

## RANDONNEE A VOLTENNES

### Le gisement de Voltennes

Il s'étend sur les communes de la Petite Verrière et de la Celle en Morvan en Saône et Loire à une dizaine de km d'Autun.

La mine de fluorine de Voltennes a été en activité pendant plus d'un siècle (de 1861 à 1972). Son exploitation a porté sur 6 filons de longueur (de 300 à 1200 m) et de puissance variées. Ces filons sont réputés pour avoir fourni un spath fluo de très bonne qualité. La fluorine est utilisée comme fondant dans la fabrication de la fibre de verre, du verre opale, mais surtout pour la production d'acide fluorhydrique et de produits fluorés dérivés.

Outre l'intérêt industriel, la fluorine a une utilisation ornementale : elle revêt des couleurs diverses et très vives (vert, violet, rose) qui se mélangent harmonieusement. Le vert est particulièrement remarquable. (Savez-vous que les balustrades de l'Opéra Garnier sont en fluorine de Voltennes !?)

Outre la fluorine massive, le gisement produit aussi, mais en plus petites quantités de la barytine parfois crêtée, et un peu de dolomite, goethite, orthose, pyrite et quartz.

Le site, fermé au début des années 80, attire encore de nombreux curieux et passionnés (les chemins sont encore parsemés de jolis échantillons multicolores), mais il peut se révéler dangereux, certains puits témoignent de l'histoire et plongent à plus de 100 m de profondeur.

### A la découverte du site

Philippe nous a proposé cette fois de découvrir autrement le site de Voltennes : à travers un parcours original de 7 km, accessible à tous publics, notamment aux plus jeunes adhérents. (âgés de 8 à 9 ans)

Le principe : une boucle complète dans les bois, ponctuée d'arrêts à des endroits « stratégiques » (intérêt du lieu), et à des remblais prometteurs (fluorine colorée). Nous avons également « frôlé » très prudemment, bien sûr, les anciennes tranchées, suscitant ainsi la fascination des petits et même pour certains, le souhait de devenir « *minier* » plus tard.....





Succès total pour cette randonnée familiale qui a rassemblé une vingtaine d'adhérents, petits et grands. Temps agréable, site exceptionnel, ambiance familiale, sacs à dos bien chargés au retour, décompression, émerveillement des enfants, soulagement des parents. ...un programme parfait !

Aline et Emeric, Mathieu, Alexis et Thomas, Anne claire, Anaïs et Maximilien, Laurence, Léo et Victor, Véronique et Daniel, Marie-Noëlle et Philippe, Danièle et Michel, David, Ludovic, Martine ont vécu cette riche expérience