

Activité 1 : Comparaison de la biodiversité à 2 époques grâce à l'étude des fossiles

Compétences travaillées :	Auto-évaluation
Observer le réel	
Utiliser une clé de détermination	
Présenter une comparaison sous une forme appropriée	
Raisonner à partir de ses connaissances	



45min

La biodiversité correspond à la diversité des groupes et des espèces vivantes qui les compose dans un milieu.

Problème : En tant que paléontologues, on cherche à comprendre comment a évolué la biodiversité entre plusieurs époques très éloignées.

Consignes :

- 1) Utilise la **clé de détermination** pour **identifier** le groupe d'appartenance des différents fossiles qui te sont présentés.
- 2) Sur l'échelle des temps géologiques du document 1, **replace les périodes de vie** des groupes de fossiles présentés (avec des traits de différentes couleurs et une légende).
- 3) **Comparer sous la forme de votre choix** les groupes d'espèces présents dans une forêt marécageuse il y a 300 et 45 millions d'années (documents 2 et 3 sur la fiche annexe).
- 4) Parmi ces deux époques, laquelle accueille la **plus grande biodiversité** ? Selon vous, **pourquoi** ?
- 5) **Citer 3 espèces** qui existent aujourd'hui et qui n'existaient pas selon vous il y a 45 millions d'années.

Document 1 : Echelle des temps géologiques

