

**FICHES EDUCATIVES**  
**Biodiversité et milieux de vies**

# Biodiversité et milieux de vies (1/3)

## **Vous aussi, vous faites partie de la biodiversité**

La biodiversité c'est l'ensemble des espèces d'animaux (dont l'homme), végétaux, champignons, bactéries, virus..., les relations des espèces entre elles et avec leur milieu. Il existe trois niveaux de biodiversité : génétique, spécifique et écosystémique - celle des milieux de vie. Tous sont intimement liés et étroitement imbriqués, comme dans un château de cartes, toute variation dans une espèce est importante pour son adaptation et sa survie à l'évolution de son milieu. A ce titre, toutes les espèces jouent un rôle essentiel dans l'équilibre global, même les nuisibles.



# Biodiversité et milieux de vies (2/3)

## Chat de gouttière ou de race ?

La biodiversité évolue constamment, des espèces disparaissent, de nouvelles se créent, d'autres se déplacent, du fait du réchauffement climatique par exemple. Mais nous assistons à une extinction massive à laquelle nous ne sommes pas étrangers ! Comme tout être vivant en interaction avec son milieu, l'homme a un impact sur la biodiversité : sélection des espèces, destruction ou séparation de milieux naturels par les routes et les constructions, déforestation, agriculture et pêches intensives, extractions minières, assèchement des zones humides, pollution chimique, extermination des prédateurs, introduction d'espèces « exotiques »...

Les forêts tropicales ne couvrent que 7% des terres mais abritent près de la moitié des espèces vivantes. La disparition des habitats naturels, due principalement à la transformation des forêts en pâturages ou en terres arables, compromet la survie de 83% des mammifères et 85% des oiseaux sont menacés. Aujourd'hui, sur les 1,7 million d'espèces connues plus de 11000 plantes et animaux sont menacés d'extinction à court terme. Selon l'Union mondiale pour la nature, deux à trois espèces disparaissent toutes les heures. Si ce rythme n'est pas endigué, la moitié des espèces actuelles de la Terre disparaîtront au cours du XXI<sup>e</sup> siècle.



# Biodiversité et milieux de vies (3/3)

## La diversité du vivant est notre assurance vie

Sur 13000 plantes alimentaires connues, 4800 sont cultivées, et 75% de l'alimentation végétale provient de 7 plantes (blé, riz, maïs, pomme de terre, orge, patate douce, manioc).

Aliments, médicaments, vêtements : presque tout vient des espèces et molécules naturelles.

Peu à peu, nos modèles de développement prennent en compte la préservation de la biodiversité pour garantir la pérennité de notre milieu et donc de notre espèce. Cependant, comme l'indiquent les conclusions du rapport *L'Avenir de l'environnement mondial* du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) : « Bien des espèces de la planète ont déjà disparu ou sont menacées d'extinction, en raison de la lenteur avec laquelle se reconstitue l'environnement ou avec laquelle sont prises les décisions. »

