

# Qu'est-ce que le changement climatique ?

## VOCABULAIRE

**Gaz à effet de serre (GES) :** gaz (par exemple : dioxyde de carbone, CO<sub>2</sub>, méthane, protoxyde d'azote) dont la concentration dans l'atmosphère accroît l'effet de serre et contribue au réchauffement climatique.

## 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<sup>e</sup> 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.

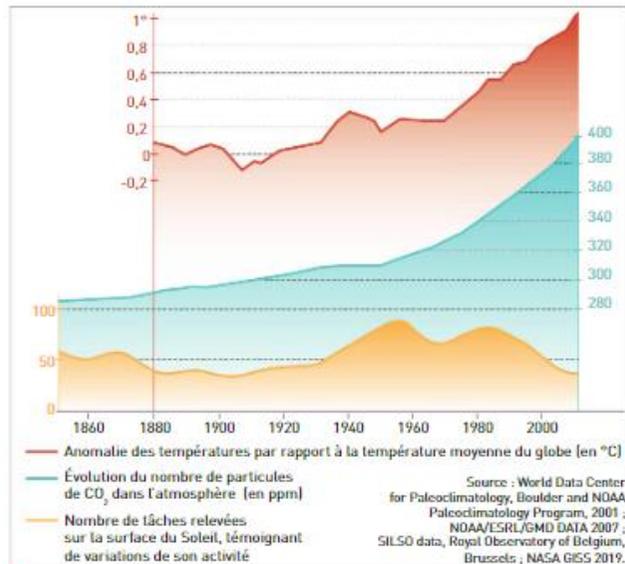


### Les ères géologiques

### 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 Pressoz », propos recueillis par Muriel Louâpre *Écrire l'histoire*, n° 15, © CNRS Éditions, 2015



### La relation entre l'évolution des températures et la concentration en CO<sub>2</sub>



#### I. Des pays inégaux dans le changement climatique

**UE** 5 principaux pays émetteurs de CO<sub>2</sub> (en part des émissions totales)

Émissions de CO<sub>2</sub> [en tonnes métriques par habitant]



#### 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 climatoscopiques

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

### Le changement climatique dans le monde actuel

Carte interactive

### 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.

### ANALYSER LES DOCUMENTS

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