

La planète Terre, l'environnement et l'action humaine

AFC (cycle 3)

AFC (cycle 4)

5ème

4ème

3ème

Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de vie terrestre

- Caractériser quelques-uns des principaux enjeux de l'exploitation d'une ressource naturelle pour l'être humain, en lien avec quelques grandes questions de société.

- Exploitation de quelques ressources naturelles par l'être humain pour ses besoins en nourriture et ses activités quotidiennes.

Quelques exemples d'interactions entre les activités humaines et l'environnement, dont l'interaction être humain-biodiversité

-Expliquer comment une activité humaine peut modifier l'organisation et le fonctionnement des écosystèmes.

- Proposer des argumentations sur les impacts générés par le rythme, la nature, l'importance et la variabilité des actions de l'être humain sur l'environnement.

Expliquer quelques phénomènes géologiques à partir du contexte géodynamique global.

Séismes, éruption volcanique

Le globe terrestre, dynamique interne et tectonique des plaques

La terre dans le système solaire :

- Système solaire, les planètes telluriques et les planètes gazeuses.
- Le globe terrestre : forme, rotation.

Différence entre météo et climat, les grandes zones climatiques de la terre

Expliquer quelques phénomènes météorologiques et climatiques :

Météorologie ; dynamique des masses d'air et des masses d'eau ; vents et courants océaniques.

Explorer et expliquer certains phénomènes géologiques liés au fonctionnement de la terre

Explorer et expliquer certains éléments de météorologie et de climatologie

Identifier les principaux impacts de l'action humaine, bénéfiques et risques, à la surface de la planète Terre

Envisager ou justifier des comportements responsables face à l'environnement et à la préservation des ressources limitées de la planète

Légende

 Météo, climat

 EDD

 Terre

Notion d'aléas, de vulnérabilité et de risque, en lien avec les phénomènes naturels

Relier les connaissances scientifiques sur les risques naturels ainsi que ceux liés aux activités humaines, aux mesures de prévention, de protection, d'adaptation ou d'atténuation.