

10 - Le causse Méjean

Sur la gauche, une magnifique vue se déploie sur le causse Méjean et Saint-Laurent-de-Trèves. Au col du Rey, ne pas prendre le PR du Bosc en face. Aller à droite, longer la bâtisse et la route sur 100 m environ et prendre le PR sur la gauche. Le sentier traverse une forêt où le sol sableux contient des quartz blancs et provient d'une roche mère gréseuse dont on retrouve des blocs de grès épars, notamment au niveau du captage, sur la droite -11-



12 - Le grès érodé

Au niveau de la ferme, les vaches piétinent un sol rouge provenant de l'érosion des schistes altérés. Sur la gauche, les grès présentent des traces d'érosion particulières. Puis vous pénétrez dans une forêt de pins jusqu'à l'intersection du sentier avec la route. 13 - Après avoir traversé la route, le sentier débute par des schistes, des schistes noirs dans la descente puis des micaschistes quartzueux riches en feldspaths. Plus bas, à 100 m de la route, la terre devient rouge, sableuse.

14 - Le filon de granite

À 20 m de la route, sur la droite, vous observerez un contact entre les grès et un filon de granite qui contient des cristaux de feldspaths. Tout comme les schistes qu'il recoupe, le filon a été très altéré et oxydé vers 250 Ma, lorsqu'il était à l'affleurement, avant le dépôt des sables. Suivre la route, puis couper par le sentier. Des micaschistes quartzueux altérés, très durs très riches en quartz, sont recuits en cornéennes. À l'intersection avec la route départementale, prendre à droite pour retrouver le départ du sentier.



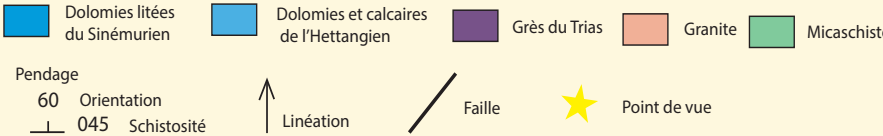
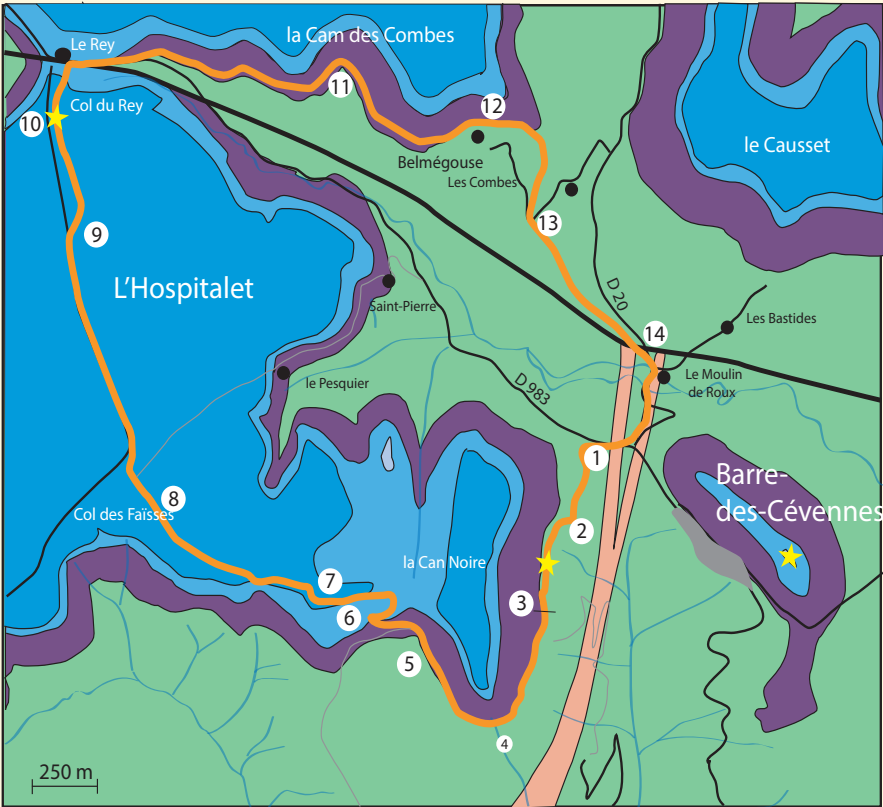
500 millions d'années d'histoire

