

Excursion de l'AGSO en Roussillon les 18 et 19 mai

L'excursion de « printemps » de l'AGSO s'est déroulée cette année en Roussillon les 18 et 19 mai. Elle a rassemblé une vingtaine de participants et a été conduite par B. LAUMONIER (Université de Lorraine et Ecole des Mines) et M. CALVET (Université de Perpignan).

Le samedi, Bernard LAUMONIER nous a présenté la géologie du Paléozoïque le long d'un circuit entre les vallées du Tech et de la Têt. Par chance nous avons pu profiter d'un des rares coins ensoleillés du territoire français ce jour là.

Le premier objectif fut de placer le Paléozoïque de la zone axiale dans le cadre structural alpin. Cinq unités structurales majeures, associées à des chevauchements globalement (et de manière simplificatrice) orientés vers le Sud, sont définies, soit du haut vers le bas de la pile, les unités : des Aspres, du Canigou qui fait qu'une à l'Est avec l'unité du Ripollès, du Vallespir, des Albères-Roc de France, de St-Laurent-de-Cerdagne. Les premiers affleurements dans la vallée du Tech à l'amont d'Amélie ont permis d'observer le chevauchement de l'unité du Canigou sur l'unité du Vallespir, puis celui de l'unité des Aspres sur celle du Canigou.

Mais l'essentiel de cette première journée fut consacré à observer les faciès des groupes de Canaveilles (datés de l'Ediacarien) et de Jujols (Cambrien-Ordovicien inférieur). Le premier groupe correspond à des séries shalo-grauwackeuse intercalant des horizons calcaro-dolomitiques parfois épais comme la Formation de Valcebollère (Gorges de la Fou). Le second serait associé à de vastes plate-formes silico-clastiques plus ou moins profondes, parfois littorales ou deltaïques.

Ces séries ont été plissées par une phase tectonique Sardes (Ordovicien moyen) difficilement et rarement visible dans les Pyrénées. On a pu observer l'Ordovicien supérieur (conglomérat du Caradoc et porphyrite des Aspres) sub-horizontal reposant en discordance sur des pélites et quartzites verticalisés de la Formation d'Alins (Groupe de Jujols).

Enfin, ce trop rapide panorama des événements paléozoïques s'est achevé avec l'observation de la tectonique hercynienne carbonifère à travers le flanc inverse du pli couché précoce de Ravirou à vergence SSW.

Le relai fut ensuite pris par Marc CALVET qui nous fit faire un bon d'environ 300 millions d'années dans le temps. Nous nous sommes retrouvés dans l'histoire de la fin du Tertiaire au Quaternaire. Première étape avec la « Brèche de Thuir » (Oligocène-Miocène ?), en contact par faille normale avec le Paléozoïque, premiers dépôts du remplissage du bassin.

Dans le secteur du Boulou, au pied du « horst » des Albères, on a pu observer les faciès du Néogène qui remblaient le fossé du Roussillon : les énigmatiques et remarquables grès de Moulas, les faciès continentaux et deltaïques sableux du Pliocène ou les faciès d'argiles marines contemporaines de ces derniers.

Retour en vallée de la Têt avec l'étonnant site des Orgues où les séries marines à fluviatiles du Pliocène racontent l'histoire de cette période en relation avec une tectonique très active. La série pliocène qui remplit le fossé du Roussillon fait jusqu'à 200 m d'épaisseur.

Cette histoire tectono-sédimentaire se poursuit encore actuellement comme le prouvent les remarquables chapelles romanes enfouies dans les dépôts limoneux des crues du Tech. Le bâti de la chapelle de Ste-Eugénie-de-Tresmal (Elne) témoigne de ces alluvionnements liés à plusieurs crues historiques.

Les participants se sont quittés le dimanche soir autour d'un verre de l'amitié chez un viticulteur bio qui nous a présenté l'A.O.C. Aspres-Roussillon. Même si la pluie est venue troubler quelques arrêts, ce fut une excursion qui s'est déroulée dans une chaleureuse ambiance. Plein d'échanges sur le terrain, des paysages grandioses, des chapelles romantiques, des affleurements plein les yeux... voilà ce que furent ces 2 journées de mai. Merci à Bernard et Marc qui ont su nous faire découvrir en quelques heures la géologie du Roussillon. Nous ne pouvions pas rêver meilleurs guides.

F. BICHOT



Une partie du groupe devant un affleurement