

## **Pyrénées 2014**

Quelques aspects de l'histoire de la Haute Chaîne dans les Pyrénées occidentales

**5-6-7 septembre 2014**

Responsables : Claude Gaudin et Claude Majesté-Menjoulas



### Vendredi 5 septembre **Bassin de Laruns - les Eaux-Chaudes - Le Moustardé**

Bassin de Laruns : Silurien, Dévonien, Carbonifère très déformés par les mouvements varisques, puis alpins (phase pyrénéenne) chevauchant vers le Sud (en contact anormal) le Crétacé autochtone du synclinorium des Eaux-Chaudes.

Défilé du Hourat aux gorges des Eaux-Chaudes : Massif granodioritique et son métamorphisme de contact, le tout recouvrant le Crétacé supérieur (Coniacien).

Pli du Moustardé : Bel exemple de tectoniques hercyniennes superposées.

Repas du soir & hébergement : Hôtel Chez Vignau à Gabas

### Samedi 6 septembre : **Vallée d'Ossau - col de Marie-Blanche - vallée d'Aspe**

Pic du Midi d'Ossau : Etude de sa mise en place. Présentation des schistes namuro-westphaliens, des séries permianes rouges. La formation pyroclastique recouvre en discordance les séries carbonifères.

On rejoint la vallée d'Aspe en redescendant la vallée d'Ossau jusqu'à Bielle, puis en franchissant le col de Marie-Blanche.

Pique-nique sorti des sacs.

Vallée d'Aspe : d'Escot on remonte vers le Sud la vallée d'Aspe, traversant le bassin de Bedous où la Haute Chaîne s'envoie sous un revêtement triasique. On aborde ensuite les anticlinaux dévonien et carbonifère, dits de rampe, liés au chevauchement d'Urdo, du Fort du Pourtalet, aux séries déversées à déjetées vers le Sud et le Sud-Ouest. Les séries du flanc nord sont plus complètes que celles du flanc sud car redoublées.

Repas du soir & hébergement : Hôtel des Voyageurs à Urdo

### Dimanche 7 septembre : **Vallée d'Aspe - Somport - Candanchou**

Epreuve sportive avec dénivelés !

Somport & Candanchou : Depuis les sommets franco-espagnols une table d'orientation permet d'observer les ensembles volcaniques du Pic d'Ossau, d'Anayet et l'envoyage de la Haute Chaîne sous les calcaires d'âge Crétacé supérieur du Pic d'Anie au Sud. On voit ces séries carbonatées plongeant vers le Nord avec à leur base les séries siliciclastiques permianes rouges (rutilantes). Spectacle à ne pas manquer !

- Pique-nique sorti des sacs

Après-midi : retour vers Bordeaux.

**Compte rendu** : Temps superbe. 21 participants. Programme entièrement respecté.