



Balades hydrogéologiques en Aquitaine

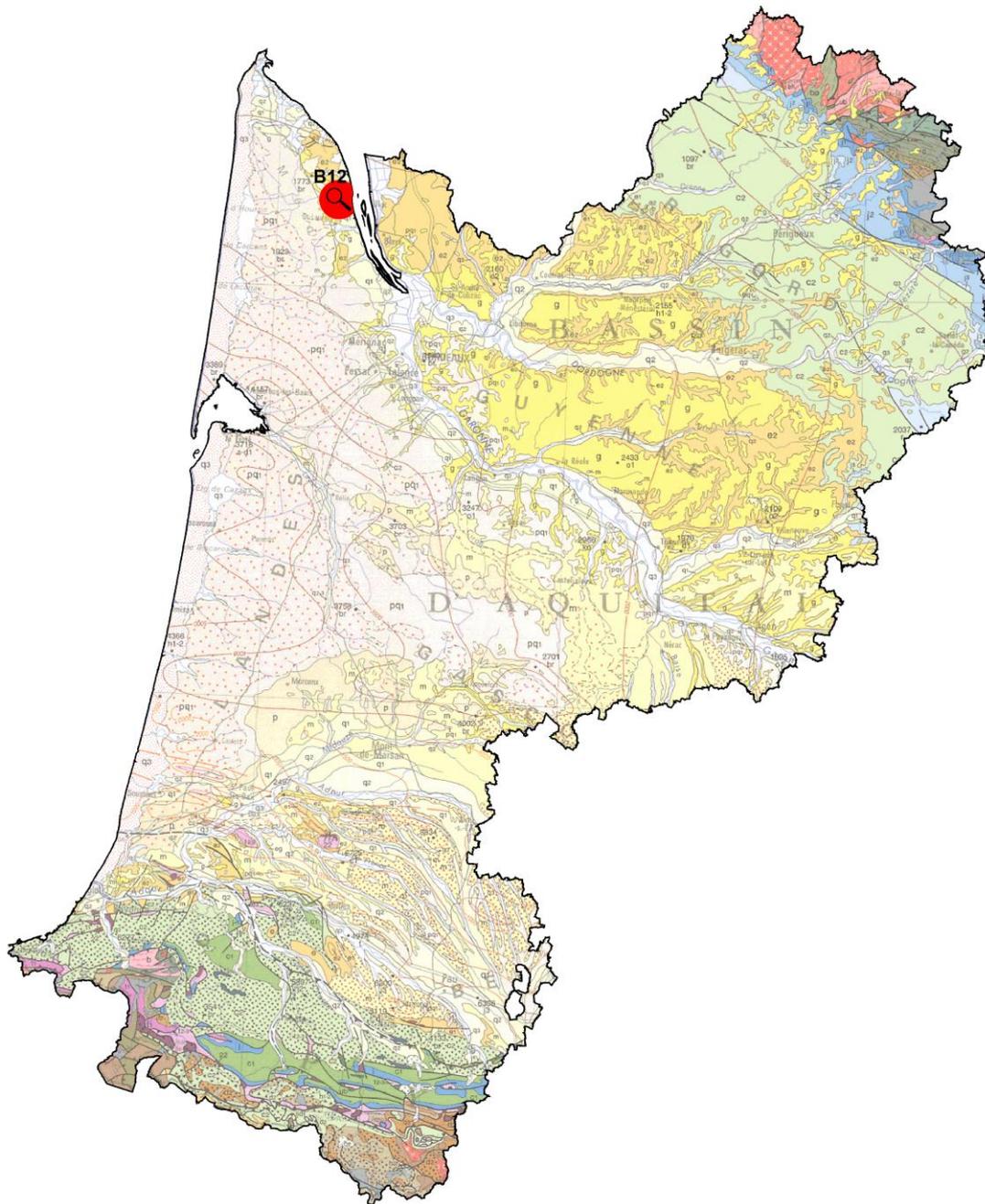
Formations du Quaternaire et du Cénozoïque dans le Médoc et près de l'estuaire de la Gironde

Calcaires bioclastiques de l'Eocène moyen (Paléogène)

Ancienne carrière du bourg (Couquèques)

