

# GEOCHRONIQUE

## Rubrique « Actualités »

### AGSO : EXCURSION GEOLOGIQUE DANS LE QUERCY

La troisième et dernière excursion géologique programmée par l'Association des Géologues du Sud-Ouest (AGSO) en 2013 s'est déroulée les 9 et 10 novembre, dans le Quercy. Conduite par Carine Lézin, Maître de Conférences à l'université de Toulouse, Thierry Pelissié, Professeur, Président du Conseil Scientifique du Parc Régional du Quercy et Jean-Guy Astruc, Ingénieur retraité du BRGM, elle a rassemblé une trentaine de participants.

La première journée a été consacrée à l'étude de divers sites géologiques répartis sur la bordure jurassique du NW du Bassin Aquitain. Carine et Thierry ont, à partir d'exemples très démonstratifs, rappelé qu'au cours de la période mésozoïque considérée, la sédimentation s'est effectuée sous le contrôle quasi permanent de la tectonique. Nous garderons en particulier en mémoire les « plis » de la cascade d'Autoire ou le bloc basculé de Cabrerets. Ces exemples très éloquents nous renseignent en effet sur le comportement de la croûte terrestre à l'échelle régionale. Ils rendent nécessaire la prise en compte de la paléodéformation de la croûte aquitaine dans les reconstitutions paléotectoniques du domaine pyrénéen proche où, comme on sait, la compression tertiaire a, dans une large mesure, oblitéré cette structuration ancienne.

Le paléokarst quercynois a été visité au cours de la deuxième journée. Jean-Guy et Thierry nous ont tout d'abord conduits à la grotte du Pech Merle. Cette célèbre cavité est ouverte dans les calcaires jurassiques du Causse de Gramat. Vieille de 40 millions d'années, elle est connue pour ses œuvres pariétales (quelques 670 motifs peints : bisons, chevaux, ours, cervidés et autres) qui relèvent d'une période s'échelonnant du Périgordien au début du Magdalénien (-25 000 à -15 000 ans).

Thierry nous a ensuite présenté les phosphatières du Quercy dans leur cadre géologique, historique et économique. Nous avons ainsi appris que les remplissages karstiques contenant les sédiments phosphatés sont essentiellement éocènes et oligocènes et qu'ils ont été conservés grâce à un relèvement régional du niveau de base (lacustre) en relation avec la surrection des Pyrénées. Malgré l'exploitation intensive du phosphate à usage agricole dans la deuxième moitié du 19<sup>ième</sup> siècle, les diverses cavités karstiques récemment fouillées ont livré plusieurs centaines d'espèces de vertébrés et d'invertébrés qui renseignent fort utilement sur les paléoclimats et les renouvellements fauniques terrestres au passage Eocène/Oligocène. Son exposé a été suivi de la visite du célèbre Cloup d'Aural, établi sur le territoire de la commune de Bach. Le site, parfaitement aménagé à des fins touristiques, permet de suivre l'évolution polyphasée qui a conduit à l'élaboration du paléokarst, à son remplissage puis à son déblaiement plus ou moins développé. La journée s'est achevée avec une périlleuse descente à la phosphatière du Mas de Dégot, puits complexe, profond de plusieurs dizaines de mètres, révélant la probable

connexion entre divers réseaux paléokarstiques aujourd'hui masqués par un épais couvert végétal.

Un grand merci à nos guides qui ont, d'abord par la rédaction d'un livret-guide très documenté et abondamment illustré puis par leurs commentaires sur le terrain, su nous faire partager leur passion pour cette terre quercynoise qui leur est chère. L'ambiance « familiale » créée par le groupe des participants et le temps clément ont contribué au plein succès de cette belle excursion. Rendez-vous en 2014 pour d'autres rencontres et d'autres découvertes géologiques partagées...

**Joseph Canérot**

**Président de l'AGSO**



*Une partie des participants sur le remplissage paléokarstique d'une cavité proche du Cloup d'Aural (commune de Bach).*