

Les arbres

Les arbres sont des supports appréciés des bryophytes **"corticoles"**. Elles ne les parasitent pas, elles ne prélèvent que l'humidité de l'air et les sels minéraux présents dans l'air ou à la surface de l'écorce. Les alignements d'arbres et de vieilles trognes du chemin du vieux bocage du Perche abritent des micro-habitats où la luminosité, l'humidité et les caractéristiques chimiques peuvent varier considérablement d'un arbre à l'autre.

Les bryophytes corticoles englobent l'ensemble des mousses poussant à même l'écorce des arbres, qu'il s'agisse des troncs, des branches ou des racines aériennes.



Les bryophytes humo-corticoles désignent plus spécifiquement les mousses corticoles des bases de troncs riches en humus (sur la fine couche de litière accumulée).



Les talus

Les mousses poussent ici sur l'humus sur la première couche du sol entretenue par la décomposition de la matière organique. Elles forment souvent des placages aux nuances jaune-verdâtre. On y trouve l'Hypne de Schreber (*Pleurozium schreberi*).



Hypne de Schreber

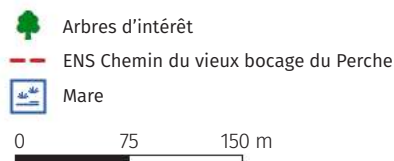
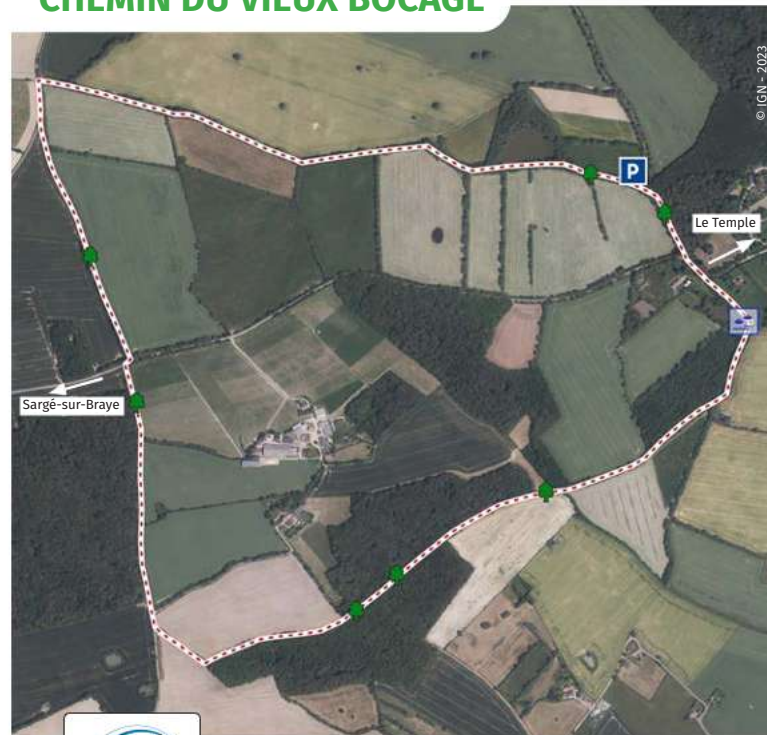
Les chemins

Les chemins tassés qui semblent démunis de végétation sont pourtant colonisés par des centaines de petites mousses microscopiques qui passent souvent inaperçues. En vous mettant à quatre pattes, vous apercevrez peut-être les capsules de la Tortule tronquée (*Tortula truncata*).



Tortule tronquée

CHEMIN DU VIEUX BOCAGE



01/2025 - Photos : © CD 41, © A. Pournailoux



ESPACE NATUREL SENSIBLE
Chemin du vieux bocage
Le Temple – Sargé-sur-Braye

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'autre 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.

Chemin du vieux bocage



L'ENS DU CHEMIN DU VIEUX BOCAGE, UNE RICHESSE EXCEPTIONNELLE

96 espèces recensées,
83 mousses, **13** hépatiques,
7 espèces menacées
régionalement dont 3 rares.

Orthotrichum stramineum
(Houpe hérissée)

