

INTRODUCTION

L'histoire de la Terre nous montre que son climat a toujours varié. De l'atmosphère initiale à celle d'aujourd'hui, les nombreux bouleversements ont façonné la vie et son organisation sur la planète.

Aujourd'hui, le changement climatique fait partie des menaces environnementales considérées comme les plus importantes pour le siècle à venir. D'après le rapport 2001 du GIEC *, la température moyenne à la surface de la Terre a augmenté de 0,6 °C depuis 1860, ce qui constitue un réchauffement sans précédent depuis un millénaire, voire plus.

Si les scientifiques reconnaissent que les modèles ne peuvent encore être considérés comme absolument fiables, le GIEC, se basant sur l'ensemble de ses recherches, conclut néanmoins que : *« Il existe de nouveaux éléments très solides permettant d'affirmer que l'essentiel du réchauffement observé ces 50 dernières années est dû aux activités humaines ».*

Mais le changement climatique n'interroge pas que les seuls scientifiques. Portant en lui les dérives d'un choix de développement sociétal basé sur la consommation, il questionne et remet en cause l'ensemble de nos sociétés, et entérine encore davantage les déséquilibres Nord-Sud : alors que la part la plus importante d'émission de gaz à effet de serre revient aux pays riches, les conséquences du réchauffement climatique touchent majoritairement les pays les moins développés économiquement.

On comprend que le débat autour du changement climatique soit passionné : du scientifique au politique en passant par le simple consommateur, les enjeux sont de taille !

Afin d'avoir une vision globale de la problématique, et d'en saisir toute la complexité, nous avons choisi d'aborder le changement climatique par cinq entrées :

Comment lire ce document ?

- Chacune des 5 parties est indépendante, d'où l'absence d'une pagination continue. La pagination interne à chaque partie s'effectue par la numérotation des titres placés en en-tête (par exemple : 1/3 ; 2/3 ; 3/3).
- Lorsque des concepts abordés dans ce document ont par ailleurs fait l'objet d'une fiche pédagogique dans les ateliers de recherche des jeunes, cette fiche est référencée entre crochets en reprenant la couleur de l'atelier (exemple : [atelier atmosphère, fiche « Lumières ! »]).
- Vous trouverez sur certaines fiches des encarts colorés, dont le contenu pourra faire le point sur une question plus pointue, expliciter un terme, un sigle, un concept, apporter des données chiffrées... (la couleur des encarts n'a qu'une fonction esthétique).

Qu'est-ce que le GIEC * ?

C'est le Groupe d'experts intergouvernementaux sur l'évolution du climat (IPCC en anglais, International Panel on Climate Change), créé en 1986 sous l'égide de l'Organisation météorologique mondiale et du Programme des Nations unies pour l'environnement.

Il réunit près de 2 000 chercheurs de toutes nationalités et a pour mission de faire le point sur l'évolution des émissions de gaz à effet de serre, les impacts potentiels sur le climat, les conséquences sur nos sociétés et les pistes de mesures à adopter.

L'effet de serre, un phénomène naturel (5 fiches)

Les grands principes du rôle de l'atmosphère dans la formation des climats, les conséquences des activités humaines sur la composition atmosphérique.

Les climats et le changement climatique (8 fiches)

L'état des connaissances sur le changement climatique, les modèles climatiques, l'impact des activités humaines sur les équilibres climatiques et les risques que présente le changement climatique.

Une mobilisation internationale pour une problématique mondiale (4 fiches)

Les grandes dates des négociations internationales, les enjeux du changement climatique, la position de la France et de l'Europe.

Agir dans tous les secteurs de la société (8 fiches)

Les perspectives de solutions technologiques, politiques ou organisationnelles pour faire évoluer la société vers un mode moins producteur de gaz à effet de serre.

Au-delà du changement climatique (3 fiches)

Une réflexion sur notre mode de développement et la présentation d'indicateurs environnementaux faciles à visualiser.

Enfin, vous trouverez dans ce document un recueil de sites Internet ainsi que la liste bibliographique des ouvrages ayant servi à l'élaboration de l'ensemble des éléments de la mallette (3 fiches).