

# GEOLOGIE ET VOLCANISME

**La Montagne Noire : *metamorphic core complex* ou *pli pennique* ?  
25 – 28 août 2006**

*Loïc LABROUSSE, MCF UPMC, Laboratoire de tectonique UMR 7072  
Laurent Jolivet, Prof. UPMC, Laboratoire de tectonique UMR 7072 (sous réserve)*

Chers collègues,

Persuadés comme vous que la transmission de la passion de la géologie auprès de notre jeune public d'étudiants passe entre autre par l'immersion sur le terrain, nous vous proposons cette nouvelle Ecole de géologie estivale de 3,5 jours à une période qui semble convenir à nombre d'entre nous.

Loïc LABROUSSE du Laboratoire de tectonique de l'UMPC que dirige Laurent JOLIVET a tout de suite accepté ce projet sans la moindre hésitation et ce malgré un emploi du temps chargé. Nous leur transmettons dès à présent nos remerciements les plus sincères et amicaux. Le programme proposé permettra d'aborder de multiples thèmes avec pour fil conducteur l'histoire géologique revisitée et toujours débattue de cette portion du flanc sud de la chaîne hercynienne,

Le coût estimé total (transfert sur Bédarieux non compris) est estimé aux environs de 250 Euros. Comme à l'habitude les inscriptions seront prises dans l'ordre de leur arrivée.

Restant à votre disposition pour vous fournir des précisions supplémentaires, nous vous souhaitons une bonne reprise en ce début de deuxième trimestre

Bien sincèrement.

Jean - François Beaux et Patrick Thommen

## OBJECTIFS

*La Montagne Noire, au Sud du Massif Central est le sujet de débats quant à sa position dans la chaîne hercynienne et à la mise en place des différentes unités qui la constituent. Ce "classique" de la géologie française permet de montrer sur le terrain les faits et les différents arguments des modèles proposés et de discuter de l'exhumation des roches métamorphiques dans les orogènes.*

*Sa comparaison avec des exemples en Grèce, en Norvège ou encore en Andalousie permet d'envisager les modalités et les moteurs de cette exhumation.*

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

### Vendredi 25/08

*Rendez - vous à 17h30 en gare de Béziers ou à 18h à l'hébergement (Hôtel de Roc Fourcat à Olargues)*

EXPOSÉ 1 : Présentation générale du massif de la Montagne Noire

### Samedi 26/08 matin

#### **Bassin Stéphanien de Graissessac : bassin limnique syntectonique**

ARRET1 : Ruisseau de Fialhomme (*Figures de chenalisation, failles bascules*)

ARRET 2 : Les Padènes (*Méga-slump et reconstitution de la géométrie du bassin*)

ARRET 3 : Chantier 15 (*Tranchée paléobotanique du Stéphanien B*)

ARRET 4 : Col des Cabanes (*Panorama Nord de la Zone Axiale*)

### Samedi 26/08 après-midi

#### **Versant Nord de la Zone Axiale**

ARRET 5 : Pont de la Gure (*Discordance du Trias sur le Cambrien*)

ARRET 6 : Notre Dame de Saint Eutrope (*Succession des déformations dans les Schistes X*)

ARRET 7 : Col de Madale (*Micaschistes X7*)

ARRET 8 : La forêt des Ecrivains Combattants (*Micaschistes X5*)

### Samedi 26/08 soir

EXPOSÉ 2 : Mécanismes d'exhumation des roches métamorphiques

**Dimanche 27/08 matin**  
**Versant Sud de la Zone Axiale**

ARRET 9 : Les Gorges d'Héric (*Déformation et métamorphisme dans les gneiss du Caroux*)

**Dimanche 27/08 après-midi**  
**Nappes inférieures du flanc Sud**

ARRET 10 : Flyschs de Barrat (*Séquences turbiditiques du Culm*)

ARRET 11 : Puech de la Suque (*Calcaire Griotte et GSSP Dévonien-Carbonifère*)

ARRET 12 : Pont du Landeyran (*Lacune du Silurien*)

ARRET 13 : Mont Peyroux (*Gisement de Trilobites ; série flyschoïde ordovicienne*)

ARRET 14 : Moulin de Grais (*Déformation dans les calcaires dévoniens*)

**Dimanche 27/08 soir**

EXPOSÉ 3 : Modèles proposés pour la Montagne Noire

**Lundi 28/08 matin**  
**Nappes supérieures du flanc Sud**

ARRET 15 : Vieussan (*Panorama Sud de la Zone Axiale*)

ARRET 16 : Escagnès (*Déformation dans la queue de cochon*)

ARRET 17 : Pont de Poussarou (*Déformation précoce dans les calcaires cambriens*)

*Fin de la session après le pique – nique et transfert sur Béziers en car pour les collègues qui se déplacent en train.*

**Hébergement** (D208)  
Hôtel de Roc Fourcat  
Mons la Trivalle  
34390 OLARGUES  
Tél : 04 67 97 71 83  
Courriel : [roc.fourcat@wanadoo.fr](mailto:roc.fourcat@wanadoo.fr)

**Déplacements**  
Autocars B. PONS & Fils  
Route de Clermont  
34600 Bédarieux  
Tél : 04 67 23 18 67  
Courriel : [autocars.pons@wanadoo.fr](mailto:autocars.pons@wanadoo.fr)

*Si vous êtes intéressé(e) par ce stage de terrain, nous vous remercions de faire parvenir votre inscription, soit par mail, soit par courrier postal à :*

Patrick THOMMEN  
75 rue Crozatier  
75012 PARIS  
Tél : 01 43 07 51 34  
Courriel : [pthommen@club-internet.fr](mailto:pthommen@club-internet.fr)

*Votre inscription ne sera prise en compte que si elle est accompagnée d'un chèque de confirmation d'un montant de 50 Euros (non remboursable) à l'ordre de l'UPA et envoyé à la même adresse.*

#### FICHE D'INSCRIPTION

<b>Nom :</b>	<b>Prénom :</b>
<b>Lycée :</b>	
<b>Adresse personnelle :</b>	
<b>Tél. personnel :</b>	<b>Courriel :</b>
<b>- Vous rendrez - vous à Bédarieux directement par vos propres moyens ?</b>	
<b>- Etes - vous intéressé(e) par un billet de groupe SNCF A/R Paris/Béziers (transfert à Olargues en autocar de la société B. Pons)</b>	