

**COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE FORAGE**  
**Société ANTALIA à Mer**  
**Forage de captage**

Lundi 28.11.2016	Déplacement de la foreuse du rejet vers le captage Mise en place sur le site. Déplacement de la benne à boue. Foré 14" $\frac{3}{4}$ de 0 à 6 mètres.
Mardi 29.11.2016	Foré 14" $\frac{3}{4}$ de 6 à 25 mètres.
Mercredi 30.11.2016	Foré 14" $\frac{3}{4}$ de 25 à 40 mètres Montage de l'air lift double colonne. Air lift et émulsion de 16h à 19h.
Jeudi 01.12.2016	Démontage de l'air lift. Tubage PVC 254/280 plein et crépiné avec gravillon quartz 10/16 (voir plan de forage) Démontage de la pompe immergée sur le rejet et montage sur le captage. Mise en place de la canalisation de refoulement du captage vers le rejet. Pompage de nettoyage de 15h à 21h.
Vendredi 02.12.2016	Pompage par palier de 5h45 à 10h (voir feuille de pompage).

---

Lundi 05.12.2016	10 h – Début du pompage de 24" vers le rejet.
Mardi 06.12.2016	10h – Fin du pompage longue durée. CAPTAGE : ND 15,75m pour 65m <sup>3</sup> /h REJET : ND 6,39m Prélèvement d'eau pour analyse d'eau fait à 9 h.

Bouzy la Forêt, le 02 janvier 2017

RELEVÉ DES ESSAIS DE DÉBIT  
CHEZ Société ANTALIA à MER

FORAGE DE CAPTAGE (+24h de réinjection)

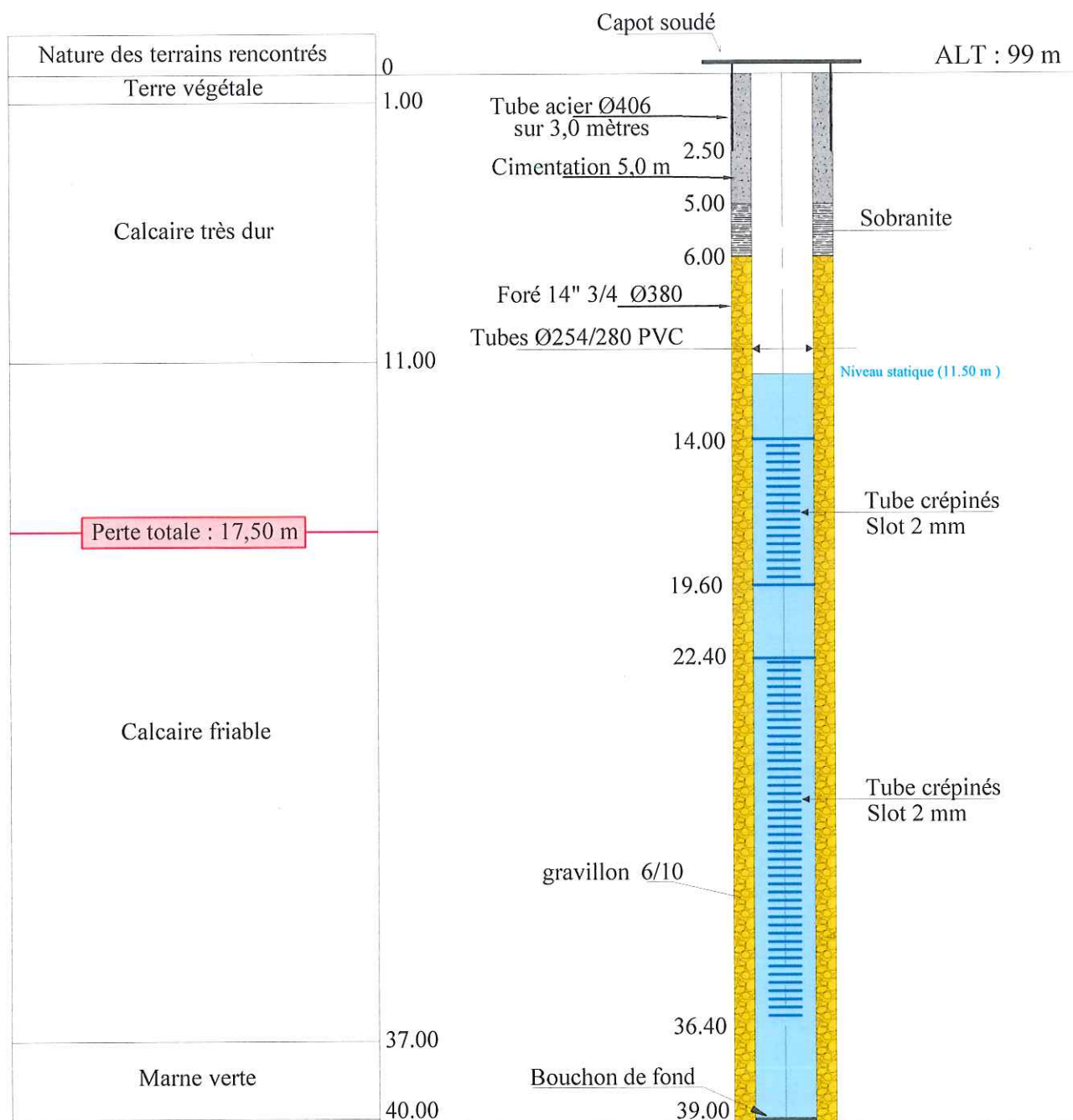
Essais réalisés avec pompe 80m³  
Profondeur du forage : 39 m  
Pied de crépines de la pompe : 19 m

