

1



Ces grès sont hétérogènes, siliceux en haut de la photo, et émoussés en dessous car renferment de l'argile poreuse. Par contre ils sont bien taillables malgré qu'ils soient composés de grains de silice très dure. En cela, ils sont fréquents ici.
Age: **(entre -251 et 200M.a.)***

* millions d'années

2



Bienvenue à Clermont l'Hérault.
Ces blocs bien taillés sont des grès datés de la première période de l'ère secondaire, le Trias **(entre - 251 et -200 M.a.)*** Observez les lignes obliques qui indiquent un transport fluvial.

3



Roche très rare ici...bouche trou fragile et lité. La roche en provenance des hauteurs de Lodève est un schiste (argile soumise à de fortes pressions) âgé de **285M.a.**

4



C'est **la** roche de Clermont! jaunâtre bien taillable, constituée de nombreux fragments de coquilles de mollusques comme ceux d'une plage soumise au ressac.
Il y a **18.M.a.** une mer chaude, peu profonde, a envahi le bas languedoc et a produit ce calcaire coquiller.

5



Ce griffon (19ème siècle) est fait de calcaire lisse, massif appelé « Pierre froide ». Roche fréquente qui constitue les marches de la ville. Son origine est marine, de l'époque jurassique inférieure **(-150M.a.)** Vers le haut on distingue des concrétions de calcaire tendre et poreux venant d'une eau de source. C'est du tuf calcaire

6



Cette belle orgue de basalte à 5 côtés protège le coin du mur. C'est une borne charretière.
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'Auvergne tout proche. **(-2,2 à -1,4M.a.)**

7



Assez rare ici, est utilisée en « bouche trou ». De près, elle montre des cavités cloisonnées.
C'est sans doute une cargneule, roche calcaire 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.**

8



Mur original par sa structure et par cette roche massive et noire car riche en hydro-carbone. C'est encore un calcaire d'origine marine franche vieille de **180.M.a.** *environ.
* dans la région c'est l'âge des roches riches en gaz de schistes