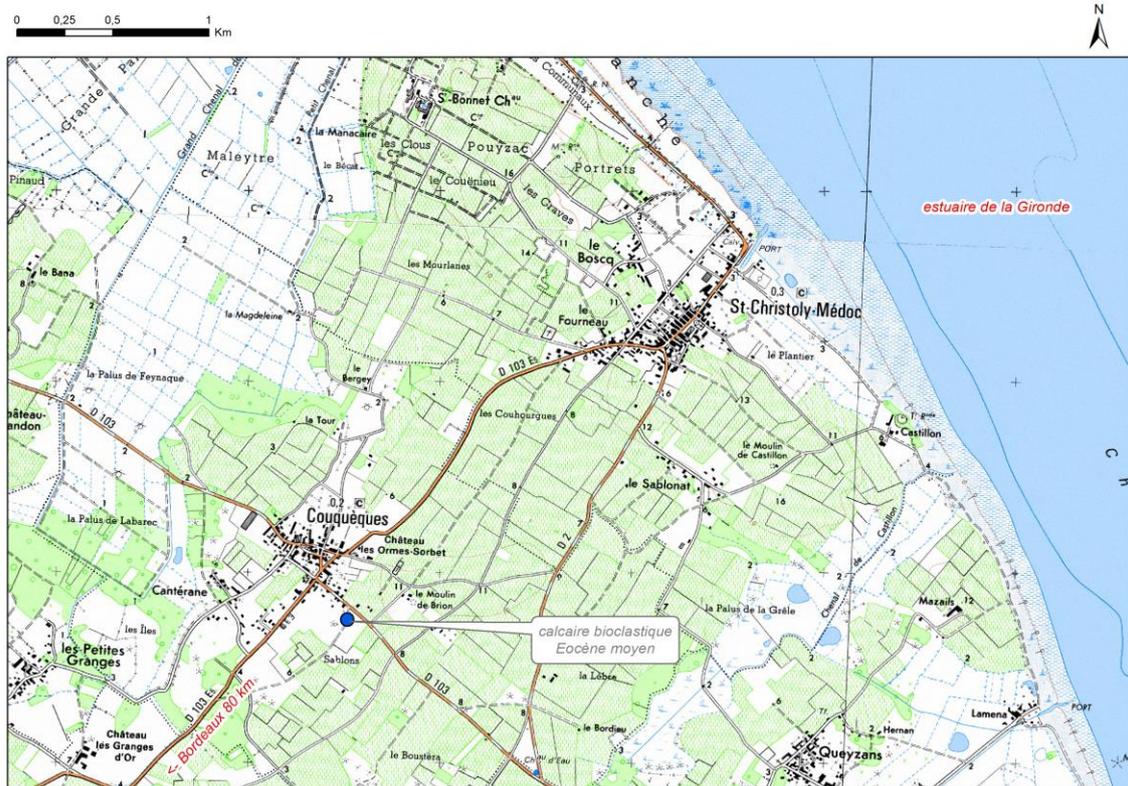


Balade hydrogéologique en Aquitaine - Quaternaire et Cénozoïque dans le Médoc
Carrière de Couquèques



Carte de localisation (© BRGM) de la balade en région Aquitaine
Quaternaire et Cénozoïque dans le Médoc

Balade hydrogéologique en Aquitaine - Quaternaire et Cénozoïque dans le Médoc
Carrière de Couquèques



Carte de localisation du site à visiter (© IGN, Convention N°0137/GIP ATGeRi)



Localisation des affleurements décrits (© IGN 2009, Convention N°0137/GIP ATGeRi)

Sommaire

Carte de localisation de la balade en région Aquitaine.....	3
Carte de localisation détaillée du site à visiter	4
Localisation des affleurements décrits.....	4
1. Accès	6
2. Géologie.....	6
3. Paléoenvironnement	7
4. Hydrogéologie	7

Liste des figures et/ou tableaux

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).....	6
---	---

1. Accès

A moins de 500 m de la sortie de Couquèques vers Saint-Yzens-de-Médoc, se trouve une ancienne petite carrière, en contrebas d'un chemin, au sud de la route (se reporter à la carte d'accès au site).

2. Géologie

Observation des calcaires du Bartonien inférieur (- 40 Ma env. - Eocène moyen).

Sur 1 à 2 m de hauteur, affleurent des calcaires durs, bioclastiques¹, 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 polypiers², d'échinides³ (*Echinolampas*) et de foraminifères⁴ (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 cucularis*", 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).

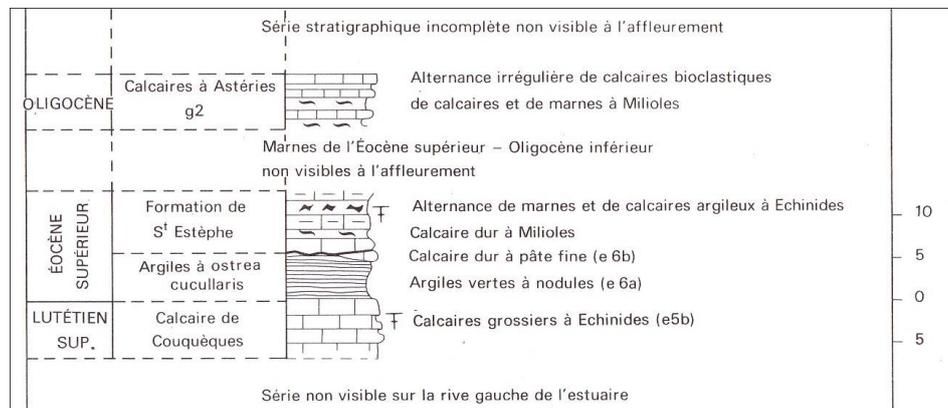


Figure 1 : La série géologique éocène connue autour du bourg de Couquèques (extrait de la carte géologique n°730 de Saint-Viven-de-Médoc - 1972).

¹ Riche en coquilles

² Squelette calcaire sécrété par les polypes

³ Communément appelés oursins

⁴ Animaux marins microscopiques

3. 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.

4. 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.



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Centre scientifique et technique

3, avenue Claude-Guillemin
BP 36009

45060 – Orléans Cedex 2 – France

Tél. : 02 38 64 34 34 - www.brgm.fr

Direction Régionale Aquitaine

Parc Technologique Europarc
24, Avenue Léonard de Vinci

33600 – Pessac - France

Tél. : 05 57 26 52 70