

Mérifons - Mas Canet

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



Bienvenue au Mas Canet commune de Mérifons

C'est au départ de la Mairie que la balade commence, accompagnée par une jolie vue sur la plaine. En passant devant le four à pain, vous découvrirez des recoins riches en petites façades, voir les tympans en basalte (arrêt n°6) et le n°12.

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



Syndicat Mixte de
Gestion du Salagou
04 67 44 68 86



Mairie de
Mérifons
04 67 96 08 83



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.

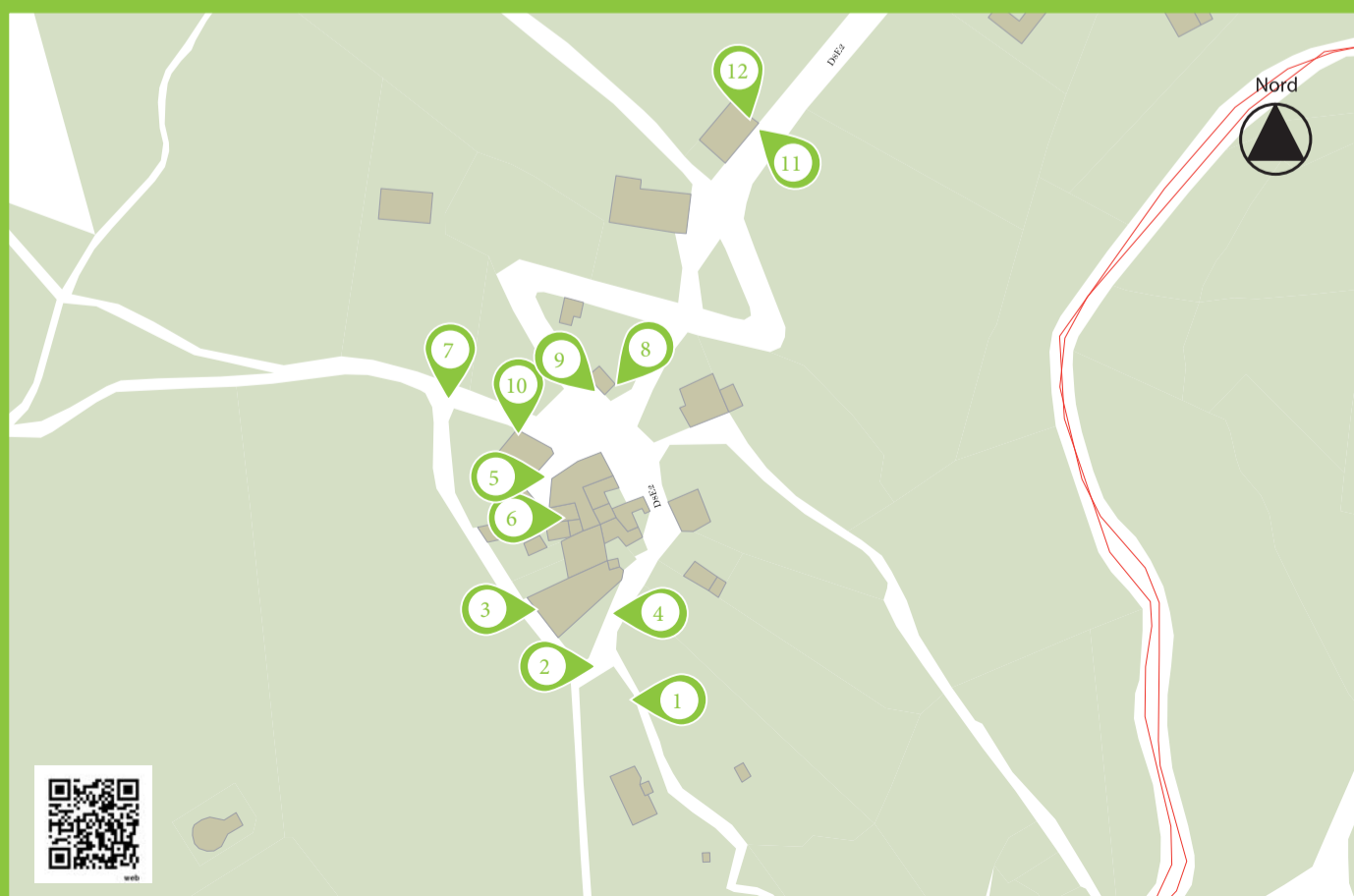
C'est une véritable promenade dans les temps géologiques que nous vous proposons allant de 1,5 millions d'années pour le volcanisme à 440 millions d'années pour les roches les plus vieilles du côté de Cabrières.

