

LANTIGNIE

Dimanche 27 octobre 2013

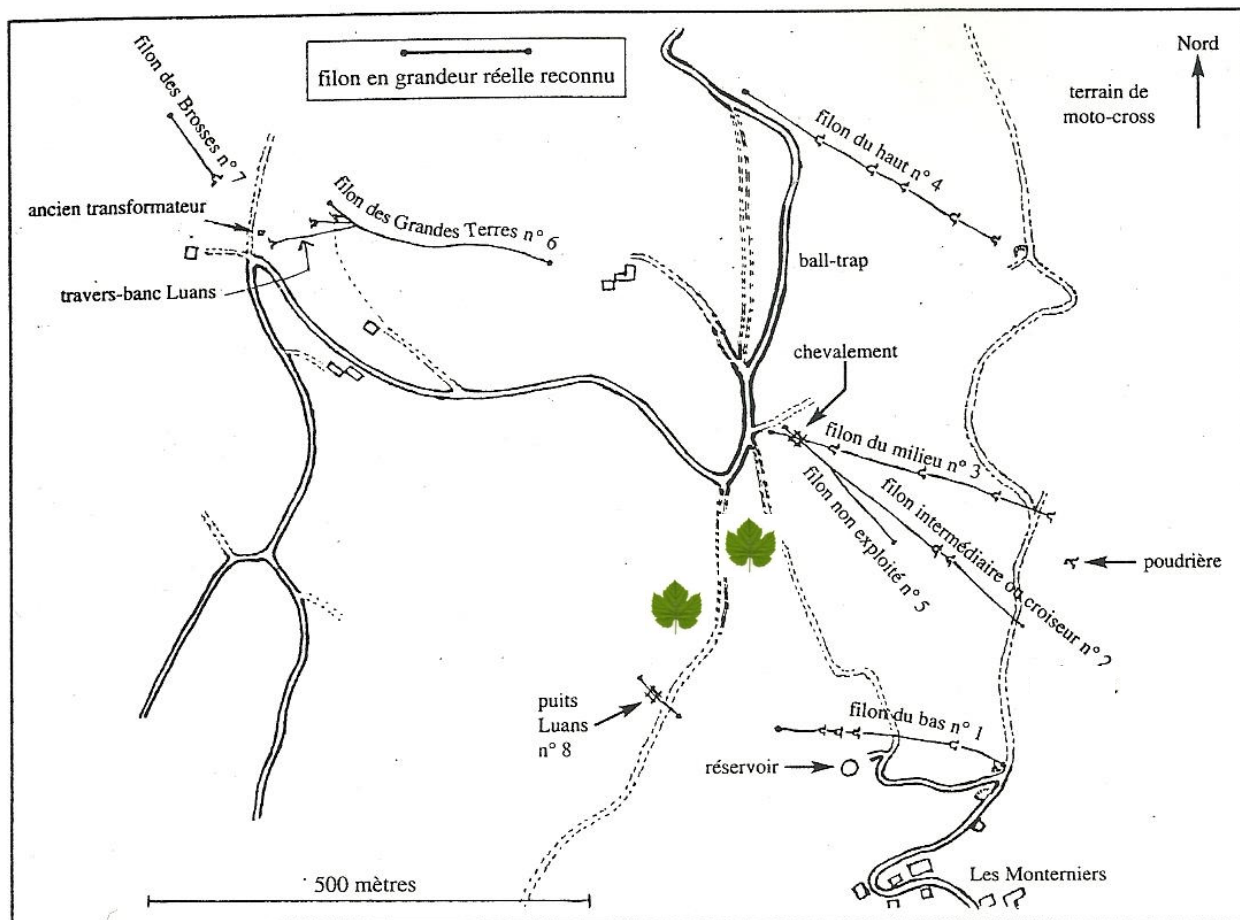
Au milieu des vignes du Beaujolais, relevées par la couleur rouge de leur feuillage, le site de Lantignié, situé dans les hauteurs de Beaujeu, est un des sites français les plus connus pour sa minéralogie.

