

Sortie du 28 Avril 2002
NORD LOZERE : « LA FAILLE DU GOULET »
(Par A. Fromant)

I- Itinéraire

Dans Langogne après le marché couvert, à gauche prendre la route de La Bastide, Villefort, D 906. Passer Laveyrune, puis Rogleton, arrêt n° 1 à 1.5 km.

Suivre la D 906, passer Labastide, suivre la route de Prévenchères. Petit tour dans Prévenchères. (Eglise romane un peu remaniée, le tilleul quadricentenaire, un chocolatier admirable...)

Sortir de Prévenchères par la petite route de l'Hermet, passer le pont sur le Chassezac et monter en lacets vers la ferme de la Fare. Prendre la petite route à droite en épingle à cheveux qui monte sur un sommet dénudé. Suivre la route de gauche jusqu'à l'arrêt de la croix du Clos.

Descendre par la route vers le Rioufroid (pas marqué sur les cartes) puis remonter vers une plantation de résineux. Suivre jusqu'à la zone aménagée par l'ONF ; Au croisement prendre à gauche, passer les deux caravanes vertes. Suivre la route de droite, qui remonte la rivière, le Chassezac. Passer le pont (très mauvais). Monter vers le croisement de l'arrêt

Descendre par la route de gauche vers le Mas, attention dans l'entrée du village épingle à cheveux très serrée vers la droite. En haut de la montée chemin de terre à gauche vers la carrière.

La résurgence du Pré de Mazel se trouve au fond du pré, c'est la source du ruisseau.

Continuer la petite route jusqu'à Mirandol, passer sous le viaduc. Au stop prendre à gauche la D 6 vers les Chazeaux, Montbel. Suivre la D6, passer les Chazeaux, 500 m après résurgence du Chassezac à gauche dans le pré.

Tourner à gauche vers Belvezet, route du Bleyard. Suivre la D 28, monter jusqu'à la petite carrière, arrêt n° 9.

Redescendre vers Belvezet, passer le pont, prendre à gauche vers Montbel. A 2.5 km prendre à droite vers les Salesses, Villeneuve, Boissansfeuille et la route nationale de Mende à Langogne RN 88, à droite vers Langogne, Le Puy.

II- les différents arrêts .

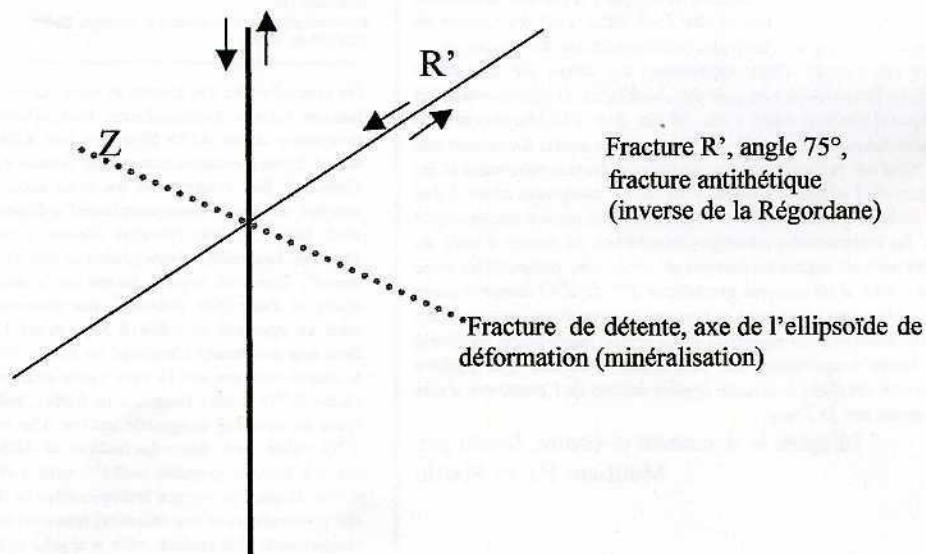
Arrêt n° 1

-Route départementale n° 906, à 1.5 km au Sud de Rogleton, parking : bord gauche de la route

-Faille avec zone de broyage dans les gneiss œillés

Roche : gneiss œillés (porphyroblastique) les amandes feldspathiques ne sont pas des monocristaux. Elles sont formées d'amas polycristallins de feldspath potassique.

Tectonique : accident de la Régordane (fracture sub-méridienne)



Entre les épontes zone de broyage, épaisseur 0,60 m.

Près des épontes début de mylonitisation
(roche dynamométamorphique broyée, structure clastique visible au microscope).

