

Usclas d'Hérault

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



Bienvenue à Usclas d'Hérault

Quelques galets vous accueillent avec une multitude de coquilles d'huîtres... fossiles. Les murs du cœur du village sont magnifiquement restaurés pour le plaisir des yeux du... (géologue). Ne manquez pas le vieux mur qui vous conduira vers la digue (arrêts 4,3,2).

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 d'Usclas d'Hérault
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



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





1- Ces galets sont des roches détritiques sans doute siliceuses. Le fleuve Hérault très proche les a charriés depuis l'Aigoual. Ces roches appartiennent au vieux massif hercynien, usé et raboté à la fin de l'ère primaire (**251 Ma.**). Ils sont durs et âgés de près de **350 Ma.***

2- Vous êtes sur la digue de protection contre la montée de Hérault, devant la station de pompage. Ce calcaire n'est pas local, il provient des contreforts du Larzac, déposé par une mer profonde. Il est bien taillable et utilisé dans le bâtiment. Âge : **165 Ma.**



3- Poudingue usé par le fleuve Hérault : roche détritique et siliceuse. Sert ici de « bouche-trou » car peu taillable. Âge : **6 Ma.**

4- Autre galet rouge « bouche-trou » c'est aussi un poudingue. Remarquez l'emplacement concave d'un petit galet. Âge et origine indéterminés.



5- Tuf volcanique car constitué de débris de cendres ! C'est le résultat de l'accumulation de cendres volcaniques, suite à des éruptions explosives locales. Roche bien taillable et utilisée dans les porches des bâtiments. Âge : **1,5 Ma.**

6- Basalte noir d'origine volcanique très fréquent au Salagou. Deux nodules verdâtres de péridotite qui est la roche essentielle du manteau terrestre. Sa fusion partielle produit le magma. Roche dense peu taillable, très utilisée dans le bâtiment.



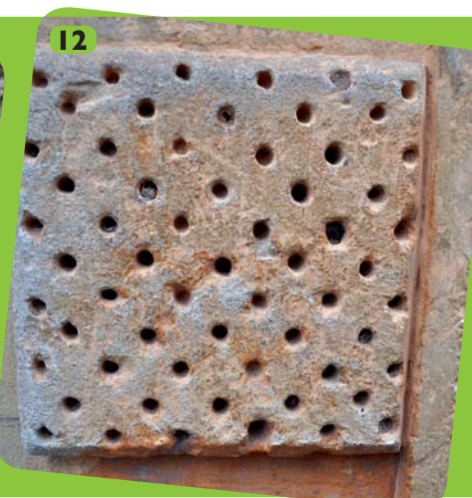
7- C'est du calcaire coquillier dit aussi « pierre de Castries » riches en coquillages fossiles. Origine marine peu profonde (la plage de l'époque), il y a **18 Ma.** Roche très bien taillable pour le plaisir des maçons et des géologues !

8- Même roche mais le grain est plus fin, les débris de fossiles marins aussi, cela permet de mieux tailler la « pierre de Castries ». A la base, les maçons ont mis une pierre plus grossière sans doute plus dense.



9- Borne charretière protectrice du mur. Vous reconnaissez ce calcaire coquillier bien taillable et utile ici.

10- Blocs bien taillés mais bien usés de façon curieuse ! En effet, en place, dans la carrière, le vent pénètre dans de petites fissures faites par l'eau de pluie acide, de fragments de calcaire gréseux tombent et laissent ces vides. Cette roche vieille de **18 Ma.** perd ainsi de la valeur marchande !



11- Belle fontaine en calcaire coquillier, vous reconnaissez des fragments importants de coquilles d'huîtres.

12- Terminons par une énigme : comment expliquer l'utilité des trous dans ce calcaire à grains fin ?