

Partie 2 Chapitre 2

SITUATION 2 PAGE 98

Situation 2 : On voit sur le document que la température moyenne du globe augmente significativement à partir de 1800. Simultanément, la quantité de dioxyde de carbone dans l'air augmente, passant de moins de 280 ppm à plus de 400 aujourd'hui. On peut donc postuler que l'augmentation de la température est liée à cette augmentation du taux de CO₂ qui est un gaz à effet de serre.

L'augmentation du taux de CO₂ est liée à l'utilisation de combustibles fossiles (pétrole, charbon, gaz naturel) depuis la révolution industrielle du milieu du XVIII^e siècle.

Complément : De nombreux scientifiques cherchent à prévoir l'évolution future du climat en modélisant l'évolution des rejets de CO₂ dus aux activités humaines. Cependant, le climat dépend de très nombreux autres facteurs, ce qui rend ce travail difficile.