



Un écosystème réunit des espèces animales et végétales qui interagissent entre elles et avec leur environnement.

La forêt est une communauté vivante fondée sur des échanges multiples entre espèces de végétaux, d'animaux, de bactéries et de champignons. Grâce à la photosynthèse, les plantes captent l'énergie du soleil et fabriquent leur matière vivante avec le carbone présent dans l'air et l'eau présente dans le sol. Les animaux herbivores se nourrissent des plantes. Les carnivores mangent d'autres animaux. Ce sont des prédateurs qui, en régulant les populations d'herbivores et donc leur impact sur le milieu, participent à l'équilibre général entre espèces. D'autres organismes vivants - champignons, termites, vers de terre, larves d'insectes et bactéries - jouent aussi leur rôle dans la chaîne alimentaire en décomposant aussi bien des plantes que des animaux morts. Cependant, les relations entre espèces forestières ne sont pas qu'alimentaires. Ainsi, les oiseaux font leurs nids sur les branches des arbres et disséminent leurs graines au loin après s'être nourris de leurs fruits.

Un loup dans une forêt de trembles
États-Unis

© Art Wolfe / J.H.Editorial

