



## Fiche mesures piézométriques

Réf : 2010/17232

Date du : 03/02/11

au : 04/02/11

Chantier : LGV SEA – Phase APD – Lot 3

Sondage Carotté n°:

**CA0508A**

Coordonnées Lambert 93

**X : 508370.12 Y :6654042.82 Z :99.03**

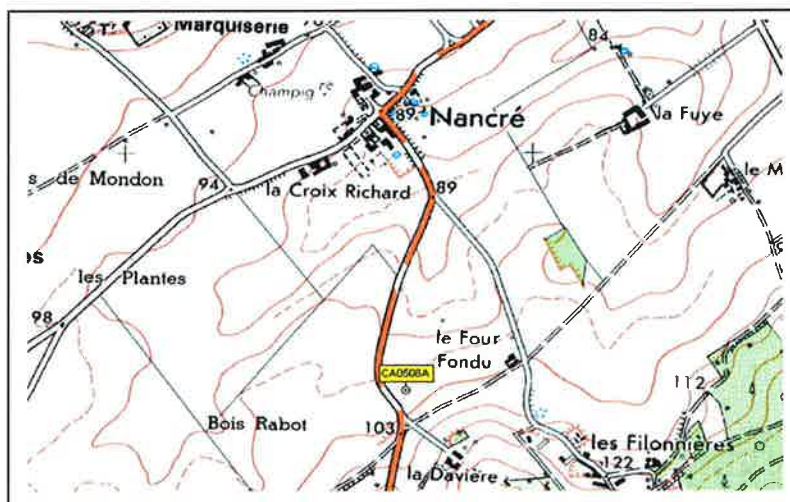
Profondeur forage

Au début : **0 m** fin : **10 m** Diamètre : **116 mm**

Commune :

**Marigny Marmande**

### LOCALISATION



### PHOTO ET NIVELLEMENT DU SITE



Zte\* : 99.56

Zti : 99.52

Zbét : 99.18

Zs : 99.03

Avec : Zte : altimétrie tube de protection ; Zti : altimétrie du tube piézométrique ; Zbét : altimétrie massif béton ; Zs : altimétrie du terrain naturel



## Fiche mesures piézométriques

Réf : 2010/17232

Date du : 03/02/11

au : 04/02/11

Chantier : LGV SEA – Phase APD – Lot 3

Sondage Carotté n°:

**CA0508A**

Coordonnées Lambert 93

**X : 508370.12 Y : 6654042.82 Z : 99.03**

Profondeur forage

Au début : **0 m** fin : **10 m** Diamètre : **116 mm**

Commune :

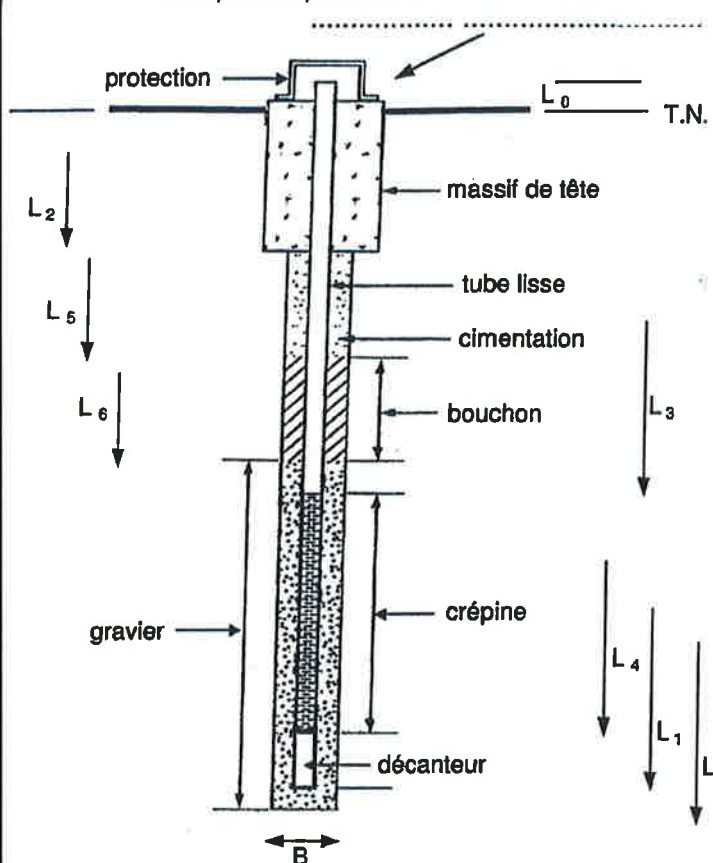
**Marigny Marmande**

### EQUIPEMENT

#### Phase de foration :

#### Schéma de pose :

description du repère des relevés du niveau d'eau =



#### Tubage provisoire :

- ◆ Cote de base :  $L_2 = 3.0 \text{ m}$
- ◆ Diamètre :  $C = 140 \text{ mm}$

#### Equipement :

- ◆ Base équipement :  $L_1 = 10 \text{ m}$
- ◆ Cote inf équipement : 89.03
- ◆ Diamètre ext. :  $D = 60 \text{ mm}$
- ◆ Diamètre int. :  $d = 51 \text{ mm}$

#### Crépine :

- ◆ Prof. Haut crépine :  $L_3 = 2 \text{ m}$
- ◆ Prof Bas crépine :  $L_4 = 10 \text{ m}$
- ◆ Cote Haut crépine = 97.03
- ◆ Cote Bas crépine = 89.03
- ◆ Largeur des fentes = 0.5 mm

#### Gravier :

- ◆ Granulométrie = 4/8 mm

#### Bouchon d'argile :


- ◆ Prof. Haut = 1.0 m
- ◆ Prof Bas = 2.0 m
- ◆ Cote Haut = 98.03
- ◆ Cote Bas = 97.03

#### Cimentation :

- ◆ Prof Haut = 0 m
- ◆ Prof Bas = 1.0 m
- ◆ Cote Haut = 99.03
- ◆ Cote Bas = 98.03

#### Protection de tête :

- ◆ Capot avec cadenas

 <b>Fiche mesures piézométriques</b>		Réf : 2010/17232
Chantier : <b>LGV SEA – Phase APD – Lot 3</b>		Date du : 03/02/11 au : 04/02/11
Sondage Carotté n°:  <b>CA0508A</b>	Coordonnées Lambert 93  <b>X : 508370.12 Y :6654042.82 Z :99.03</b>	
Profondeur forage Au début : <b>0 m</b> fin : <b>10 m</b> Diamètre : <b>116 mm</b>	Commune :  <b>Marigny Marmande</b>	

### NETTOYAGE DU PIEZOMETRE

#### Méthode de nettoyage :

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Air Lift<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Pompage<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Autre préciser : Injection de 600 litres pour nettoyage | Durée du nettoyage :<br><br>Type de pompe : 2'' |
|---|---|

#### Opérations à réaliser avant le nettoyage

Niveau d'eau AVANT nettoyage : 10.65 m/ZTE	Date du relevé : 09/02/11
Profondeur du piézomètre AVANT nettoyage : 11.10 m/ZTE	Heure du relevé : 11h15min

#### Opérations juste après le nettoyage

Niveau d'eau APRES nettoyage : 10.42 m/ZTE	Date du relevé : 09/02/11
Profondeur du piézomètre APRES nettoyage : 11.10 m/ZTE	Heure du relevé : 12h30min

Date	Mesure 1/Zs	Mesure 2/Zte	Mesure 3/ Zte					
05/02/11	9.2 m/89.83							
09/02/11		Sec/88.46						
04/03/11			Sec/88.46					