

Activité 2 : La variabilité naturelle du climat terrestre

Le climat terrestre peut être décrit à différentes échelles de temps et a évolué au cours des temps géologiques. La paléoclimatologie est la science qui étudie les climats du passé et leurs variations naturelles (c'est-à-dire non influencées par les activités humaines).

Objectif : Déterminer comment reconstituer des climats passés et comment évolue notre climat actuellement.



1- A partir de l'exploitation des documents de l'annexe 1, décrire la température globale il y a 140 000 ans.

« Depuis que la terre existe, il y a eu des changements climatiques à différentes échelles de temps. Ce qui est extraordinaire là, et inédit [...] c'est que les changements climatiques récents et leurs vitesses sont fulgurants par rapport à tout ce que l'on a connu » affirme Gilles Ramstein, climatologue.

2- Relever dans les documents de l'annexe 2, les signes qui permettent de confirmer le caractère fulgurant du changement climatique actuel. Vous devrez vous appuyer sur des données chiffrées précises et des calculs.

Activité 2 : La variabilité naturelle du climat terrestre

Le climat terrestre peut être décrit à différentes échelles de temps et a évolué au cours des temps géologiques. La paléoclimatologie est la science qui étudie les climats du passé et leurs variations naturelles (c'est-à-dire non influencées par les activités humaines).

Objectif : Déterminer comment reconstituer des climats passés et comment évolue notre climat actuellement.



2- A partir de l'exploitation des documents de l'annexe 1, décrire la température globale il y a 140 000 ans.

« Depuis que la terre existe, il y a eu des changements climatiques à différentes échelles de temps. Ce qui est extraordinaire là, et inédit [...] c'est que les changements climatiques récents et leurs vitesses sont fulgurants par rapport à tout ce que l'on a connu » affirme Gilles Ramstein, climatologue.

2- Relever dans les documents de l'annexe 2, les signes qui permettent de confirmer le caractère fulgurant du changement climatique actuel. Vous devrez vous appuyer sur des données chiffrées précises et des calculs.