



Bienvenue à Lacoste

Haut perché, son église toute éclairée de calcaire met en valeur cette lave refroidie, noire et solide... ainsi est né Lacoste : mélange de magma parfois en pelure d'oignon ! et de calcaire fossilifère. Alors ouvrez grands les yeux, partez sur les traces de l'histoire du bâti, laissez parler les roches, écoutez-les, elles ont beaucoup à raconter !

Bonne balade !

Promenade géologique dans les 21 villages du Clermontais
12 arrêts - durée : 40 min

Lacoste

CES MURS QUI NOUS PARLENT

le Clermontais
Office de tourisme

Munis de ces livrets spécifiques, partez à la découverte de nos villages de façon inédite et découvrez à votre rythme, les roches qui ont servi à l'édification et à la décoration des immeubles et monuments.

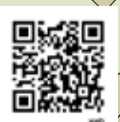
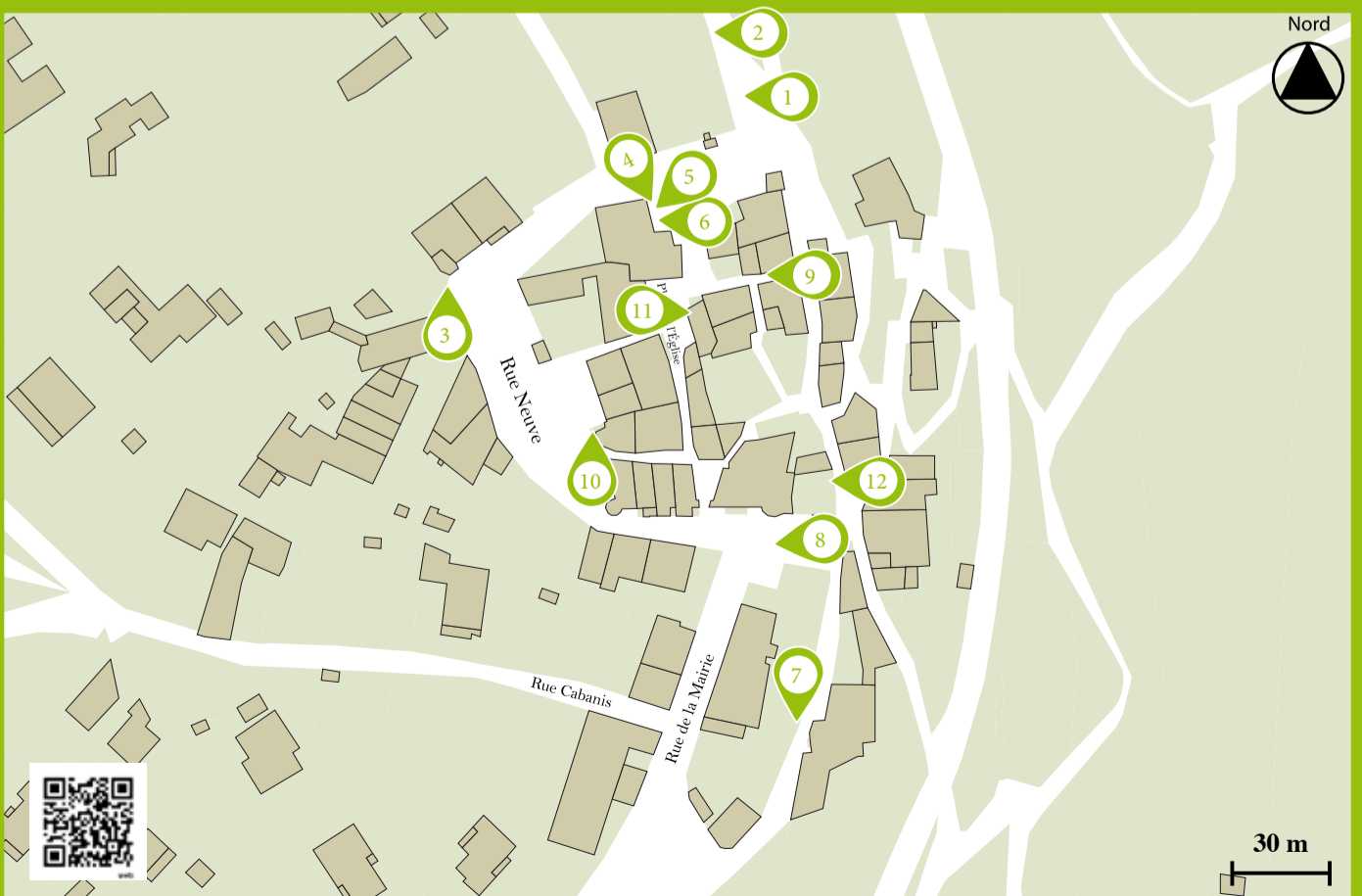
C'est une véritable promenade dans les temps géologiques que nous vous proposons allant de 1,5 millions d'années pour le volcanisme à 440 millions d'années pour les roches les plus vieilles du côté de Cabrières.

Alors ouvrez grands les yeux, partez sur les traces de l'histoire du bâti, laissez parler les roches, écoutez-les, elles ont beaucoup à raconter !

Retrouvez l'ensemble des livrets à l'Office de tourisme du Clermontais, place Jean Jaurès, 34800 Clermont l'Hérault ou sur www.clermontais-tourisme.fr



Photo de couverture : Entre Ciel Terre et Mer - www.ectm.fr





1



2

1- Coulée de lave vieille de **1,5 Ma***. 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



4

3- Bloc de basalte omniprésent dans ce village. Roche dure, peu taillable issue des profondeurs (50 km), de la fusion partielle du manteau terrestre, qui est constitué de péridotite (minéraux verts et noirs) bien visible vers la droite.

4- 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, d'origine marine (il y a **18 Ma.**).



5



6

5- Grès rouge ! Il appartient au Trias vieux de **230 Ma.** qui est superposé aux ruffes du Salagou et qui ici, curieusement sert de pierre d'angle, entre deux blocs bien taillés de calcaire fossilifère âgé de **18 Ma.**

6- 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 **45 Ma.**).



7



8

7- 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 (CO²) présent dans l'eau de pluie et transforme des minéraux en calcium. C'est un piège à CO² !

8- Calcaire fossilifère « perdu » dans ce mur de basalte brut !



9



10

9- 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 ! Roche siliceuse d'origine détritique Son âge : **18 Ma.**

10- 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 !



11



12

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

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