

# Octon

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



## Bienvenue à Octon

Au pays de la ruffe, celle-ci se fait rare dans les vieux murs. Le basalte et le grès règnent en maître car se sont des roches solides. Les 3 dernières arrêts forment à mon goût les temps forts de cette balade octonaïse !

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



Syndicat Mixte de  
Gestion du Salagou  
04 67 44 68 86



Mairie  
d'Octon  
04 67 96 08 52



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.

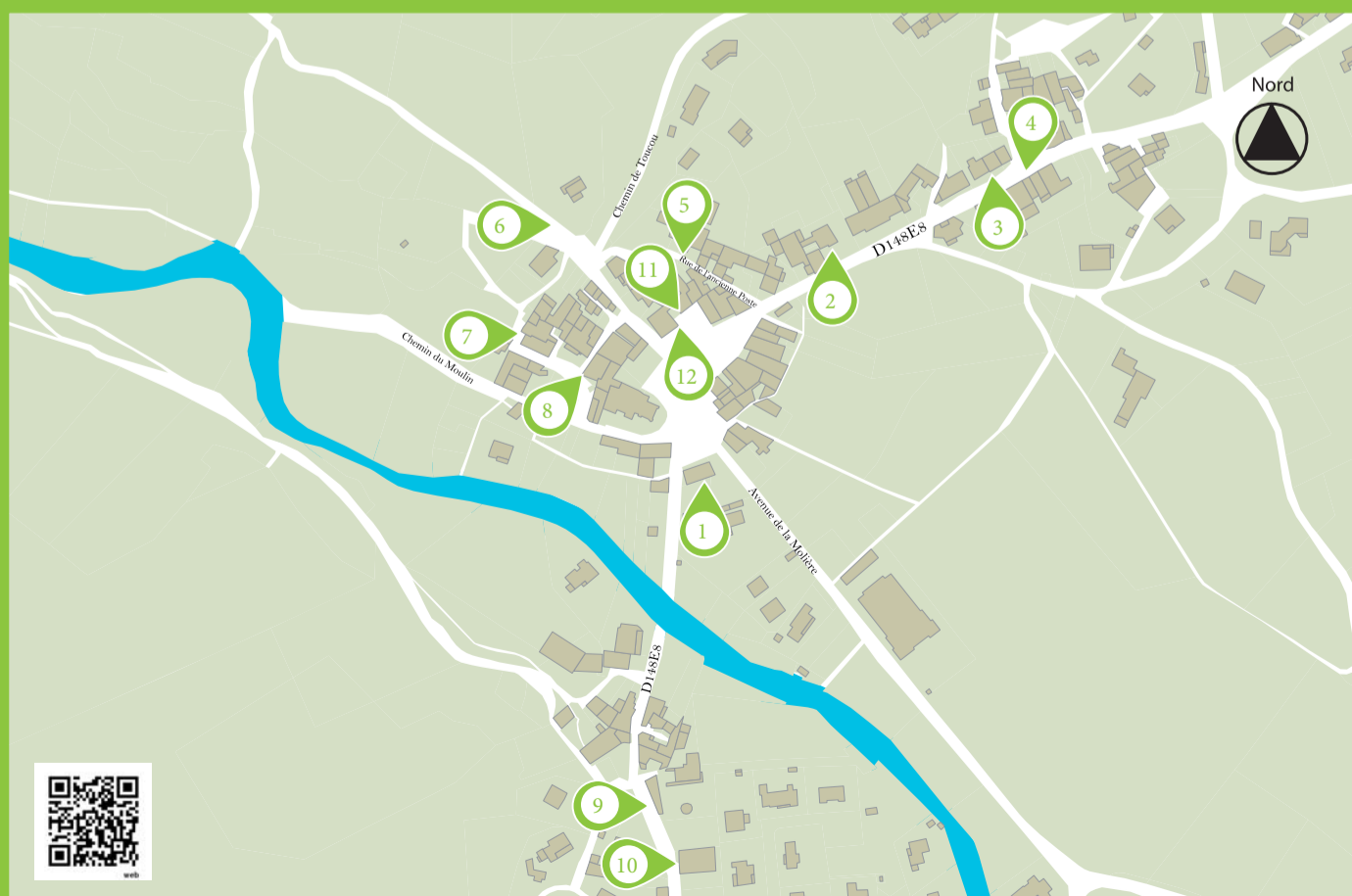
**Alors ouvrez grands les yeux, partez sur les traces de l'histoire du bâti, laissez parler les roches, écoutez-les, elles ont beaucoup à raconter !**

