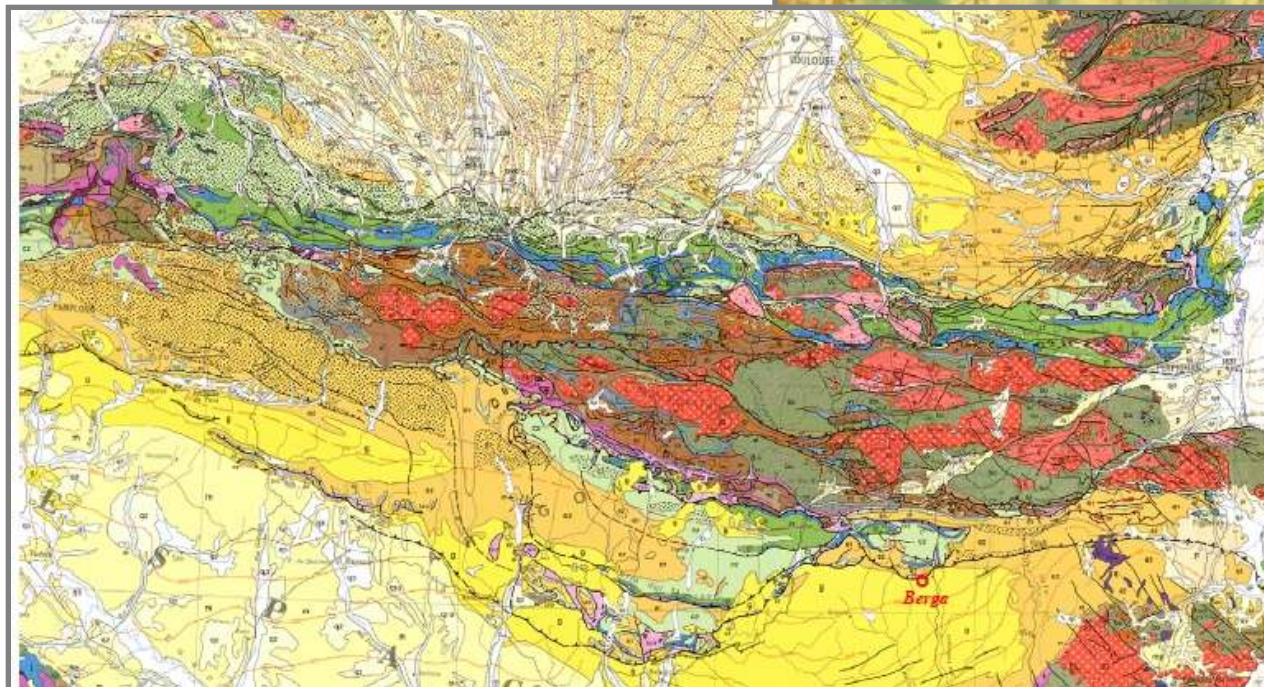


Pourquoi y a-t-il des Pyrénées?



**« Partage et Culture en Aspe »
Accous 8 mars 2013**

Annie Lacazedieu

PLAN DE L'EXPOSÉ

Pourquoi y a-t-il des montagnes sur cette Planète?

