

ORGANIGRAMME
PARTIE ÉVOLUTION DES ÊTRES VIVANTS ET HISTOIRE DE LA TERRE.

Point commun des être vivants : ADN et cellule
Extraction ADN de différents êtres vivants
→ origine commune

Problématique : Comment peut-on arriver à une telle diversité à partir d'une même origine ?

Replacer différents fossiles sur une coupe stratigraphique.
Comparaison de reconstitution de paléoenvironnements de différentes époques.
Archives géologiques montrent que les groupes et les espèces se sont succédés au cours du temps depuis l'apparition de la vie - Crises biologiques.

Quel est le lien entre les espèces qui se succèdent ?

Caractères ancestraux et caractères nouveaux /
Lien de parenté / Evolution
Différents exemples dont Homme.
Tache complexe présentée

Comment se forment les nouveaux caractères ?

Mutation - environnement et sélection des
formes adaptées.
Exemple de la sélection des moustiques en
fonction des insecticides

Quelles sont les causes des crises biologiques?

Modifications de
l'environnement

Exemples de la crise KT et
permo-trias.

Frise géologique