



Retenir l'essentiel :

La Terre a **déjà connu des changements climatiques dans le passé** (entraînant une alternance de glaciations et périodes interglaciaires).

Ainsi la dernière période glaciaire était il y a 21 000 ans et le réchauffement s'est fait lentement en au moins 10 000 ans.

Entre la dernière glaciation et la période interglaciaire actuelle on ne compte **que 5°C environ**.

Malgré cette lenteur et cette faible différence, **certaines espèces n'ont pas pu s'adapter** (Mammouth...)

Aujourd'hui on remarque un **réchauffement climatique global**.

Celui-ci est dû **aux activités humaines** qui, depuis la **révolution industrielle de 1850**, rejettent de plus en plus de **gaz à effet de serre comme le dioxyde de carbone**.

Ainsi, en un siècle seulement le réchauffement est déjà de 1,15°C et si rien n'est fait il devrait atteindre entre 2,6 et 4,8°C avant la fin du siècle.

Les conséquences de ce réchauffement rapide sont déjà visibles :

- fonte des glaciers
- augmentation du niveau de la mer précipitations plus fortes ou sécheresses plus intenses suivant les régions.
- impact sur les cultures
- impact sur les écosystèmes

En réaction les gouvernements ont pris la décision, avec l'aide du GIEC, **de limiter à +2°C** le réchauffement d'ici la fin du siècle. Ce sont les accords de la COP21 de Paris 2015 :

- atténuation du phénomène** par l'engagement de la diminution de l'émission des gaz à effet de serre (passage aux énergies renouvelables par ex.).
- adaptation** par la construction de digues sur le littoral par exemple.