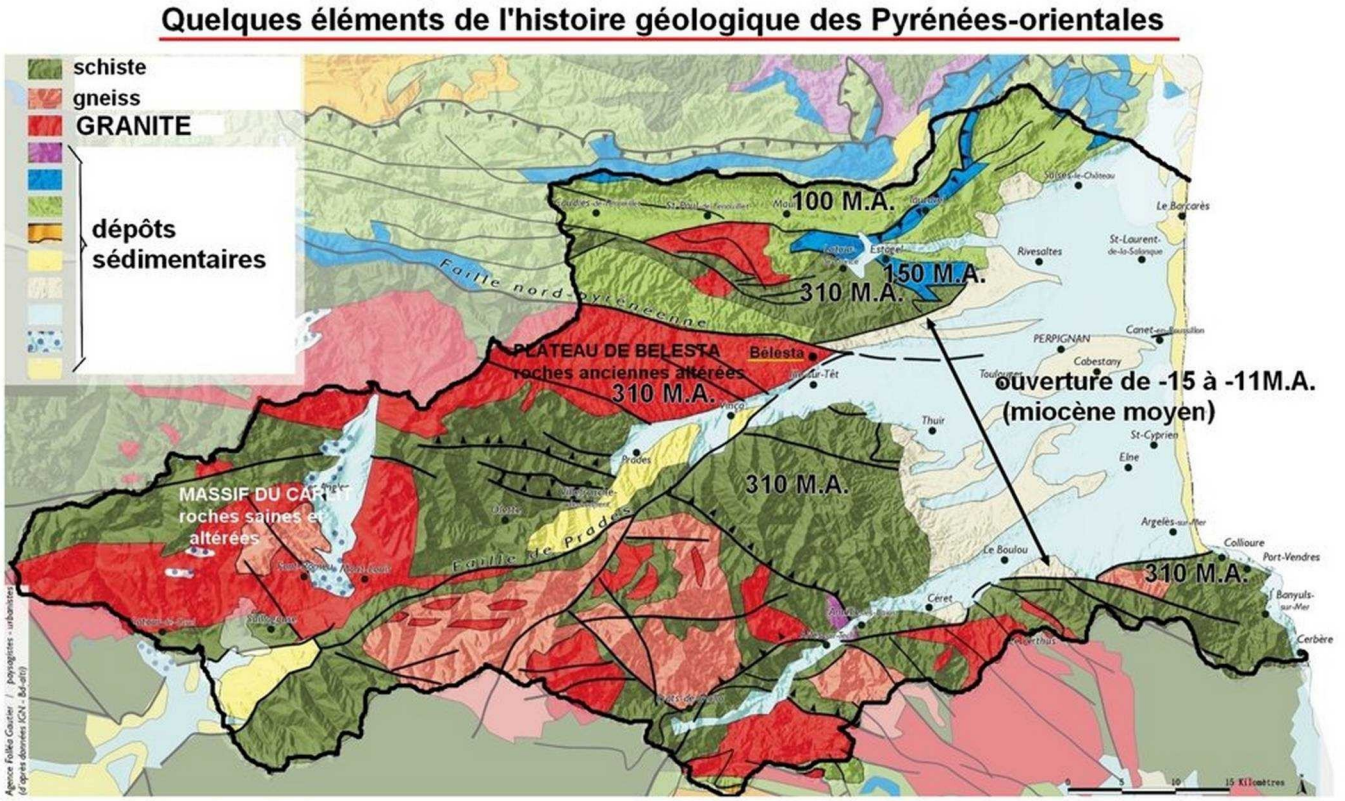
Compte rendu de la sortie de SVT



Plissement pyrénéen:
-1er épisode compressif: entre -49 et-28 M.A.
-2ème épisode compressif vers 16M.A. (miocène)

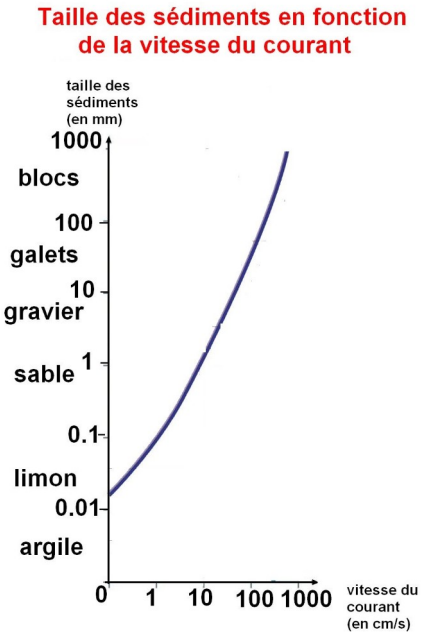
christophe llorens

1er site : Bouleternère

- Il y a un mélange de sédiments sur le site : des galets de schiste et des graviers.

Nous avons assisté à une activité expérimentale à l'aide de tamis afin de mesurer la granulométrie des sédiments

Nous avons constaté que lorsque la vitesse du courant de la rivière augmente, la taille des sédiments augmente aussi. (voir courbe)



2ème site : Le Plateau de Bélesta

Le plateau de Bélesta est recouvert pour la plupart de buissons épineux : c’est un maquis.

Le Plateau de Bélesta est un chaos granitique. C’est l’érosion qui a fait remonter le granit qui se trouvait à 15 km de profondeur dans le sol.

3ème site : les Orgues d’Ille

- Cette plaine a été formée par une ouverture des montagnes puis il y a 11 millions d’années des sédiments se sont déposés et cela s’est érodé pour former les Orgues d’Ille. Cette plaine était autrefois sous la mer.

4ème site : A proximité d'une ancienne tuilerie.

Sur un des flancs de la falaise on peut voir les différentes couches de sédiments superposées.

A la surface du sol se trouve la litière : c'est une couche du sol composée de matières en décomposition (ex : feuilles). L'Humus,lui est une matière organique décomposée en molécules stables.

Les dépôts blancs et plus compacts sont des sédiments marins alors que ceux plus foncés et granuleux sont des sédiments qui se sont déposés à un moment où il y avait du courant (rivière)

FIN