

Balades hydrogéologiques en Aquitaine

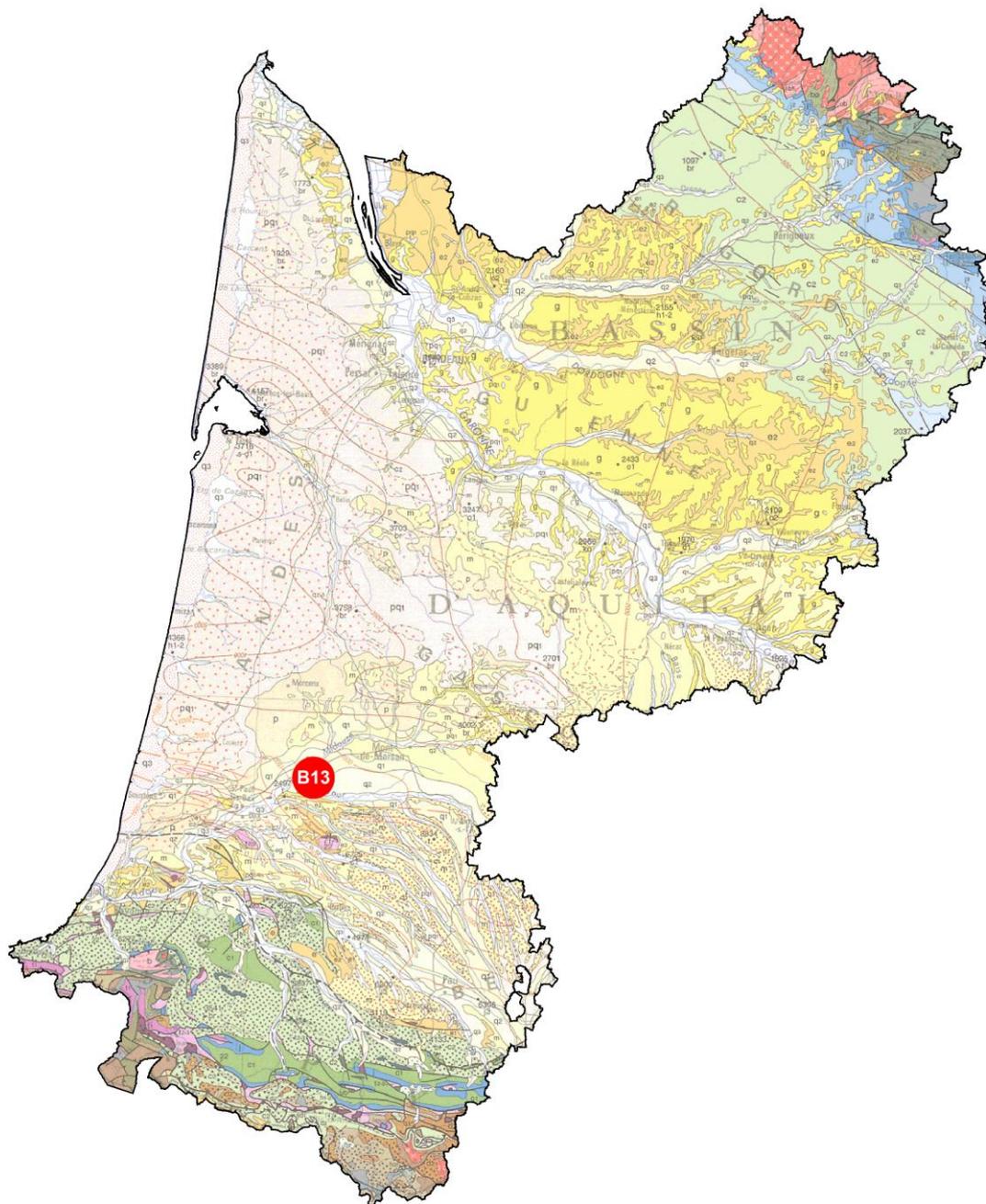
Formations alluviales du Quaternaire dans les vallées de l'Adour et de la Midouze

Galets et graviers des alluvions du Würm (Pléistocène supérieur)

Anciennes gravières (Nerbis)

