



### *Ascophyllum nodosum* Goémon noir

#### Description

*Ascophyllum nodosum* est une algue brune, souvent mêlée à *Fucus vesiculosus*. Elle vit fixée au substrat par un disque basal. Les ramifications portent sur leur parcours des renflements qui jouent le rôle de flotteurs (aérocyte) donnant à l'ensemble un aspect noueux, d'où son nom. Grâce à ses flotteurs, *Ascophyllum nodosum* se redresse quand la marée la submerge puis à marée basse elle s'étend de toute sa longueur. Son thalle mesure de 30 à 60 cm quelque fois plus en fonction de son âge. Celui-ci est relativement facile à calculer, car le premier flotteur se développe au bout de la deuxième année d'existence, et après un seul flotteur apparaît par an. Il n'est pas rare de trouver du goémon noir d'une douzaine d'années et d'une longueur de 1,50 mètres ou plus. La reproduction se manifeste à la fin de l'hiver et au printemps, par la présence bien visible de réceptacles ovalisant de 1 à 2 cm de couleur verte ou jaune-orangé. Ces réceptacles sont remplis de cellules reproductrices prêtes à être expulsées. Il n'est pas rare de rencontrer, se développant sur une partie du thalle, une petite algue rouge, épiphyte, *Vertebrata lanosa*.

#### Atout

Algue employée pour diverses applications en cosmétologie, thalassothérapie, algologie, industrie agricole, engrais, farine, etc.

#### Auteur



Pointe du Castelli, France, sur l'estran, 2007, JCJ



Sacs reproducteurs, Pointe du Castelli, France, sur l'estran, 2007, JCJ