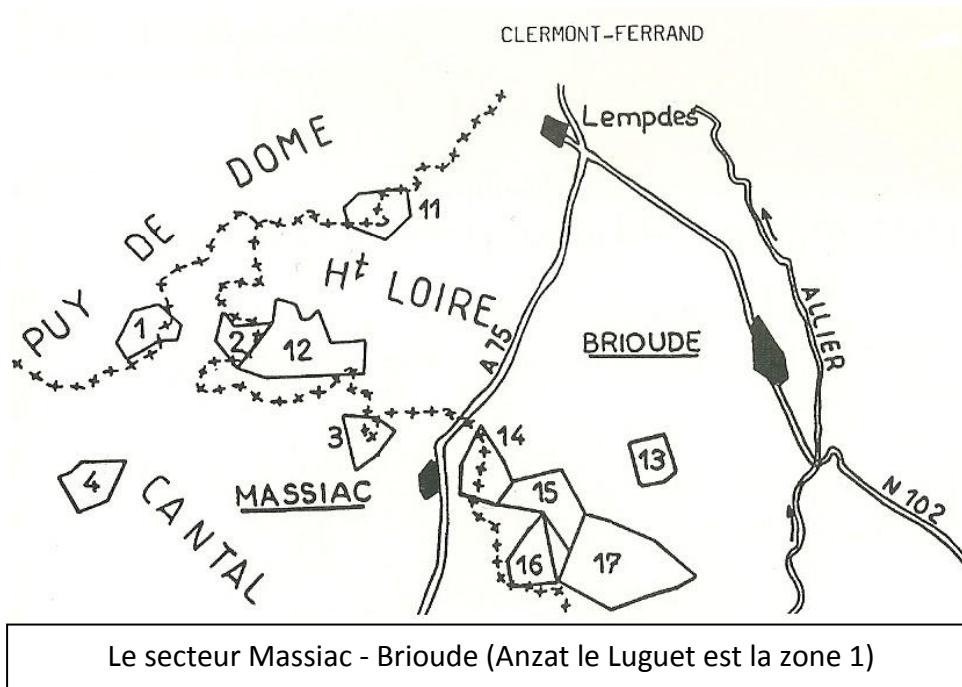


# ANZAT LE LUGUET

Dimanche 12 juin 2016

4 membres du club particulièrement matinaux se lancent ce matin à la recherche de la stibine dans la région de Massiac. Le rendez vous est fixé à 10 h avec Priscille et Vincent à Blesle, classé parmi les plus beaux village de France. La concession d'Anzat le Luguët fait partie du vaste ensemble minier connu sous le nom Brioude - Massiac et est située au pied du plateau volcanique du Cézallier, encaissée dans des roches métamorphiques hercyniennes : micaschistes et gneiss, leptynites et amphibolites. Ces roches sont généralement considérées comme dérivant d'une ancienne série volcano-sédimentaire d'âge cambro-ordovicien (500 MA). Cette structure a subi une première transformation pendant l'orogénèse calédonienne reprise lors de la formation de la chaîne hercynienne.



L'accès aux filons de la concession d'Anzat le Luguët peut se faire soit par Vens Bas dans le Puy de Dôme soit par Leyvaux dans le Cantal. Nous avons choisi l'accès par Leyvaux, plus long mais moins pentu que son équivalent du Puy de Dôme.

Après avoir stationné nos véhicules sur un petit parking à l'entrée du village, un petit sentier qui part de Leyvaux au niveau de l'église, entre la Côte François et les collines du Château Neuf, nous emmène en direction du ruisseau d'Apcher, le long duquel se trouvent la galerie et les haldes du filon de la Forge, but de notre expédition d'aujourd'hui.

A signaler d'autres indices dans le voisinage : en descendant au Sud Est, dans le bois à mi-pente, en rive droite du ruisseau d'Apcher se trouve le filon des Communs. En continuant le long du même ruisseau, on arrive au confluent avec le ruisseau du Barthounet et à l'indice du même nom. En redescendant le ruisseau du Barthounet, on arrive à l'indice qui porte le nom du ruisseau en question.

