Climat et utilisation des combustibles fossiles, sujet de métropole, mars 2023, exercice 1

Énoncé

Exercice sur 7 points

En 150 ans, les émissions anthropiques de CO_2 sont passées d'environ 1 gigatonne par an ($Gt.an^{-1}$) à environ 3 $Gt.an^{-1}$, expliquant en grande partie le réchauffement climatique actuel.
Ces émissions sont entre autres dues à l'utilisation de combustibles fossiles comme le charbon, roche sédimentaire dont les principaux gisements se sont formés à partir de forêts du Carbonifère.

QUESTION :

Montrer que le réchauffement climatique actuel est en partie lié à l'utilisation par l'être humain de l'énergie solaire du passé.

Vous rédigerez un texte argumenté. On attend des expériences, des observations, des exemples pour appuyer votre exposé et argumenter votre propos.

© 2000-2025, Miscellane