

LIENS AUX PROGRAMMES SCOLAIRES

CYCLE 4 - SVT

LA PLANETE TERRE, L'ENVIRONNEMENT ET L'ACTION HUMAINE

→ Expliquer quelques phénomènes météorologiques et climatiques :

- Les changements climatiques passés (temps géologiques) et actuels (influence des activités humaines sur le climat notamment par l'émission de gaz à effet de serre) ; leurs conséquences sur la répartition des êtres vivants.

LE VIVANT ET SON EVOLUTION

→ Relier l'étude des relation de parenté entre les êtres vivants, et l'évolution.

- Caractères partagés et classification.
- Les grands groupes d'êtres vivants, dont Homo sapiens, leur parenté et leur évolution.

→ Mettre en évidence des faits d'évolution des espèces et donner des arguments en faveur de quelques mécanismes de l'évolution.

- Apparition et disparitions d'espèces au cours du temps (traces fossiles des premiers organismes vivants sur Terre).
- Maintien des formes aptes à se reproduire, hasard, sélection naturelle.

LIENS AVEC L'HISTOIRE, LA PHYSIQUE CHIMIE, LES MATHÉMATIQUES :

Théories scientifiques et changement de vision du monde, Wegener et la dérive des continents, Darwin et l'évolution ; la reproduction...