

Excursion dans la sierra de Guara (Espagne)

25-26 octobre

Dans la foulée du Colloque « Pyrénées d'Hier et d'Aujourd'hui » deux excursions géologiques se sont déroulées dans les Pyrénées.

La seconde (25-26 octobre 2008), s'est déroulée sous un superbe soleil automnal, sur le versant sud des Pyrénées, dans la Sierra de Guara (Aragon). Conduite par P. Razin, J. Serra-Kiel et C. Grelaud des universités de Bordeaux et de Barcelone, elle avait pour thème l'étude « des systèmes de dépôt syntectoniques paléogènes sur la bordure méridionale du bassin sud-pyrénéen ».

Au travers de nombreux arrêts, les 26 participants ont pu découvrir la complexité des phénomènes sédimentaires qui accompagnent la mise en place des nappes du versant sud des Pyrénées. Là encore, l'importance du cadre chronologique a été maintes fois soulignée.

En résumé, trois stades principaux d'évolution sont enregistrés par la sédimentation ; ces stades s'inscrivent dans un continuum de déformation compressive entre le Lutétien et le Miocène ; ces « phases » se traduisent à la fois par la mise en place d'un système de chevauchement et de plis associés, et par une réorganisation du bassin d'avant-pays sud-pyrénéen. Le 1er stade (Lutétien moyen et supérieur) associe bassin marin profond et système deltaïque SE-NW alimenté par le démantèlement de reliefs situés au NE ; il correspond aux systèmes de chevauchement Lakhoura – Les Eaux Chaudes – Mont-Perdu avec l'anticlinal de Boltana comme anticlinal de rampe. Les deux stades suivants, se développent en milieu continental entre l'Eocène supérieur et le Miocène inférieur ; ils sont contrôlés par deux systèmes de chevauchement successifs, celui de Gavarnie puis de Guargua. Le diachronisme de ces événements tecto-sédimentaires traduit la migration vers l'ouest de la déformation, de la surrection de la chaîne et du comblement du bassin sud-pyrénéen.

Les organisateurs ont su rendre cette complexité abordable, aidés en cela par la majesté des lieux avec en toile de fond permanente le canyon d'Anisclo, le Mont Perdu, ou la brèche de Roland. Cette excursion sera de nouveau proposée au printemps 2009. Qu'on se le dise.

Michel BILOTTE



Les participants à l'excursion au Rio Vero