

Description du forage

I) Localisation

Le forage a été implanté au point de coordonnées :

	X	Y
Lambert II étendu :	530 871 m	2 301 441 m
Lambert 93 :	581 175,2m	6 735 460,8m
GPS (WGS84):	Latitude : 47° 42' 31,70" N	Longitude : 1° 24' 55,21"E

Altitude : $z = +118,0$ m

Soit, sur la parcelle cadastrale n° 66 section YH.

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

1) Coupe géologique :

	Lithologie	Formation	Stratigraphie
0 à 1 m :	Terre (1 m)	Limon des plateaux	Quaternaire
1 à 8 m :	Calcaire argileux (7 m)	Calcaire de Pithiviers	Aquitanién
8 à 18 m :	Calcaire (10 m)		
18 à 32 m :	Calcaire fissuré + silex (14 m)	Calcaire d'Étampes	Stampien
32 à 49 m :	Calcaire avec passage à vide très fissuré (17 m)	Calcaires lacustres éocènes	Éocène
49 à 50 m :	Molasse (1 m)	Argile à silex	Crétacé supérieur

2) Coupe technique :

Foration

0 à 24,0 m :	- Foration au marteau fond de trou Ø 280 mm
24 à 48,0 m :	- Foration au marteau fond de trou Ø 225 mm
0 à 48,0 m :	- Foration au rotary Ø 273 mm
0 à 3,0 m :	- Foration à la tarière Ø 610 mm
3 à 23,5 m :	- Foration au rotary Ø 572 mm
23,5 à 51,0 m :	- Foration au marteau fond de trou Ø 444 mm

Équipement

-0,3 à 3,2 m :	- Pose d'un tube en acier plein Ø 609 mm
-0,3 à 23,5 m :	- Pose d'un tube en acier plein Ø 457 mm
-0,5 à 25,0 m :	- Pose d'un tube PVC plein Ø 330 mm
25,0 à 49,0 m :	- Pose d'une crépine à fentes PVC Ø 330 mm, slot 3 mm

Remplissage

0 à 23,5 m :	- Cimentation de l'espace annulaire (à l'extrados du Ø 330 mm)
0 à 49,0 m :	- Gravier siliceux roulé (10-20 mm)
49,0 à 51,0 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.