

Saint Félix de Lodez

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



Bienvenue à Saint Félix de Lodez

Que de coquilles d'huîtres à St Félix de Lodez ! Ce calcaire fossilifère vieux de 18 millions d'années est en concurrence avec du grès plus solide qui servait aussi à aiguiser les couteaux. Observez aussi les belles façades, dans le coeur du village.

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 Saint Félix de Lodez
04 67 88 10 83



Association Protection Nature des Hauts Cantons
La Lieude - 34800 MÉRIFONS
apnhc@free.fr - 04 67 96 08 61



13- Bonus : Belle façade très bien restaurée pour le plaisir des géologues. En effet, vous y retrouverez les roches rencontrées lors de cette balade. A vous de les identifier, bon courage.

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.

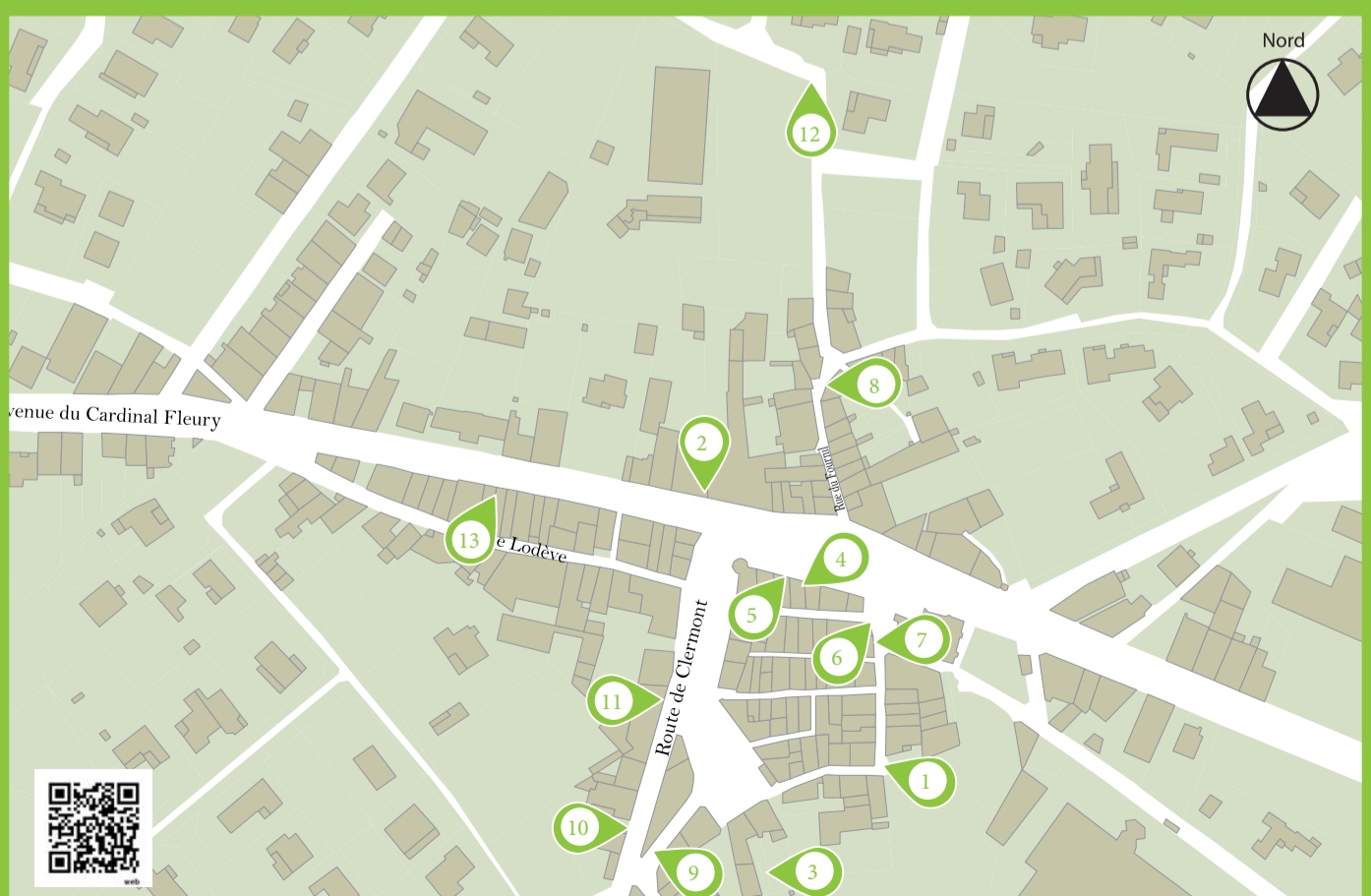
C'est une véritable promenade dans les temps géologiques que nous vous proposons allant de 1,5 millions d'années pour le volcanisme à 440 millions d'années pour les roches les plus vieilles du côté de Cabrières.

