

Qu'est-ce que le changement climatique ?

ACTEUR CLÉ

GIEC : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

Fondé en 1988, le GIEC (dont le siège est à Genève) est un groupe de recherches international dépendant de l'ONU qui a joué un rôle fondamental dans la prise de conscience du changement climatique et dans la preuve de son lien avec les activités humaines. Ses rapports, très documentés, font désormais autorité. Le GIEC a reçu le prix Nobel de la Paix en 2007.



NOTIONS CLÉS

Anthropocène : littéralement « âge de l'humain ». Terme adopté en 2016 pour désigner l'ère géologique actuelle, au sein de laquelle l'empreinte humaine est devenue si forte qu'elle modifie en profondeur l'environnement terrestre, et notamment le climat.

Changement climatique : ensemble des modifications récentes du climat, depuis la fin du XIX^e siècle, caractérisées globalement par un réchauffement (élévation des températures terrestres), engendrant à son tour toute une série de modifications environnementales et sociales dans le nombreux domaines, comme la fonte des glaces polaires, l'élévation du niveau des mers ou l'effondrement de la biodiversité.

VOCABULAIRE

Gaz à effet de serre (GES) : gaz (par exemple : dioxyde de carbone, CO₂, méthane, protoxyde d'azote) dont la concentration dans l'atmosphère accroît l'effet de serre et contribue au réchauffement climatique.



Les ères géologiques



I. Des pays inégaux dans le changement climatique

UE : 5 principaux pays émetteurs de CO₂ (en part des émissions totales)

Émissions de CO₂ (en tonnes métriques par habitant)



Pays, ou région faiblement émetteurs mais fortement vulnérables au réchauffement climatique

Limite Nord/Sud

II. Lutter contre le réchauffement climatique

Rôle essentiel du GIEC dans la prise de conscience et dans la connaissance du phénomène

Conférences internationales majeures sur le climat

UE : Régions se posant en leaders de la lutte contre le changement climatique

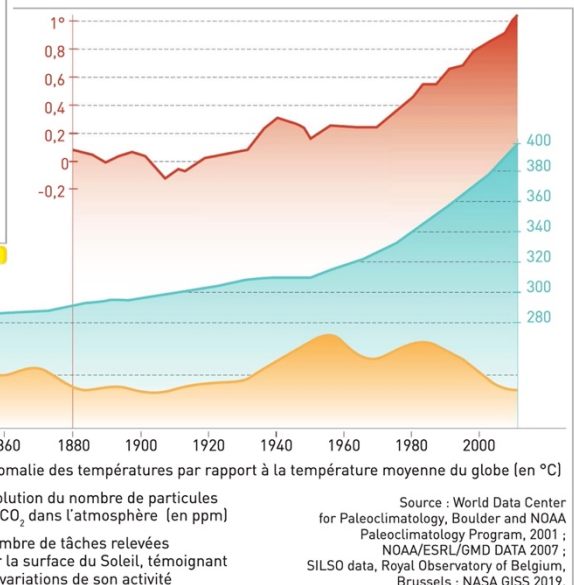
BRÉSIL : Puissances encore climatocseptiques

Source : Banque mondiale 2014, Statist-chiffres BP Statistical Review of World Energy, 2019.

Une nouvelle ère géologique : l'Anthropocène

« L'intérêt de la notion d'Anthropocène est tout de même de permettre de sortir de ce discours apocalyptique : ce que nous vivons n'est pas la fin du monde, mais ce n'est pas non plus une simple crise environnementale après laquelle on pourrait passer à autre chose. C'est une révolution géologique d'origine humaine avec laquelle il va falloir vivre pour toujours ou presque. Ce qui a été enclenché en quelques décennies va s'étendre sur des temps géologiques : si l'on veut, c'est une fin du monde "slow motion", au fort ralenti. Il est intéressant pour un historien de penser que des phénomènes observés sur deux siècles auront des conséquences dans 100 000 ans ! »

« L'ère anthropocène : pour en finir avec la fin de l'histoire. Entretien avec Jean-Baptiste Fressoz », propos recueillis par Muriel Louâpre. Écrire l'histoire, n° 15, © CNRS Éditions, 2015



La relation entre l'évolution des températures et la concentration en CO₂

- 1) Pourquoi les scientifiques ont-ils proposé ce nouveau concept d'Anthropocène ?
- 2) De quelle façon les sociétés sont-elles responsables du changement climatique actuel ?
- 3) Quels acteurs s'efforcent de dénoncer le changement climatique et de lutter contre ses effets ?
- 4) À l'échelle mondiale, quels sont les espaces les plus exposés ?