

Les Sphaignes

Nom latin: Sphagnus sp.

Famille: Sphagnacées

Nom breton: Taoc'h

Description:

C'est une « mousse » dont la tige est dépourvue de racines. Sa coloration est verte, quelquefois rouge, orange ou brune. Les rameaux réunis en étages donnent des feuilles pendantes. Les sphaignes se présentent souvent en coussinets. Cette plante ne fleurit pas, mais produit des spores, à l'instar des autres mousses. Facilement reconnaissable à sa tête en forme d'étoile.

Exigences écologiques:

Elle se développe sur des sols humides, gorgés d'eau. La sphaigne a besoin de milieux oligotrophes, c'est-à-dire pauvres en éléments nutritifs. Elle est visible toute l'année.

Habitats:

Elle vit dans les tourbières ainsi que dans les prairies et landes humides et tourbeuses.



gros plan de sphaigne : tête en forme d'étoile caractéristique

Statut et distribution:

Il existe une espèce protégée de sphaigne, unique en Basse-Bretagne : la sphaigne de la Pylaie. Elle est dépourvue de tête en forme d'étoile et pourrait facilement être confondue avec une mousse. La sphaigne de la Pylaie se tient dans les milieux ouverts, dans les dépressions et espaces dénudés des tourbières et landes tourbeuses sur un sol presque nu et peut être qualifiée de pionnière. Sa distribution est très particulière et donne à cette espèce une grande valeur biogéographique. Elle n'existe en Europe qu'en Basse-Bretagne (principalement dans les monts d'Arrée) ainsi qu'en Galice et en Asturie (Espagne). L'espèce fut dédiée en 1826 à Bachelot de la Pylaie qui récolta cette espèce à Terre-Neuve au début du XIXe siècle. Il découvrit cette sphaigne en Basse-Bretagne en 1825 au pied du Mont St Michel de Brasparts (Finistère).

Les Sphaignes

Usages:

Lorsqu'une sphaigne meurt, une autre pousse au-dessus ; cette accumulation de plantes mortes, qui ne se décomposent pas, forme un sol appelé la tourbe.

L'exploitation de la tourbe fut pratiquée jusqu'à la fin de la Seconde Guerre mondiale. Elle avait lieu tous les ans en début d'été et se faisait en famille sur des parcelles privées. La tourbe qui contient jusqu'à 50% de carbone, était employée comme combustible après séchage. Suivant sa qualité qui est liée globalement à la profondeur d'extraction, la tourbe était utilisée préférentiellement pour certaines activités. Si la ressource était suffisante, elle pouvait couvrir l'ensemble des besoins en combustible de la ferme.



Implantation en touffe



Association commune de sphaigne et de drosera

Le saviez-vous ?

Les sphaignes possèdent de très nombreuses cellules vides munies de pores qui peuvent se remplir d'eau comme des outres. Ainsi comme une éponge elle est capable de stocker ou de libérer l'eau provenant du milieu. Elle peut stocker jusqu'à 30 fois son poids sec en eau.

Elle absorbe les éléments nutritifs par des petits trous (pores) situés sur les feuilles. Et pour les attraper, elle utilise une pompe qui libère dans le milieu des ions hydrogènes (positifs) qui vont s'associer aux sels minéraux (négatifs) (Les opposés s'attirent !). Une fois piégés, les sels minéraux sont absorbés par les sphaignes. Ce sont ces mêmes ions hydrogènes qui contribuent à acidifier le milieu, rendant l'implantation d'espèces « étrangères » et/ou non adaptées à la tourbière beaucoup plus difficile.

Une originalité des sphaignes au niveau du règne végétal : elles sont non comestibles. On ne connaît aucun organisme qui s'en nourrisse sauf peut-être, certaines fourmis des tourbières. L'usage de la tourbe en horticulture a entraîné par l'extraction de la matière première une destruction massive et irréversible de certaines tourbières.