

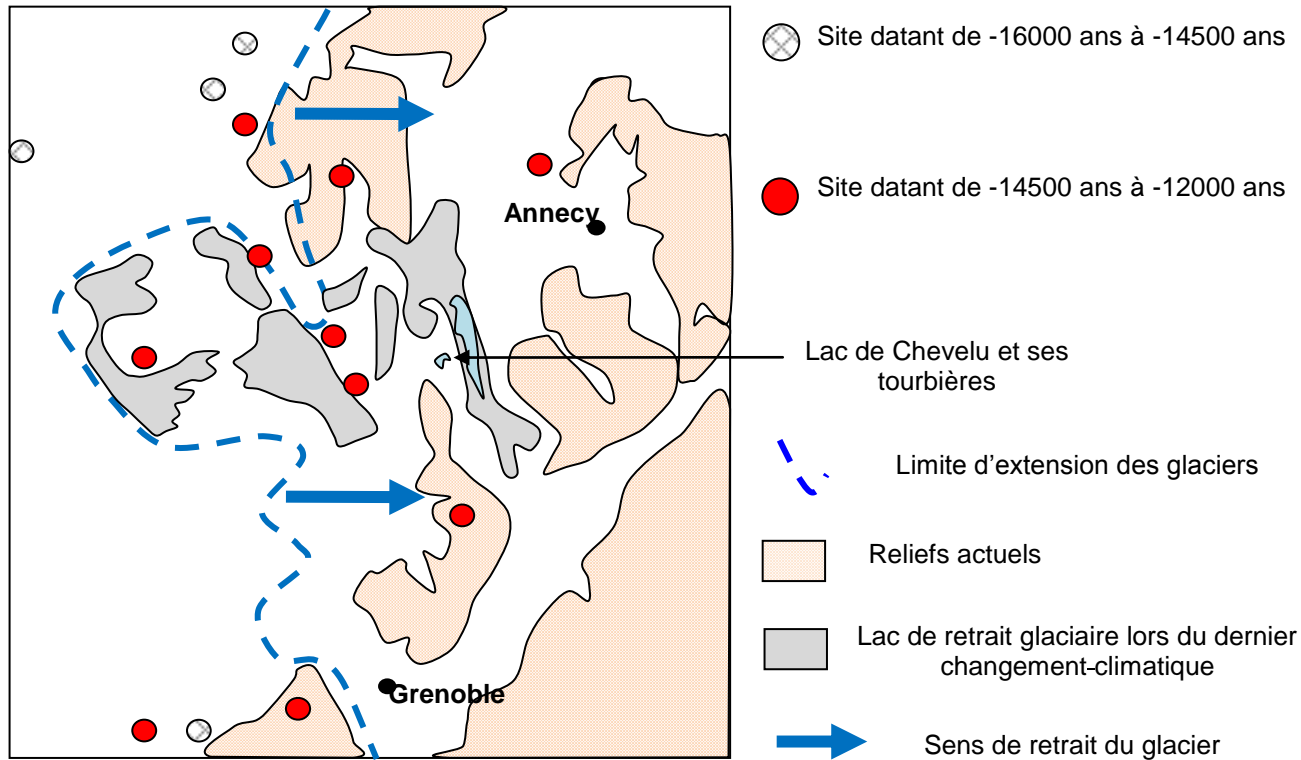
**Mise en situation et recherche à mener**

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 entre 21 500 ans et 10 000 ans.

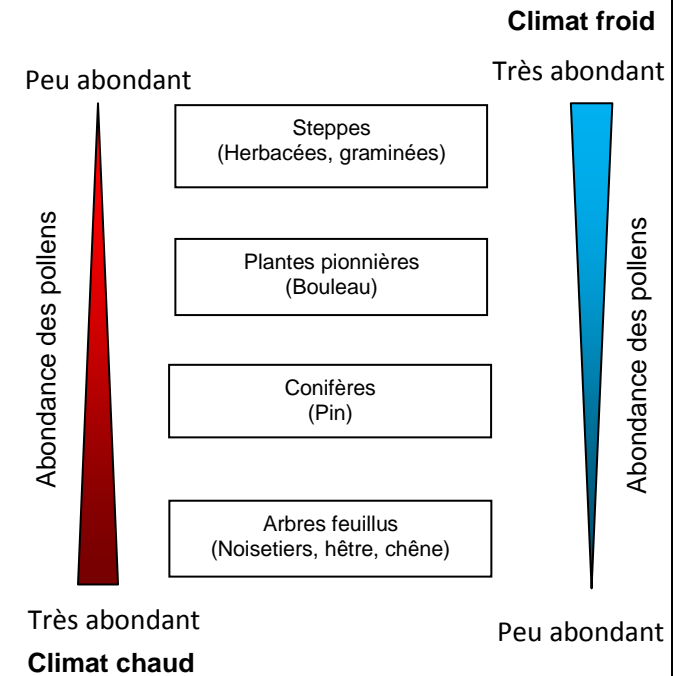
**On cherche à vérifier, par l'observation de pollens issus de tourbe et le traitement de données numériques, que l'évolution de l'occupation en Savoie par l'Homme entre 21 500 ans et 10 000 ans est contemporaine d'une modification climatique.**

**Ressources**

Des sites colonisés par l'Homme au Paléolithique



Principales espèces en fonction du climat



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

Fiche sujet – candidat

**Matériel et protocole d'utilisation du matériel**

**Matériel :**

- Échantillons de tourbes
- Données polliniques issues de divers prélèvements de tourbe
- Microscope optique
- Fiche d'identification des pollens
- Lames
- Lamelles
- Pipettes compte-gouttes
- Fuchsine glycéinée
- Logiciel de traitement de données numériques et sa fiche technique
- Fichier : clé de détermination de grains de pollen

**Afin de vérifier l'évolution de l'occupation en Savoie par l'Homme entre 21 500 ans et 10 000 ans est contemporaine d'une modification climatique :**

- **Identifier** des pollens.

***Appeler l'examineur pour vérifier le résultat***

- **Traiter** des données numériques.

**Sécurité (logo et signification)**



**Précautions de manipulation**



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

