

ECE n°40 : « Diagramme pollinique »

Problématique : comment par différentes études est il possible de dater approximativement ce dernier grand changement climatique global affectant le domaine continental et océanique ?

Hypothèse : En observant un pollen et en définissant ses caractéristiques.

Conséquences vérifiables : Si le pollen observé correspond à une certaine espèce des végétaux. Alors, le diagramme pollinique va permettre de caractériser l'évolution du climat de l'époque grâce à la caractéristique de fossile du pollen.

Protocole détaillé :

- observer au microscope les pollens ;
- identifier deux pollens utiles à la caractérisation du climat ;
- estimer leur abondance relative ;
- réaliser un diagramme pollinique de l'abondance des pollens en fonction du temps à l'aide du tableur en sélectionnant les données utiles.

Monde de communication :

Diagramme pollinique

Conclusion :

Il est possible de dater approximativement ce dernier grand changement climatique global affectant le domaine continental et océanique en observant le pollen de la tourbe au microscope afin de le classer dans une catégorie de végétal et de dater l'événement grâce au diagramme pollinique.