

Mousses et lichens

Les mousses sont de petites plantes terrestres, tandis que les lichens sont des associations dominées par un champignon et un partenaire photosynthétique ; ces organismes peuvent partager des supports sans appartenir au même groupe.

Deux groupes biologiques différents

Les mousses sont de petites plantes sans fleurs, tandis qu'un lichen est une association dominée par un champignon avec un partenaire photosynthétique. Ils ne constituent donc pas un seul groupe. Troncs, rochers et sols offrent de nombreux supports à observer.

Supports, humidité et interprétation écologique

Leur aspect change avec l'humidité. La présence d'un lichen sur une écorce ne signifie pas qu'il parasite l'arbre. Certaines espèces renseignent sur les conditions du milieu, mais une seule tache sur un tronc ne suffit pas à mesurer la qualité de l'air.

Support et source de ressources

Un organisme installé sur une écorce peut utiliser l'arbre comme support sans prélever directement ses ressources vivantes. Cette distinction permet de séparer une relation épiphyte d'un parasitisme. Pour les petites communautés du tronc, exposition, humidité et caractéristiques de l'écorce influencent l'installation. Leur présence doit être interprétée en fonction de ces conditions, plutôt que comme un diagnostic automatique de santé de l'arbre ou de qualité générale de l'environnement.

Deux notions à connaître

Épiphyte - Organisme se développant sur une plante utilisée comme support, sans que cette position implique nécessairement une relation de parasitisme.

Thalle - Appareil végétatif non organisé en vraies racines, tiges et feuilles, terme utilisé notamment pour décrire la structure des lichens.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Mousses et lichens

Le repère essentiel

Différenciez organisme, support et conditions du milieu. Leur petite taille invite à une observation attentive qui ne nécessite ni grattage ni prélèvement.

Ma démarche en trois étapes

1. Photographiez mousses et lichens à la loupe sans les décoller.
2. Notez le support et l'exposition plutôt que de conclure à une orientation cardinale certaine.
3. Comparez leur aspect par temps sec et humide.

Un exemple concret

Sur un tronc, une mousse forme de petites tiges feuillées tandis qu'un lichen présente une croûte ou des lobes. Leur coexistence ne signifie pas qu'ils appartiennent au même groupe. Examiner les formes depuis un support accessible aide à distinguer une petite plante d'une association biologique dominée par un champignon.

La confusion à éviter

Les lichens ne sont pas automatiquement des parasites de l'arbre qui les porte. Le tronc peut servir de support. Leur présence n'indique pas à elle seule que l'arbre est malade ni que tout l'air environnant est exempt de pollution.

Vérifier ma compréhension

Mousse et lichen désignent-ils le même organisme ?

- A. Oui, deux noms pour une même plante à fleurs.
- B. Oui, deux stades d'un arbre.
- C. Non, ce sont des organismes de nature différente.

Correction : C. Les mousses sont des plantes ; les lichens résultent d'une association biologique comprenant un champignon.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

OFB · Les prairies, une question d'équilibre

OFB · Le sol, une ressource limitée

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/flore-milieus/article-mousses-et-lichens>