Arrêt n° 2

Sur la D 906, 500 m au sud du village du Thort, parking à gauche.

Roche : Micaschiste phylliteux, caractéristique de l'épizone. Micaschiste très lamelleux avec nodules de quartz (rod).

Rod : agrégat de cristaux de quartz soulignant la linéation.

La schistosité s'accompagne le long des plans de foliation de dépôts d'oxyde de fer. Schistosité de crénelation : micro plis et flexures entre les plans.

Crénelation : déformation d'une surface de schistosité par des micro-plis rapprochés parallèles entre eux.

A la loupe feutrage de petits micas blancs (aculaire) : séricite
Phylliteux : les tétraèdres de silicate sont déposés en feuillets
Pendage : 65°

Paysage

Au sud-est les rochers visibles marquent les gorges du Chassezac. Ils correspondent au granite de la « Borne », élément qui a subi une translation senestre (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) d'une dizaine de kilomètres.

Il s'agit de la faille dite de la « Régordane » le mont Lozère est l'autre côté de la cassure (visible un peu plus loin).

Arrêt n° 3

Eglise de Prévenchères :

Remarquer l'utilisation du grès du Trias dans les éléments sculptés et les tours des ouvertures.

Ce grès provient d'un affleurement proche (sud-ouest). Il s'agit d'une butte témoin avec sommet en dolomie de l'Hettangien. Cet affleurement sera visible en prenant le virage au niveau de la ferme de la Fare (sur le sommet de la butte relais).

Arrêt n° 4

Au col de la Croix du Clos

Affleurement de filons de quartz à l'ouest

Paysage :

Butte témoin de la Fare, élément le plus septentrional des dépôts sédimentaires secondaires des Grands Causses. Suivre la piste à pied, descendre en bout de clôture et suivre le chemin horizontal jusqu'au petit ruisseau.

Dans le lit : nombreux éléments d'un affleurement lié à une fracture :
Quartz (cristallisé), barytine, oxyde de plomb, etc.

Arrêt n° 5

Vallée du Rioufroid.

Affleurement avec de nombreux rod de quartz. Traces de légère mobilisation (migmatization)

En allant vers Lhermet, dans la petite descente avant la route, passage de la faille inverse du Goulet. Un peu avant un petit étang, la différence de nature de roche est visible dans le fossé, grise puis rougeâtre.

Arrêt n° 6

Carrefour de quatre routes, 1 km avant le Mas

Faïlle dans le bas coté de la route

Roches : Gneiss clair à grain fin à débit en pavés (métamorphisme d'une arkose ?) Leptynite.
Affleurement de leucogranite. Muscovite (micas blancs alumineux) il s'agit d'une zone à métamorphisme modéré.

Arrêt n° 7

500 m après le Mas, à gauche, carrière :

Roches : A la base dolomie fine (sub-lithographique) à surface altérée rougeâtre et cassure grise. Au sommet de la carrière calcaire dolomitique.

La différence à la vue entre dolomie et calcaire dolomitique est marqué par l'aspect gréseux du calcaire. La dolomie dite Capucin, de base est une dolomie primaire alors que le calcaire est dolomitisé : c'est donc une dolomie secondaire. Présence de nombreuses géodes de calcite et d'aragonite

Au sud ouest, résurgence du Pré de Mazel qui est la sortie d'une grande percée hydrologique. Perte à 9 km à l'ouest. Actuellement la cavité est explorée, partiellement en plongée, sur plus de 8 km.

Arrêt n° 8

1 km après le village des Chazeaux. Résurgence du Chassezac, percée de 1.5 km. Un peu plus loin bel affleurement de l'hétangien avec alternance de calcaire dolomitique et d'argiles vertes.

Arrêt n° 9

Après avoir traversé Belvezet prendre la route du Bleynard

Arrêt dans une petite carrière au niveau de la faille du Goulet non visible.
En suivant la route sur quelques mètres vers le sud terrains métamorphiques.
En redescendant dans le fossé de la route sont visibles les niveaux stratigraphiques

- Au plus haut :

Bajocien supérieur : Dolomie beige en gros bancs

- En dessous :

Bajocien inférieur : calcaire siliceux en nodules

- Puis :

Aalénien supérieur, nodules de silex

Aalénien inférieur, alternance de marnes grise et de lits fins de calcaire

Toarciens, ici peu épais, marnes grises (dans le virage à gauche)

Pleinsbachien : calcaire argileux

Sinémurien : calcaire oolithique gris clair, sous le village

Hétangien visible de l'autre coté de la vallée du Chassezac, arrêt n° 8.