

# Les Premières S sur le terrain en Auvergne, le 8 Octobre 2009

## Objectifs :

- *s'orienter et se repérer sur un site et sur des cartes (topographiques, géologiques)*
- *observer des objets géologiques à différentes échelles*
- *collecter des données de terrain par l'observation et le prélèvement d'échantillons*

*Le travail sur le terrain à l'échelle macroscopique est complété en classe par des études microscopiques.*

Après un départ très matinal (6h30), dans la douceur, Dame Météo fut beaucoup plus chagrine pour nous accueillir en fin de matinée au Puy de Dôme. C'est sous la pluie et dans le vent frais que les élèves observaient les différents édifices volcaniques : fugace Pariou dans les brumes cotonneuses, le Puy de Côme émergeant des nuages et le Sarcoui imposant sa masse sombre dans le lointain.

A Montrodeix, une superbe cheminée volcanique où le basalte débité en prismes octogonaux sur près de 15 m de haut, offrait l'image caractéristique mais toujours surprenante des tuyaux d'orgues... qui n'ont rien à envier à la Chaussée des Géants (Irlande).

Dans l'après-midi, le soleil décidait d'accompagner tout le monde dans les flancs du Puy de La Vache ; dans ce décor irréel, presque lunaire où le rouge des scories et immenses bombes volcaniques donnait de l'éclat aux couleurs automnales des bouleaux, le travail se poursuivait dans un silence impressionnant.

Une dernière photo à l'ombre du casque gaulois au plateau de Gergovie, et ce fut le retour au LEG vers 21h15.



*"C'était très intéressant et malgré la pluie (cette chère pluie), il y avait une vraie bonne ambiance ! Merci" (Clara)*

*"Impressionnant ! surtout la chaleur du Puy de Dôme !... " (Marie)*

*"Les orgues basaltiques valaient le détour. Photo mythique sur le monument commémoratif" (Mathilde)*

*"Journée géologique où tout est formé avec logique ; pas le temps de chômer, toujours au taquet !" (Anne-Claire)*



Enfin, si l'insidieuse pluie auvergnate qui nous attendait dès le premier arrêt à Royat ne put venir à bout ni de la bonne volonté des élèves, ni de nos ardeurs, elle aura fait briller les pyroxènes !

