

Fontès

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



Bienvenue à Fontès

Certes le calcaire coquiller domine dans les rues bien restaurées, mais les volcans très proches ont grondé et laissé des traces. Ici, et c'est rare, on trouve des fossiles de milieu lacustre... A vous de chercher.

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
Fontès
04 67 89 67 81



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.

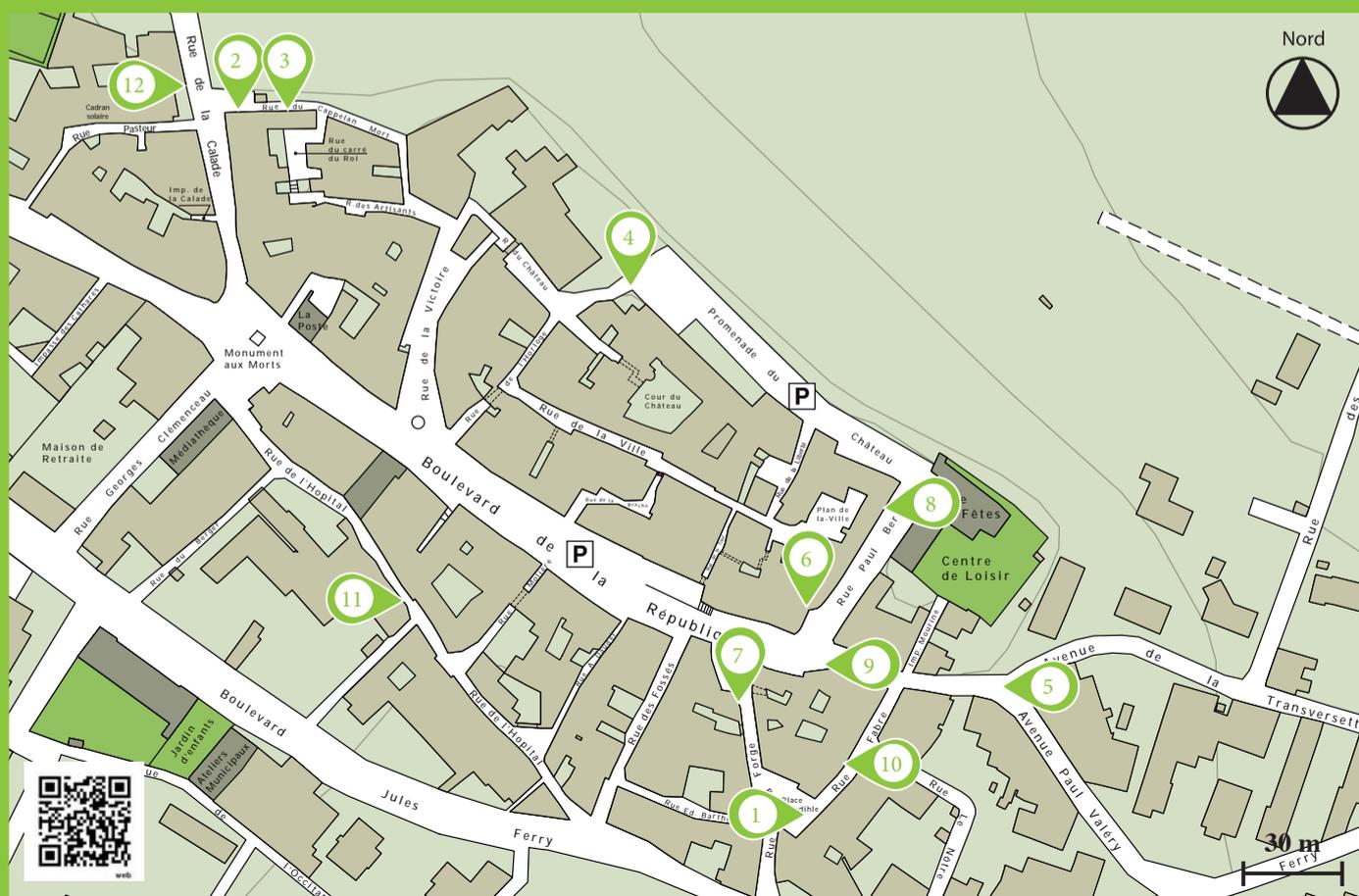
Alors ouvrez grands les yeux, partez sur les traces de l'histoire du bâti, laissez parler les roches, écoutez-les, elles ont beaucoup à raconter !

