

## Les algues et leurs secrets - 2

# Les algues brunes

Les algues brunes tapissent les estrans rocheux dans les zones abritées, elles forment un épais tapis à basse mer. Les différentes espèces se répartissent du haut vers le bas de l'estran en fonction des marées. Le temps passé dans l'eau et hors de l'eau conditionne leur présence.

La pelvétie supporte de longues périodes d'exondation, tandis que le fucus dentelé passe l'essentiel du temps sous l'eau. Ces algues possèdent une substance qui les rendent glissantes et leur permet de retenir l'humidité.

Près de 150 espèces d'algues brunes vivent sur les côtes bretonnes.

Appelés goémons noirs ou goémons de rive, une partie de ces algues est récoltée et utilisée par l'homme depuis très longtemps..

### Pleines mers de vives eaux



**Pelvétie - *Pelvetia canaliculata***

C'est la première algue que l'on rencontre lorsque l'on descend sur l'estran.

Disposée en petite touffe, elle est facile à identifier avec ses lames en gouttière. L'été, en période de reproduction, les extrémités sont souvent renflées.

### Pleines mers de moyennes eaux



**Fucus spiralé - *Fucus spiralis***

La lame plate se termine souvent en spirale. La présence d'une nervure médiane et l'absence de vésicules caractérisent cette algue.



**Fucus vésiculeux - *Fucus vesiculosus***

Ce fucus est facile à identifier avec la présence de vésicules rondes disposées de part et d'autre de la nervure centrale. Il est caractéristique du niveau de la mi-marée.

### Mi-marées



**Ascophylle noueux - *Ascophyllum nodosum***

En mode calme, on le trouve mélangé au fucus vésiculeux. Cette longue algue est caractérisée par de gros flotteurs disposés le long de la lame. Il est presque toujours parasité par une algue rouge en forme de pompon sombre.



**Fucus dentelé - *Fucus serratus***

Avec son bord denté, ce fucus forme une ceinture en bas de l'estran jusqu'au niveau des premières laminaires. Il est possible de le rencontrer dans les cuvettes.



# Plus bas sur l'estran, les laminaires

## Basses mers de moyennes eaux



**Himanthale allongée - *Himanthalia elongata***

Cette algue est facile à reconnaître avec ses longues et fines lanières fixées sur un disque pédonculé. Des nouveaux "petits champignons" poussent chaque année. Les lanières pouvant atteindre deux à trois mètres de long représentent la partie fertile. Cette algue est consommée sous le nom de haricot de mer.

## Basses mers de vives eaux



**Laminaire sucrée - *Saccharina latissima***

Cette algue se présente sous forme d'une longue lame ondulée, plissée au bord et gaufrée. Elle ressemble à une "peau de crocodile", vit plusieurs années et peut atteindre jusqu'à 7 m de long.

**Laminaire digitée - *Laminaria digitata***

Sa lame est profondément découpée en forme de doigt. Son long stipe cylindrique, lisse et flexible se couche sur le sol à marée basse. Cette algue est récoltée en bateau par les goémoniers.



**Laminaire jaune - *Laminaria ochroleuca***

Cette algue n'est visible que lors des basses mers à l'occasion des grandes marées. Elle possède un stipe conique, lisse et raide. La base de la lame devient jaune-clair en période de croissance (fin d'hiver et début de printemps).

**Laminaire bulbeuse - *Sacchoriza polyschides***

Cette algue est fixée à son support par des crampons recouverts d'un gros bulbe irrégulier. Cette espèce annuelle possède un stipe large et aplati. Sa lame est découpée en lanière comme celle de la laminaire digitée.



**Alaria succulente - *Alaria esculenta***

La lame de cette algue possède une large nervure médiane. Elle peut atteindre jusqu'à deux mètres de long. Cette algue se rencontre sur les rochers battus à un niveau plus élevé que les autres laminaires. La totalité de cette algue est comestible.

**Laminaire nordique - *Laminaria hyperborea***

Cette algue pousse dans l'étage infralittoral. Elle est rarement visible en bas de l'estran. Son stipe raide et rugueux de 1 à 2 mètres de long est souvent colonisé par de nombreuses algues rouges. Comme la laminaire digitée, elle est récoltée par les goémoniers.