

## Sortie Géologie du 16 mai 2015

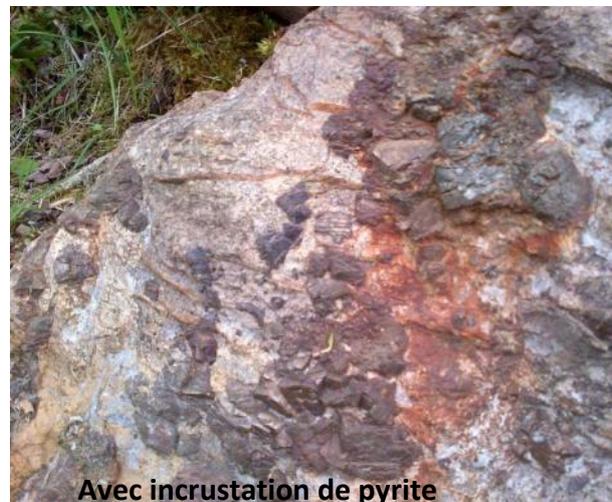


Cette première sortie nous a permis d'appréhender les différentes époques géologiques présentes au-dessus du village. Jean-Paul Corré avait fait deux présentations fort bien documentées pour préparer le terrain... qu'il nous fallait bien découvrir ce jour ! Le groupe s'est donc engagé au-dessus du col du Barioz pour découvrir les témoins de cette géologie tourmentée. A chaque étape, Jean-Paul nous a fourni les clés de décryptage des différentes roches.

Trias : dolomies (- 200 millions d'années)



Spilite (famille des basaltes), issue d'une coulée de lave qui s'est faite sous l'eau



Lias : calcaire, argile et calcaire, formation sous l'eau de formes d'ardoise



Lias : schistes



Permien : grès rouge et grès versicolore  
(sidérite dans des filons de quartz)



Aalénien : roches sédimentaires, plus récentes



### Sortie Géologie du 19 juin 2015

Pour le deuxième volet des sorties géologiques, Jean-Paul Corré nous a proposé de cheminer jusqu'au col du Merdaret, à la découverte des merveilles géologiques. Le groupe d'une dizaine de personnes s'est engagé sur le chemin à la conquête des informations de notre guide. Nous partons du parking à environ 1400m et arriverons vers 1800m d'altitude.



Premier arrêt pour une cassure conchoïdale d'un demi-mètre, dans du grès du permien (ce n'est pas un fossile)... qui d'ailleurs n'est pas seul dans son cas, juste à ses côtés, on trouve une forme similaire.



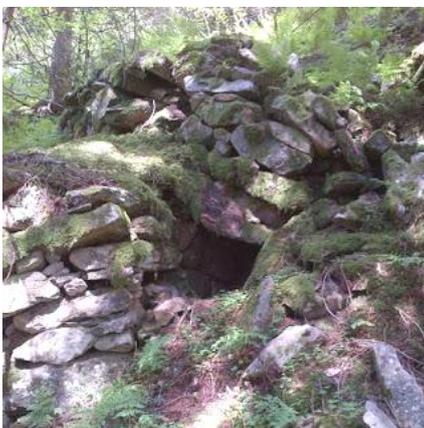
Dans la montée, après avoir foulé les micaschistes satinés (chlorite et muscovite), une première cargneule, roche sédimentaire carbonatée, d'aspect vacuolaire.



Reprenant notre cheminement, nous découvrons le houiller, et traversons l'Accident Médian de Belledonne (grande cassure nord/sud séparant deux ensembles étrangers par leur structure et leur constitution) en douceur sur le chemin horizontal herbeux légèrement descendant vers la vallée du Haut-Bréda, jusqu'à fouler les gneiss et amphibolites dont certains contiennent du mica.



A droite, les cargneules, à gauche le houiller !



Jean-Paul nous avait réservé une surprise sur le chemin du retour ; bien caché dans la forêt, un four à griller. Une construction d'environ deux mètres de haut et cinq mètres de diamètre, avec une bouche à tirage, qui permettait de diminuer la quantité de matériaux à redescendre dans la vallée après extraction du minerai de fer. Un "grillage" permettait de concentrer le fer et laisser sur place la partie non utilisable du minerai. Mais il restait 800m de dénivelé avant d'arriver au village, et le haut-fourneau était encore plus loin !