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



Merci à Christiane Miret

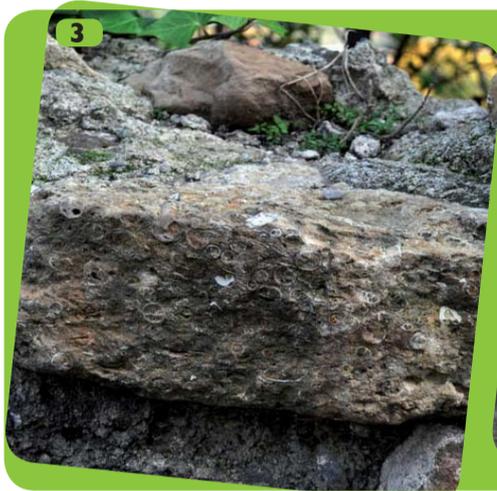
Photo de couverture : Entre Ciel Terre et Mer - www.ectm.fr





1- C'est du tuf volcanique très présent dans le village. Cette roche est facilement taillable car constituée d'un agglomérat de particules noires ressemblant à de la cendre, issu du volcan des Baumes (**1,5 Ma.***) qui met en valeur ce porche.

2- C'est une quartzite. Roche d'origine métamorphique peu taillable, a servi de « bouche-trou ». Elle est très rare ici et aussi très vieille (**300 Ma.**). Elle fut apportée des Cévennes proches lors des périodes intenses d'érosion au quaternaire.



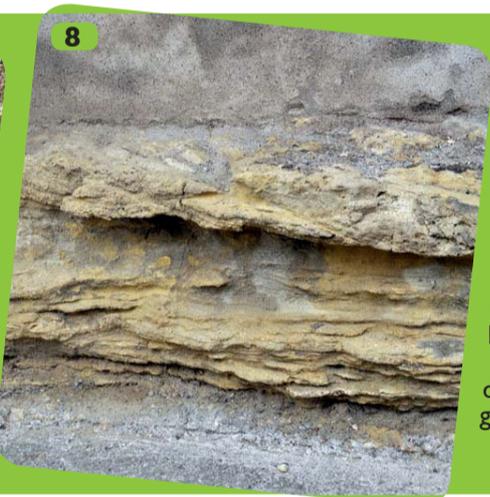
3- Roche calcaire bien taillable et souvent riche en fossiles marins (**23 Ma.**) très nombreux ici. On voit des coquilles de gastéropodes en section.

4- C'est une dalle de basalte d'origine volcanique en provenance d'une coulée de lave du volcan des Baumes. Roche dense peu taillable, ce basalte est âgé de **1,5 Ma.**



5- Cette roche est en place, massive et qui montre des petits escargots fossiles ! C'est du calcaire lacustre vieux aussi de **6 Ma.** La mer formait des marécages pleins d'escargots !

6- Bloc de basalte contenant des nodules verts de péridotite qui est la roche du manteau de la terre. Il y a **1,5 Ma.**, à 20 km sous Fontès, elle a fondu en partie pour faire du basalte et donc le volcan des Baumes.



7- C'est une scorie, c'est à dire de la lave en bord de coulée qui se refroidit vite par sortie des gaz. Sa couleur est celle d'oxydes de fer. Ici elle joue de rôle de « bouche-trou »
Âge : **1,5 Ma.**

8- Banc de grès jaune en place, roche siliceuse d'origine détritique. Quand la mer envahit une région (ici il y a **18 Ma.**) elle dépose souvent du sable dont les grains vont se cimenter en grès.



9- Les cadres sont en calcaire coquiller à gros débris : on dirait une plage agitée par la mer ! Roche bien taillable donc bien utilisée dans le bâtiment. Il y a **23 Ma.** une mer chaude envahissait le bas Languedoc et déposait un sédiment assez dur.

10- Porche en grès. C'est une roche siliceuse d'origine détritique. Elle est dure et bien taillable. Ici, elle montre en plus des stratifications entrecroisées très nettes. Cela indique un milieu fluvial de dépôt, agité par des courants. Âge : **230 Ma.**



11- Roche calcaire très fossilifère: calcaire coquiller d'origine marine genre plage. Elle est tendre donc facilement taillable. Âge : **18 Ma.**

12- Cadre en calcaire coquiller à grains fins riches en débris de coquilles. Roche bien taillable : c'est la Pierre de Castrie ou de Pignan vieille de **18 Ma.**