

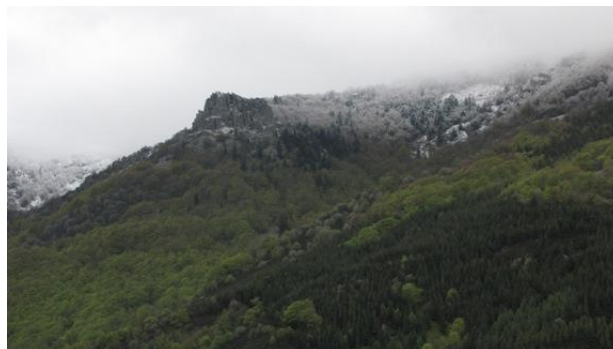
LE VIEUX MAYRES

C'était un jour de mai 2010, le vendredi 14 exactement, départ sous la neige ce matin là, température plutôt fraîche, d'ailleurs Sylvie et Jean François ont déclaré forfait et préfèrent rester au chaud dans le gîte.

Pour les autres les 80 km menant à Mayres nous ont paru bien longs entre virages et neige. Les champs de lentilles entre Solignac et Costaros faisaient bien triste mine et au col du Rayol la neige était bien là, mais pas question pour nous de faire du ski aujourd'hui. Nous continuons vers le col de La Chavade enneigé lui aussi et nous redescendons sur Mayres en longeant la vallée de l'Ardèche.



Le col du Rayol



Le col de la Chavade

Le site repéré par Yvon se situe à l'Est du hameau du Vieux Mayres sur un versant abrupt dominant l'Ardèche. La vue de la grimpette à effectuer a fait frémir certains d'entre nous particulièrement Michel et Daniel. Il faut s'engager dans un joli petit sentier qui part derrière les maisons du hameau et ensuite grimper plein Nord à travers un sous bois pentu. Certains d'entre nous ont été obligés de faire quelques arrêts en montant car avec le sac à dos et la glacière la petite escapade est plutôt sportive!



Vieux Mayres N102



Chemin d'accès

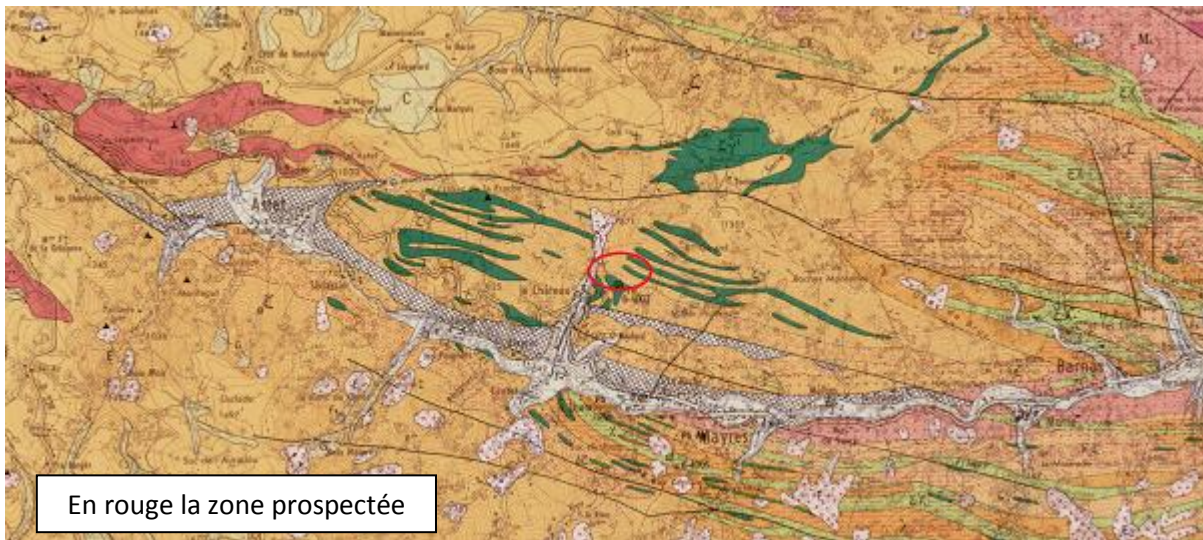


En randonnée

L'affleurement se situe dans des gneiss ocellés, qui sont des roches très quartzo feldspathiques, de teinte générale claire, rosée à jaunâtre. Ils sont formés de quartz, orthose, oligoclase, biotite, sillimanite, grenat, apatite, zircon. L'orthose, très abondante, est remarquable par ses mégacristsaux maclés Carlsbad, de taille centimétrique. La teneur en biotite peut varier rapidement de façon sensible. De même, la sillimanite est parfois abondante, parfois totalement absente.

Les gneiss ocellés passent aux leptynites de façon assez progressive, le plus souvent par intercalations répétées.

Au niveau du Vieux Mayres, le site est caractérisé par des intercalations de vaugnérites de teinte très sombre (en vert foncé sur la carte géologique), constituées de plagioclase automorphe et de biotite extrêmement abondante. Zircon, allanite et surtout apatite et sphène sont les minéraux accessoires abondants. Ces vaugnérites, sont souvent accompagnées de masses et de veines pegmatitiques. Ces roches proviennent de mélanges en proportions très variables, de magmas vaugnéritiques, résiduels et de magma anatectiques et c'est dans ces faciès pegmatitiques que nous allons chercher les fameux quartz.



En rouge la zone prospectée

Les travaux d'exploitation de la pegmatite menés au début des années 60 ont porté sur 2 grandes lentilles espacées d'une vingtaine de mètres. Ils sont facilement repérables grâce à leurs déblais de couleur blanche.

La première exploitation que nous rencontrons, la plus basse, a été travaillé sous forme d'une tranchée d'une centaine de mètres de long.

Le deuxième indice, situé au dessus du précédent, montre 2 entrées de galerie témoignant de l'exploitation de la pegmatite.



Les 2 entrées de galerie



La chambre supérieure

Il existe également un travers banc de 30 mètres environ, en dessous des 2 galeries, rejoignant la pegmatite en profondeur. Ce travers banc est encore équipé de rails et un petit wagonnet nous laisse imaginer le dur labeur des ouvriers de l'époque.



L'entrée du travers banc



L'intérieur du travers banc



La pegmatite



Le groupe sur l'indice supérieur

Le minéral remarquable du site est le quartz qui peut se présenter sous 3 faciès différents avec notamment des cristaux de très grande taille pouvant atteindre les 50 cm! Parmi les autres espèces minérales rencontrées, tous les composants de la pegmatite : le microcline, l'albite et le groupe des micas avec une place prépondérante pour la biotite. Parmi les minéraux accessoires des pegmatites, citons la cordiérite, la tourmaline schorl, l'apatite (à ne pas confondre avec le béryl!) et la fluorine. Pour notre part, nous n'avons pas trouvé trace de ces derniers minéraux, exception faite de la cordiérite trouvée sous forme d'amas diffus. Il va falloir examiner tous les échantillons récoltés à la bino pour espérer les découvrir, mais ça c'est une autre histoire!

