



## Mousses sur les arbres

*Mes bois sont couverts de mousses ; ces végétaux apportent-ils des maladies aux arbres ? (F.R. de Continvoir – Indre-et-Loire)*

**NON.** Au contraire, ce sont des organismes **utiles** au bon fonctionnement des écosystèmes forestiers ;

- Les coussinets de mousses à la surface du sol et sur les troncs des arbres **hébergent** de nombreux êtres vivants nécessaires à la forêt ; ils y trouvent refuge pour se protéger, se nourrir et s’y reproduire.
- Les mousses offrent un abri idéal à la petite faune du sol, qu’elles **protègent de la dessiccation**. Grâce à leur structure qui façonne de nombreux espaces vides, l’eau peut être emmagasinée puis redistribuée en période de sécheresse. Elles constituent donc un excellent isolant contre les changements brusques de température et d’humidité.
- Les mousses sont une source de **nourriture** pour les coléoptères, orthoptères (criquets), collemboles, chenilles, pucerons et autres insectes en tout genre. Même à l’état de débris elles alimentent les décomposeurs et la faune détritrovoire du sol (millepattes, cloportes, vers de terre...) qui les recyclent, puis les bactéries et les champignons.

La **dissémination** des mousses dans la nature est assurée



F. Masse CRPF IFC © CNPF

*Les mousses participent au bon fonctionnement de la forêt.*

par d’autres animaux : limaces, oiseaux ou encore mouches. Ces dernières sont attirées par la couleur de certaines mousses et se couvrent de leurs spores collantes avant de s’envoler et permettre ainsi leur dispersion dans le milieu.

*Franck MASSE  
Technicien au CRPF*