

**LES CLIMATS DE LA TERRE : COMPRENDRE LE PASSÉ POUR AGIR AUJOURD'HUI ET DEMAIN****Variation climatique au Carbonifère**

Le Carbonifère est une période géologique qui s'étend d'environ -360 à -300 millions d'années. Le nom de cette période provient des vastes couches de charbon qui se sont formées à partir des végétaux de cette époque. En effet, différents indices fossiles permettent de reconstituer la flore de l'époque : de grandes forêts se développent et prospèrent à l'équateur, mais aussi dans les zones tempérées, aux plus hautes latitudes.

La température moyenne au Carbonifère, stable pendant la première partie de cette période, a ensuite diminué.

**Montrer que les grandes forêts du Carbonifère ont pu participer au piégeage du CO<sub>2</sub> atmosphérique, contribuant ainsi au refroidissement constaté au cours de cette période.**

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