

ALLIGNY EN MORVAN

Dimanche 27 mai 2018

Sur invitation de Jean Luc, 6 minéralogistes très confirmés ont décidé de passer la journée dans le Morvan sur le site dit de La Place à Alligny en Morvan à la limite de la Nièvre et de la Côte d'Or dans la région de Saulieu.

Les premières mentions d'exploitation remontent à 1640, époque du seigneur d'Alligny, qui entreprit quelques grattages superficiels. La première véritable exploitation du site se situe entre 1734 et 1750, puis la mine sera abandonnée avant de reprendre du service en 1855. Elle sera de nouveau abandonnée quelques années plus tard.

En 1909, une exploitation à caractère industriel se développe, employant une centaine d'ouvriers travaillant dans 2 puits et dans 4 500 m de galeries tracées dans le plan des filons. La crise de 1929 vient mettre fin définitivement à l'exploitation des filons plombo-barytiques d'Alligny.

Aujourd'hui, la végétation a complètement envahi le site notamment la parisette à 4 feuilles, mais pour qui sait regarder, il reste encore quelques vestiges de l'exploitation passés témoins les murets de pierres, le réservoir de fioul ou encore la poudrière devant laquelle Michel prend la pose.



Cuve à fioul



La poudrière et l'artificier

La minéralisation est portée par 2 filons encaissés dans le granite des Settons de couleur rose-rouge fortement mylonitisé dans la région d'Alligny. Ces mylonites sont fréquentes dans les déblais : de couleur gris bleuté sombre, elles sont parcourues par de minces filonnets de calcédoine qui peuvent contenir de la blende.

Parmi mes minéraux rencontrés, signalons :

la galène en masses à larges facettes ou en cristaux cubiques, pouvant présenter une faible teneur en argent

la blende incluse dans le quartz ou la fluorine

la cérusite en cristaux incolores ou miel de quelques mm ou de 1 cm grise à noire

pyrite et chalcopirite en plages incluses dans la galène ou indépendantes dans la gangue

la barytine en crêtes roses ou en cristaux tabulaires, parfois épigénisés en quartz ou en calcédoine

la fluorine, très rares cristaux centimétriques jaunes, ou violets proches de l'antozonite. Se présente également sous forme rubanée de couleur verte.

la nontronite : enduits jaunes à vert pomme

la pyromorphite en masses mamelonnées brunes ou verdâtres ou prismes jaunes, verts ou oranges

le quartz : cristaux hyalins centimétriques

la wulfénite en cristaux tabulaires millimétriques sur la barytine et avec la pyromorphite

Signalons aussi pour les amateurs de micro : azurite, covellite, hématite, hémimorphite, linarite, malachite, oxydes de manganèse ...



Pyromorphite dans quartz



Galène dans barytine rose



Quartz



Galène

