

LA BIODIVERSITÉ

C'EST LA VIE !

Gomphe de Graslin © Elisabeth MATHIEU

La biodiversité, contraction de « diversité biologique », correspond à la **diversité de la vie sur Terre**. Depuis les gènes jusqu'à l'ensemble des écosystèmes, elle désigne la diversité des individus, des espèces, les interactions qui lient les êtres vivants entre eux et à leur milieu.

DES ÉCOSYSTÈMES

Un écosystème est un ensemble constitué d'un milieu, appelé le **biotope**, et d'espèces, appelées la **biocénose**, qui vivent et cohabitent dans ce milieu.

La planète terre est dotée d'une multitude d'écosystèmes : aquatiques, rocheux, agricoles, boisés, etc.

EXEMPLE D'UN ECOSYSTÈME AQUATIQUE

DES INTERACTIONS

La diversité des écosystèmes résulte des relations que les espèces ont développé entre elles et avec leur milieu. Dans ce réseau d'interactions, certains mangent, d'autres sont mangés, ou encore coopèrent, mais **tous sont interdépendants et indispensables**.



DES INDIVIDUS

Au sein d'une même espèce, certains individus se ressemblent mais **tous sont différents !** La différence entre deux individus d'une même espèce réside dans leur patrimoine génétique et dans la diversité de leurs **gènes**.

DES ESPÈCES

Au sein d'un écosystème, de nombreuses espèces cohabitent. Une espèce regroupe des individus qui se ressemblent, qui peuvent se reproduire ensemble et avoir une descendance fertile.



L'INTRODUCTION D'ESPÈCES EXOTIQUES

peut avoir des impacts négatifs, voire dévastateurs, sur le fonctionnement des écosystèmes. Par exemple, les écrevisses américaines envahissent nos cours d'eau au détriment de l'espèce locale, l'écrevisse à pattes blanches. Autres exemples : le silure, le buddleia...



La diversité des êtres vivants et des liens qui existent entre eux et avec leur milieu est responsable du bon fonctionnement des écosystèmes. **Un écosystème en bonne santé fournit des ressources et assure des services indispensables** au maintien de la vie sur Terre. Notre espèce tire des bénéfices directs ou indirects des processus naturels et des services rendus gratuitement par la biodiversité.