

# Balades hydrogéologiques en Aquitaine

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

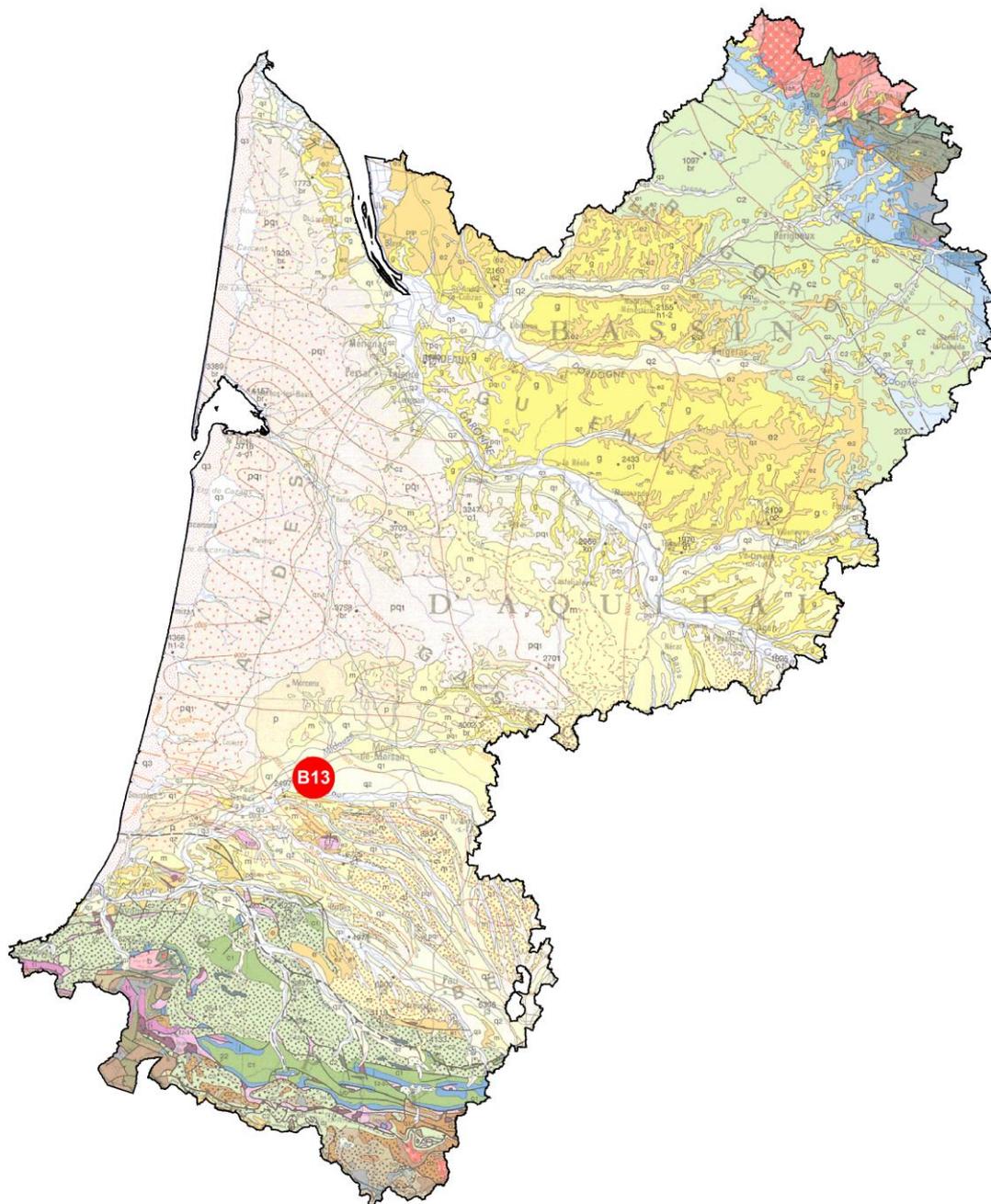
**Galets et graviers des alluvions du Würm (Pléistocène supérieur)**

