

Promenade géologique au Pech de Berre (47)

Dimanche 14 octobre 2012

Visite commentée par P. Leblond, géologue,
ancien professeur de Sciences de la Vie et de la Terre au Lycée Stendhal d'Aiguillon

C.A.P.Terre Comité Aquitain de la Planète Terre

dimanche 14 octobre 2012 à 9h00 et 15h00
rendez-vous à NICOLE (Lot et Garonne), au panorama

Promenade géologique
sur le
Pech de Berre

tous publics
gratuit

Depuis le spectaculaire point de vue sur le confluent du Lot et de la Garonne, nous retracerons l'évolution de la géographie et du paysage de la région depuis 23 millions d'années. Un parallèle sera établi avec la Réserve Géologique de Saucats-la Brède où se trouve le stratotype de l'Aquitainien.

visite commentée par P. Leblond, géologue, ancien professeur de Sciences de la Vie et de la Terre au Lycée Stendhal d'AIGUILLON
renseignements au 05 53 79 94 89 ou sur www.cap-terre.org

Depuis le spectaculaire point de vue sur le confluent du Lot et de la Garonne, nous retraçons l'évolution de la géographie et du paysage de la région depuis 23 millions d'années.
Un parallèle est établi avec la Réserve Géologique de Saucats-la Brède où se trouve le stratotype de l'Aquitainien.



Cette sortie est organisée chaque année depuis trois ans, sur le même site, pour pérenniser les actions menées à destination du grand-public et des scolaires pendant l'Année Internationale de la Planète Terre.

Compte rendu de la manifestation

Deux randonnées pédestres de 3 heures chacune, environ, autour de l'un des affleurements les plus complets et représentatifs de l'Aquitainien lacustre, palustre et lagunaire de l'Agenais.

Malgré une météo maussade toute la journée, une douzaine de participants curieux et intéressés se sont retrouvés le matin au point de vue pour un parcours de trois heures. Mais, l'après-midi, s'installait une petite bruine persistante et pénétrante, de celles qui font verdigriser les terres armoricaines, et seuls trois acharnés tentaient l'aventure.

Le parcours démarrait au point de vue sur le confluent du Lot et de la Garonne par une analyse du paysage actuel et des facteurs responsables de sa formation : accumulation sédimentaire, phénomènes tectoniques, érosion. L'examen des dalles et des blocs de calcaire gris déposés autour de la halle était l'occasion de discuter des principes et des méthodes de la géologie et de les appliquer simplement. Tous ont pu s'imprégner de l'odeur fétide de sulfures de cette roche.



Puis, en descendant vers la vallée, nous avons traversé dans l'ordre anti-chronologique les trois niveaux de la « trilogie agenaise », jusqu'aux Molasses de l'Agenais. De récents travaux d'entretien des fossés favorisaient les observations. Par un examen détaillé des roches à l'affleurement, de leur nature, de leur disposition et de leur contenu fossilifère, chacun a pu se faire une idée des milieux de sédimentation et, à partir de là, de l'évolution du climat et de la géographie locale au cours de l'Aquitaniens. A partir de quelques fossiles de Gironde, un parallèle a été établi avec l'Aquitaniens de la Réserve Géologique de Saucats - la Brède.

Au retour, grâce au panorama sur la plaine alluviale et les terrasses du Lot, nous avons pu aborder l'incidence des changements climatiques sur les variations du niveau de la mer et les conditions de sédimentation en domaine continental. La discussion a débouché sur le réchauffement climatique actuel et une comparaison a été effectuée avec les variations climatiques plus anciennes.

Un dépliant reprenant les divers points d'intérêt de la balade a été distribué à tous les participants. Il y était joint un flyer d'information sur les autres activités de CAP Terre. Il est prévu que cette sortie soit organisée de nouveau, chaque année à la même période. Des demandes ont été formulées par les participants sur la possibilité de renouveler l'expérience sur d'autres sites du Lot et Garonne.