

Balade géologique dans le Tarn et le Lot

Dimanche 25 novembre 2012

Balade géologique grand public dans la région de Montauban – Albi – Villefranche de Rouergue. Permettant de découvrir les paysages et quelques aspects du riche patrimoine architectural des confins du Quercy et du Rouergue.

Plusieurs temps forts dans cette journée :



matin :

- la coupe de Milhars, près de Lexos : sédimentologie avec, dans le Lias, des séquences en contexte transgressif associées à des preuves de distension syn-sédimentaire. Série du Lias complète et discordance du Cénozoïque sur le Jurassique moyen ;
- la coupe de Vaour : pour appréhender la tectonique pyrénéenne. Il y a là un petit anticlinal suivi d'un synclinal en cuillère, des marques sédimentaires.....Des choses très visibles !!!

A midi :

- selon la formule choisie lors de l'inscription, repas au restaurant ou casse-croûte tiré des sacs : dans la seconde option, nous devrions disposer d'un abri en cas d'intempérie.

L'après-midi :

- les phosphatières du Quercy, à Bach : visite des pièges karstiques comblés par des phosphates de calcium particulièrement riches en fossiles de vertébrés du Cénozoïque.



Compte rendu de la sortie géologique dans le Rouergue et le Quercy

Météo particulièrement maussade, mais averses heureusement concentrées sur les périodes de transferts en voitures et du déjeuner.

7 participants : 2 bordelais et 5 lot-et-garonnais (2 géologues, 2 professeurs de SVT, 1 comptable, 1 directrice d'Établissements pour enfants en difficultés, 1 manipulatrice en électroradiologie).

Encadrement assuré par :

- René CUBAYNES, géologue à Toulouse, sur son terrain de thèse, pour de très claires explications sur la stratigraphie séquentielle dans le Lias et les conséquences de la tectonique pyrénéenne à MILHARS et VAOUR.

- Aurélié MEAU, animatrice pour une visite guidée et largement commentée des phosphatières du Cloup d'Aural à BACH. Les contacts pour cette visite avaient été pris avec Thierry PELISSIE, géologue.

Accueil pour le pique-nique de midi dans les locaux de l'Espace Nature-Environnement de Font Bonne à PENNE : un local, avec chaises, tables et toilettes avait été mis gratuitement à notre disposition.



Programme de la journée :

- sédimentologie sur le Lias de MILHARS : analyse des indices permettant une reconstitution des fluctuations du niveau d'une mer épicontinentale très peu profonde pendant la période de rifting.
- charnière anticlinale et synclinal en cuiller au col de
- faille inverse et stromatolithes dans la carrière de VAOUR
- dans les phosphatières : formation du karst, origine des phosphates, historique de l'exploitation, visite d'une phosphatière exploitée.

Bilan : une journée très intéressante, bien que tournée exclusivement vers les géosciences.

Les accompagnateurs ont su se montrer tout à fait captivants et se mettre à la portée aussi bien des spécialistes avec lesquels des discussions se sont engagées, que des « amateurs » pas forcément férus de géologie.

Regrets :

- ne pas avoir vu de fossiles, malgré les commentaires très optimistes de R. Cubaynes au sujet de leur abondance dans ces horizons
- trop de temps passé dans les véhicules sur une seule journée de visites, surtout en cette saison où la durée du jour est la plus courte
- ne pas avoir eu le temps de profiter de notre passage dans la région pour une visite du patrimoine architectural particulièrement riche.

Conclusion : Cette sortie mériterait d'être reprogrammée, mais sur 2 jours, vers le mois de mai, ce qui permettrait d'aborder des domaines non géologiques, comme :

- la visite du Museum d'Histoire Naturelle de TOULOUSE
- l'étude de la végétation et, en particulier, des flores d'orchidées associées aux phosphatières
- la visite de sites architecturaux comme ALBI, CORDES sur CIEL, ou de paysages comme les gorges de l'Aveyron,

La solution pique-niques permet d'être plus tranquilles au niveau de l'emploi du temps et est moins onéreuse que des repas pris au restaurant. En revanche, pour la nuit, il existe des possibilités d'hébergement de groupe, pour un tarif modéré, au centre de Font Bonne.

Des courriers de remerciements ont été adressés, au nom de CAP Terre, à René CUBAYNES, Aurélié MEAU, Thierry PELISSIE et au Centre de Font Bonne.