**Ancienne gravière de Lesplaces (Souprosse)**



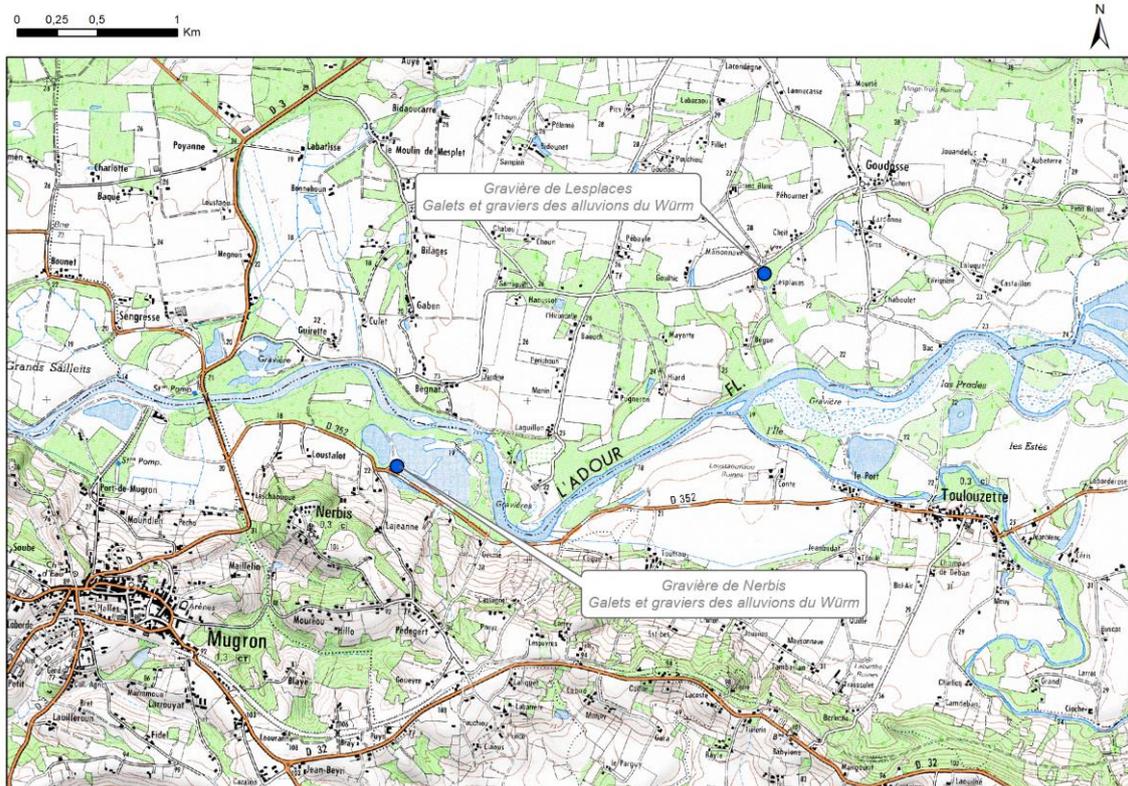


Balade hydrogéologique en Aquitaine - Quaternaire dans les vallées Adour et Midouze  
Ancienne gravière de Lesplaces

