

Valmascle

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



Bienvenue à Valmascle

Être motorisé est indispensable pour découvrir la lave basaltique qui avec la vigne domine sur le plateau (qui est une coulée de lave !). Commencez par le mas de Rouet et ses vins. Tout en bas, des roches variées vous attendent ! (pente à 15 %) dont du marbre griotte qui vaut le déplacement.

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
Valmascle
04 67 25 04 86



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



⁽¹⁾ Une roche incluse dans une autre est plus vieille que cette dernière : ici 4,6 milliards d'années !!

Merci à Gérald Valentini

Photo de couverture : www.go-production.com





1- Mas Rouet : Orgues basaltiques grossières, nous sommes sur une coulée de lave vieille de **1,5 Ma.*** responsable de ce plateau qui se termine à Carlenças. Cette roche noire est du basalte. Riche en fer, elle est dense.

2- Dans le mur d'entrée de la propriété (vente de vins), ce caillou rouge « bouche-trou » est une scorie pleine de petits trous. Cela correspond au refroidissement du bord de la coulée de lave par échappement des gaz. Le fer s'oxyde à l'air (couleur rouge).



3- Mas Rouet : Roche curieuse, « bouche-trou » faites de petits grains et lames de calcaire ! Origine et âge indéterminés à ce jour !

4- Mas Nougier : arrêt dangereux mur en basalte à nodules de périclote qui montre des cristaux vert olive (olivine) et vert foncé (pyroxène). Les deux sont riche en fer. Cette roche constitue le manteau terrestre, ce dernier en fondant partiellement donne le magma basaltique. C'est un bon matériau de construction.



Mas Nougier

5- Vous avez reconnu le basalte à nodules de périclote. Une roche incluse dans une autre roche ! C'est rare. Question : Sachant que le basalte a **1,5 Ma.**, la périclote est elle plus jeune ou plus âgée ? ⁽¹⁾

6- Surprenant porche en basalte, chaque pierre plate a sa place dans l'édifice. Si le basalte est daté de **1,5 Ma.** ce porche date sans doute de la fin du 19^{ème} siècle ?



7- Sur le bord de la route : « la pierre plantée » est une belle dalle de basalte en drôle de position ! **1,5 Ma.**

8- Mas de Liodres : roche rare ici, c'est un assemblage de petits cailloux noirs appelé tuf. Des cendres volcaniques se sont agglomérées pour en faire une roche bien taillable. **1,5 Ma.**



Valmascle

9- Le pays des schistes multicolores. Si la mairie a l'air récente, eux sont vieux de **430 Ma.** Une mer profonde déposa des boues qui plus tard (plissement hercynien **320 Ma.**) ont été compressées d'où leur aspect feuilleté caractéristique.

10- Assez fréquent ici, ce bloc de quartz sert de « bouche-trou ». Suite au plissement hercynien, dans les schistes, des fractures se sont remplis de minerais plus ou moins collés au quartz... d'où les mines célèbres de Cabrières. Âge : **230 Ma.**



Valmascle

11- Encore du basalte mais ici nous voyons un gros cristal noir brillant de pyroxène qui contient du fer. Ce qui explique aussi que le basalte dévie la boussole ! Il est magnétique, âge : **1,6 Ma.**

12- Belles dalles de marbre griotte du pic de Vissou. Il y a **365 Ma.**, lors du plissement hercynien, un calcaire d'origine marine a subi de fortes élévations de température, ce qui a donné cette couleur caractéristique. Roche dure, bien taillable.