

MOUSSES ET LICHENS. Ils sont essentiels au bon fonctionnement des écosystèmes.

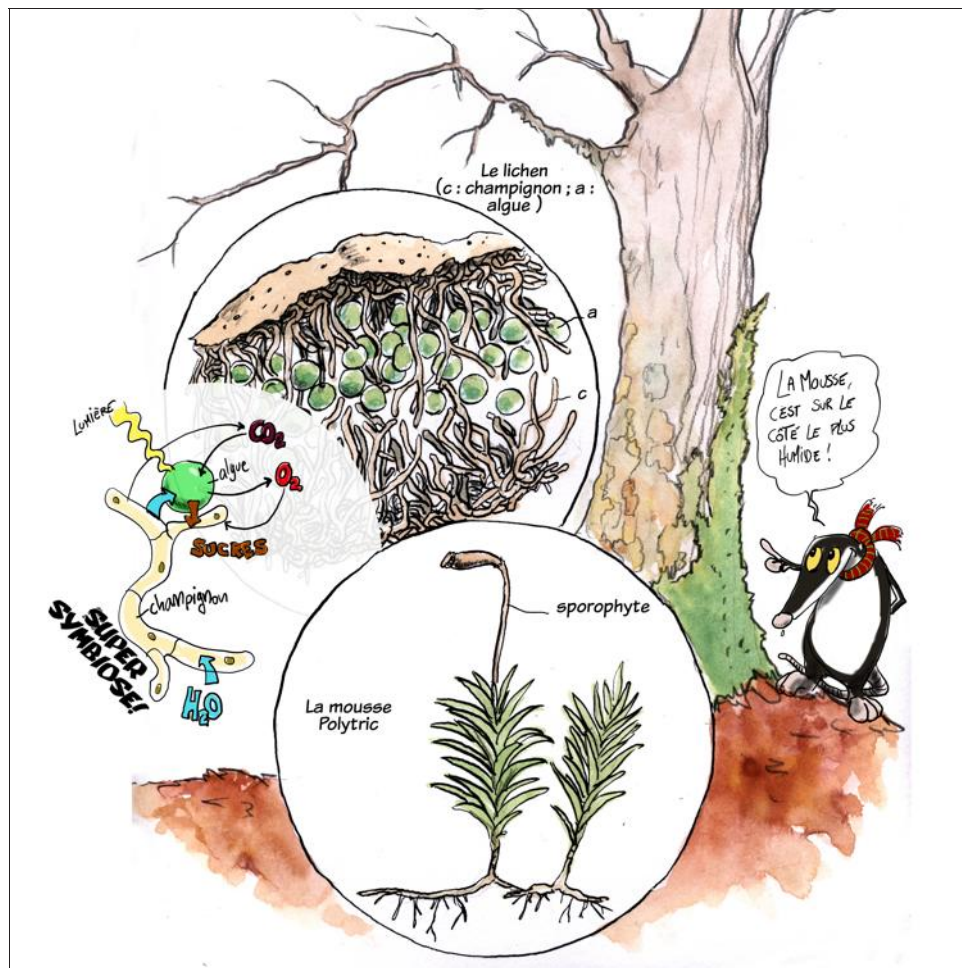
Ne pas se fier aux apparences

Les unes se "cramponnent" sur les tuiles de nos toits, les autres poussent sur nos plantes et portails. Mousses et lichens sont-ils des parasites ? Quelles sont leurs particularités ?

Mousses et lichens font partie de notre vie quotidienne. Certaines mousses sont présentes sur les tuiles de nos maisons, au sol ou sur des troncs d'arbres. Les lichens, eux, poussent sur une plante, un mur ou même un portail. Mousses et lichens peuvent donc être des épiphytes (c'est-à-dire fixés à la surface d'un végétal).

La mousse (ou bryophyte) s'accroche à son support à l'aide de "crampons". Cependant, elle n'a pas de racine et ne prélève donc rien à la plante hôte. La mousse n'est donc pas un parasite. Elle se fixe sur la zone la plus humide d'une surface. Elle peut avoir pour support la face nord d'un arbre puisque le soleil ne touche pas directement ce côté. En revanche, dans un sous-bois très humide, elle pourra s'étendre sur toute la circonférence du tronc. Et dans l'hémisphère sud ? La face la plus cachée du soleil est la face sud. Les épiphytes pousseront donc préférentiellement à cet endroit. Les mousses n'indiquent donc pas le nord magnétique mais la surface la plus humide !

