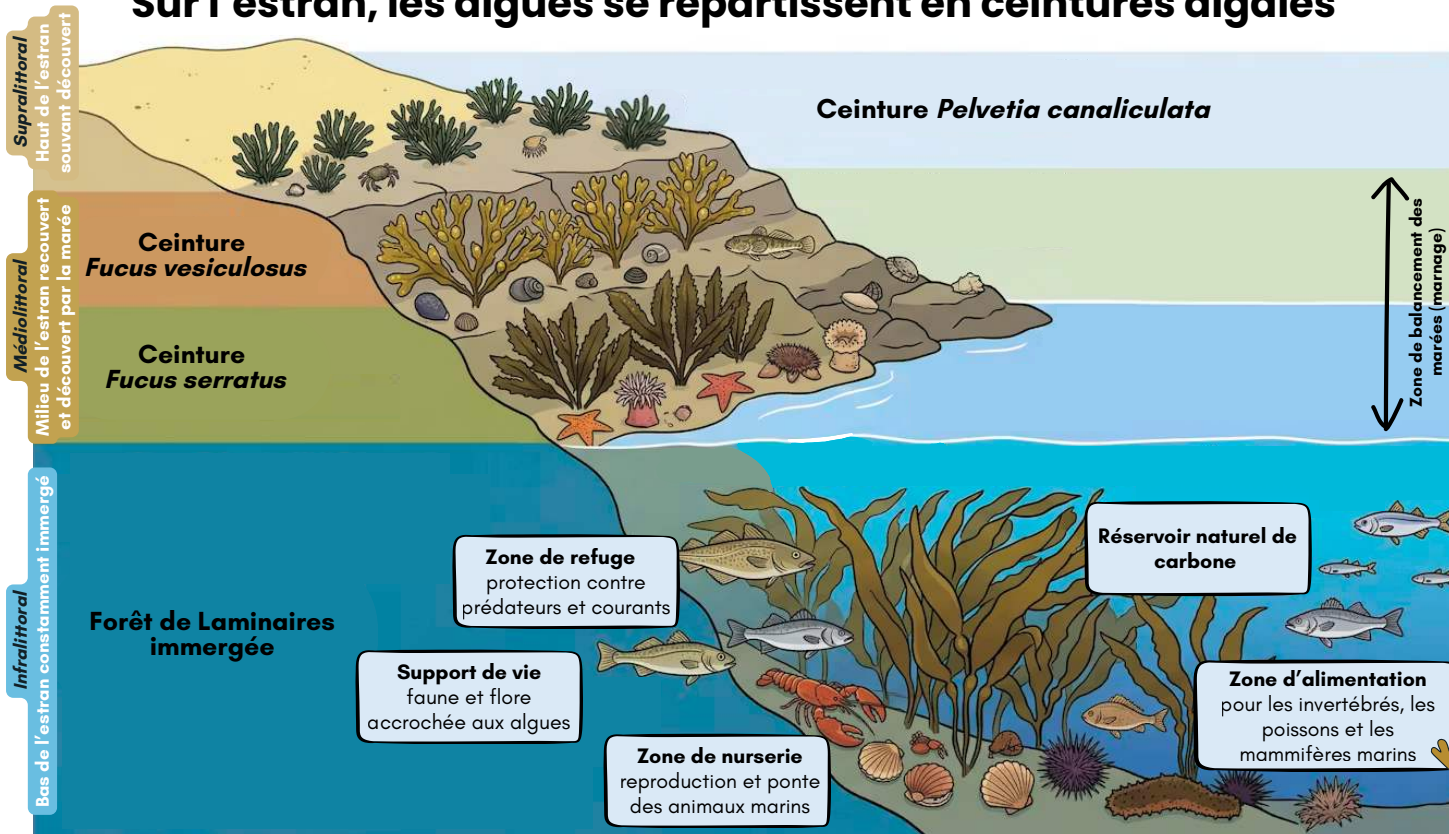


Chondrus crispus

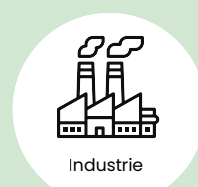
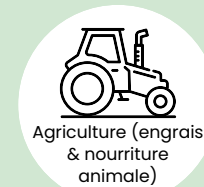


Palmaria palmata

Sur l'estran, les algues se répartissent en ceintures algales



Aujourd'hui, les algues sont pêchées et cultivées dans le monde entier pour des usages très variés :



Envie de récolter des algues pour votre consommation personnelle ?

- Récoltez uniquement les algues vivantes (humides et accrochées au substrat).
- Évitez les endroits pollués.