

# Clermont l'Hérault

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



## Bienvenue à Clermont l'Hérault

Exceptées les deux églises : mélange de grès et de calcaires fossilifères, les vieux murs sont rares. Cependant la carrière de la « Ramasse » a fourni du calcaire massif, d'autres ont fourni des roches surprenantes plutôt noires (arrêts 3 et 8).

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](http://www.cc-clermontais.fr)

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU CLERMONTAIS



Mairie de  
Clermont l'Hérault  
04 67 88 87 00



Association Protection Nature  
des Hauts Cantons  
La Lieude - 34800 MÉRIFONS  
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](http://www.clermontais-tourisme.fr)



<sup>1</sup> Dans la région c'est l'âge des roches riches en gaz de schistes

Merci à Charles Fadat

Photo de couverture : Entre Ciel Terre et Mer - [www.ectm.fr](http://www.ectm.fr)





**1** - Ces grès sont hétérogènes, siliceux en haut de la photo, et émoussés en dessous car renferment de l'argile poreuse, par contre ils sont bien taillables malgré qu'ils soient composés de grains de silice très dure. En cela, ils sont fréquents ici. Âge : entre - **251 et 200 Ma.**\*

**2** - Ces blocs bien taillés sont des grès datés de la première période de l'ère secondaire, le Trias (entre - **251 et - 200 Ma.**). Observez les lignes obliques qui indiquent un transport fluvial. Les grès sont des roches siliceuses d'origine détritique.



**3** - Schiste « bouche-trou » fragile et lité. Son origine est métamorphique. Elle provient des hauteurs de Lodève. Âge : **285 Ma.**

**4** - Calcaire coquiller : C'est la roche de Clermont ! jaunâtre bien taillable, constituée de nombreux fragments de coquilles de mollusques comme ceux d'une plage soumise au ressac. Il y a **18 Ma.** une mer chaude, peu profonde, a envahi le bas Languedoc et a déposé cette roche.



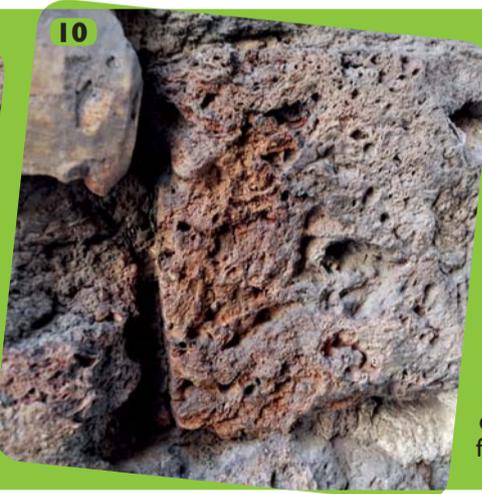
**5** - Ce griffon (19<sup>ème</sup> siècle) est fait de calcaire lisse, massif appelé « pierre froide ». Roche fréquente qui constitue les marches de la ville, d'origine marine et d'époque jurassique inférieure (- **150 Ma.**). Vers le haut on distingue des concrétions de calcaire tendre et poreux venant d'une eau de source. C'est du tuf calcaire.

**6** - Cette belle orgue de basalte à 5 côtés protège le coin du mur. C'est une borne charretière. En cours de refroidissement, la coulée de basalte se contracte en orgues verticales et perpendiculaires à son sommet et à sa base aux surfaces froides. Cela peut constituer un plateau comme l'Auvergne tout proche (- **2,2 à - 1,4 Ma.**).



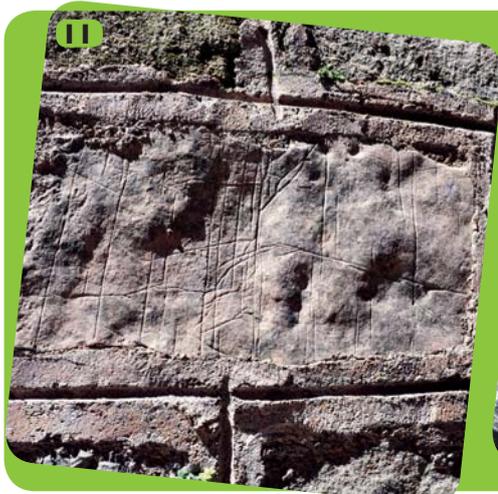
**7** - Assez rare ici, est utilisée en « bouche-trou ». De près, elle montre des cavités cloisonnées. C'est sans doute une cargneule, roche calcaire liée aux dépôts du Trias riche en un minéral tendre : le gypse. Par dissolution de ce dernier, la roche devient « caverneuse ». Âge : entre - **251 et 200 Ma.**

**8** - Roche massive et noire car riche en hydro-carbone. C'est encore un calcaire d'origine marine franche vieille de **180 Ma.** environ<sup>1</sup>.



**9** - Vieux porche en grès clair presque pur, qui est une roche siliceuse d'origine détritique. Elle est facile à tailler. Ici, sur le montant gauche, nous voyons que ses lits de grains de quartz sont classés par taille. Cela indique un milieu de dépôt fluvial calme au Trias (entre - **251 et - 200 Ma.**).

**10** - C'est un tuf calcaire d'origine lacustre. Utilisé en « bouche-trou ». Il y a **2 à 5 Ma.** une source d'eau chaude a permis le dépôt de ce calcaire léger et bien taillable. C'est le principe des fontaines pétrifiantes.



**11** - Ce mur est original surtout par ses joints grossiers ! Quant à la roche c'est encore un calcaire massif bien taillable. Son origine est une mer profonde vieille de **190 Ma.**

**12** - Galet de quartz blanc bien usé par l'Hérault ou la Lergue sans doute. Minéral siliceux d'origine détritique. Dans ce mur vous retrouverez toutes les roches rencontrées lors de cette balade ! Bon courage !

\* Ma. : Million d'années