

ON NE LES TROUVE
QUE DANS LES TOURBIÈRES



Famille : Sphagnacées

Glossaire

APICAL.

Relatif à l'apex, situé au sommet, à une terminaison.

HYGROACIDIPHILE.

Se dit d'une espèce ayant besoin de fortes quantités d'eau tout au long de son développement et qui se développe sur sol acide.

TURFICOLE.

Se dit d'une espèce qui vit dans les tourbières et zones tourbeuses.

UBIQUISTE.

Se dit d'espèces pouvant se rencontrer dans la plupart des habitats du fait leur forte plasticité écologique.

Présence en Haut-Languedoc
Espèces communes dans les tourbières du Haut-Languedoc. On les retrouve dans les prairies tourbeuses, landes tourbeuses, saulaies, et autres boisements tourbeux, mares et dépressions tourbeuses.



Pourquoi suivre cette plante ?

Les sphaignes sont très sensibles à l'assèchement du milieu et aux conditions hydrologiques (humidité du sol et humidité atmosphérique). Leur présence est souvent signe d'activité turfigène (produisant de la tourbe) et permet la vie d'espèces à fort intérêt patrimonial comme la Drosera.



Comment la reconnaître ?

Sorte de mousse, la sphaigne est composée d'une **tige terminée à son sommet par un capitulum**.

Le capitulum est formé par **l'agglomération de rameaux autour d'un bourgeon apical*** par lequel la sphaigne croit indéfiniment.

Les rameaux disposés le long de la tige sont recouverts de feuilles étroitement imbriquées. Cette structure permet le transport de l'eau par capillarité jusqu'au capitulum.

Les feuilles sont composées de deux types de cellules : des cellules chlorophylliennes (chlorocystes) et des cellules vides (les hyalocystes ou hydrocystes) qui permettent une circulation permanente de l'eau.

À la base, la tige meurt accumulant ainsi la matière organique peu décomposée dans le sol.

Elles poussent en colonies appelées « **tapis de sphaignes** ».



Ecologie

- Elles sont présentes dans les tourbières sur des sols très humides.
- Certaines espèces ont des exigences strictes quant à l'humidité, la teneur en substance nutritive ou encore à la lumière ; d'autres sont plus ubiquistes* et peuvent coloniser une plus large gamme de milieux.
- On les retrouve sur les sols pauvres en éléments nutritifs et acides.
- On dit qu'elles sont hygroatidiphiles* turficoles*.