Une approche historique

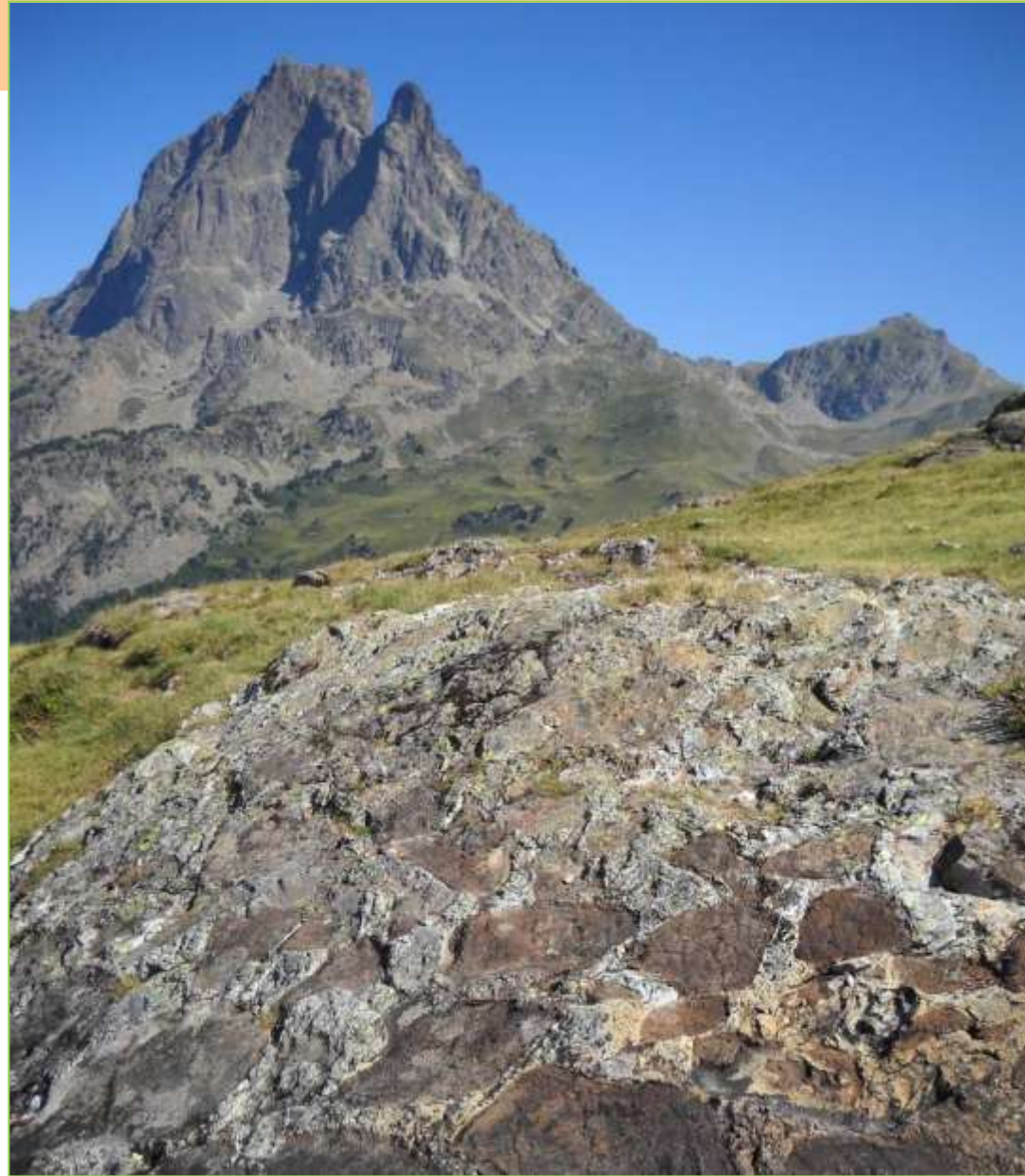
- 1 - La Terre, une planète solide constituée d'enveloppes
- 2 - Des enveloppes d'épaisseurs non uniformes