Date	Heure	Niveau statique	Niveau dynamique	débit horaire	Observations
02/12/2016	5h45	11,5	12,05	35 m³/h	1er palier
	5h50		12,24	35 m³/h	
	6h00		12,36	35 m³/h	
	6h10		12,45	35 m³/h	
	6h30		12,53	35 m³/h	
	6h45		12,62	35 m³/h	
	6h46		13,05	50m³/h	2ème palier
	6h50		13,28	50m³/h	
	7h00		13,46	50m³/h	
	7h10		13,62	50m³/h	
	7h30		13,79	50m³/h	
	7h45		13,85	50m³/h	
05/12/2016	7h46		14,02	65m³/h	3ème palier
	7h50		14,18	65m³/h	
	8h00		14,37	65m³/h	
	8h10		14,45	65m³/h	
	8h30		14,52	65m³/h	
	8h45		14,58	65m³/h	
	9h00		12,25	65m³/h	
	9h15		13,05	65m³/h	
	9h30		13,52	65m³/h	Forage de rejet
	10h00		13,45	65m³/h	6,85 m
	18h30		15,36	65m³/h	6,72 m
	19h30		15,4	65m³/h	6,6 m
	20h30		15,45	65m³/h	6,54 m
	23h30		15,57	65m³/h	6,45 m
	5h00		15,68	65m³/h	6,4 m
	8h00		15,73	65m³/h	6,41 m
	10h00		15,75	65m³/h	6,39 m

le 02/01/2017

## COUPE DE FORAGE REALISE

### Forage de captage



Résultat de pompage : Niveau statique : 11.50 m

Niveau dynamique : 15.75 m pour 65 m³/h





**COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE FORAGE**  
**Société ANTALIA à Mer**  
**Forage de rejet**

Mercredi 16.11.2016	Amenée du matériel de forage rotary. Mise en place sur le site (forage de rejet). Installation de la benne à boue. Foré à la boue bentonitique 14" $\frac{3}{4}$ (Ø380) de 0 à 3 mètres. Mise en place du tube de soutien (3 m Ø406 mm).
Jeudi 17.11.2016	Foré 14" $\frac{3}{4}$ de 3 à 12 mètres (terrain excessivement dur)
Vendredi 18.11.2016	Foré 14" $\frac{3}{4}$ de 12 à 13 mètres (de 8h à 13 h) Remontage du train de sonde Retour au dépôt pour la préparation des fournitures

