le Clermontais
Office de tourisme

CES MURS QUI NOUS PARLENT

Saint Félix de Lodez

Promenade géologique dans les 21 villages du Clermontais

12 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 cœur 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

Commune de Saint Felix de Lodez
Mairie de Saint Félix de Lodez
04 67 96 69 23

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

1

Ce porche est construit avec la roche omniprésente en provenance du Pioch : un calcaire coquiller apporté par la mer miocène il y a **23M.a.*** De nombreux 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 forment des lignes entrecroisées. Elle est taillable à volonté. Ces fleuves et rivières venaient alimenter cette mer miocène entre **23M.a. et 5M.a.**

3

Roche jaune, « bouche trou » ici, c'est un grès riche en oxyde de fer. 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 5M.a.**

4

Nous sommes à quai, sur le banc bizarrement usé. Ce grès 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 5M.a.**

5

Roche très rare et curieuse car dans les tubes vivaient des larves d'insectes ! Des sources pétrifiantes les ont à jamais fossilisées. Ce travertin ou tuf calcaire est vieux de **5.M.a.**

6

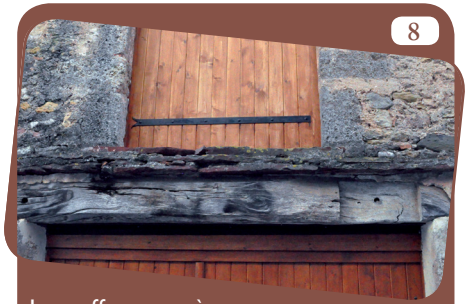
Assez rare, cette roche noire est du basalte, lave fluide issue des volcans proche du Salagou. Elle est ici employée comme « bouche trou », pourtant elle est très résistante depuis sa sortie de l'écorce terrestre il y a **1,5 M.a.** environ.

* **M.a.** : Million d'années

7

Roche très rare ici, elle est peu structurée, semble s'effriter. C'est une marne ou calcaire argileux utilisée ici de façon symétrique. Âge : entre **23 et 5 M.a.**

8



La ruffe ou grès rouge du Salagou est très rare, pourtant le grès est solide sous forme de lauze. Cette roche est vieille de **265M.a.**, elle provient de l'érosion, sous climat tropical, du massif central.

9

Bel orgue basaltique qui servait à protéger les moyeux des charrettes Il y a **1,5M.a.**, des coulées de lave s'épanchèrent vers le Salagou. Refroidies, elles donnent des colonnes verticales en forme de tuyaux d'orgues.

10

Encore du grès très rouge comme la ruffe mais plus massif. Il appartient aux couches géologiques du Trias (début de l'ère secondaire) bien visibles autour du Salagou. Âge : **230M.a.**

11

Ce bloc de quartz laiteux est très rare. 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

Notre balade se terminant, vous avez mérité de déguster ces huîtres géantes ! Il y a environ **18M.a.**, 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

12
8
2
13
4
5
6
7
11
1
10
9
3
30 m
N