

Excursion Métamorphisme et Volcanisme : 600 Ma d'histoire géologique du Bas-Limousin et du Cantal

Pendant 3 jours, du 8 au 10 mai, 17 participants se sont laissés guider sur le métamorphisme et le volcanisme du Massif Central par J.-C. PONS et Ch. BELIARD de l'Université de Bordeaux 1, auteurs avec R. PRUD'HOMME d'un livret guide richement illustré.

Le premier jour de Thiviers à Tulle, nous avons découvert les séries métamorphiques du Bas-Limousin : Unité de la Dronne, Unité inférieure des gneiss, Unité ophiolitique médiane, Unité supérieure des gneiss, Unité de Thiviers-Payzac, Unité de Génis.

La visite de l'ardoisière de Travassac fut un moment de fascination devant ce monumental travail de l'homme.



Réflexions autour des éclogites de Puy des Ferrières ...

Le second jour, après la visite de quelques affleurements complétant la première journée, le groupe a rejoint Aurillac pour débiter la seconde partie de l'excursion consacrée au volcanisme. Au pied du Plomb du Cantal, nous avons observé les coulées de basalte de Carlat et de Faillitoux, les phonolites, les trachytes, basanites, téphrites, trachyandésites, etc...



La coulée de basalte de Faillitoux

Merci à nos guides pour nous avoir transmis une partie de leur connaissance de ces terrains et pour avoir su nous passionner par une véritable leçon de pétrographie. Saluons aussi leur remarquable organisation (hébergement, repas) qui, malgré un temps mitigé, a rendu ce séjour très agréable.

Jean-Pierre PLATEL