C'est Alexis Chermette en 1926, qui le premier identifia la fluorine et la barytine sur ce site. Dès 1927, la société française des barytes et dolomies exploita le gisement avec le fonçage d'un puits de 32 m desservant plusieurs galeries. Plusieurs exploitants se succédèrent ensuite sur le gisement et effectuèrent des travaux souterrains d'envergure variable (puits et galeries en traçage) sur chaque filon. Le dernier exploitant fut la Société des Mines du Rouergue, de 1953 à 1962, date à laquelle la mine ferma. On estime la production cumulée à 50 000 tonnes de fluorine et à 25 000 tonnes d'un mélange hétérogène de minerai à base de barytine et de silice.

Le site de Lantignié est partagé en 2 secteurs miniers :

- les filons des **Monterniers** : filon du bas (n°1), filon intermédiaire dit "Le croiseur" (n°2), filon du milieu dit "En Colette" (n°3), le filon du haut dit "Roche du Fort" (n°4) et un filon non exploité situé au Sud du croiseur (n°5).

- les filons des **Grandes Terres** (n°6), des **Brosses** (n°7) et des **Carnions** (ou puits Luans n°8).



Nous avons tout d'abord essayé d'accéder au site par le ball trap, au niveau du chemin d'accès aux Grandes Terres. Hélas la végétation très dense ne nous a pas permis de retrouver les filons, seuls le chevalement et la trémie de chargement apparaissent encore au milieu de ce fouillis végétal. Une reconnaissance sur les chemins au milieu des vignes n'a pas donné de meilleurs résultats.



Chevalement et trémie de chargement



Le casque: protection contre le phylloxéra

C'est donc par le Sud du gisement, par le hameau des Monterniers, que se fera notre deuxième approche, beaucoup plus facile, car les filons sont beaucoup plus accessibles, et c'est sur le filon du milieu que nous avons échantillonné une bonne partie de l'après-midi.



Filon du Milieu



Filon du Milieu : entrée sous le chemin



Minéraux :

Quartz : constitue la gangue des filons. Les cristaux ne dépassent pas les 2 cm. Souvent incolores, parfois hématoides (rouge) ou citrins (jaune). A noter certaines pseudomorphoses de calcite en quartz.

Calcédoine : en assemblages botryoïdaux, elle couvre des surfaces de quelques cm².

Fluorite : en cubes jusqu'à 3 cm à l'exception faite de certains cubes ayant atteint le décimètre ; elle est violette, jaune, un peu hématoïde, blanche ou incolore, parfois fantôme. Les cristaux violets ou bleus peuvent perdre leur couleur au soleil, réaction due aux UV. De très beaux placages de fluorine rubanée sont visibles à l'extérieur de l'accès au filon du milieu.

Barytine : constituant du remplissage des filons, elle cristallise soit en boules crêtées blanches ou rose-orangé, soit en cristaux tabulaires jaunes, verdâtres ; certains cristaux rencontrés se sont avérés bleu-ciel.

Galène : elle se présente sous forme de rognons granulaires de plusieurs centimètres inclus dans la barytine ou sous la forme traditionnelle, en cubes, dont certains peuvent avoir les angles tronqués.

Chalcopyrite : en cristaux noirs sur la fluorine et la barytine des cavités. Taille maximum 15mm.

Mimétite : présente en habitus très variés, les cristaux sont vert franc, vert-jaune ou jaunes, jusqu'à 7mm pour les baguettes et 1cm pour les cristaux très trapus.

Wulfénite : de nombreux faciès ont été rencontrés. Les cristaux sont jaune vif, orange, brun rougeâtre ou gris beige. Les plus beaux spécimens tabulaires atteignent les 20 mm.

Et aussi : anatase, andradite, azurite, calcite, cérusite, hématite, jarosite, magnétite, malachite, pyrite, zoïsite, sidérite, ...



Filon du Milieu
Fluorine rubanée



Cristal de wulfénite