



1 Bienvenue à Brenas, dès l'entrée du village, les roches vous attendent! Ici un agglomérat de cendres grises qui résultent d'explosions des volcans proches. C'est du tuf vieux d'environ **1,5M.a.***

*M.a. Million d'années

5



Roche très présente dans ce mur et ailleurs! Elle est brillante de près, peu cohérente et trouée. Un élément minéral à donc disparu! A cette époque (**230M.a.**) ce grès s'est déposé dans l'eau en englobant du gypse qui est tendre naturellement. Une fois compacté, l'érosion naturelle a dissout le gypse. C'est une cargneule



2 Roche bouche trou, très rare ici, alors que sur la commune de Brenas, se trouve un affleurement de ce travertin. Roche calcaire riche en moulages de coquilles prises au piège dans une source pétrifiante. Age indéterminé

6



Vous avez reconnu le basalte, lave émise il y **1,5M.a.** environ par tous les volcans de la région. Mais ici et c'est très rare dans les murs, sa tranche est « noir vif » et vitreuse. Cet aspect est visible sur le bords de tous les filons ou dykes, là où le magma s'est refroidi instantanément.



3 Ces blocs rouges sont très fréquents et utilisés ici comme bouche trou. C'est du grès (voir photo 9) indicateur de dépôts au début de l'ère secondaire, le Trias soit aux alentours de **230M.a.**

7



Très rare ce calcaire blanc ici utilisé comme bouche trou. La carrière est située près de St Martin des Combes. Il a une origine marine franche, c'était le début du jurassique vers **200M.a.** (Voir la belle géode)



4 Roche assez fréquente ici, on voit bien des lits de petits galets, surmontant un grès jaunâtre. C'est un poudingue qui indique une sédimentation* dans une rivière.

Age: **230M.a.**

* A votre avis, la mise en place de ce bloc a-t-elle respecté l'ordre naturel de la sédimentation? (réponse en dernière page)

8



Très originale cette dalle de basalte qui dépasse le mur! Il est très résistant, difficile à tailler à la main; est ce la raison pour laquelle il est ainsi inséré?

Naturellement, les vieilles coulées se débitent en dalle ou lauze.

Age: **1,5M.a.**