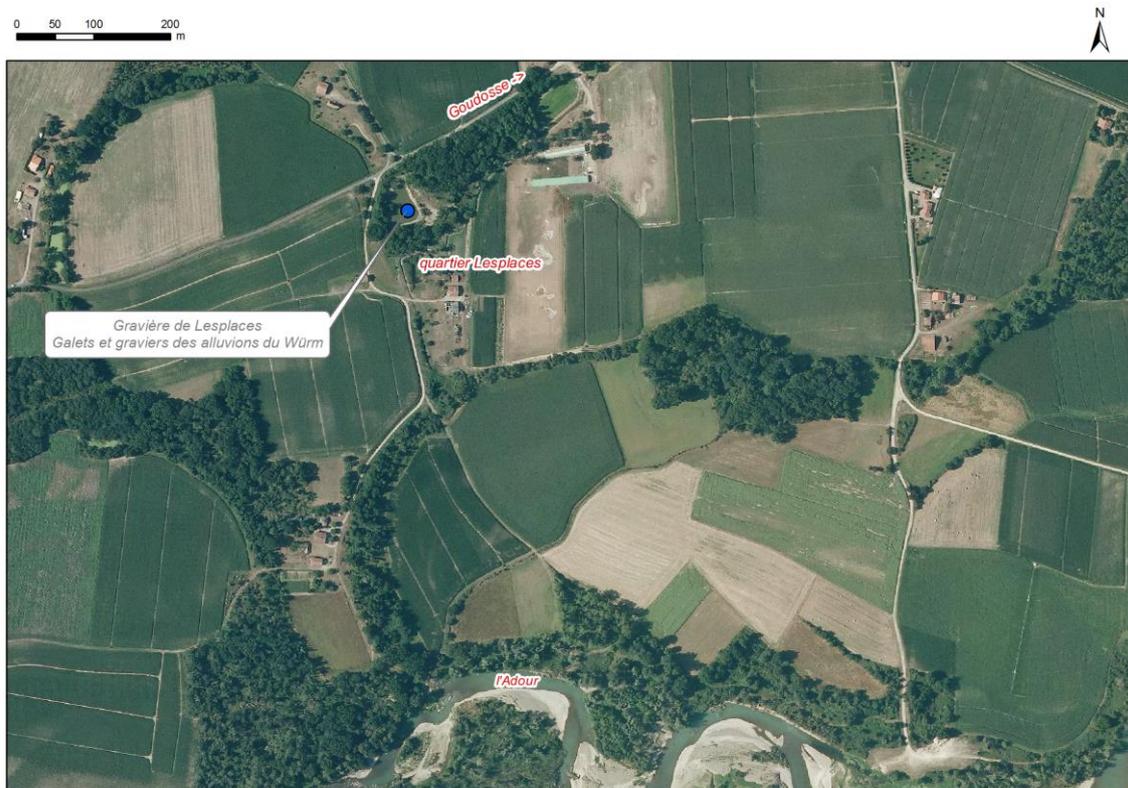


Carte de localisation (© BRGM) de la balade en région Aquitaine  
Quaternaire dans les vallées de l'Adour et de la Midouze

Balade hydrogéologique en Aquitaine - Quaternaire dans les vallées Adour et Midouze  
Ancienne gravière de Lesplaces



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
<b>1. Accès .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Géologie.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Hydrogéologie .....</b>	<b>7</b>

### Liste des figures et/ou tableaux

Figure 1 : Galets des alluvions de la terrasse du Würm à Lesplaces (© Platel JP., 2015). .....	6
Figure 2: Niveau de la nappe d'eau dans la gravière de Lesplaces (commune de Souprosse) (© Platel JP., 2015).....	7

## 1. Accès

Sortir de Souprosse, par le sud, en direction de Goudosse. Arrivé au hameau de Goudosse, tourner vers l'ouest et poursuivre sur 800 m environ. La petite gravière se situe en contrebas de la route et on y accède au bout de 150 m, par un petit chemin de terre.

## 2. Géologie

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

Les alluvions de cette basse terrasse du Würm (notée Fx sur la carte géologique Mont-de-Marsan) se sont déposées dans un ancien méandre, bien accentué de la vallée de l'Adour. Avec une épaisseur comprise entre 5 et 8 m, elles sont constituées de galets polygéniques gris à blanc-ocre de taille moyenne, de natures variées (quartz, quartzites, roches cristallines, grès, lydiennes et granitoïdes,...) emballés dans une matrice sablo-graveleuse (figure 1).



Figure 1 : Galets des alluvions de la terrasse du Würm à Lesplaces (© Platel JP., 2015).

### 3. Hydrogéologie

Le niveau de la nappe d'eau est très proche du sol (70 cm environ sous le sol - figure 2). La fluctuation intersaisonnière du niveau est très faible. Elle s'écoule lentement vers le sud-ouest, en direction de l'Adour et, en continuité avec la nappe des alluvions supérieures, correspond à la nappe d'accompagnement du fleuve, en participant notamment au soutien de son étiage.



*Figure 2: Niveau de la nappe d'eau dans la gravière de Lesplaces (commune de Souprosse) (© 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](http://www.brgm.fr)

**Direction Régionale Aquitaine**

Parc Technologique Europarc  
24, Avenue Léonard de Vinci

33600 – Pessac - France

Tél. : 05 57 26 52 70