

1



Bienvenue à Paulhan avec Ludovic et 10 enfants du centre aéré. C'est **Florian** qui a reconnu un bloc de basalte à gauche en forme d'orgue. Il y **1,5 M.a.\***, des volcans près de Peret ont émis des coulées de lave brûlante. En se refroidissant, elle prend la forme d'un tuyau d'orgue très solide. Ici, il protégeait l'angle du mur des roues des charrettes . On l'appelle borne charretière.

\* **millions d'années**

2



Rare ici, cette roche rouge est fréquente au Salagou. Elle est dure, raie l'acier. Ici elle décore le mur. **Alexandre** a trouvé son nom: la ruffe ou grès vieux de **265M.a.** Sa couleur fait dire au géologue qu'elle s'est formée sous un climat tropical!

3



Roche omni présente à Paulhan. Elle renferme une multitude de coquillages !! comme à la plage. Il y environ **18 M.a.**, une mer chaude envahit la région et dépose huitres et autre mollusques. La roche se taille bien c'est du calcaire coquiller. (**Alexandre** a trouvé ce nom.)

4



C'est **La** roche du village! dure, raie l'acier, difficilement cassable. C'est un grès : roche faites de petit grains de sable collés entre eux et transportés par des rivières. **Manon** a trouvé son nom. Age: entre-**251 et 200M.a.**

5



Bel encadrement : la roche est grise, faites de petits morceaux de cendres venant d'une explosion de volcan .Sous leur poids , elles s'accumulent et forme un tuf volcanique bien taillable et fréquent autour des portes .

Age: **-2, 2 et -1,4 M.a.**

6



Je raie l'acier, suis fait de petits grains brillants et je réagis à l'acide: **Florian** a trouvé , je suis du calcaire avec du grès. Ici nous sommes des bouche trou! Age: **230 à 210 M.a.**

7



Roche dure, taillable, très rare ici. Calcaire massif proche de celui du Larzac apporté par une mer profonde il y a **165M.a.** environ.

8



Drôle de roche de roches!En effet **Manon** a vu des petits galets collés entre eux pour faire un poudingue. IL y **230M.a** , des rivières ont roulé ces galets vers une mer. Là ils se sont déposés pour faire cette roche rare ici et utilisée comme bouche trou.