

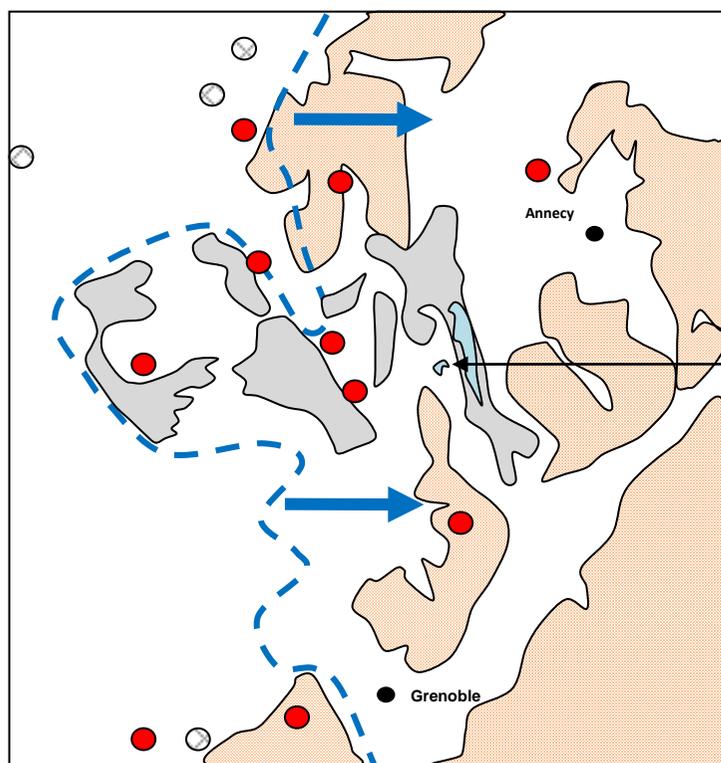
Mise en situation et recherche à mener

Le lac de Saint Jean de Chevelu à 320 m d'altitude au pied de la Montagne du Chat en Savoie s'est formé au cours de la dernière glaciation. L'étude de différents sites préhistoriques (-16 000 ans à -12 000 ans) autour de ce lac, montre une modification de la répartition au cours du temps des habitats de l'Homme au Paléolithique supérieur.

On cherche à vérifier, par l'observation de pollens et le traitement de données numériques, que l'évolution de l'occupation en Savoie par l'Homme au Paléolithique supérieur est contemporaine d'une modification climatique entre -21 500 ans et -10 000 ans.

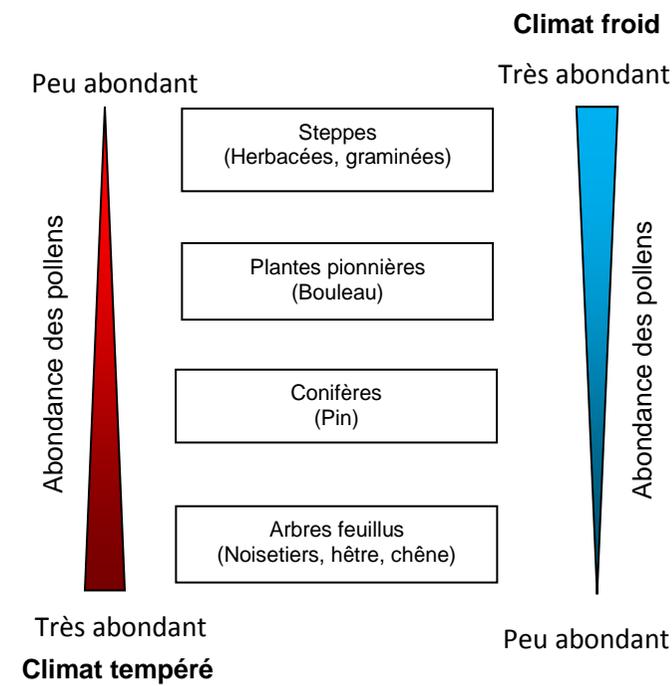
Ressources

Des sites colonisés par l'Homme au Paléolithique



-  Site datant de -16000 ans à -14500 ans
-  Site datant de -14500 ans à -12000 ans
-  Lac de Chevelu (tourbières)
-  Limite d'extension des glaciers
-  Reliefs actuels
-  Lac de retrait glaciaire lors du dernier changement-climatique
-  Sens de retrait du glacier

Principales espèces en fonction du climat



S2-Atmosphère, hydrosphère, climats : du passé à l'avenir
IDENTIFICATION D'UN CLIMAT DU PASSE DANS LES ALPES

Fiche sujet – candidat

Matériel et protocole d'utilisation du matériel

Matériel :

- Échantillons de tourbe prélevés au niveau du Lac de Chevelu
- Données polliniques issues de divers prélèvements de tourbe
- Clé d'identification des pollens
- Microscope optique
- Lames
- Lamelles
- Pipettes compte-gouttes
- Fuchsine glycéinée
- Logiciel Mesurim et sa fiche technique
- Logiciel de traitement de données numériques

Afin de vérifier que l'évolution de l'occupation en Savoie par l'Homme au Paléolithique supérieur est contemporaine d'une modification climatique entre -21 500 ans et -10 000 ans

- **Identifier** des pollens.
- **Compter** des pollens **et compléter** le fichier de données polliniques

Sécurité (logo et signification)



Précautions de manipulation



Dispositif d'acquisition et de traitement d'images (si disponible)

