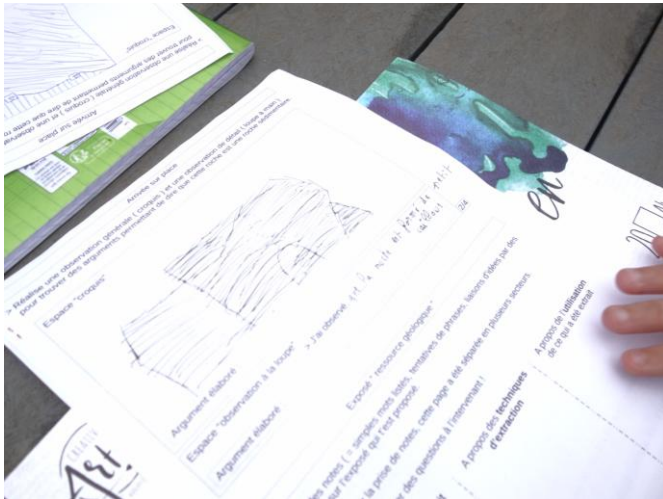


# A La descente du bus, Le falun !

Quelle est cette roche ?  
Quels sont ses secrets ?  
Qu'en tire l'Homme ?

C'est le but de notre sortie au Mystère des Faluns !

Tout d'abord, une observation générale de la roche telle qu'elle est dans le paysage et un croquis à réaliser, afin de faire ressortir une ou deux caractéristiques importantes, puis une observation en détail afin d'y trouver des informations plus précises : avec cela, il fallait argumenter que le falun est une roche sédimentaire !



Nous avons ensuite assisté à une visite libre dans les entrailles du falun !

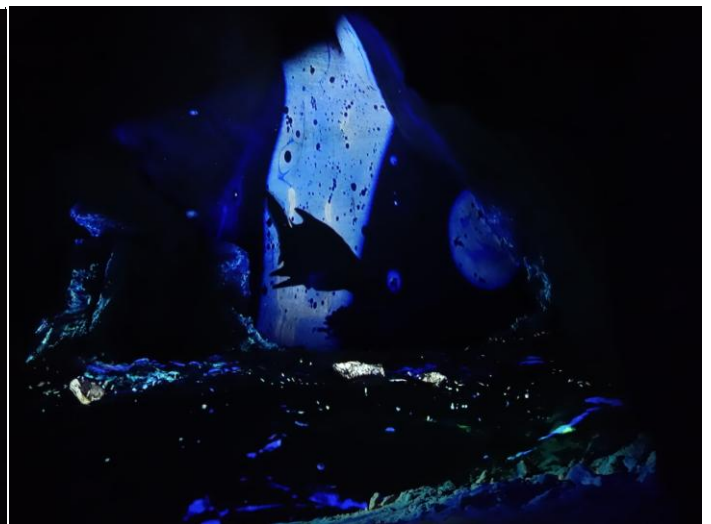
En effet, sur le site, de grandes cavités apparaissent dans la roche...

Ces anciennes cavités ont été réutilisées afin de présenter une scénographie artistique montrant les êtres vivants de l'époque, c'est à dire -10 millions d'années.

Cette reconstitution a été possible, car cette roche possède de nombreux fossiles !

Et on en apprend de belles !

A l'époque, donc, en lieu et place de l'actuel Doué la fontaine, il y avait des méduses évoluant parmi des bancs de poissons, lesquels devaient faire attention à leurs écailles car pouvant être des proies du grand requin "Mégalo-don" aux grandes dents !



Côté belle taille, le Mégalo-don n'était pas le seul poids lourd, des baleines existaient aussi !

De plus petits animaux côtoyaient ces beaux modèles, tels des oursins.

A l'époque, aurions-nous donc eu seulement besoin de palmes et d'un tuba ?

Et bien non, car l'endroit n'était pas que marin, il était côtier....Il nous aurait également fallu des sandales !

Nous aurions été enchantés de la végétation luxuriante, mais nous aurions dû bien sangler nos sandales, car même sur la terre ferme, le danger n'était pas loin.



Un petit film nous expliquait que ce magnifique environnement a évolué durant les millions d'années, jusqu'à notre époque.

De là, nous avons appris que les fossiles nous permettent de reconstituer d'anciens environnements aujourd'hui disparus !

Nous avons également participé à un exposé où l'on a fait un effort de... prise de notes !



On nous y a expliqué que d'anciens agriculteurs se sont improvisés carriers, ils ont extrait la roche "falun" aux 18ème et 19ème siècle (on le sait car ils ont signé leur travail en inscrivant, par exemple, des dates de leur extraction).

Pour extraire un bloc de falun, il fallait utiliser un outil particulier et une méthode spécifique: on commençait par tailler le contour du bloc de roche puis on décollait le bloc par le fond, on commençait dans une petite tranchée et, ensuite, on évasait progressivement le trou, ce qui fait que désormais les cavités, qui sont donc d'anciennes carrières souterraines, ont une forme de bouteille.



L'extraction servait à produire des pierres pour les constructions de bâtiments, toutefois on ne pouvait pas creuser jusqu'à l'infini: à une vingtaine de mètres, on atteignait la nappe phréatique et, alors, on s'arrêtait. La ressource "falun" n'est donc pas inépuisable, elle n'est pas une ressource renouvelable.

