

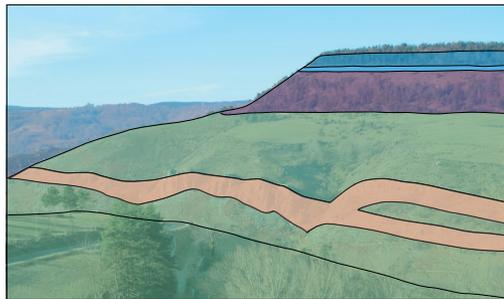
# Barre-des-Cévennes

Traversez les petits causses des Cévennes et découvrez les quatre roches principales, le schiste, le granite, le calcaire et le grès et leur impact sur le paysage.



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.

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



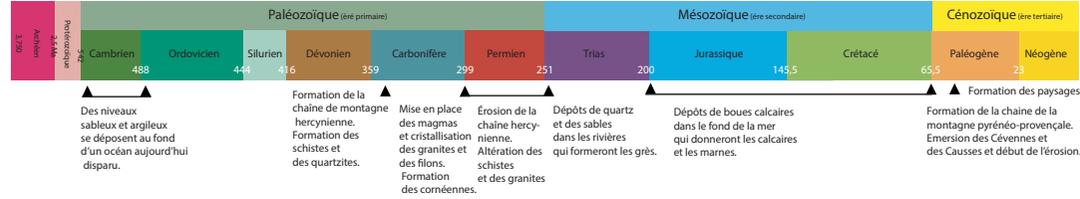
- Dolomies litées du Sinémurien
- Dolomies et calcaires de l'Hettangien
- Grès du Trias
- Granite
- Micaschistes



2 - Micaschistes quartzeux

1 - À 30 m du chemin, des schistes très durs, et très riches en quartz ont été recuits pour donner des cornéennes. La présence du filon de granite, qui affleure juste plus bas, 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.

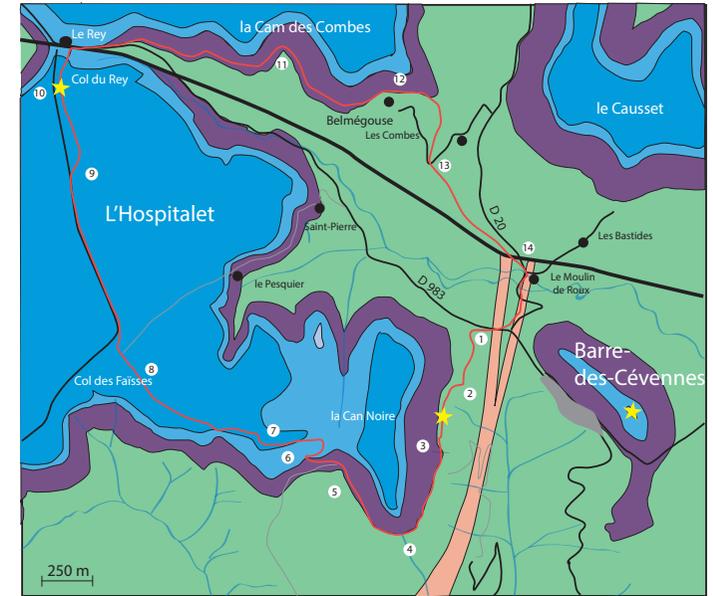
2 - Des micaschistes quartzeux affleurent.



- Dolomies litées du Sinémurien
- Dolomies et calcaires de l'Hettangien
- Grès du Trias
- Granite
- Micaschistes

Pendage  
60 Orientation  
045 Schistosité  
↑ Linéation

- Faille
- ★ Point de vue



3 - Ce grès est très dur, gris-jaune, bosselé et recouvert de lichens, mais brillant et beige à la cassure.

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 - On retrouve ce contact sur le sentier avec la présence d'un grès constitué uniquement de quartz.



4 - Les barres de grès, horizontales, reposent sur les schistes altérés, couleur lie-de-vin.



5 - Conglomérats



6 - Calcaire



7 - Terre rouge argileuse



4 - 25 m après le pylone, 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 schistes, déjà recuits par la mise en place des granites il y a 300 Ma, sont aplanis par l'érosion. Sous climat équatorial, ils subissent 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 pour 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 - *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.

*Suivez 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-. 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 - *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 - *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 pluies.

*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.

8 - Lavogne



10 - *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 éléments de quartz blanc 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 - *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 quartzeux riches en feldspaths.

*Plus bas, à 100 m de la route*, la terre devient rouge, sableuse.

14 - *À 20 m de la route, sur la droite*, vous observerez un contact entre les grès et un filon de granite. Tout comme les schistes qu'il recoupe, il a été très altéré et oxydé vers 250 Ma, lorsqu'il était à l'affleurement, avant le dépôt des sables. On distingue les cristaux de feldspaths dans le filon de granite.

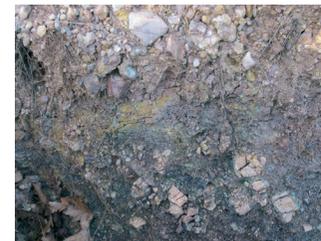
*Suivez la route, puis coupez par le sentier*. Des micaschistes quartzeux altérés, très dur, très riches en quartz, sont recuits en cornéennes.

*À l'intersection avec la route départementale, prendre à droite pour retrouver le départ du sentier.*

10 - Vue sur le Causse, en descendant au milieu de bancs de calcaire jaune clair.



12 - Grès érodé



14 - Contact entre les grès en haut et le filon de granite en bas



14 - Le filon de granite, plus dur, s'observe de la route dans le pré.