

Diversité du monde vivant

Les trois niveaux de la biodiversité :

Génétique : diversité des gènes de tous les êtres vivants, divisée en 2 sous-ensembles : au sein d'une même espèce (diversité intra-spécifique) et entre espèces différentes (diversité inter-spécifique)

Spécifique : diversité des espèces (nombres, place dans la classification, etc.)

Ecosystémique : diversité des écosystèmes (répartition sur le globe, variabilité).

espèce

Espèce E1

Ensemble d'êtres vivants qui se ressemblent. Ils peuvent se reproduire entre eux.

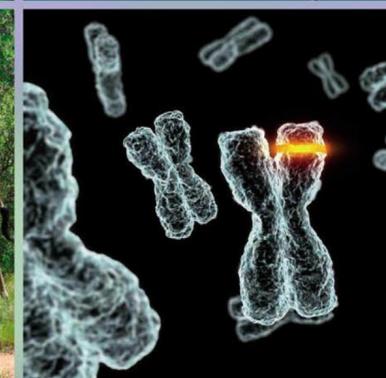
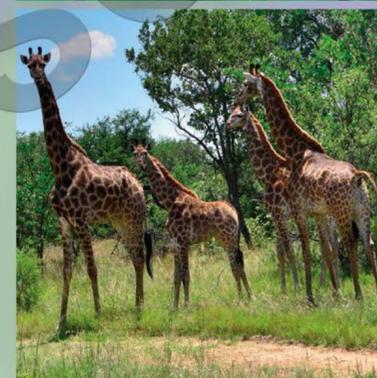
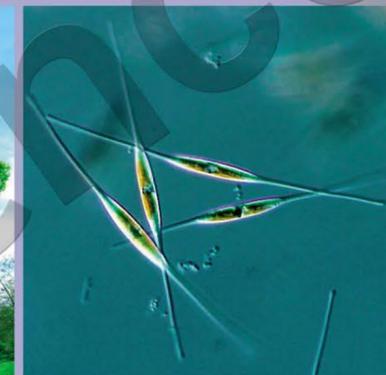
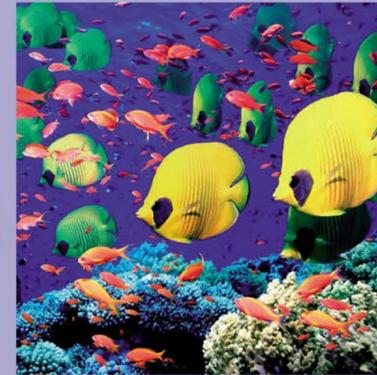
Espèce E2

Les autres individus qui partagent la même origine ne peuvent plus se reproduire avec les individus de E1.

Ils peuvent éventuellement être regroupés en plusieurs autres espèces (E3, E4, etc.)

Espèce ancienne E

Cet ensemble d'êtres vivants est issu de l'évolution d'ancêtres appartenant tous à la même espèce.



Les trois niveaux de la biodiversité : du gène à l'écosystème en passant par l'espèce. L'observation de la biodiversité met en jeu de nombreux concepts et technologies scientifiques récents. Le mot biodiversité existe depuis moins de 30 ans...

Le vivant peut prendre différentes formes. Un chêne dans une forêt tempérée, un banc de poissons dans un récif corallien : c'est la biodiversité.

Les scientifiques s'appliquent à décrire et comprendre les origines et les variations des espèces et des écosystèmes.

B

- Biodiversité et changements globaux, ss la dir. de Robert BARBAULT et Bernard CHEVASSUS AU LOUIS, rapport du colloque Science et gouvernance, Paris, 2005

- Biodiversité, numéro spécial La Recherche, 2000

- Peut-on préserver la biodiversité ? Bruno FADY, Frédéric MEDAIL, éd. Le Pommier, Petites Pommes du savoir, 2006