

## Association des Géologues du Sud-Ouest : les deux excursions de l'automne 2007 au Nord du bassin d'Aquitaine

En collaboration avec l'Association des Professeurs de Biologie-Géologie (APBG) de la région Aquitaine, l'Association des Géologues du Sud-Ouest a organisé 2 excursions dans la partie nord du Bassin Aquitain. Chaque excursion a rassemblé une vingtaine de personnes.

Au cours de la première, les 29 et 30 septembre 2007, Didier NERAUDEAU de l'Université de Rennes a présenté avec talent l'histoire de la **transgression cénomano-turonienne dans la région de Rochefort**. Cette transgression majeure glacio-eustatique est à mettre en relation avec un réchauffement climatique important, souvent considéré comme le moment le plus chaud du Phanérozoïque.

L'excursion a débuté à l'Île Madame où peuvent être observées plusieurs unités du Cénomaniens marin : calcaires bioclastiques à Orbitolines, calcaires à Rudistes et Préalvéolines, grès à Pycnodontes et Exogyres, calcaires à Ichtyosarcolithes...Le groupe a mis aussi beaucoup d'énergie (sans réussite) à rechercher des restes du Carentonosauire, un varan fossile du Cénomaniens trouvé à l'Île Madame.

Le lendemain a été consacré à la découverte du Cénomaniens continental dans le secteur de Tonnay-Charente. Plusieurs carrières permettent d'observer de remarquables faciès sableux et argileux avec de magnifiques niveaux à ambre et à végétaux, dans un état de conservation surprenant.

Didier NERAUDEAU a captivé une joyeuse troupe de géologues en leur faisant imaginer les milieux de dépôts de l'époque. Merci à notre guide.



*Photo du groupe devant une falaise à l'Île Madame*

Huit jours plus tard, les 6 et 7 octobre, Jean-Pierre PLATEL et Nicole GOURDON-PLATEL ont conduit une excursion sur « **l'Homme dans son environnement géologique** » **aux confins de la Dordogne et de la Charente**. Cette excursion a été placée dans le cadre des premières manifestations de l'Année de la Planète Terre.

A partir de nombreux affleurements, nos guides nous ont présenté les formations marines carbonatées et les formations continentales qui se sont sédimentées entre -92 et -35 millions d'années, depuis le Turonien jusqu'à l'Eocène.

Chaque formation a été associée à une utilisation humaine, mêlant ainsi histoire et géologie. Ce fut un festival de sites dont cette région du Ribérais est riche : carrières souterraines, habitats troglodytes, églises monolithes, églises romanes, dolmen...

Encore une excursion très riche auxquelles Jean-Pierre et Nicole PLATEL nous ont habitués, accompagnée par un livret guide d'une cinquantaine de pages avec de nombreuses illustrations et très complet. Un seul mot pour qualifier cette excursion : remarquable.



*Photo du groupe devant l'entrée d'une carrière souterraine en sud-charente*