



Balades hydrogéologiques en Aquitaine

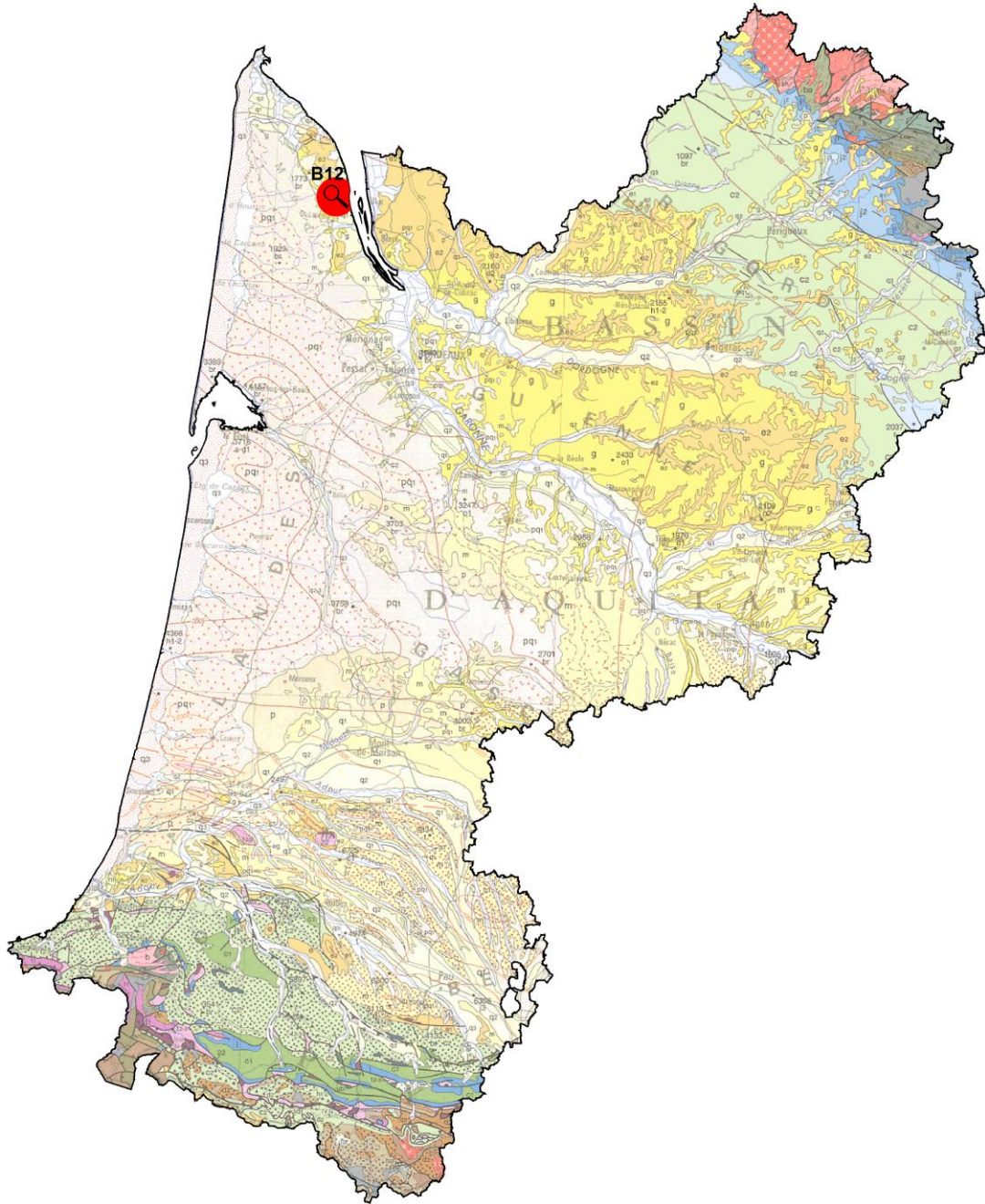
Formations du Quaternaire et du Cénozoïque dans le Médoc et près de l'estuaire de la Gironde

Alluvions du Pléistocène moyen (Quaternaire)

Ancienne gravière de Trintaudon (Pauillac)



Balade hydrogéologique en Aquitaine - Quaternaire et Cénozoïque dans le Médoc
Ancienne gravière de Trintaudon



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
Ancienne gravière de Trintaudon



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. Hydrogéologie	7

Liste des figures et/ou tableaux

Figure 1 : Ancienne gravière de Trintaudon (© Platel JP., 2015).	6
Figure 2 : Talus de graviers dans l'ancienne exploitation, avec la nappe d'eau en bas niveau, au début novembre (© Platel JP., 2014).	7

1. Accès

De nombreuses gravières ont été ouvertes autrefois dans ce secteur, mais seules quelques-unes montrent encore des talus de graves alluvionnaires. On accède à celle de Trintaudon par la route D206, à mi-distance (4 km environ) de Saint-Laurent-Médoc et de Pauillac. Elle est située en bordure des vignobles du Château La Rose-Trintaudon (cf. carte de localisation).

2. Géologie

Observation des galets et graviers des Alluvions du Quaternaire (-300 à -400 000 ans env. - Pléistocène moyen - Mindel).

Les alluvions, de couleur généralement blanchâtres, sont composées de graviers et de galets de roches cristallines, principalement de quartz et quartzites, dont la taille maximale est de 6 à 8 cm, dans une matrice argileuse à dominante de kaolinite. Quand la pédogenèse¹ a été importante, la rubéfaction² de la matrice argilo-sableuse des dépôts donne des teintes orangées.



Figure 1 : Ancienne gravière de Trintaudon (© Platel JP., 2015).

¹ Processus de formation et d'évolution des sols

² Développement d'une coloration rouge des sols, du fait de la libération de fer à l'état finement cristallisé

3. Hydrogéologie

Le niveau de la nappe d'eau est très proche du sol en hiver : 1 m environ. La période de vidange naturelle de cette nappe se produit dès le mois d'avril, pour atteindre son plus bas niveau en octobre. La fluctuation saisonnière est de l'ordre de 1 à 2 m, suivant la pluviométrie annuelle.



Figure 2 : Talus de graviers dans l'ancienne exploitation, avec la nappe d'eau en bas niveau, au début novembre (© Platel JP., 2015).



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