

NON, les mousses et les lichens « n'asphyxient pas » les arbres !

Les mousses et les lichens peuvent recouvrir une grande partie du tronc et des branches des arbres. Mais sont-ils dangereux pour ces derniers ? Quels rôles ont-ils en forêt ?

Les mousses et les lichens sont méconnus bien qu'omniprésents et essentiels dans nos forêts.

La différence entre une mousse et un lichen

Les mousses sont des plantes vertes chlorophylliennes de petite taille (1 à 10 cm en moyenne).

Les lichens résultent de l'association d'un champignon et d'une algue. Les deux partenaires trouvent un bénéfice réciproque dans une symbiose alimentaire : le champignon absorbe les sucres produits par l'algue et lui fournit en échange l'eau et les sels minéraux nécessaires à sa croissance.

Des protecteurs et non des parasites...

Mousses et lichens protègent autant les arbres des agressions externes (chocs physiques, froids intenses, attaques d'insectes parasites, etc.) qu'ils profitent à la vie forestière. Ils ne sont en aucun cas des parasites qui empêchent les arbres de croître et ne sont vecteurs d'aucune maladie.

Grâce à leur structure, les mousses peuvent aussi emmagasiner l'eau



Mousse (à gauche) et lichen (à droite) sur une branche.

et la redistribuer en période de sécheresse : ce sont d'excellents isolants contre les changements brusques de température et d'humidité.

À l'état de débris, ils alimentent les décomposeurs et la faune détritivore du sol (mille-pattes, cloportes, vers de terre, champignons...) qui les recyclent en enrichissant la fertilité du sol.

Indispensables à la vitalité de nos forêts

Mousses et lichens constituent un refuge pour les insectes, les araignées et une foule de petits

invertébrés qui serviront de garde-manger à de nombreux oiseaux insectivores durant la période hivernale (Sittelle torchepot, Bergeronnette mésanges, Bruants, Rouge-gorge...), certains d'entre eux étant des prédateurs efficaces contre les parasites forestiers.

Franck MASSE

Technicien forestier CRPF

En savoir plus

Un guide illustré du CNPF sur les mousses, les lichens et les fougères est paru en début d'année 2020.

L'auteur présente les spécificités et l'extraordinaire diversité de ces groupes, avant d'en expliquer les rôles et intérêts pour le milieu naturel. Il fournit également des conseils de gestion pour préserver ces végétaux essentiels au bon fonctionnement de nos forêts.



La mousse sur le bois mort : source de vie indispensable à la forêt !

Passez commande sur foretpriveefrancaise.com