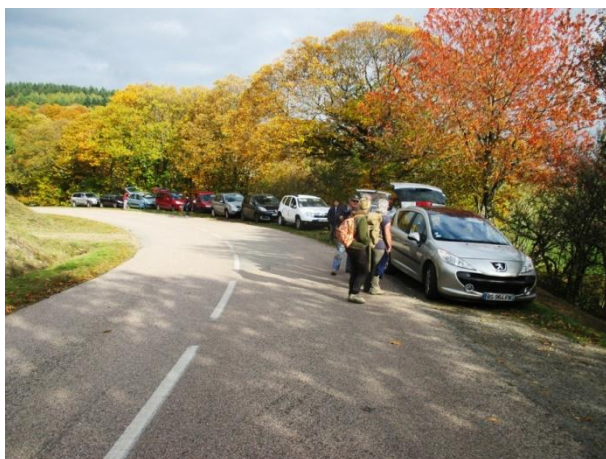


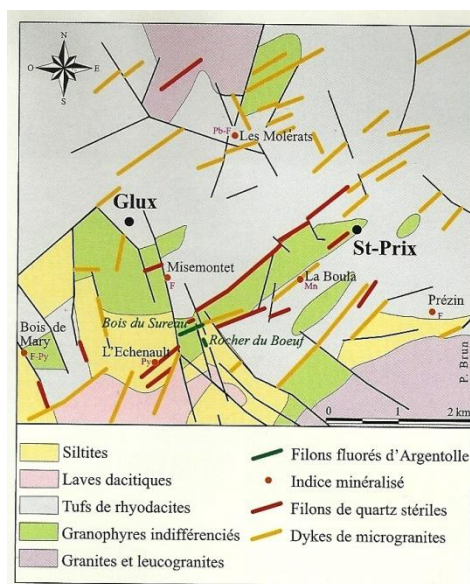
LE BOIS DE MARY

Dimanche 18 octobre 2015

Les virages du Bois de Mary, sur la commune de Saint Prix dans le Morvan, présentent des roches du Viséen supérieur sous forme d'une accumulation monotone de roches volcaniques de nature rhyodacitique épanchées en milieu aérien. On y rencontre des laves et des tufs soudés à texture homogène (empilement de nuées ardentes). Un cortège important de microgranite et de granophyre témoigne du magmatisme en profondeur. A cet endroit, les lamprophyres, roches basiques très altérables, affleurent en plusieurs dykes verticaux et de quelques décimètres de puissance, orientés N80°E qui recoupent un microgranite rose. La plupart de ces terrains ne sont apparus qu'à la suite de décapages lors de la rectification du virage du Bois de Mary.



Le train de voitures était à l'heure



Clairement les formations observées montrent des similitudes avec les terrains du site de l'Argentolle tout proche. Ce site, bien connu de certains de nos adhérents, se compose de 2 champs filoniens distincts :

- le Bois du Sureau au nord constitué de filons d'orientation N80°E encaissés dans un grand filon de microgranite rose de même orientation
- le Rocher du Boeuf au sud constitué de filons d'orientation N80°E et N160°E encaissés dans une lentille calcaire pincée entre des conglomérats et des ignimbrites du Viséen.

La littérature donne peu d'indications sur le site du Bois de Mary. Ces travaux de reconnaissance montrent des grattages superficiels et une excavation s'allongeant sur quelques dizaines de mètres. Quel minerai voulait-on rechercher ? S'agissait-il de trouver de la fluorine comme à l'Argentolle, des indices ayant été trouvés à La Croix des Cerisiers quelques kilomètres plus loin ou du plomb comme aux Molérats ?

Les quartz blancs massifs, bréchiques et géodiques sont nombreux et la présence de manganèse importante. Sans doute faut il rattacher ces quartz bréchifiés de la phase 3 du site de l'Argentolle situé à la limite Jurassique supérieur - Crétacé. En effet, c'est à cette époque qu'il y a eu dans la région création de nouvelles cavités karstiques se remplissant de sédiments détritiques constitués surtout par une brèche à fragments de quartz et fluorine verte emballés dans un ciment argileux riche en oxydes de manganèse. La bréchification des minerais (phase 4) serait consécutive à l'orogénèse alpine et daterait du Miocène.



Daniel aux commandes du groupe



Géodes de quartz

Nous avons donc pu récolter des quartz hématoides et améthysés ainsi que des oxydes de manganèse tels que pyrolusite et psilomélane. Noël a, quant à lui, trouvé un joli ensemble de cristaux de barytine crétée, associé au quartz dans une petite géode.



Les "casseurs" à l'œuvre



Dendrites de manganèse

Une superbe journée donc, avec une météo extraordinaire et le Morvan dans toute sa palette de couleurs automnales. Certains d'entre nous sont persuadés qu'il faudrait revenir sur ce site de façon à approfondir la géologie et la minéralogie du coin (La Boula, Misemontet, la Croix des Cerisiers ...)