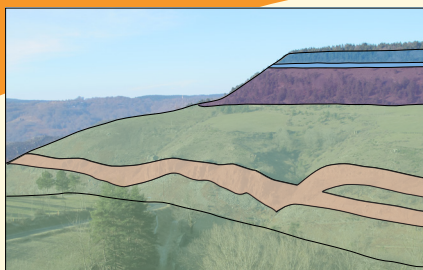
Barre-des-Cévennes
9 km - 1/2 journée -

Facile - dénivelé : 200 m
Niveau scientifique facile

1 - Départ - À l'entrée de Barre-des-Cévennes, en venant de Florac, prendre le chemin de petite randonnée à droite, fléché en jaune.

Cet itinéraire sillonne des petits causses calcaires isolés, témoins de l'ancien Causse érodé qui recouvrait autrefois l'ensemble des Cévennes. Vous observerez les principales roches des Cévennes, le schiste, le calcaire, le granite en filon et le grès, chacune s'érodant de manière caractéristique. Cette diversité de roches observées et le travail de l'érosion sont responsables du paysage particulier de ce secteur.





1 - Les cornéennes

À 30 m du chemin, des schistes très durs, très riches en quartz, ont été recuits pour donner des cornéennes (en vert). Le filon de granite, qui affleure juste plus bas (en rouge), est à l'origine de cette transformation du schiste qui s'est réalisée lorsque le magma chaud a traversé les schistes froids, il y a environ 300 Ma.



2 - La limite schiste-grès

Des micaschistes quartzeux affleurent.

Au niveau de la ruine, à gauche, la vue sur Barre-des-Cévennes montre que le village est implanté à la limite entre les couches horizontales de grès et calcaire et le schiste érodé.



3 - Le grès

On retrouve ce contact sur le sentier avec la présence d'un grès constitué uniquement de quartz. Ce grès est très dur, gris-jaune, bosselé et recouvert de lichens, mais brillant et beige à la cassure.



4 - Quand la mer monte

25 m après le pylône, sur le bord du chemin à gauche, les cornéennes sont couleur lie-de-vin tandis qu'à droite la barre de grès est surmontée de couches horizontales. C'est le contact entre les deux roches. Les cornéennes ont été aplanies par l'érosion entre 300 Ma et 250 Ma. Sous climat équatorial, ils ont subi une altération intense, à l'origine de leur couleur lie-de-vin, sur plusieurs dizaines de mètres. C'est sur cette pénélaine d'altérites schisteuses, sillonnée par des rivières, que la mer va progresser et envahir toutes les Cévennes à partir de 245 Ma. Les grès témoignent des lits de rivières et des bords de plages. Un peu plus loin, vous marchez directement sur le sable issu de l'altération de la barre de grès.

5 - Le conglomérat

Sur la droite, la roche présente des gros grains et s'appelle alors un conglomérat. Il provient de sables et de graviers d'anciens lits de rivières consolidés.

Suivre le PR, en montant sur la droite au milieu des grès, avant d'arriver au calcaire bien visible à l'affleurement juste après la boucle - 6 -.



6 - Le calcaire

Le calcaire gris clair a un aspect bosselé et craquelé. Il est traversé par des fentes de calcite blanche. La présence de calcaire montre qu'à l'époque, vers 180 Ma, une mer chaude et peu profonde s'étend sur le secteur.



7 - Les argiles rouges

Vous arrivez sur la crête, dans une dépression et traversez un champ de terre rouge très argileuse. Au loin, à droite, des calcaires affleurent. Puis vous entrez dans une forêt de pins où l'on retrouve très localement des grès qui affleurent au bord du sentier.



8 - La lavogne

À 250 m avant le col des Faïsses, du calcaire beige, très clair et très dur, affleure. Juste avant le col, sur la gauche, vous verrez une lavogne, forme arrondie due à l'affaissement suite à la dissolution du calcaire, et dont le fond argileux retient les eaux de pluie. Suivre le PR à droite, au niveau de la barrière, le chemin se poursuit sur la droite le long de la route. Des affleurements de calcaires blancs, gris clair, d'aspect bosselé, montrent des traces de dissolution.

9 - On s'éloigne de la route en prenant à droite. Une couche horizontale de calcaire très clair affleure.

