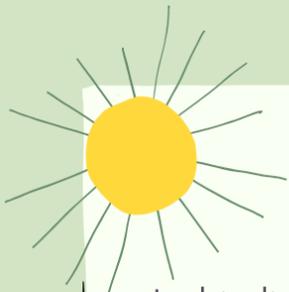


LES ARBRES ET LA BIODIVERSITÉ



LA BIODIVERSITÉ, C'EST QUOI ?

La biodiversité, c'est l'ensemble des **êtres vivants** ainsi que les **écosystèmes** dans lesquels ils vivent. Ce terme désigne **toutes les variétés de formes de vies sur Terre**. Plus il y a d'espèces qui vivent dans un milieu, plus la biodiversité y est **riche** ! Depuis le sommet de la Terre de Rio de Janeiro en 1992, la préservation de la biodiversité est considérée comme un des **enjeux essentiels** du développement soutenable.

RÉSERVES DE BIODIVERSITÉ

Les arbres et les forêts sont une **fabrique de biodiversité**. Ils offrent une mosaïque de milieux et d'écosystèmes et donc d'espèces vivantes, animales et végétales. A l'échelle de la planète, on estime que plus de la **moitié** des espèces végétales et animales sont des espèces forestières. **Le saviez vous ?** En Amazonie, on trouve sur un seul hectare de forêt jusqu'à **300** essences d'arbres différentes.

LES POLINISATEURS

Pour qu'une plante **se reproduise**, il faut que les cellules males contenues dans ses fleurs se déposent sur les cellules femelles d'une fleur de la même espèce (pistil). Les cellules males se trouvent dans une fine poudre appelé le **pollen**. En se nourrissant du nectar des fleurs, **les pollinisateurs transportent ce pollen d'une fleur à l'autre**. Ils sont indispensables à la vie sur Terre !

LE SAVIEZ VOUS ?

7 plantes sur 10 se reproduisent grâce aux abeilles !
1/3 de ce que nous mangeons dépend de cette pollinisation.
Les abeilles sont essentielles à la vie sur Terre. D'ailleurs, une abeille peut visiter **250 fleurs** en seulement **une heure** !

ZOOM SUR LA CANOPÉE DES FORÊTS

Il existe de profondes **différences écologiques** entre les couches inférieures de la forêt et la canopée. Tant au niveau de la faune que de la bioclimatologie et de la photosynthèse. Les recherches ont permis de découvrir une multitude d'espèces végétales et animales qui n'existent pas en bas, à l'ombre des arbres. On y trouve des **écosystèmes uniques** et c'est là que la biodiversité y est **la plus abondante**. La canopée est un **écosystème à part entière** au sein même de l'écosystème forestier.

FICHE PÉDAGOGIQUE 5

LA BIODIVERSITÉ EN DANGER



L'homme impacte la nature et **menace** la biodiversité : on rase des forêts, on utilise des produits qui tuent en masse certains insectes... Sur les **8 millions** d'espèces animales et végétales estimées sur Terre, **1 million sont menacées d'extinction**. Cela représente environ **un tiers** des espèces de mammifères marins, **un quart** de celles des vertébrés, invertébrés et plantes et **10%** de celles des insectes. **Or, plus la biodiversité est riche, plus la nature est résistante.**

ZOOM SUR LES PAPILLONS

Les papillons aussi sont des victimes quotidiennes de l'érosion de la biodiversité. **En 20 ans, la moitié** des papillons de prairie ont disparu d'Europe. Aujourd'hui, **16** espèces de papillons de jour et **18** de nuit sont en danger de disparition imminente.

SI NE VOULONS PAS VOIR TOUTES LES ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES DISPARAITRE, NOUS DEVONS LES PROTÉGER EN ARRÊTANT DE DÉFORESTER ET D'EXPLOITER LEURS MILIEUX NATURELS

POUR ALLER PLUS LOIN



LISTE DE SUPPORTS