Certaines mousses sont



sensibles à la pollution aux métaux ; elles sont donc des bio-indicateurs. Et le savez-vous ? Les mousses peuvent résister, en vie ralentie, à plusieurs mois de sécheresse et "recommencer" à vivre dès la première goutte de pluie !

Les lichens, quant à eux, sont formés de l'association de deux êtres vivants : une algue et un champignon. Et de nombreux échanges ont lieu entre eux. L'algue pro-

duit des glucides par le biais de la photosynthèse à partir du CO₂ qu'elle capte dans l'air, mais aussi grâce à la présence de lumière et d'eau (cette dernière composante étant la seule à lui être fournie grâce au champignon). Celui-ci assimile les glucides et les substances azotées qui sont nécessaires à sa survie tout en fournissant l'habitat protecteur à l'algue. Tous deux, algue et champignon, tirent donc partie de cette

symbiose. Les lichens ne sont donc pas des parasites.

Une deuxième chose étonnante à savoir sur les lichens : ils ont une croissance très lente et ne poussent en moyenne que d'un millimètre par an. Enfin, ils sont très résistants aux variations de températures ou d'humidité, mais certains sont très sensibles à la pollution. Ils permettent alors d'évaluer la qualité de l'air. Ainsi certaines espèces dis-

REPÈRE

Le Groupe Lichens de Bourgogne (GLIB), animé par la Société d'histoire naturelle d'Autun, se compose de nombreux bénévoles (passionnés, amateurs...). Ces derniers réalisent des inventaires de terrain pour recenser les différentes espèces présentes en région. Participez vous aussi à l'inventaire des mousses et lichens de Bourgogne en rejoignant le groupe d'études et contribuez à l'avancement de l'état des connaissances en région !

paraissent lorsque la qualité de l'air se dégrade. Ce sont donc, comme les mousses, des bio-indicateurs.

Les mousses et lichens peuvent s'installer dans des endroits où il n'y a pas ou peu de sol. Petit à petit, ils vont créer un habitat où pourront pousser d'autres plantes : ils "préparent le terrain" pour les plantes à fleurs...

Les mousses et lichens, bien souvent négligés, sont ainsi essentiels au bon fonctionnement des écosystèmes puisqu'ils constituent également un véritable milieu de vie pour la microfaune (acariens, vers, insectes...).

RENSEIGNEMENTS

Société d'histoire naturelle d'Autun, shna.autun@orange.fr ou au 03.86.78.79.72.

UN LABEL

Des forêts bourguignonnes certifiées FSC

Une forêt certifiée FSC est gérée selon un cadre réglementaire qui favorise la préservation des ressources et valorise le patrimoine naturel. Au-delà des aspects floristiques et faunistiques, cette norme prend en compte l'ensemble des spécificités et des usages (eau, chasse, randonnées, archéologie,...). Afin d'obtenir cette certification, le Groupement pour une Gestion Responsable de Forêts Bourguignonnes s'est constitué en 2006. Les six membres de cette association (la communauté de communes de l'Autunois, l'Eta-

blissement public de coopération culturelle Bibracte, le conseil général de la Nièvre, le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, le Groupement forestier pour la sauvegarde des feuillus du Morvan et le Parc naturel régional du Morvan) ont uni leur détermination pour obtenir la certification forestière Forest Stewardship Council® pour la gestion de 1 443 hectares de forêt. Il s'agit d'une première expérience de ce type en Bourgogne et même en France sur l'aspect collectif.

PATRIMOINE NATUREL

Le Cirque de la Coquille en chantier !

Rémi Vuillemin, technicien au Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, animera le mercredi 6 juin un chantier-nature à destination des élèves du CFPPA (Centre de formation professionnelle et de promotion agricole) de Quetigny, partenaire motivé de longue date des actions de l'association. Il s'agira dans un premier

temps de leur faire découvrir le site naturel du Cirque de la Coquille à Etalante (21). Puis, équipés de sécateurs, les élèves participeront à la lutte contre l'enfrichement des éboulis dans le but de maintenir des conditions de vie optimales pour la faune et la flore remarquables du site dont l'emblématique Linaire des Alpes.