

LES MOUSSES SELON LES MILIEUX

En forêt

Certaines espèces vivent sur l'écorce des arbres. C'est le cas de la **Houpe dressée** (*Zygodon canoideus*) qui se présente sous forme de tapis ras. D'autres se développent sur le sol nu ou l'humus : c'est le cas du **Polytrique élégant** (*Polytrichum formosum*)



Polytrique élégant

Dans les landes tourbeuses



Sphaigne presque brillante

C'est le domaine des **Sphaignes**. Elles peuvent former des tapis ou des buttes et sont les principales productrices de tourbes, une matière combustible qui résulte de la décomposition des végétaux.

Dans le bas marais

Les mousses sont moins abondantes mais certaines **Sphaignes** peuvent former des tapis continus à l'image de la **Sphaigne denticulée**.



Sphaigne denticulée

En rive exondée

Ces zones de vases émergées sont d'un grand intérêt pour les mousses. Certaines espèces ne se rencontrent que dans ces milieux éphémères. C'est le cas de l'hépatique à thalle **Riccie huebener** (*Riccia huebeneriana*) ou encore d'une des nouvelles espèces découverte en Loir-et-Cher, la **Fossombrie sans noyau**.



Riccie de Huebener

ÉTANG DES LÉVRYS « BALADE MOUSSUE »

Milieus naturels

- | | | |
|-------------------|----------------|----------------|
| Forêts | Bas marais | Surface en eau |
| Landes tourbeuses | Rives exondées | Chemins |



01/2024 - © CD 41 ; © A. Pourmailoux - CDPNE



DÉCOUVERTE DES BRYOPHYTES



QU'EST-CE QU'UNE BRYOPHYTE ?

Il s'agit d'une plante de petite taille, le plus souvent de couleur verte et dépourvue de fleur. Ne possédant pas de racines, ni de vaisseaux, elle s'alimente uniquement par ses cellules.

Il en existe deux sortes

Les mousses au sens strict, composées d'une tige entourée de feuilles. Cette structure est surmontée d'une soie qui porte les capsules permettant la reproduction.



Les hépatiques divisées en deux sous-groupes :

- les **hépatiques à feuilles**, disposées de part et d'autres de la tige



- les **hépatiques à thalle** qui ressemblent à une lamelle verte aplatie.



Grâce à la chlorophylle présente dans leurs cellules, les bryophytes utilisent la lumière pour transformer les sels minéraux et le dioxyde de carbone en nourriture. Ce sont des plantes photosynthétiques. Elles absorbent les éléments nutritifs et l'eau directement par leurs cellules.

POURQUOI S'INTÉRESSER AUX BRYOPHYTES ?

Le pouvoir absorbant des bryophytes, communément appelées mousses, joue un rôle important dans la régulation des eaux. Très sensibles aux variations de l'environnement, elles agissent comme un thermomètre sur l'état de santé du lieu où elles poussent.

Le département de Loir-et-Cher a fait réaliser une étude sur ces bryophytes, afin d'appréhender leurs besoins et ainsi favoriser leur développement. Objectif : approfondir la connaissance de notre patrimoine naturel.

L'étang des Lévrys



ÉTANG DES LÉVRYS, UNE DIVERSITÉ EXCEPTIONNELLE

85 espèces recensées

65 mousses, **20** hépatiques

22 menacées

6 découvertes dont la **Fossombrie sans noyau** (*Fossombronia foveolata*)

