



edenn

Ensemble pour la reconquête de l'Erdre



Sphaigne

Sphagnum sp.

Caractéristiques des tourbières acides, les sphaignes sont des mousses gorgées d'eau, à croissance lente mais régulière, qui forment des coussins verts ou rougeâtres. Il plus de 35 espèces en France et environ 300 dans le monde, mais leur identification reste une affaire de spécialistes.

La sphaigne participe aux phénomènes de formation de la tourbe en produisant et libérant des composés acides qui inhibent le développement des microorganismes (bactéries, champignons) en charge de la dégradation de la matière organique en nutriments assimilables par les plantes. Ainsi les parties résiduelles des plants s'accumulent sous les coussins de sphaignes au fil des années et constituent la tourbe.

Elles maintiennent également le milieu humide grâce à leur capacité à stocker de grandes quantités d'eau soit à peu près 15 à 30 fois leur poids sec. Enfin, fossilisées sous forme de tourbe, elles permettent le stockage du gaz carbonique contribuant ainsi à limiter l'effet de serre.

2024 - Crédit photo : G. HATTON



Cofinancé par
l'Union européenne



RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE



PRÉFECTURE
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE

DIRECTION
RÉGIONALE DE
L'ENVIRONNEMENT
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT