

SAINT PIERRE LA BOURLHONNE

La pegmatite de Beauchaud, site classique du patrimoine français est située dans la montagne dite de *Montorsier*, sur les communes de St-Pierre-la-Bourlhonne et du Brugeron. Décrite en 1894, par Gonnard et Adelphe, Jacquet-Cisèle est le premier à l'exploiter en 1906. Le décès du propriétaire entraîne un arrêt des travaux deux ans plus tard. Entre 1908 et 1909, le professeur P. Glangeaud étudie le site en explorant la partie ouest des Monts du Forez et le décrit comme remarquable.

C'est ce site que nous avons décidé de visiter le 7 mai avec des membres du club d'Orléans Jean Claude et Marie Christine. Patrick et Marie Thé allaient jouer les interprètes !!!

Le rendez vous était fixé sur la place de Saint des Ollières et c'est Pierre qui, arrivé le premier, à du patienter en faisant un petit tour de marché.

Arrivés aux Fournets, nous avons remonté le lit du ruisseau pour découvrir ces fameux cristaux prismatiques de tourmaline dont certains présentent une extrémité bien terminée.



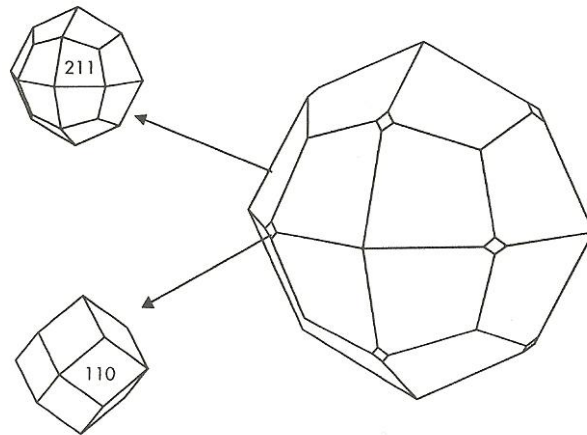
Si la géologie de cette montagne est encore mal connue notamment la direction des filons de pegmatite, l'évolution et la répartition des minéraux en profondeur et l'éventuelle présence de géodes importantes, on peut affirmer que le potentiel minéralogique du site est très intéressant.

Les cristaux de tourmaline montrent qu'ils ont subi des transformations car on observe souvent des cristaux tronçonnés, clivés ou même tordus, symptômes d'un changement des conditions de pression et de température au cours de leur formation. Il faut donc imaginer des fractures qui se tapissent de cristaux de feldspath, de tourmaline, de grenat et de béryl, puis un remplissage contemporain à tardif de quartz dans lequel on trouve d'ailleurs d'autres cristaux de quartz. Faut il donc considérer la minéralisation de la montagne de Montorsier de nature pegmatitique à hydrothermale ?



Minéraux :

Grenat : cristaux brun noir à rouges, avec les petites faces losangiques du dodécaèdre rhomboïdal, enchâssés dans le quartz gris et pouvant atteindre 3 cm ;



Tourmaline : noire (schorl), on signale des spécimens de 40 cm, l'habitus est classique ; l'extraction est difficile car les cristaux sont déjà fissurés ou tronçonnés ;

Béryl : enchâssés dans le quartz, les cristaux sont verdâtres à bleu verdâtre et parfois gemmes, mais la plupart sont pierreux et comportent des inclusions de tourmaline noire et/ou de muscovite (taille jusqu'à 12 cm) ; il a été exploité à l'entrée du hameau de Beauchaud entre 1906 et 1908.

Muscovite : cristaux en plaquettes centimétriques caractéristiques ;

Feldspaths potassiques : blancs à roses, en cristaux décimétriques ;

Quartz : massif avec une teinte laiteuse ou grise, nous avons même trouvé un échantillon de quartz rose.

