

Partie 1 Chapitre 2

EXERCICE SIMILAIRE

7 Reconstituer le climat par l'étude des foraminifères fossiles

Trois oscillations climatiques majeures sont identifiables sur ce graphique, réchauffement ou refroidissement.

Vers - 13 000 ans le pourcentage de foraminifères à enroulement dextre augmente de moins de 5 % à 95 % ce qui traduit un réchauffement. Ensuite, une période « chaude » se maintient pendant 1 000 ans. Puis entre - 12 000 et - 10 500 ans, ce pourcentage devient nul, ce qui montre un refroidissement. En environ 500 ans, de - 10 500 ans à - 10 000 ans, un nouveau réchauffement a alors lieu. Une période « chaude », où 100 % des foraminifères ont un enroulement dextre, se maintient par la suite de - 10 000 ans jusqu'à nos jours.

