

## LES MOUSSES SELON LES MILIEUX

### EN FORÊT

Les milieux forestiers sont le domaine des mousses, qui y trouvent des conditions favorables pour y pousser.

On les trouve :

- au sol comme la **Buissonnette porte-poil** (*Cirriphyllum piliferum*),
- à la base des arbres où elles forment souvent un manchon qui entoure le tronc à l'image de l'**Anomodon robuste** (*Anomodon viticulosus*),
- directement sur l'écorce, c'est le cas de la **Néckère naine** (*Neckera pumila*).



*Neckera pumila*

### SUR LES PAROIS DE TUFFEAU

Certaines espèces peuvent pousser directement sur la pierre, malgré des conditions de vie extrêmes (peu d'accès à l'eau, pas de sol, ...). Ce sont souvent des espèces minuscules peu visibles à l'œil nu. C'est le cas de la **Pixie grêle** (*Gyroweisia tenuis*) qui mesure à peine 3 mm !



*Gyroweisia tenuis*

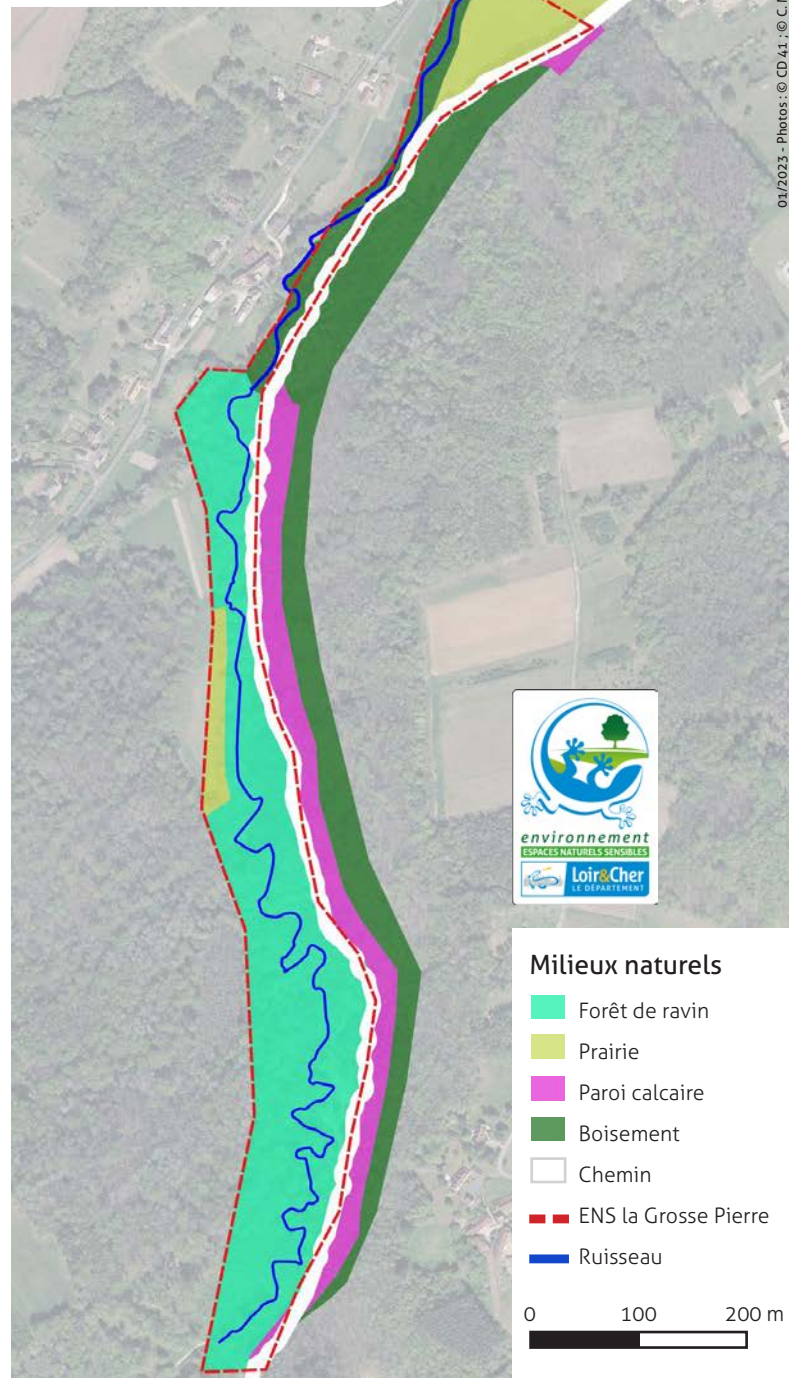
### DANS LES COURS D'EAU



*Chiloscypus pallescens*

L'eau riche en calcaire s'écoule par intermittence sur des pierres et des galets. Ces roches sont pour certaines recouvertes de mousse qui ne peuvent vivre que dans ces conditions. C'est le cas de la **Buissonnette des rivières** (*Brachythecium rivulare*) ou du **Chiloscyphes pâissant** (*Chiloscypus pallescens*).

## LA GROSSE PIERRE "BALADE MOUSSUE"



ESPACE NATUREL SENSIBLE  
La Grosse Pierre  
Mareuil-sur-Cher



## DÉCOUVERTE DES BRYOPHYTES

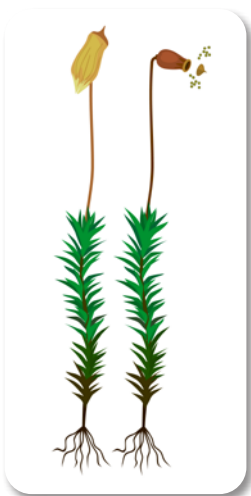


## QU'EST-CE QU'UNE BRYOPHYTE ?

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.

La Grosse Pierre



## L'ENS DE LA GROSSE PIERRE, UNE RICHESSE EXCEPTIONNELLE

**89** espèces recensées

**73** mousses, **16** hépatiques

**10** menacées

**9 découvertes** dont

une inédite pour la région  
Centre-Val de Loire,

la **Dicranelle pellucide**

(*Dichodontium pellucidum*)

