

Mousses et lichens des arbres : de vrais indicateurs pour le forestier

Sur les troncs, de nombreuses espèces nous renseignent sur les caractéristiques du milieu naturel.

Les mousses et les lichens sont capables de coloniser l'arbre tout entier, depuis sa base jusqu'aux branches les plus hautes. Selon le type d'écorce (lisse, rugueuse, de pH acide ou basique), l'ensoleillement, la circulation de l'eau à sa surface... les espèces se développeront et se côtoieront sans réelle concurrence, en lien avec les communautés de microorganismes qu'elles hébergent.

Type d'écorce, type de substrat

La présence des mousses est très liée à la nature physico-chimique de l'écorce qui leur sert de support. Elle est aussi en relation avec l'activité organique à la surface du sol ; sa microfaune est capable de se déplacer sur les troncs et de transporter avec elle des débris organiques et minéraux de toute nature. Ainsi, *Neckera crispa* sur un tronc de charme ou de Chêne pubescent révélera sans ambiguïté un sol calcaire, tandis qu'*Isoetecium myosuroides* sur tronc de Chêne sessile indiquera un substrat acide caractérisé par un humus de type Moder.



Lobaria : Lichen pulmonaire, indicateur d'un air très pur

Qualité de l'air

Les lichens (ou champignons lichénisés) sont de bons indicateurs de la qualité de l'air ; certaines espèces sont notamment utilisées pour mesurer la contamination atmosphérique liée aux rejets de l'activité humaine (azote, soufre, hydrocarbures...).

Ils revêtent des formes et des couleurs extrêmement variées et cohabitent facilement avec les mousses. Contrairement à l'idée reçue, l'abondance de lichens sur les arbres n'est pas toujours synonyme de croissance lente.

c'est-à-dire les microorganismes et champignons qu'ils hébergent et protègent.

Alors ouvrez l'œil pour apprécier la diversité de vos bois.

Franck MASSE
Technicien au CRPF



Cryphée (mousse) sur petit fruitier forestier

Une assise de l'écosystème forestier

Qu'ils soient fixés à l'écorce des arbres, sur les rochers ou bien à la surface du sol, les mousses et les lichens constituent un des maillons de base des écosystèmes, très associés à leurs consommateurs et à leurs recycleurs,



Parmélie des murailles, lichen jaune très répandu



COOPÉRATIVE FORESTIÈRE
SÉCURITÉ FINANCIÈRE - TRANSPARENCE - TECHNICITÉ

Exploitation et commercialisation de tout type de bois
Reboisement et entretien
Document de gestion durable et diagnostics conseils



Agence Blois-Tél : 02 54 55 80 00
Agence La Châtre-Tél : 02 54 48 22 56

Agence Bourges-Tél : 02 48 70 45 60
Agence Tours -Saint-Avertin - Tél : 02 47 88 08 12