



Excursion du GFC 2012

Pyrénées

Le bassin crétacé de Mauléon

Création, évolution, intégration dans la chaîne pyrénéenne

13, 14, 15 septembre 2012

Organisation : Joseph Canérot, Elie-Jean Debroas** et Michel Bilotte**

** Professeur Emérite de l'université de Toulouse*

*** Céologie et Environnement – université de Toulouse*

1 – OBJECTIF

Etabli dans la partie occidentale des Pyrénées et par conséquent relativement épargné par les serrages tertiaires de l'orogène, le bassin de Mauléon est probablement celui qui permet de suivre dans les meilleures conditions les principales étapes de l'évolution géodynamique régionale à l'articulation Europe-Ibérie. Seront en particulier présentés et discutés : l'élaboration des plates-formes jurassico-crétacées ; leur dislocation clansayésienne ; la mise en place du fossé méso-crétacé avec ses composantes sédimentaires (flysch et brèches) et tectoniques (amincissement crustal, diapirisme, lherzolites) ; l'intégration dans le bassin néocrétacé ; l'inversion structurale tertiaire et la position du bassin par rapport à la limite entre Europe et Ibérie.

2 – PROGRAMME

Départ de Pau (devant la gare SNCF) à 8h30 le 13 septembre

Judi 13 septembre : Pau-Tardets – Gurmençon : la bordure sud occidentale du bassin de Mauléon dans les chaînons basques.

- *La Madeleine* : présentation de l'excursion ; panorama circulaire sur le bassin ; relations avec l'Aquitaine et les Pyrénées occidentales
- *Le Lichançumendy* : la série éocrétacée anté-flysch ; dynamique de blocs et diapirisme associé
- *Bosmendiette* : la bordure sud du bassin de Mauléon ; L'Albo-Aptien et la question des brèches de Bosmendiette.

Nuitée au Relais Aspois de Gurmençon (tél.0559390950)

Vendredi 14 septembre : Gurmençon – Bedous – Arudy – Gurmençon : la bordure sud orientale du bassin de Mauléon dans les chaînons béarnais.

- *Lourdios* : le diapir éocrétacé de Sarrance et la lherzolite du Sarailé ;
- *Bedous* : les questions des « ophites dano-sélandiennes », de « la faille nord-pyrénéenne » et de « l'amincissement crustal extrême jurassico-crétacé » dans les Pyrénées.
- *Le Bénou* : la série crétacée anté-flysch des chaînons béarnais ;
- *Arudy* : la dislocation de la plate-forme urgonienne par basculement du bloc du Mail Arrouy ; les mudmounds d'Arudy et leurs relations avec la subsidence et les variations du niveau de la mer.
- *Ste-Colome* : panorama du bloc basculé du Mail Arrouy ;
- *Herrere* : le magmatisme néocrétacé et l'extension du fossé flysch mésocrétacé.

Nuitée au Relais Aspois de Gurmençon.

Samedi 15 septembre : Gurmençon – Urdach – Pau : la mise en place du bassin flysch et la lherzolite d’Urdach.

- *Soum d’Unars* : panorama sur la tête du bloc basculé du Mail Arrouy au Soum de Ségu;
- *Bilatre* : coupe du flysch mésocrétacé d’Urdach ;
- *Les Pernes* : la lherzolite du col d’Urdach. Mise en place et évolution pyrénéenne. La question de l’amincissement crustal extrême dans les fossés flyschs des Pyrénées.

- *Conclusion* : Place du bassin de Mauléon dans la chaîne pyrénéenne

Retour sur Pau. Arrivée à la gare SNCF vers 18h30.

3 – INSCRIPTION et PAIEMENT

Le montant de la participation individuelle incluant le transport en minibus, les repas (midi et soir), l’hébergement en chambre simple et le livret-guide d’excursion est fixé à 350 euros, montant calculé selon une hypothèse de 12 participants. Le transport de votre résidence à la gare de Pau n’est pas compris dans le tarif.

Pour les non adhérents au GFC, il est nécessaire d’ajouter au tarif, la cotisation annuelle d’adhésion au GFC (10 euros – 5 euros pour les étudiants) ; l’adhésion est obligatoire pour être assuré (Maif). Adresser votre chèque de cotisation, libellé à l’ordre du Groupe Français du Crétacé, à Delphine Desmares, secrétaire du GFC, Université Pierre et Marie Curie, 4, place Jussieu, Laboratoire de Micropaléontologie, Tour 46-56, 5ème étage, Case 104 75252 Paris cedex 05

Une deuxième circulaire sera envoyée aux inscrits au début du mois de septembre.

Paiement :

15 juillet : date limite de paiement des arrhes - 50 euros

15 aout : date limite de paiement du solde – 300 euros

Vous pouvez demander une attestation de paiement à Danièle Grosheny : grosheny@unistra.fr

4 – BULLETIN D’INSCRIPTION

Je soussigné,e

NOM _____

Prénom _____

Institution _____

Adresse _____

E-mail _____ Tél : _____

Je souhaite participer à l’excursion géologique du G.F.C. dans le bassin de Mauléon (Pyrénées occidentales) les 13, 14 et 15 septembre 2012.

Signature

à retourner dûment signé et accompagné d’un chèque d’arrhes de 50 euros à

Joseph CANEROT
3, Chemin Cordeau
31200 TOULOUSE
jcanerot@live.fr
Tél: 05 62 24 30 57