

# Nébian

Promenade géologique au coeur du village

durée : 40 min



Mairie de Nébian  
04 67 96 10 83

Mairie de NEBIAN



Association Protection Nature  
des Hauts Cantons  
La Lieude - 34800 MÉRIFONS  
apnhc@free.fr - 04 67 96 08 61



COMMUNAUTÉ DE  
COMMUNES DU  
CLERMONTAIS



Roche assez rare ici, elle sert de « bouche trou » Elle est plus ou moins creusée et déformée : c'est un travertin vieux de **6M.a.\*** qui s'est formée dans de l'eau de source chaude comme celle des fontaines pétifiantes.

\* **M.a.** : million d'années



Roche noirâtre assez fréquente ici qui montre de belles lignes de sédimentation horizontales. C'est un calcaire apporté par une mer il y a environ **190M.a.** Il est à la base de la formation des Causse.



Fréquente ici cette roche calcaire très fossilifère (débris de coquilles) : on dirait une plage fossilisée vieille de **18M.a.** A cette époque une mer chaude avait envahi le bas Languedoc. Ce calcaire est connu sous le nom commercial de « pierre de Castries »



Beau bloc bien taillé de grès, qui domine ici à Nébian. Cette roche est constituée d'un assemblage de grains de sable apportés par une mer qui « transgresse » sur le continent et le dépose selon des lignes superposées. C'était il y **230M.a.**



On retrouve là un travertin qui a servi de meurtrière. Par contre, celle-ci est bouchée par du basalte noir : roche volcanique provenant des coulées de lave vieilles de **1,5M.a.**



Très beaux encadrements en calcaire dit « pierre de Castries ». Il est taillable à merci.



Il fallait le dénicher cet encadrement en tuf volcanique vieux de **1,5M.a.** Cette roche résulte de l'accumulation de cendres de volcans. Elle est bien taillable.



Blocs bien taillés, très présent ici, c'est le calcaire des Causses vieux de **190M.a.** On le nomme « pierre froide » à la vue de son aspect massif.

9



Très rare ici, cette roche « bouche trou » est remplie de fossiles en moulages internes. C'est du calcaire lacustre vieux de **6M.a**. Il s'est fabriqué dans des lagunes suite au retrait de la mer miocène.

10



Très présent ici, ces blocs bien taillés sont des grès : roche solide faite de grains de quartz, apportée par des rivières il y a **230M.a**. On y voit bien la disposition horizontale des grains.

11



Bel encadrement de porte en grès jaune qui domine ici dans les vieux murs de Nébian.

12



Rare est ce basalte : roche noire, dense mais peu taillable qui provient des coulées de lave des nombreux volcans proches dont les éruptions datent de **1,5M.a** environ.