

## TP Spé SVT / Archives et témoins des grands changements

Ce que je cherche à faire : savoir si pendant une période l'ère était glaciaire ou non et déterminer la date du grand changement climatique compris dans la période de temps donnée.

Ce que je fais : Je vais étudier des échantillons de pollens et étudier l'abondance d'une plante qui vit dans une chaude ou tempérée avec une plante qui vit dans un milieu froid et sec.

Manipulation : Attention !! Ils donnent du matériel en plus lorsque vous devez observer au microscope, il ne faut pas utiliser les papiers filtres et l'échantillon de tourbière !  
Veiller aussi à changer l'embout de la micro-pipette lors du prélèvement du pollen A puis B et veiller à bien secouer les échantillons de pollen avant de les déposer sur la lamelle.

Pour le fichier sur l'ordinateur ( l'abondance des plantes), faire un graphique (nuage de points) et sélectionner que la colonne des années et deux types de plantes ( inutile de toutes les mettre, cela rendrait la tâche plus difficile pour lire le graphique).

Résultats : Pour l'observation au microscope j'ai fait un schéma de ce que j'ai observé.

Pour le graphique sur l'ordinateur il faut l'imprimer, de plus on pourra en déduire que si les plantes qui vivent dans un milieu froid et sec sont en abondance, alors cette époque se situe pendant l'ère glaciaire et inversement si leur quantité baisse. La date du changement climatique est le moment où l'on voit un inversement des courbes.