

3 - Ancienne carrière (commune de Couquèques)

Source : sigesaqi.brgm.fr

Où affleurent les **calcaires bioclastiques** du **Bartonien inférieur** (-40 Ma environ - Eocène moyen).

Généralités

A moins de 500 m de la sortie du bourg vers Saint-Yzans-de-Médoc, se trouve une ancienne petite carrière, en contrebas d'un chemin, au sud de la route.

Géologie

Sur 1 à 2 m de hauteur, affleurent des calcaires durs, bioclastiques, gris-jaunâtres, à rares grains de quartz, en bancs de plusieurs décimètres, séparés par des joints marneux irréguliers brunâtres. La faune est constituée de mollusques, de polypiers, d'échinides et de foraminifères (milioles abondantes, rotalidés, Orbitolites, Alveolina). Anciennement attribuées au Lutétien supérieur, ces couches dateraient du **Bartonien**.

Au-dessus (affleurant plus au sud, en direction de Blaignan) se sont déposés quelques mètres de marnes verdâtres correspondant aux "Argiles à *Ostrea cucullaris*", puis des calcaires durs à milioles et des calcaires argileux à échinides (*Sismondia*), qui constituent la *Formation de Saint-Estèphe*. Cet ensemble est daté du **Priabonien** (Eocène supérieur).

Paléoenvironnement

Tous ces calcaires se sont déposés sur une plate-forme marine peu profonde, soumise à des courants qui apportait des éléments silicoclastiques provenant du continent à l'est.

Hydrogéologie

Comme à Blaye, les calcaires, localement karstifiés, mais le plus souvent assez vacuolaires, contiennent une nappe d'eau. Toute la zone de l'anticlinal correspond à une zone de recharge des nappes éocènes captives sous les marais et vers le sud.

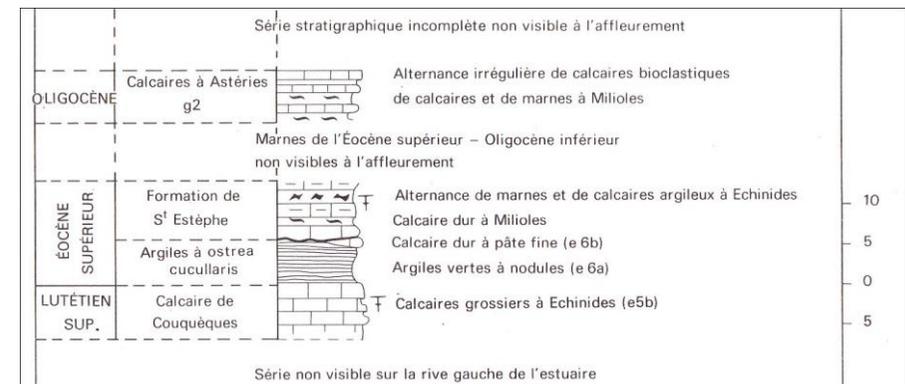


Figure 1 : La série géologique éocène connue autour du bourg de Couquèques (extrait de la carte géologique n°730 de Saint-Viven-de-Médoc - 1972).