

ÉDUIQUER À LA BIODIVERSITÉ

Connaissances pour l'enseignant

[La biodiversité, c'est quoi ? | Biodiversité \(biodiversite.gouv.fr\)](#)

La biodiversité, c'est **le tissu vivant de notre planète**. Cela recouvre l'ensemble **des milieux naturels** et **des formes de vie** (plantes, animaux, champignons, bactéries, etc.) ainsi que toutes **les relations et interactions** qui existent, d'une part, entre les organismes vivants eux-mêmes, d'autre part, entre ces organismes et leurs milieux de vie. Nous autres, humains, appartenons à une espèce – *Homo sapiens* – qui constitue l'un des fils de ce tissu.

La notion même de biodiversité est complexe, car elle comprend trois niveaux interdépendants :

- **la diversité des milieux de vie à toutes les échelles** : des océans, prairies, forêts... au contenu des cellules (pensons aux parasites qui peuvent y vivre) en passant par la mare au fond de son jardin ou les espaces végétalisés en ville ;
- **la diversité des espèces** (y compris l'espèce humaine) qui vivent dans ces milieux, qui sont en relation les unes avec les autres (prédation, coopération...) et avec leurs milieux de vie ;
- **la diversité des individus au sein de chaque espèce** : autrement dit, nous sommes tous différents ! Les scientifiques parlent de diversité génétique pour ce troisième niveau.

La biodiversité, c'est **notre patrimoine commun** et notre capital pour l'avenir. Avec le Plan biodiversité du 4 juillet 2018, l'État se mobilise avec les collectivités, les ONG, les acteurs socio-économiques et les citoyens pour un objectif commun : **préserver la biodiversité parce qu'elle nous protège**.

<https://www.ecologie.gouv.fr/plan-biodiversite>

[La biodiversité à quoi ça sert ? | Biodiversité \(biodiversite.gouv.fr\)](#)



Vous respirez ? Vous mangez ? Vous buvez ? Vous vous habillez ? Et vous vous soignez ?

La biodiversité offre des biens irremplaçables et indispensables à notre quotidien. L'oxygène que nous respirons, notre nourriture et l'eau que nous consommons, les médicaments ou encore de nombreuses matières premières qui nous servent à nous loger ou nous vêtir (bois, fibres telles que laine, coton, chanvre...) : tout cela nous vient de la nature.

[En quoi la biodiversité est-elle menacée ? | Biodiversité \(biodiversite.gouv.fr\)](#)

Certaines causes naturelles peuvent expliquer la disparition d'espèces ou de milieux naturels, mais le rythme d'érosion actuel est largement attribuable aux activités humaines.

Cinq causes majeures d'atteinte à la biodiversité sont identifiées :

- la destruction et la fragmentation des milieux naturels liées, notamment, à l'urbanisation et au développement des infrastructures de transport ;
- la surexploitation d'espèces sauvages : surpêche, déforestation, braconnage... ;
- les pollutions de l'eau, des sols et de l'air ;
- le changement climatique qui peut s'ajouter aux autres causes et les aggraver. Il contribue à modifier les conditions de vie des espèces, les forçant à migrer ou à adapter leur mode de vie, ce que toutes ne sont pas capables de faire ;

Pascale Zimmermann, CPD sciences et EDD, Académie de Strasbourg, janvier 2022.

– l'introduction d'espèces exotiques envahissantes.

Biodiversité et ODD - [biodiversity-2030-agenda-technical-note-fr.pdf \(cbd.int\)](#)

La biodiversité et les écosystèmes figurent en bonne place dans les Objectifs de développement durable (ODD). Ils contribuent directement au respect des priorités en termes de **bien-être humain** et de **développement**. La biodiversité est au centre de nombreuses **activités économiques**, en particulier celles qui sont liées à la gestion agricole des cultures et du bétail, à la sylviculture et aux pêcheries. À l'échelle mondiale, près de la moitié de la population humaine dépend directement des **ressources naturelles** pour assurer sa survie, et une grande partie des populations les plus vulnérables dépendent directement de la biodiversité pour répondre à leurs **besoins** de subsistance quotidiens.