1

Bienvenue à Octon. Cette croix gravée est en grès, roche très utilisée dans le Lodévois, car facile à tailler. Elle est formée par un assemblage de petits grains de quartz. Autour du Salagou, au dessus des « ruffes* » (niveaux rouges permiens de la fin de l'ère primaire), les grès jaunâtres d'origine fluviatile appartiennent à la première période de l'ère secondaire, le Trias **(entre – 251 et -200 M.a.**)**

* plus d'explications avec d'autres photos

** millions d'années

2

Rare ici, ce calcaire solide et bien taillable doit provenir des hauteurs du Larzac. Il s'est déposé dans la mer à l'époque du Jurassique supérieur **(entre -175 et -145 M.a.)**

3

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

4

Très très rare ici, est utilisée en « bouche trou ». De prés , elle montre des cavités cloisonnées.

C'est sans doute une cargneule liée aux dépôts du Trias riche en un minéral tendre:le gypse .. Par dissolution de ce dernier, la roche devient « caverneuse »

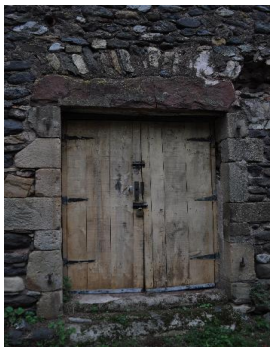
Age: entre**-251 et 200M.a.**

*plus d'explications avec d'autres photos

5

Beau bloc de basalte,ici, 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 cent kilomètres, il est monté jusqu'en surface, donnant naissance à des volcans et des coulées de lave entre **-2, 2 et -1,4 M.a.**

6



Solide linteau en ruffe*:* grès vieux de **– 299 à - 251M.a.** Il est résistant, imperméable, longtemps exploité dans la carrière de Rabejac.

Par contre la ruffe est peu utilisée à Octon.

7

Cette belle orgue de basalte à 5 côtés 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'Auverne 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.