

Brignac

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



Bienvenue à Brignac

La Lergue proche a livré aux bâtisseurs du village maints galets et poudingues. Dans les vieux murs, c'est aussi, un mélange de roches venant de divers horizons : des orgues de basalte aux calcaires variés riches en fossiles en passant par la « ruffe » du Salagou, et le grès de l'église...

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 !

www.cc-clermontais.fr

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU CLERMONTAIS



Mairie
de Brignac
04 67 96 07 03



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

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 !

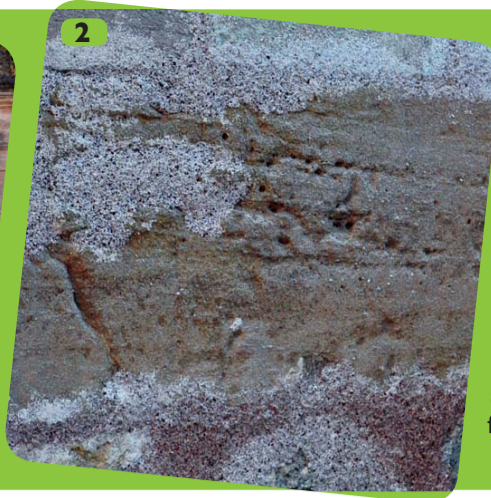
Retrouvez l'ensemble des livrets à l'Office de tourisme du Clermontais, place Jean Jaurès, 34800 Clermont l'Hérault ou sur www.clermontais-tourisme.fr



Merci à Jean Louis Causse

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





1- Ces roches sont issues de grès d'origine détritique et de calcaire d'origine marine, elles sont très présentes ici. Les deux roches sont dures et taillables. Utilisées comme support du portail, âge : **18 Ma**. *A quelques mètres plus loin, sur les marches, une ammonite vieille de **160 Ma**.

2- Cette roche est du grès, de la famille des roches siliceuses, d'origine détritique. Elle provient d'un milieu fluviatile agité, âgée de **18 Ma**.



3- Cette roche en forme de gros galet est du basalte. D'origine volcanique, en provenance des volcans du Salagou. Roche dure, peu taillable. Utilisée comme « bouche-trou », âgée de **1,5 Ma**.

4- Cette roche est du basalte en forme d'orgue, au nombre de six. Son origine est volcanique. Ici ces orgues de basalte ont du servir de point d'appui à la construction de ce mur, âge : **1,5 Ma**.



5- Ce pavage est fait de petits blocs de basalte bien taillé d'origine volcanique, datant de **1,5 Ma**.

6- Cette roche est un poudingue, faite de galets. D'origine détritique, issue de la famille des roches siliceuses. Apportée par la mer, il y a **18 Ma**.



7- Cette roche est une brèche (roche siliceuse), faite de nombreux cailloux pointus. L'origine est détritique, vieille de **80 000 ans** environ.

8- Cette roche est un calcaire d'origine marine. Elle est solide, bien taillable. Elle à le même âge que les roches du Larzac proche, âge : **165 Ma**. Derrière le mur vous retrouverez le calcaire dolomitique plus ou moins troué, typique de Mouroze.



9- Cette roche est un calcaire coquiller, qui montre beaucoup d'huîtres. L'origine marine est de type bord de mer. Elle est facilement taillable, âgée de **18 Ma**.

10- Cette roche, est du grès rouge (oxyde de fer), d'origine fluviatile. Elle est résistante. Son utilité ici, est de faire office de lien. Roche vieille de **230 Ma**, le début de l'ère secondaire.



11- Ces roches sous forme de galets blancs sont des grès et du quartz. Les deux appartiennent aux roches siliceuses. D'origine détritique pour le grès, et filonienne pour le quartz en provenance de l'Hérault. Elles sont utilisées comme « bouche-trou ».

12- Cette façade originale, permet d'observer les roches rencontrées tout au long de ce parcours. Bon courage