

## Description du forage

### I) Localisation

Le forage a été implanté au point de coordonnées :

	X	Y	Z (NGF)
Lambert II étendu :	510 200 m	2 300 945 m	125,0 m
Lambert 93 :	560 516,1 m	6 735 137,5 m	
GPS (WGS84):	Longitude : 1°8'24" E	Latitude : 47°42'6,6" N	

Soit, sur la parcelle cadastrale n°18 section ZN.

### II) Coupe technique et géologique du forage (cf. annexe 4)

#### 1) Coupe géologique :

	Lithologie	Formation	Stratigraphie
0 à 4 m :	Argile (4 m)	Argile silteuse et plastique	Burdigalien
4 à 19 m :	Calcaire marneux beige (15 m)	Calcaire de Beauce et calcaire éocène	Aquitainien à Éocène
19 à 29 m :	Argile verte à silex (10 m)	Argile éocène et argile à silex	Éocène à Crétacé supérieur indéterminé
29 à 35 m :	Marne blanche à silex avec venue d'eau (6 m)		
35 à 82 m :	Craie blanche à silex, avec fissurations à 35m, 45m, 53m, 65m et 75m avec venue d'eau (47 m)	Craie à silex	Séno-Turonien

#### 2) Coupe technique :

##### Foration

0 à 35 m :	- Foration au rotary Ø 375 mm
35 à 82 m :	- Foration au marteau fond de trou Ø 279 mm
0 à 5,5 m :	- Foration à la tarière Ø 629 mm
5,5 à 35 m :	- Foration au rotary Ø 572 mm
35 à 82 m :	- Foration au marteau fond de trou Ø 444 mm

##### Équipement

-0,2 à 5,8 m :	- Pose d'un tube en acier plein Ø 597/609 mm
-0,5 à 36 m :	- Pose d'un tube en acier plein Ø 445/457 mm
-0,5 à 36 m :	- Pose d'un tube PVC plein Ø 321/355 mm
36 à 48 m :	- Pose d'une crépine inox à fil enroulé Ø 316/328 mm, slot 3 mm
48 à 76 m :	- Pose d'une crépine PVC Ø 321/355 mm, slot 3 mm

##### Remplissage

0 à 36 m :	- Cimentation de l'espace annulaire
0 à 76 m :	- Gravier de Loire 8-20 mm
76 à 82 m :	- Remblai

### **III) Travaux restant à réaliser**

Les travaux sont totalement achevés. La tête d'ouvrage est conforme à l'article 8 de l'arrêté interministériel du 11 septembre 2003 portant application du décret n°96-102 du 2 février 1996 (cf. photographie en annexe 9).

**Le forage devra être équipé d'un compteur volumétrique et d'une plaque rivetée comportant le numéro d'enregistrement en Préfecture.**