

## EN SAVOIR PLUS SUR LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Le réchauffement climatique est un phénomène de hausse de la température moyenne des océans et de l'atmosphère qui se produit dans le monde entier et sur plusieurs années.

On utilise ce terme le plus souvent pour parler du réchauffement climatique touchant actuellement notre planète, et ce depuis la fin du XX<sup>e</sup> siècle. Ce phénomène est causé par l'aggravation de l'effet de serre due à l'augmentation des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Parmi eux, le principal est le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), produit en consommant du combustible fossile.

### Comment sait-on que le climat se réchauffe ?

Un réchauffement climatique est mesuré par des scientifiques qui enregistrent les températures sur de longues périodes et dans des endroits variés. Ils utilisent aussi d'autres indicateurs lorsque les mesures ne sont pas possibles, comme pour les périodes anciennes.

Plusieurs signes font aussi constater le réchauffement, comme la fonte des glaciers ou, du point de vue écologique, le déplacement de la zone où se trouve une espèce (les arbres poussent plus haut en montagne, des espèces animales disparaissent de certaines régions, comme les ours blancs, par exemple).

### Pourquoi y a-t-il un réchauffement climatique ?

Les changements climatiques ont toujours existé. Ils varient entre la période glaciaire et le réchauffement de la planète : l'ère dans laquelle nous entrons s'avère être la période de réchauffement de la planète. Cela dit, ce réchauffement n'est pas seulement la conséquence des changements habituels du climat ; celui-ci est dû, pour la plus grande partie, aux rejets de gaz à effet de serre par l'homme, en particulier le dioxyde de carbone – ou CO<sub>2</sub>.

En effet, l'homme amplifie ce phénomène naturel :

- En brûlant des énergies fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon...), il rejette du dioxyde de carbone.
- En détruisant des forêts dans de nombreuses régions du monde.
- Avec l'élevage (flatulences, excréments...), le traitement de certains déchets, la concentration de méthane (qui est responsable de 20 % de l'effet de serre) dans l'atmosphère s'intensifie beaucoup depuis un siècle.

### Quelles pourraient être les conséquences du réchauffement climatique ?

La température moyenne pourrait s'élever de 1,1 °C à 6,4 °C d'ici 2100. Ce serait la plus forte hausse de température depuis 10 000 ans.

L'augmentation de la chaleur et les changements climatiques seront différents et inégaux selon les régions du monde. Certains des pays aujourd'hui en difficulté le seraient encore plus. La sécheresse s'accroîtrait dans les pays subtropicaux et méditerranéens.

Le réchauffement climatique entraînerait une fonte des glaces et une montée du niveau de la mer (entre 9 et 88 cm). La banquise pourrait ainsi disparaître, les animaux et les cultures seraient perturbés. Les précipitations augmenteraient et les tornades, les ouragans ou les tempêtes se produiraient plus souvent. L'amplification des catastrophes naturelles, tels les ouragans ou encore les tempêtes comme celles qu'a connues la France en 1999 et en janvier 2009, est probablement liée au réchauffement.

(Source : Vikidia, l'encyclopédie des 8-13 ans)



www.R-L.fr - © freepik, Airlines Salève



Pour aider la bibliothèque à améliorer ses services, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir participer au sondage ci-dessous.

Le sondage peut être retourné dans la boîte à lettres de la mairie ou de la bibliothèque avant le 30 juin.

Merci !

Retrouvez toutes les informations sur la bibliothèque à la page 25 de votre *BIME*.

### 1 - Fréquentez-vous la bibliothèque d'Étrembières ?

- Oui (passez à la question 3).
- Non.

### 2 - Si non, pour quelle(s) raison(s) ne fréquentez-vous pas la bibliothèque d'Étrembières ?

- J'ignorais la présence d'une bibliothèque dans ma commune.
- La lecture ne fait pas partie de mes loisirs ou activités.
- Je ne peux pas me déplacer jusqu'à la bibliothèque.
- Les horaires d'ouverture ne sont pas adaptés à mes besoins.
- J'utilise une autre bibliothèque du réseau.
- Je préfère acheter mes livres, CD, DVD...

### 3 - Saviez-vous que l'inscription à la bibliothèque... ? (cochez toutes les réponses qui correspondent)

- Permet l'utilisation d'un poste informatique à la bibliothèque.
- Donne accès aux collections de l'ensemble des bibliothèques de l'agglomération.
- Permet la réservation de documents en ligne via le site d'Intermède et l'application mobile Ma Bibli.
- Peut être initialisée en ligne (préinscription) et permet de réserver de suite.
- Est gratuite pour tous.
- Vous autorise à emprunter jusqu'à 15 documents.

## BIME COMPLÉMENT

Été - Automne 2021