Lundi 21.11.2016	Reprise fonction 14" $\frac{3}{4}$ de 13 à 20 mètres Perte totale à 16 mètres. Utilisation de 70 m <sup>3</sup> d'eau du poteau incendie de la commune (transport avec notre citerne)
Mardi 22.11.2016	Foré 14" $\frac{3}{4}$ de 20 à 34 mètres. Utilisation de 84m <sup>3</sup> d'eau.
Mercredi 23.11.2016	Foré 14" $\frac{3}{4}$ de 34 à 40 mètres. Utilisation de 35 m <sup>3</sup> d'eau. Montage de l'air lift à double colonne. Air lift de 15h00 à 16h00. Démontage de l'air lift. Montage de la pompe immergée pour test sans tubage. Pompage de 17h00 à 18h00 (débit >à 60m <sup>3</sup> /h).
Jeudi 24.11.2016	Démontage de la pompe immergée. Tubage PVC Ø254/280 plein et crépiné avec gravillon quartz 10/16 (voir plan de forage) Montage de la pompe immergée 6". Pompage de nettoyage de 14h00 à 22h30 (voir feuille de pompage)
Vendredi 25.11.2016	Pompage par palier de 5" à 9". Retour à notre dépôt pour chargement du tuyau de refoulement.

02 janvier 2017

TRAVAUX PUBLICS  
et PARTICULIERS  
TERRASSEMENTS  
VIABILISATION  
RESEAUX DIVERS  
CANALISATIONS

EXEAU TP -  
Tél. 02

Agence du Cher : Tél. 02 48 58 91 61 - Agence I.D.F. : Tél. 02 37 31 95 04

45460 BOUZY-LA-FORÊT  
: exeau@exeau.com

RELEVÉ DES ESSAIS DE DÉBIT  
CHEZ Société ANTALIA à MER

FORAGE DE REJET

Essais réalisés avec pompe 6" / 80m³/h

Profondeur du forage : 40 m

Pied de crépines de la pompe : 17 m

Date	Heure	Niveau statique	Niveau dynamique	débit horaire	Observations
24/11/2016	14H30	10,2			pompage nettoyage
	17h30				pompage nettoyage
	17h31		13,16	65m³/h	pompage 65m³/h
	17h40		13,45	65m³/h	
	17h50		13,72	65m³/h	
	18h05		14,13	65m³/h	
	18h20		14,32	65m³/h	
	18h40		14,48	65m³/h	
	19h00		14,59	65m³/h	
	19h30		14,64	65m³/h	
	20h00		14,67	65m³/h	
	20h30		14,71	65m³/h	
	21h00		14,73	65m³/h	
	22h00		14,74	65m³/h	
	22h30		14,75	65m³/h	
25/11/2016	5h00		11,1	35m³/h	1er palier 35m³/h
	5h05		11,16	35m³/h	
	5h15		11,22	35m³/h	
	5h30		11,28	35m³/h	
	5h45		11,33	35m³/h	
	6h00		11,37	35m³/h	fin palier
	6h01		11,53	40m³/h	2ème palier 40m³/h
	6h05		11,6	40m³/h	
	6h15		11,68	40m³/h	
	6h30		11,82	40m³/h	
	6h45		11,89	40m³/h	
	7h00	10 m	11,94	40m³/h	fin palier 40m³/h
	7h01		12,3	50m³/h	3ème palier 50m³/h
	7h05		12,65	50m³/h	
	7h20		12,76	50m³/h	
	7h35		12,79	50m³/h	
	7h50		12,81	50m³/h	

	8h00		12,82	50m³/h	fin palier 50m³/h
	8h01		13,41	65m³/h	4ème palier 65m³/h
	8h05		13,77	65m³/h	
	8h10		14,92	65m³/h	
	8h30		14,1	65m³/h	
	8h45		14,31	65m³/h	
	9h00		14,39	65m³/h	fin palier 65m³/h