

# des interactions multiples

Les climats chauds et humides ont permis à la plupart des êtres vivants d'évoluer depuis des millions d'années. De ce fait, les forêts tropicales humides se caractérisent par une exceptionnelle biodiversité, due aussi aux multiples interactions entre les espèces.



La diversité végétale de ces forêts offre une multitude d'habitats et de sources d'alimentation à de nombreuses espèces animales, favorisant leur présence dans ces écosystèmes.

- Les arbres fonctionnent à la manière d'« immeubles » où, du sous-sol jusqu'à la cime, les microorganismes et les animaux mangent, se reproduisent et dorment. A chaque étage de ces structures, y compris dans le sol où les racines des arbres vivent en symbiose avec de nombreux microorganismes, on observe de surprenantes interactions entre les espèces, souvent fruits de coévolutions.
- Des champignons et des bactéries leur permettent d'absorber les éléments nutritifs présents dans le sol et dans l'air, et sans lesquels ils ne pourraient pas se développer.



## Impacts !

Au sommet de la chaîne alimentaire, l'homme consomme et exploite les ressources forestières. Si les activités de chasse et de cueillette traditionnelles ont souvent de faibles conséquences, une exploitation intense peut avoir un impact considérable sur les forêts tropicales humides et leur biodiversité.



Le paresseux à trois doigts abrite des algues dans ses poils, qui lui donnent cette apparence verdâtre et améliorent son camouflage. Des papillons en profitent pour se nourrir de ces végétaux.



La disparition d'une espèce peut menacer l'existence de nombreuses autres qui en dépendent. Ocelot, prédateur de la forêt d'Equateur.



En butinant, ce colibri pollinise la fleur.



*Le savez-vous ? L'éléphant des forêts d'Afrique transporte les graines de l'arbre*

***Omphalocarpum** en se nourrissant de ses fruits. Les graines, rejetées plus loin, trouveront dans les déjections de l'animal un fumier naturel pour se développer •*

Les forêts tropicales abritent les **deux tiers** des plantes à fleurs de la planète