

## Énoncé

*Exercice sur 7 points*

En 150 ans, les émissions anthropiques de CO<sub>2</sub> sont passées d'environ 1 gigatonne par an (Gt.an<sup>-1</sup>) à environ 3 Gt.an<sup>-1</sup>, 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.*

---