

A) Qu'est-ce que le climat ?

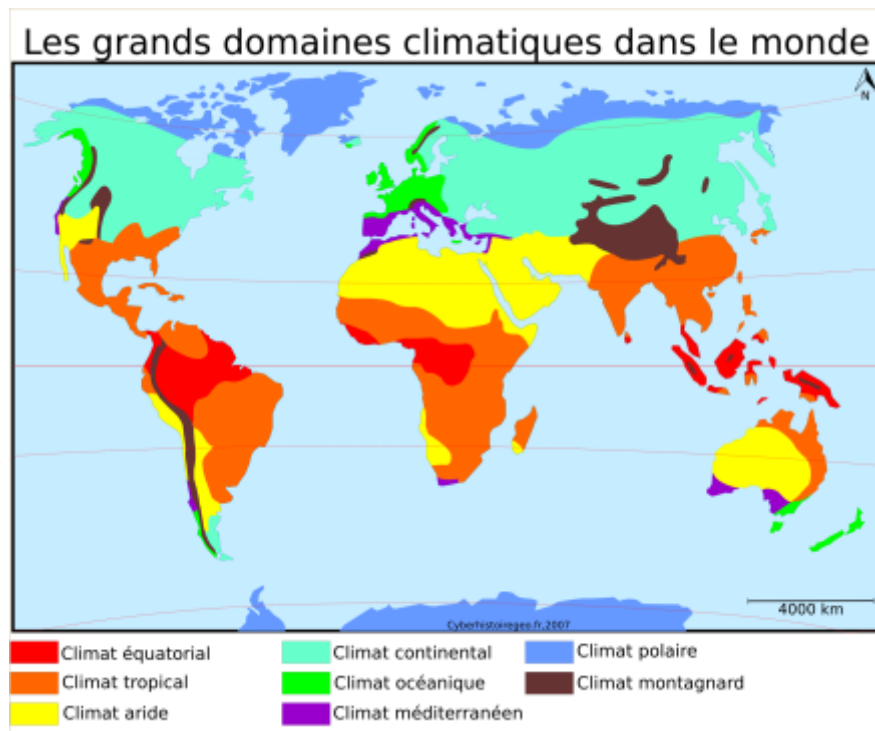
Bilan 1 mission 1

Un climat correspond aux moyennes des phénomènes atmosphériques (température, précipitations, ensoleillement ...) sur une vaste région et sur une longue période (≥ 30 ans).

Chaque zone climatique est aussi définie par un type de faune et de flore donné.

Certains facteurs peuvent influencer le climat :

- des paramètres astronomiques (ex. orbite terrestre)
- la composition de l'atmosphère (certains gaz)



B) Approche expérimentale du climat terrestre

Bilan 2 mission 1

G.E.S. : gaz à effet de serre (ex. CO₂, H₂O, méthane...)

L'effet de serre naturel, a permis des températures favorables pour le développement de la vie sur Terre.



C) L'évolution du climat

Bilan 3 mission 1

Depuis la révolution industrielle (XIXe siècle), le taux de **G.E.S.** rejetés par les activités humaines a augmenté (dioxyde de carbone essentiellement), renforçant ainsi l'effet de serre naturel. En conséquence, on constate un réchauffement rapide du climat terrestre.

D) Le réchauffement climatique : conséquences actuelles et futures

Bilan 4 mission 1

Un écosystème est un milieu de vie avec toute la biodiversité qui s'y développe.

La biodiversité est la diversité des êtres vivants, dans un milieu donné.

Le réchauffement rapide du climat bouleverse tous les écosystèmes, et provoque des vagues d'émigrations humaines (réfugiés climatiques).

Exemple : un récif corallien est un écosystème.

E) Le réchauffement climatique : les solutions à différentes échelles

Bilan 5 mission 1

L'utilisation des **énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon)** lors de nombreuses activités humaines, libère du CO₂. Nos activités contribuent donc au

réchauffement du climat. De plus, ces énergies fossiles ne sont pas renouvelables à l'échelle humaine.

Énergies renouvelables : énergies dont les sources sont renouvelables (eau, air, soleil) et dont l'exploitation entraîne très peu de rejet de G.E.S (gaz à effet de serre).

Exemple : les éoliennes.

Il faut donc privilégier ces dernières pour l'avenir.

MOTS CLES

CLIMAT

BIODIVERSITÉ

GAZ À EFFET DE SERRE

ÉNERGIE RENOUVELABLE

ÉCOSYSTÈME

ÉNERGIE FOSSILE