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)



Merci à Jean Claude Bousquet

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





**1-** Croix gravée en grès formée par un assemblage de petits grains de quartz, d'autour du Salagou, au dessus des « ruffes » (niveaux rouges permien de la fin de l'ère primaire). Roche très utilisée dans le Lodévois, car facile à tailler, d'origine détritique et siliceuse. Les grès jaunâtres d'origine fluviatile sont de la 1<sup>ère</sup> période de l'ère secondaire, le Trias entre - **251 et - 200 Ma.**\*

**2-** Rare ici, ce calcaire solide et bien taillable doit provenir des hauteurs du Larzac. D'origine marine, il s'est déposé dans la mer à l'époque du Jurassique supérieur (entre - **175 et - 145 Ma.**).



**3-** Sous le béton grossier, vous voyez des moellons de plusieurs types de roches. Les noirs sont des blocs de basalte d'origine volcanique, les rouges sont des lauzes de ruffe d'origine détritique. Leur forme plate naturelle donne l'assise au muret. Les blanches sont des calcaires ou des grès ?

**4-** Une cagneule très rare ici, est utilisée en « bouche-trou ». De près, elle montre des cavités cloisonnées. Roche siliceuse 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.**



**5-** Bloc de basalte, ici, d'origine volcanique, dense et peu taillable. On observe un petit nodule de péridotite, aux minéraux verts et noirs, roche qui forme le manteau terrestre. C'est sa fusion partielle qui a produit le magma basaltique. D'une profondeur d'environ 100 km, il est monté jusqu'en surface, donnant naissance à des volcans et des coulées de lave entre - **2,2 et - 1,4 Ma.**

**6-** Solide linteau en ruffe : grès vieux de - **299 à - 251 Ma.** D'origine détritique, il est résistant et imperméable, longtemps exploité dans la carrière de Rabejac. Par contre la ruffe est peu utilisée à Octon.



**7-** Cette belle orgue de basalte a 5 côtés, elle a ici une curieuse utilité ! 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.

**8-** Encore du grès mais rose ! Les arrondis montrent bien qu'il est facilement taillable. C'est la roche locale du Trias : ensemble de sédiments horizontaux superposés sur la ruffe inclinée vers le sud.



**9-** Basalte (fréquent à Octon) qui montre des bulles dit basalte bulleux. Lors de son refroidissement, la coulée de lave se dégage rapidement et se solidifie. Utilisé ici comme « bouche-trou ». Âge : entre - **2,2 et - 1,4 Ma.**

**10-** Grès clair qui est une roche siliceuse d'origine détritique facile à tailler. Ici, sur le montant droit nous voyons que ses lits de grains de quartz s'entrecroisent (stratifications obliques). Cela signifie des variations de courant lors de ce dépôt fluviatile au Trias (entre - **251 et - 200 Ma.**).



**11-** Marches d'escalier en grès rose daté du début de l'ère secondaire au Trias (entre - **251 et - 200 Ma.**). Bâti sur un affleurement de « ruffe » qui doit sa couleur à des oxydes de fer. C'est une « pélite » ou grès argileux à grains fins : à la fin de l'érosion des montagnes hercyniennes, au Permien (entre - **299 et - 251 Ma.**), elle a été déposée par des eaux boueuses.

**12-** Maintenant, on récapitule ! A vous de jouer et de retrouver les noms et âges des roches de ce vieux mur. Remarquez encore l'usage spécifique de chaque type de roches.

\* Ma. : Million d'années