



Cercle Quercinois des Sciences de la Terre
<http://geologie-quercy.fr>

Espace Associatif Clément Marot – Place Bessières 46000 CAHORS

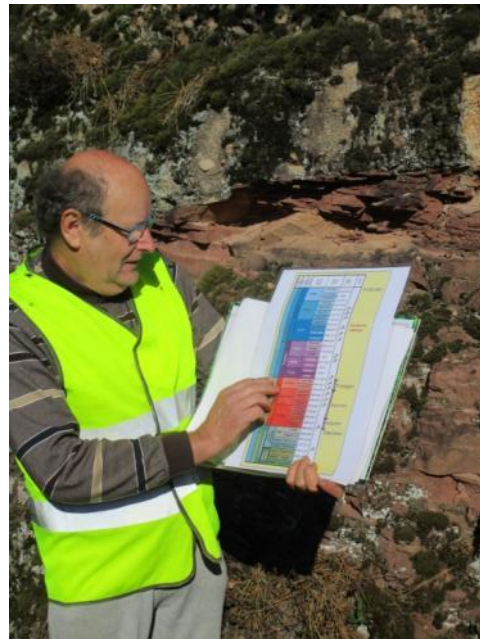
Date du document : le 1 avril 2017

Auteur : Robert Montaudié

COMPTE-RENDU DE LA SORTIE DU 26 Mars 2017 AU SUD DE BRIVE

Nous sommes 12 personnes du CQST à faire le déplacement et être au rendez-vous à Noailles où nous sommes accueillis par Guy et Maryse Chantepie et leur équipe sous un beau soleil printanier.

Guy est notre guide et ses explications sur la tectonique et la géologie du bassin de Brive sont très appréciés par l'ensemble des participants.



Notre premier arrêt nous permet de voir et de toucher la roche du Permien recouverte d'un conglomérat de galets issu de l'érosion de massifs situés plus à l'Est et charrié par un torrent très rapide.



Ensuite reprenant la voiture, un deuxième arrêt nous permet de faire une lecture du paysage avec d'un côté le Permien, en bordure, la faille de Meyssac et plus au Sud le Jurassique et le Causse de Martel.



Ce croquis montre bien les différents faciès pour comprendre ce paysage.



Le troisième arrêt nous amène devant une coupe où se trouve, par alternance, des grès rouges et des argiles.



avec présence de gravier



Ces matériaux très instables, suite à l'érosion, se sont effondrés par glissement.



et dans le bas duquel on peut imaginer le phénomène qui a pu se produire lors de la formation aperçue au premier arrêt.



Nous nous transportons vers le prochain arrêt qui nous a permet de voir des couches renversées.



Puis vers midi, nous rejoignons un délaissé de la route pour notre pique-nique.



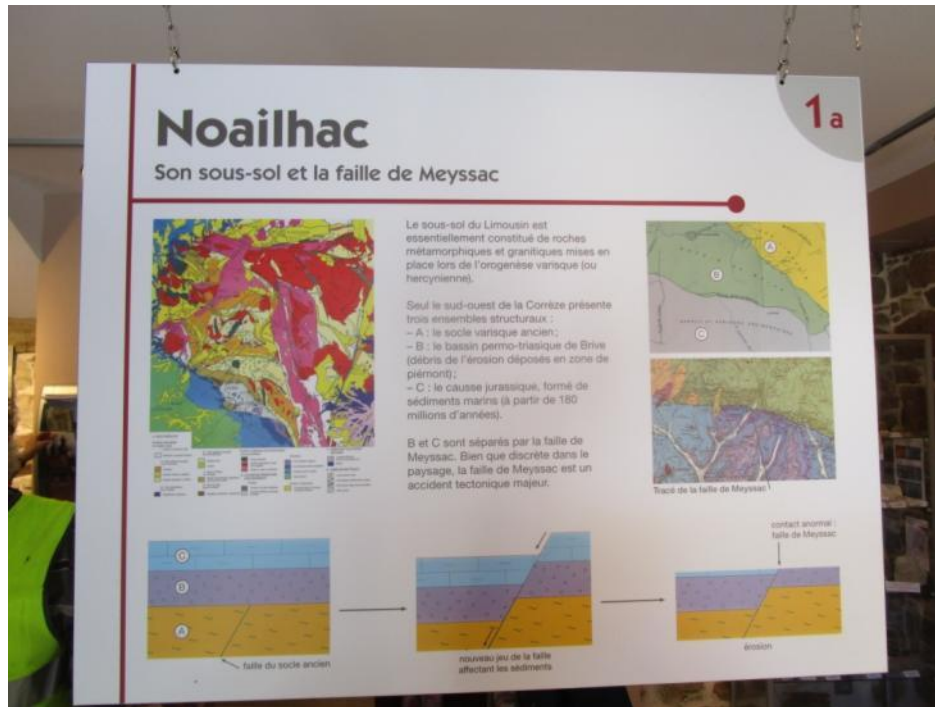
L'après-midi, une courte balade à pied nous amène à un site sur la pente duquel émerge un bloc de roche rouge. Pour pouvoir l'atteindre il faut escalader le talus.



Là, sous ce bloc se trouve la trace en négatif du parcours d'un animal marin (peut-être un vers ?).



Après cet exercice physique, reprenant nos voitures, nous allons à Noailhac visiter la salle d'exposition de minéraux et fossiles du canton de Meyssac. Là, sept panneaux très bien conçus, ainsi que plusieurs vitrines et une maquette nous fait remonter au temps du Permien (-398 Ma à -252 Ma) et au Lias (-175 Ma à -200 Ma).



Après cette visite la photo du groupe est prise devant ce petit musée.



Ensuite, toujours en voiture, direction Turenne et son château, lequel est bâti sur une butte calcaire, dont la silhouette rappelle une locomotive à vapeur.



Puis, quittant Turenne, nous nous dirigeons enfin vers la faille de Meyssac, lieu de transition entre le Permien et le Jurassique.

Là j'ai le plaisir de poser entre ces deux terrains



C'est vers 17 h00 que nous nous quittons en remerciant très chaleureusement nos hôtes pour cette promenade géologique qui nous a permis de mieux comprendre la discordance angulaire entre le Permien et le Trias du bassin de Brive puis le contact du bassin avec le causse jurassique.