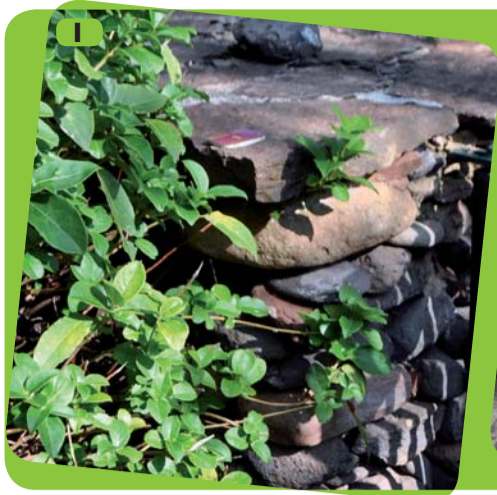
Alors ouvrez grands les yeux, partez sur les traces de l'histoire du bâti, laissez parler les roches, écoutez-les, elles ont beaucoup à raconter !

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



Photo de couverture : www.go-production.com





1- Dalles de grès rouge très fréquent ici. C'est la « ruffe » bien taillable (carrière de Rabejac). Cette roche siliceuse et détritique illustre la fin de l'ère primaire. Sous un climat tropical, des boues rouges issues de l'érosion du massif hercynien se sont accumulées puis compactées. Âge : **265 Ma.***

2- Galet de quartz blanc laiteux. Roche siliceuse d'origine filonienne. Il sert ici de « bouche-trou ». Il appartient aux couches jaunes (**- 230 Ma.**) situées au dessus de la « ruffe ».



3- Encadrement classique ici à partir d'un grès. Roche siliceuse d'origine détritique bien taillable, apportée par des rivières à fort courant et riches en petits galets clairs. C'était au début de l'ère secondaire (**- 230 Ma.**).

4- Roche fréquente, bien taillable, c'est le grès appartenant aux couches horizontales qui recouvrent la ruffe. Il est âgé de **- 230 Ma.** Remarquez les marches en grès rouge.



5- C'est une brèche, peu taillable. Roche siliceuse d'origine détritique. Pour le géologue, elle indique un phénomène d'érosion avec peu de transport (**- 250 Ma.**).

6- Des petits blocs de basalte brut permettent de créer un tympan original. Le basalte c'est la roche volcanique « emblématique » produites par les coulées de lave du Salagou (**- 1,5 Ma.**).



7- Gros bloc de basalte brut du « pays ». Roche peu taillable Sa forte densité assurera le maintien de cette évacuation des eaux. Des briques « étrangères » donnent la forme à l'assemblage !

8- Autre canalisation d'eau... à partir de basalte en blocs mais avec aussi deux belles dalle issues des coulées proches. Sa densité est ici à rude épreuve.



9- Du basalte volcanique, brut pour le four à pain et en guise de bancs, des dalles de grès rouge ou ruffe détritique et siliceux donc bien solide.

10- Basalte brut avec ses nodules de péridotite. Elle constitue le manteau terrestre et est à l'origine de la formation du basalte. Remarquez à proximité deux morceaux de pérites en plaquettes provenant des Tuillières proche de Soumont (**- 270 Ma.**).



11- Grès blanc à grains très fins, rare ici, pourtant il est bien taillable et résistant. Il doit appartenir aussi aux couches jaunes (**- 230 Ma.**).

12- Très belle restauration, vous y retrouvez les deux roches incontournables de la région. A vous de jouer !