1

Bienvenue à Mourèze, belle fontaine bâtie avec du marbre, c'est plutôt curieux, sachant que le marbre est un calcaire thermo-métamorphisé lors d'un plissement de montagne! Ou sont les montagnes à Mourèze?*
Son âge est : **330M.a.**
M.a.: Million d'années
* voir ultérieurement dans la balade(n° 10)

2

Ce puits est entouré de blocs de calcaire local, sans doute en provenance du Mt Liausson. Il y **150M.a**. ,une mer chaude dépose des boues calcaires qui une fois compactées résisteront à l'érosion et participeront ainsi à faire le cirque de Mourèze

3

Très beau four à pain qui a eu bien « chaud » car la roche est un agglomérat de cendres volcaniques provenant des éruptions des volcans du Salagou, il y a environ **1,5M.a.**
Son nom est tuf volcanique

4

Porche fréquent ici, sauf sa petite frise supérieure*; la roche brille, elle est bien taillée,pourtant elle est constituée de milliers de grains de silice très durs, c'est un grès.
Il y a **230M.a**., des rivières charriaient du sable qui s'est ensuite compacté. C'était le début de l'ère secondaire
* c'est une table d'autel en marbre datant duVIIème siècle

5

Très rare ici, ce bloc de calcaire « bouche trou ».
Par contre il constitue la base des causses locaux, apporté par une mer au jurassique il y a **190M.a.**
Notez les belles lignes de sédimentation.

6

Gros bloc de roche contenant des petits galets. C'est un pouddingue vieux de **230M.a**.
A cette époque, des rivières transportaient sables et graviers roulés.Ils se sont compactés dans des endroits hors des courants.

7

Assez rare ce travertin ou tuf calcaire.Il y **6M.a**., près de Lieuran Cabrières, des sources d'eaux chaudes proches de volcans ont pétrifiée plantes et coquilles.
C'est ici un « bouche trou »

8

3 roches : une verte la péridotite(**verte**) qui constitue le manteau de la terre, sa fusion partielle, en remontant à la suface(100kms) donne une lave le basalte(gros bloc **noir**) et à côté, une scorie **rouge** qui correspond au refroidissement rapide du bord de la coulée.
C'était il y **1,5M.a.**