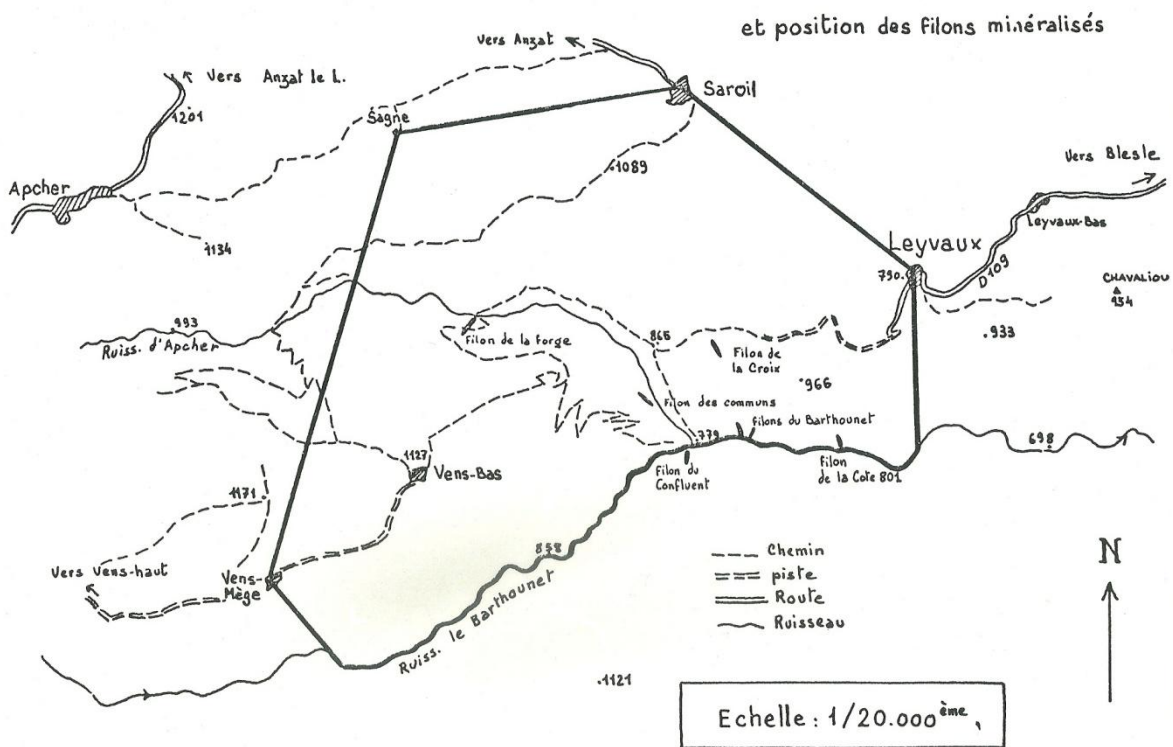


Eglise de Leyvaux



La maison de Frodon Sacquet

## LIMITES de la CONCESSION d'ANZAT-le-LUGUET



Arrivés sur le site, nous avons commencé nos recherches et découvert la galerie tant convoitée. Hélas celle-ci a été mise en conformité en 2 000 et est obstruée par un système de bouchon bétonné entrecoupé de barres métalliques qui nous empêche d'accéder à l'intérieur. Je vois dans le regard de certains d'entre nous comme une frustration ! Seules les chauve-souris peuvent désormais accéder à cette galerie et une discussion s'engage sur les espèces de Chiroptères présentes dans la région. Il est qu'en même dommage que les efforts faits pour la faune ne s'appliquent pas à l'Homme lui-même, et que tous ces éléments de patrimoine minier ne soient plus accessibles.



La galerie de la Forge

La recherche de la stibine va donc se faire sur les déblais assez abondants devant la galerie.



### Minéralogie.

Le filon de la Forge comprend les minéraux suivant :

- La stibine ( $Sb_2S_3$ ), assez abondante, massive ou en agrégats fibreux
- La kermésite oxyde  $Sb_2S_2O$  : en cristaux aciculaires rouge-orange dans de petites géodes
- La stibiconite oxyde  $Sb_4O_8H_2O$  : en enduits jaunes sur la stibine
- La semseyite, sulfosel de plomb  $Pb_9Sb_8S_{21}$  rare
- La boulangérite, sulfosel de plomb  $Pb_5Sb_4S_{11}$
- La tétraédrite, sulfosel de cuivre  $(CuFe)_{12}Sb_4S_{13}$  en plages indépendantes ou associée au mispickel
- La pyrite, xénomorphe, associée à la marcassite
- Le mispickel
- La ménilcovite, associée aux fibres de la stibine
- La blende
- La covelline, rare, dans les produits d'altération du mispickel

Le filon de la Forge fut découvert en 1814 par Jean d'Auzat Bertier à qui la concession des mines d'Anzat le Luguet fut accordée le 10 janvier 1821 par ordonnance royale. Les fils Bertier vendirent leur mine d'antimoine en mars 1836 à 2 associés qui l'exploitèrent jusqu'en novembre 1847.

Entre 1848 et 1905, la mine changea 4 fois de main, avec des périodes d'arrêt assez longues et en mai 1905, la concession devient la propriété de la société franco-italienne SAMFA. L'exploitation du filon de la forge démarre en 1907 avec un effectif de 11 mineurs de fond et 3 au jour. En janvier 1921, la société anonyme française "Mine et Fonderie d'Antimoine" est créée à Massiac et gère l'exploitation jusqu'en 1927, date à laquelle la concession est jugée économiquement inexploitable.



### Note zoologique.

Du fait de la présence de galeries de mines ou autres éléments physiques susceptibles d'abriter des colonies de Chiroptères (bâtiments miniers, ...), des inventaires et prospections ont été menés par observation directe pendant l'hibernation des espèces en 2005/2006. 14 espèces ont été recensées parmi lesquelles les plus courantes sont le Grand et le Petit Rhinolophe, la Barbastelle et 2 variétés de Murin.

	<p><b>Les Rhinolophidés</b> (un seul genre en Europe et quatre espèces en France) Ces Chiroptères se caractérisent par leur appendice nasal développé en feuilles circulaires qui leur a valu le nom populaire de «fer à cheval». Cet appendice trouve son rôle dans l'émission directionnelle des ultrasons. En effet contrairement à la majorité des espèces européennes, les Rhinolophes émettent leurs cris par le nez et non par la bouche.</p>
	<p><b>Les Vespertilionidés</b> (9 genres et 28 espèces en France et en Europe) C'est la famille européenne dont la diversité est la plus grande. Elle regroupe les Murins (<i>Myotis sp.</i>), les Pipistrelles (<i>Pipistrellus sp.</i>), les Sérotines (<i>Eptesicus sp.</i> et <i>Vespertilio murinus</i>), les Noctules (<i>Nyctalus sp.</i>), les Oreillardes (<i>Plecotus sp.</i>), le Vespère de Savi (<i>Hypsugo Savi</i>), la Barbastelle (<i>Barbastella barbastellus</i>) et le Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>)</p>