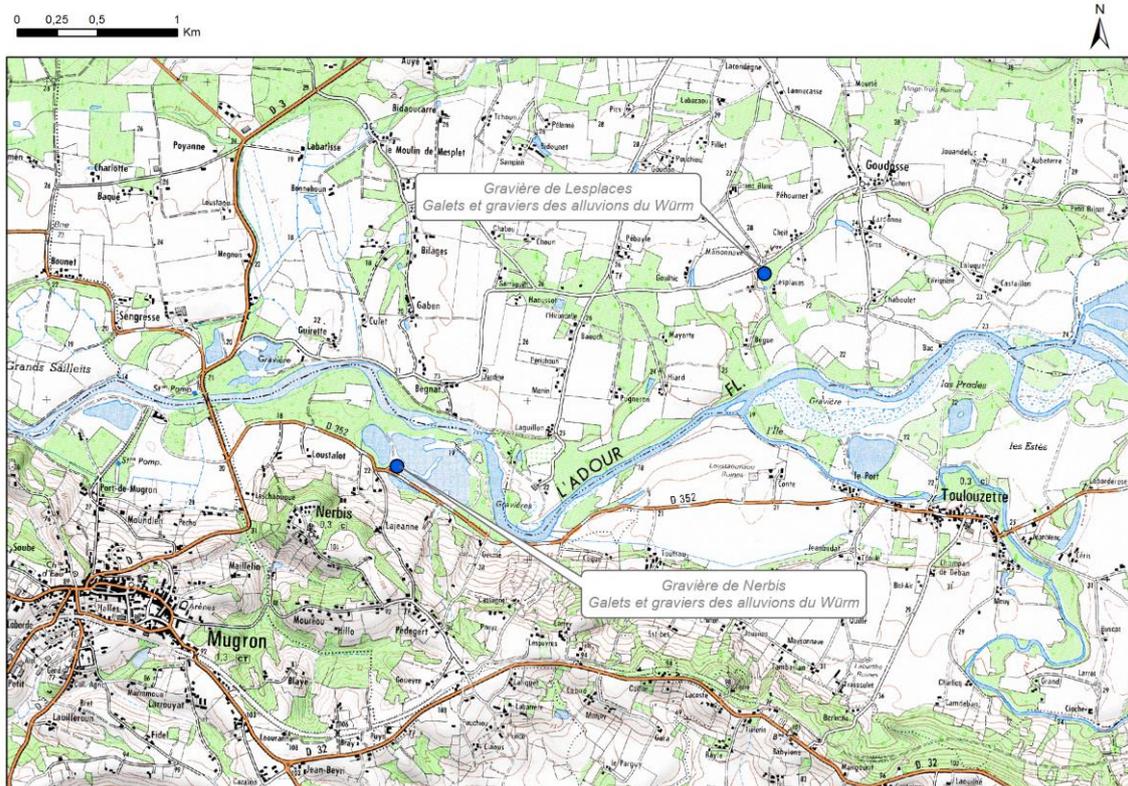


Balade hydrogéologique en Aquitaine - Quaternaire dans les vallées Adour et Midouze
Anciennes gravières de Nerbis



Carte de localisation (© BRGM) de la balade en région Aquitaine
Quaternaire dans les vallées de l'Adour et de la Midouze

Balade hydrogéologique en Aquitaine - Quaternaire dans les vallées Adour et Midouze
Anciennes gravières de Nerbis



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	6

Liste des figures et/ou tableaux

Figure 1 : Talus de graviers dans l'ancienne exploitation de Nerbis avec la nappe d'eau en niveau moyen, début juin (© Platel JP., 2015).	6
--	---

1. Accès

Tout le long de la vallée de l'Adour, de nombreuses gravières ont été ouvertes successivement dans ce secteur, mais seules quelques-unes montrent encore des talus de graves alluvionnaires. Celle de Nerbis se situe le long de la route D352 ; son entrée se trouvant à 1300 m environ du croisement de la route qui monte vers Mugron.

2. Géologie

Observation des galets et graviers des alluvions du Würm (- 70 000 ans env. - Pléistocène supérieur - Quaternaire).

Les alluvions des basses terrasses du Würm (notées Fx1 sur la carte géologique Tartas) constituent la majeure partie des dépôts récents qui forment la plaine alluviale, situés 2 à 3 m au-dessus du lit majeur actuel. Leur épaisseur est de 8 à 10 m. Ce sont des galets polygéniques de taille moyenne (8 à 10 cm d'allongement, mais l'on peut y rencontrer des éléments de 25 cm !) de natures très variées (quartz, quartzites, roches cristallines, grès, lydiennes et rares granitoïdes,...) surmontées par une faible épaisseur de sables grossiers puis par des limons.



Figure 1 : Talus de graviers dans l'ancienne exploitation de Nerbis avec la nappe d'eau en niveau moyen, début juin (© Platel JP., 2015).

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 la nappe se produit entre le mois d'avril et le mois d'octobre (plus bas niveau). La fluctuation saisonnière est de l'ordre de 1 à 2 m suivant la pluviométrie annuelle.



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