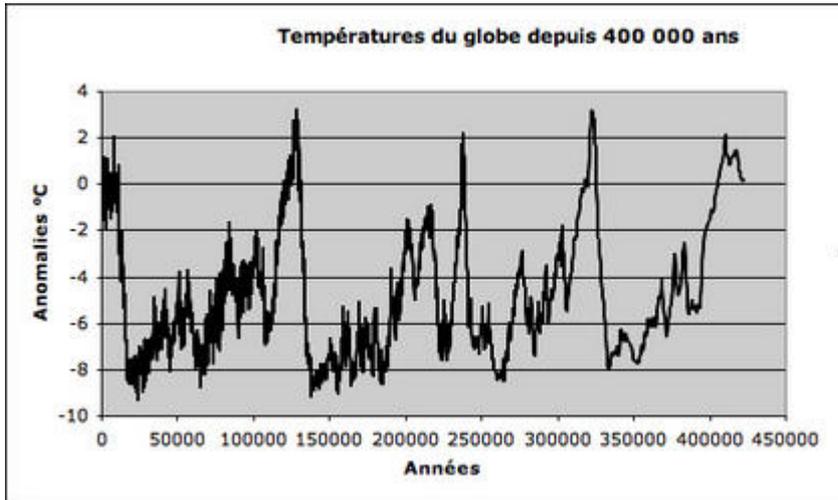


Annexe 1

Document 1 Reconstitution des températures moyennes passées en Antarctique



On peut retrouver indirectement les températures globales qui ont régné il y a des centaines de milliers d'années. Pour cela, il a fallu analyser des gaz contenus dans des bulles d'air piégées dans la glace. On obtient ainsi une courbe des anomalies de températures.

Document 2 le Gros Caillou à Lyon



Le gros caillou de Lyon est un bloc erratique déplacé par le glacier du Rhône, il y a 140 000 ans, et resté sur place.



Glacier du Rhône, position actuelle

Document 3 Etude palynologique dans les Vosges



La palynologie étudie les grains de pollens retrouvés dans les sols anciens, comme ceux des tourbières. En déterminant à quelles espèces appartiennent les grains de pollen retrouvés, on peut avoir une idée du climat régional à différentes époques. Dans les climats froids, la proportion d'espèces herbacées et de pins est plus grande, en climats tempérés, on retrouve plutôt une grande proportion d'arbres.

