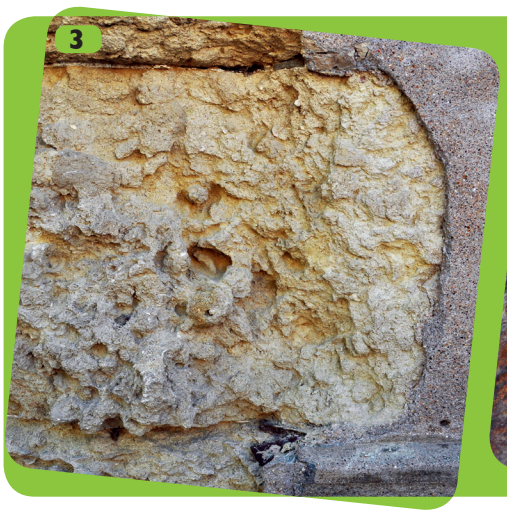
Nord
30 m
Place Voltaire
Boulevard du Jeu de Ballon
Boulevard de la Liberté
Place de la Laïcité
Le Planol
Rue Croix de la Mission
Avenue Voltaire
Allée des Tilleuils
Rue des Oliviers
Rue du Docteur Balaguer
Rue Notre Dame
Route National
Avenue de Campagnan
Cours
Rue des Halles
Rue du Commerce
Rue du Moulin
Rue du Planol
Rue du Mercadal
Rue du Cimetière
Rue du Temple
Rue de la Mairie
Rue de la Fontaine
Rue de la Poste
Rue du Pont
Rue Pons
Rue du Jeu de Ballon
Rue de la Liberté
Rue du Château

1- Un bloc de <u>basalte</u> à gauche en forme d'orgue. Il y **1,5 Ma.***, des volcans près de Péret ont émis des coulées de lave brûlante. En se refroidissant, elles prennent 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.

2- Rare ici, cette roche rouge est fréquente au Salagou. Elle est dure, raie l'acier. Ici elle décore le mur. C'est de la <u>ruffe ou grès</u> vieux de **265 Ma**. Roche siliceuse d'origine détritique, sa couleur fait dire au géologue qu'elle s'est formée sous un climat tropical !

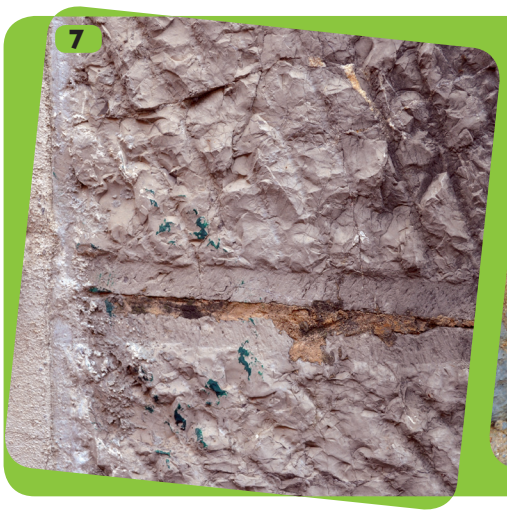


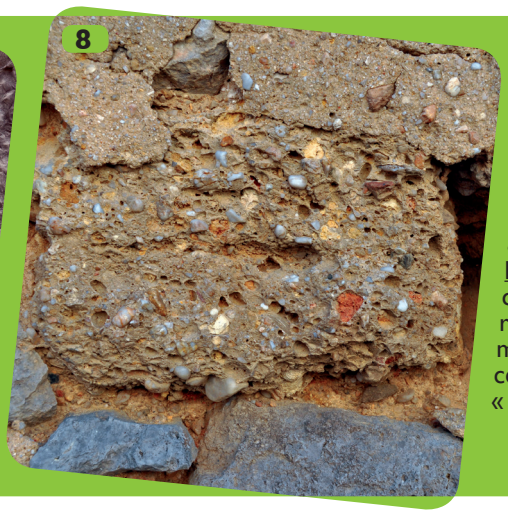
3- Roche très présente à Paulhan. Elle renferme une multitude de coquillages comme à la plage. Il y environ **18 Ma**. une mer chaude envahit la région et dépose huîtres et autres mollusques. La roche se taille bien c'est du <u>calcaire coquiller</u>.

4- C'est La roche du village ! dure, raie l'acier, difficilement cassable. C'est un <u>grès</u> : roche détritique et siliceuse faites de petit grains de sable collés entre eux et transportés par des rivières. Âge : entre **- 251 et 200 Ma**.

5- La roche est grise : <u>tuf volcanique</u>, faites de petits morceaux de cendres venant d'une explosion de volcan. Roche légère, bien taillable, âge : **- 2, 2 et - 1,4 Ma**.

6- Roche qui raie l'acier, faite de petits grains brillants et réagit à l'acide : <u>calcaire avec du grès</u>. Ici en « bouche-trou » ! Âge : **230 à 210 Ma**.





7- Roche dure, taillable, très rare ici. <u>Calcaire massif</u> proche de celui du Larzac apporté par une mer profonde il y a **165 Ma**. environ.

8- Drôle de roche de roches ! <u>Poudingue</u> constitué de petits galets collés entre eux. Il y **230 Ma**., des rivières ont roulé ces galets vers une mer, où ils se sont déposés pour faire cette roche rare ici et utilisée comme « bouche-trou ».

9- Ce <u>calcaire coquiller</u> montre ici des lignes obliques mais assez régulière. Ces vieux bords de mer étaient agités par des courants : les coquilles se déposaient alors dans le sens du courant. Ce calcaire est vieux de **18 Ma**.

10- C'est un <u>calcaire</u> franc riche en fossiles d'eau douce déposé au fond d'un marécage il y a **6 Ma**. Cette roche est massive, peu taillable. *De beaux et gros moulages sont visibles autour de la roche.*

11- Belle et vielle croix gravée d'une date très loin de nous. Mais elle est faite de ce <u>calcaire coquiller</u> vieux de **18 Ma**. Cela nous permet de relativiser sur le temps qui passe.

12- Que de « vertus » dans ce <u>calcaire</u> ! : il a emprisonné la vie de mollusques. Il a subi les forces de l'érosion mais il a résisté. Il a servi de table d'écriture pour les maçons de l'époque, lors de la construction de l'église.

* **Ma.** : Million d'années