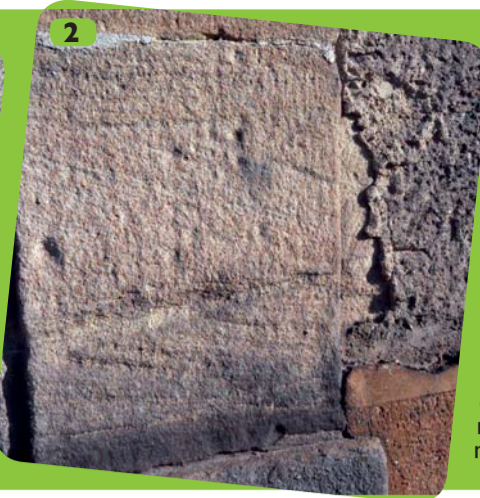
Alors ouvrez grands les yeux, partez sur les traces de l'histoire du bâti, laissez parler les roches, écoutez-les, elles ont beaucoup à raconter !

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 Alain Lagarrigue

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





1- Roche omniprésente ici, en provenance du Pioch : un calcaire coquiller apporté par la mer miocène il y a **23 Ma**.* Des coquillages ont été fossilisés, c'était une plage grouillante de vie au milieu de l'ère tertiaire. La date gravée au fronton nous fait réfléchir sur la relativité du temps qui passe !

2- C'est LA roche du village : le grès fait d'un assemblage de grains de silice (sable) apportés par des rivières fortes en courants car les grains, ici, forment des lignes entrecroisées. D'origine détritique, elle est taillable à merci. Ces fleuves et rivières venaient alimenter cette mer miocène entre **23 Ma. et 5 Ma.**



3- Grès riche en oxyde de fer. Son origine est détritique. Dans le village, le grès est souvent de couleur claire. Il est solide, taillable facilement. Au miocène, les fleuves et rivières charriaient du sable qui s'est compacté au fil du temps. Âge : entre **23 et 5 Ma.**

4- Ce grès d'origine détritique, solide s'est frotté aux lames des couteaux des villageois. L'acier a résisté, mais la roche a formé cette dépression si caractéristique de l'usure du temps. Âge : entre **23 et 5 Ma.**



5- Ce travertin ou tuf calcaire est rare et curieux car dans les tubes vivaient des larves d'insectes ! Des sources pétrifiantes les ont à jamais fossilisées. Âge : **5 Ma.**

6- Cette roche noire est du basalte, lave fluide issue des volcans proche du Salagou. Elle est ici employé comme « bouche-trou », portant elle est très résistante depuis sa sortie de l'écorce terrestre il y a **1,5 Ma.** environ.



7- Roche très rare ici, elle est peu structurée, semble s'effriter. C'est une marne ou calcaire argileux d'origine détritique. Âge : entre **23 et 5 Ma.**

8- La ruffe ou grès rouge du Salagou est ici très rare, pourtant il est solide sous forme de lauze. Cette roche est vieille de **265 Ma.** Elle est d'origine détritique car elle vient de l'érosion, sous climat tropical, du massif central.



9- Belle orgue de basalte, roche d'origine volcanique en provenance de coulées de laves qui s'épanchèrent vers le Salagou. Roche dure qui ici protège les moyeux des charrettes. (borne charrettière). Âge : **1,5 Ma.**

10- Encore du grès, ici très rouge comme la ruffe mais plus massif. Il est bien taillable et appartient aux couches géologiques du Trias (début de l'ère secondaire) bien visibles autour du Salagou. Âge : **230 Ma.**



11- Bloc de quartz laiteux. Sa forme anguleuse permet d'affirmer qu'il a subi peu de transport. Âge et provenance indéterminés. Remarquez le tronc d'amandier utilisé comme linteau.

12- Mur construit à partir d'huîtres géantes ! Il y a environ **18 Ma.** des eaux trop chaudes ont asphyxié les bancs « d'Ostrea crassissima » laissant des valves bien emboîtées ce qui prouve que ce bord de mer était calme.

* **Ma.** : Million d'années