Des reliefs positifs et négatifs

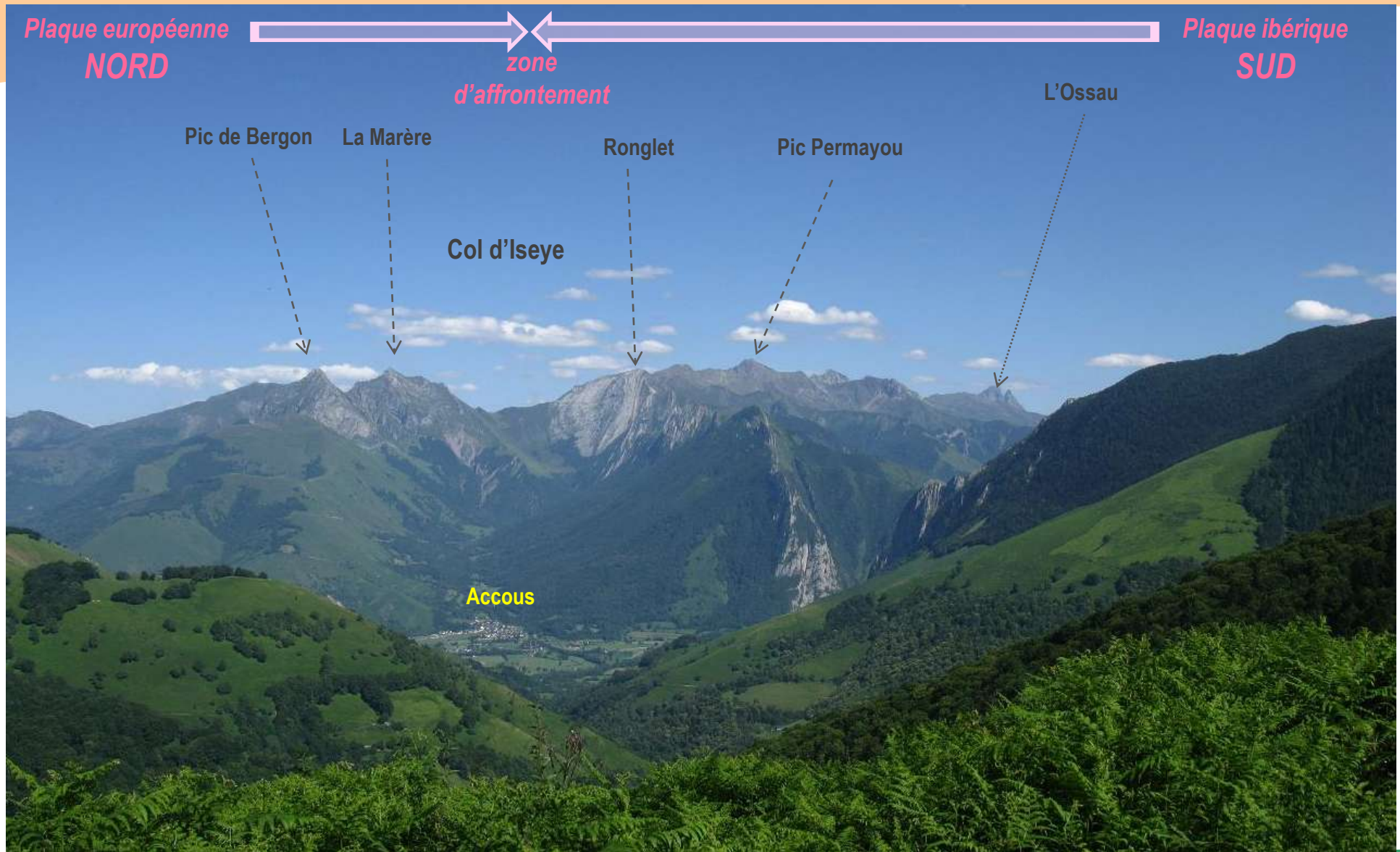
De l'activité sur ces reliefs

- 3 - L'activité du Globe: les plaques et leurs mouvements

Retour vers nos Pyrénées

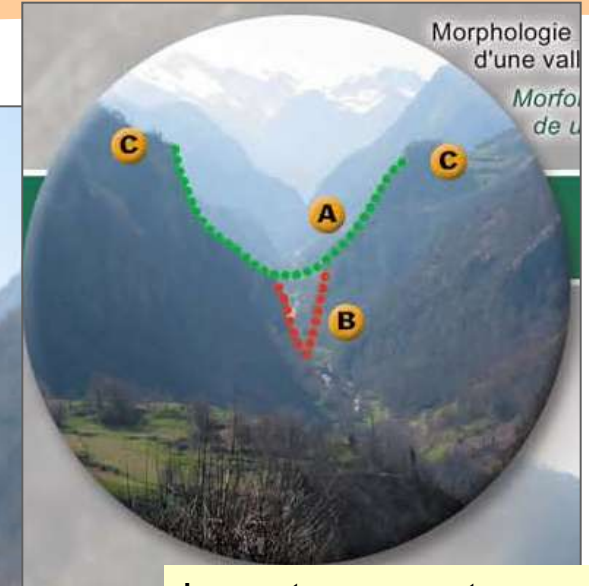


La tectonique des plaques: retour sur les Pyrénées



LE VALLON DE BEDOUS à la frontière géologique entre plaque européenne au Nord et microplaque ibérique au Sud
Vue vers l'Est depuis le sentier de la cabane d'Ichéus

Les Pyrénées sont en mouvement !



Les montagnes ne sont pas immobiles.

Elles naissent, vivent et meurent. Elles bougent sous nos yeux, mais leur mouvement est imperceptible à l'échelle humaine : un sommet ne s'élève guère de plus d'un millimètre par an.

À l'échelle géologique il en va autrement. L'unité de temps y est le million d'années : la variation d'altitude du même sommet atteint alors 1.000 mètres.

Maurice Mattauer

GeolVal

La collision et le réajustement isostatique élèvent les montagnes (Vue vers le Sud depuis Cette)

Les Pyrénées sont en mouvement !



Les montagnes ne sont pas immobiles.

Elles naissent, vivent et meurent. Elles bougent sous nos yeux, mais leur mouvement est imperceptible à l'échelle humaine : un sommet ne s'élève guère de plus d'un millimètre par an.

À l'échelle géologique il en va autrement. L'unité de temps y est le million d'années : la variation d'altitude du même sommet atteint alors 1.000 mètres.

Maurice Mattauer

L'érosion rabote les sommets (Castillo de Acher; éboulis de calcaires blancs sur « roches rouges »)