

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

Réunion Extraordinaire « Pyrénées »

Pau - Toulouse : 27-30 septembre 2012

Coordination SGF: Nicolas BELLAHSEN
Excursion géologique organisée par
Joseph CANÉROT, Elie-Jean DEBROAS et divers collaborateurs

Dans le cadre de la célébration de la fusion du CNFG, SGF et UFG, la Société géologique de France a décidé de tenir deux réunions : l'une en province, dans les Pyrénées, mettant en avant l'importance de demeurer au contact de la réalité incontournable du terrain et l'autre à Paris sous forme d'une journée de tables rondes sur des sujets d'actualité, tels que transition énergétique et risques climatiques.

Première circulaire

1 - OBJECTIF

L'objectif de la réunion extraordinaire est d'illustrer concrètement à partir d'exemples connus ou inédits les interactions entre démarche académique et questions sociétales.

Dans le cadre de la décentralisation de ses activités et avec l'objectif de demeurer au contact de la réalité incontournable du terrain, la Société géologique de France a décidé de tenir sa réunion extraordinaire annuelle 2012 dans les Pyrénées. L'excursion organisée à cet effet permettra d'illustrer concrètement, à partir d'exemples connus ou inédits, les multiples approches de notre discipline.

Elle sera aussi une occasion unique d'évoquer et de discuter sur l'affleurement les thèmes scientifiques et sociétaux d'actualité qui confèrent à la chaîne pyrénéenne à la fois son attrait et sa spécificité. La Société souhaite que cette réunion soit un lieu d'échange entre professionnels de divers horizons (académiques, industriels, collectivités locales, ...) en proposant une réunion montrant les interactions entre les contributions académiques et les questions sociétales.

2 - PROGRAMME

Départ de Pau (gare SNCF) à 8 heures ; retour à Toulouse (gare SNCF Matabiau) vers 19h30

Judi 27 septembre : Pau - Gurmençon (Oloron Ste-Marie) : 80 km

« *Le bassin de Mauléon et la question de la mise en place de ses lherzolites* »

- *Belair* : présentation générale de la chaîne pyrénéenne ; objectifs de l'excursion.
 - *Ste-Colome* : dynamique albo-aptienne de blocs basculés et initiation du rifting.
 - *Bedous* : la marge sud, ibérique, du bassin au Crétacé moyen (Aptien/Albien/Cénomaniens) ; la question de la « faille nord-pyrénéenne » et les relations Europe/Ibérie.
 - *Urdach* : les brèches d'Urdach et l'exhumation de la lherzolite au passage albien - cénomaniens.
- Coucher à l'hôtel « Le Relais Aspois » de Gurmençon - tél : 0559390950 (ville ?)

Vendredi 28 septembre : Gurmençon - Argelès-Gazost : 100 km

« *Néotectonique, sismologie, géomorphologie et géologie de carrière* »

- *Benou* : néotectonique dans le chaînon du Mail Arrouy (OMP) ; fracturation et approche réservoir (TOTAL).
 - *Lias* : présentation du site de Lourdes, sismologie (OMP) et géomorphologie glaciaire.
 - *Ayzacq-Ost* : la carrière (SOCARL) du Pibeste: un exemple de brèches post-tectoniques dans la zone nord-pyrénéenne.
- Coucher à « l'Hôtel des Cîmes » d'Argelès-Gazost - tél : 0562970010 (ville ?)

Samedi 29 septembre : Argelès-Gazost - Saint-Girons : 110 km

« **Hydrothermalisme , muséologie et rifting méso-crétacé dans les Baronnies** »

- *Bagnères-de-Bigorre* : Hydrothermalisme (BRGM) ; le futur Muséum des Pyrénées (CBN Midi-pyrénées);
- *Vallée de l'Arros-Avezac* : la sédimentation des brèches albo-cénomaniennes et ses relations avec le magmatisme, le métamorphisme, la tectonique et la mise en place des lherzolites dans le fossé des Baronnies.

Coucher à l'hôtel « La Flamme Rouge » de Saint-Girons - tél : 0561661277 (ville ?)

Dimanche 30 septembre : Saint-Girons - Toulouse : 230km

« **Lherzolite, diapir, brèches, morphologies karstique et glaciaire du fossé d'Aulus** ».

- *col d'Agnes*: le diapir, ses métasédiments et les diverses brèches associées (fracturation hydraulique, échappement de fluides, collapse et karst discordant).

- *étang de Lherz* : 1/ le site glaciaire et karstique ; 2/ l'évolution des péridotites depuis 2 milliards d'années ; 3/ Les questions posées par leur mise en place : les brèches de Lherz sont-elles des cataclasites post-rift ou des coulées de débris sous-marines syn-rift ? La lherzolite s'est-elle mise en place par extrusion tectonique post-rift suivie d'une exhumation sub-aérienne post-tectonique fini-crétacée ou en olistolites emballés dans des débrites au cours d'une exhumation sous-marine albienne syn-rift ?

- **Conclusion** : bilan des recherches en cours et des questions en suspens.

3 - INSCRIPTION

Le montant de la participation individuelle incluant le transport en bus de 28 places, tous les repas (midi et soir les jeudi, vendredi et samedi et midi le dimanche), l'hébergement (3 nuits) et le livret-guide d'excursion, est actuellement estimé au maximum à **320 euros** en chambre double et à **360 euros** en chambre simple. Il a été calculé dans l'hypothèse où cette excursion réunirait **25 participants**.

Pour les étudiants, membres de la SGF, nous proposons l'excursion à demi-tarif.

L'envoi (aux inscrits) d'une deuxième circulaire est prévu au début du mois de septembre 2012.

4 - BULLETIN D'INSCRIPTION

à renvoyer, dûment rempli et signé, à la SGF, 77 rue Claude Bernard, 75005 PARIS, avant le 31 juillet 2012 ou inscription par mail sur : accueil@geosoc.fr, ou sur le site <http://www.geosoc.fr/pyrenees> .

Société géologique de France

RÉUNION EXTRAORDINAIRE

« PYRÉNÉES »

jeudi 27 - dimanche 30 septembre 2012

Je soussigné :

NOM _____ membre SGF :

Prénom _____

Organisme _____

Adresse _____

E-mail _____ Tel. _____

Chambre double ou simple (rayer la mention inutile)

Déclare souhaiter participer à l'excursion géologique soutenant la Réunion Extraordinaire de la Société géologique de France dans les Pyrénées et verser à cet effet un acompte de 50 euros à déduire du montant global de ma participation.

Le paiement peut être effectué par :

- chèque à l'ordre de la SGF
- bon de commande
- virement bancaire en précisant votre nom dans le libellé (les frais bancaires sont à votre charge) :
CCP Paris : 20041-00001-0017372N020-92
IBAN : FR93-2004-1000-0100-1737-2N02-092
BIC : PSSTFRPPPAR
- carte bancaire Visa ou Eurocard-Mastercard
Nom _____ N° carte _____
Date de validité _____ N° sécurité _____
(3 chiffres au dos de la carte)
- prélèvement automatique en renvoyant votre ordre de prélèvement complété avec un RIB.

Fait à _____ le _____ Signature