

Lacoste

Promenade géologique au coeur du village

durée : 40 min



Mairie de Lacoste
04 67 96 32 70



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



COMMUNAUTÉ DE
COMMUNES DU
CLERMONTAIS

1



Lacoste, comme son nom l'indique est un village perché... sur une coulée de lave vieille de **1,5 M.a** (million d'années). Le basalte a la propriété de se refroidir en formant des orgues, ici assez grossières.

2



Ce basalte est perméable en « grand », c'est à dire que l'eau de pluie pénètre dans les fissures de la coulée. Ici, un puits illustre cette propriété.

3



Joli bloc de basalte omniprésent dans ce village. Roche dure, peu taillable qui provient vers les 30 kms de profondeur, de la fusion partielle du manteau terrestre, qui est constitué de péridotite (minéraux verts et noirs) bien visible vers la droite.

4



Drôle d'architecture que ces gros blocs de basalte « sortant » du mur de l'église. La forte densité de la roche doit permettre une meilleure solidité à la toiture ? L'autre roche dominante est jaunâtre, c'est du calcaire fossilifère, apporté par une mer il y a **18 M.a**.



Rare ici ce célèbre grès rouge ! Vous avez reconnu la « ruffe » du Salagou vieille de **265M.a.** qui curieusement ici sert de pierre d'angle, entre deux blocs bien taillés de calcaire fossilifère âgé de **18M.a.**



Calcaire blanc, massif et fissuré, très rare ici. Il doit provenir de la carrière située à la base du village, vers Clermont. Son origine est lacustre (marécage vieux de **45M.a.**)



Très belle boule de basalte en « pelure d'oignon ». C'est ainsi que cette roche si solide, s'érode au contact du dioxyde de carbone (CO^2) présent dans l'eau de pluie, transforme certains minéraux en calcium. C'est un piège à CO^2 !



Quelle idée de mettre au milieu de ce grand mur de basalte, cette roche claire ? Vous avez reconnu bien sûr le calcaire fossilifère.

Roche fréquente ici, mais rare avec cet aspect concave. C'est un grès, roche dure qui raie l'acier, ce qui en fait une pierre à aiguiser les lames de couteaux! Son âge : **18M.a.**



Originale, cette sorte de fenêtre en calcaire, ce qui tranche avec ce mur de basalte. A proximité, amusez vous à retrouver un nodule de péridotite!



Original, ce double linteau qui a deux styles différents. Vous retrouvez le calcaire fossilifère bien taillable, célèbre dans le village.



Originale, cette vieille porte rebouchée par ces roches plutôt plates. A vous de les reconnaître (4) puisque la balade se termine ici.

