

AQUA FORAGE**FICHE DE CHANTIER**

Maître d'ouvrage	S M N P R
Maître d'œuvre	SARL AQUA FORAGE
Ouvrage	Forage piézométrique

LOCALISATION

Lieu de l'ouvrage	Rive de la TET NEFIACH
-------------------	-------------------------------

Coordonnées géographiques Lat. / Long.

Nord	42° 41' 51.8"	Est	02° 39' 50.8"	Altitude	113 m
------	----------------------	-----	----------------------	----------	--------------

TRAVAUX

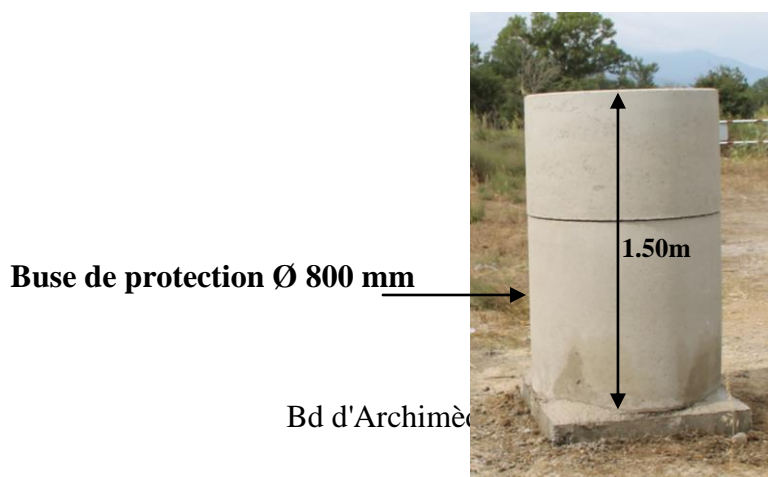
Date de début	30 06 2014	Responsable M. ouvrage	GREG. NADAL
Date de fin	04 07 2014	Responsable M. œuvre	Sarl Aqua Forage
		Responsable chantier	Jean. & Georges MIAS

**POMPAGE**

Date de début	02 07 2014	Niveau piézométrique /sol	-3.91 m
Date de fin	02 07 2014	Débit maxi d'essai	8 m ³ /h
		Rabatement correspondant	0.75 m

Avancement des travaux

Date	Travaux
30 06 2014	Installation et mise en station de l'atelier de forage Foration Odex Ø 200 mm x 7.5 m Dépose outil odex Foration rotary trilâme de -7.5 à - 24 m Remontée outil à -21 m
01 07 2014	Reprise foration rotary de - 24 à - 60 m Rinçage de la boue d'injection Dépose train de tiges Pose des tubes et crépines d'équipement Pose du gravier filtrant Développement air lift à - 48 m $\approx 30 \text{ m}^3/\text{h}$ Injection du coulis de ciment Cimentation de la tête de forage acier inox
02 07 2014	Pompage de surface Fin de cimentation après décantation Confection margelle béton 1 x1 x 0.20 m Repli de l'atelier de forage
04 07 2014	Pose buse béton Ø 800 mm x 1. 5m



Lithologie des terrains

Profondeur en mètre de à		LIBELLÉ DU TERRAIN
0	1.15	Terre limoneuse
1.15	3.80	Sable et gravier sec
3.80	4.50	Sable et gravier (1° venue d'eau)
4.50	5.75	Sable argileux
5.75	7.40	Sable jaune
7.40	8	Sable clair
8	10	Sable argileux
10	10.50	Sable grossier
10.50	12.50	Argile verte
12.50	13	Limons
13	19.50	Argile beige / jaune
19.50	26.50	Sable grossier clair
26.50	27	Argile verte
27	27.50	Argile grise
27.50	29	Argile marron
29	30	Argile verte/marron/bleue
30	32	argile bleue + lignite
32	33	Argile verte
33	40.50	Sable grossier clair
40.50	41	Argile limoneuse
41	41.50	Sable grossier
41.50	43.50	Argile noire + lignite
43.50	44	Sable bleu
44	47	Argile noire
47	49	Argile sablonneuse beige
49	52	Argile noire coquillée
52	53	Argile limoneuse beige
53	60	Argile grise coquillée avec strates de lignite



Cimentation

Profondeur en M de à		Ø "	Ø ^{mm}	Nature du ciment	Méthode de pose	Poids tonne	Vol m ³
0	18	6 ½	165	Barbotine	Injection	0.350	0.200

Massif filtrant

Profondeur en M de à		Ø "	Ø ^{mm}	Nature du gravier	Granulo.	Méthode de pose	Poids tonne	Vol.m ³
18	60	6 ½	165	Silice	2/4	Gravitaire	1.100	0.750

Tronçons de forage

Profondeur en M de à		Ø "	Ø mm	Mode de forage	Fluide de forage
0	7.50	7 7/8	200	Avancement ODEX	Air
7.50	60	6 ½	165	Rotary	Boue polymère

Tronçons de tubage

Profondeur en M de à		Ø "	Ø mm	Épais.	Slot	Nature matériau*	Type*
0	22	5	125	6 mm		PVC HP alimentaire	Plein
22	26	5	125	6 mm	1 mm	PVC HP alimentaire	Crépine
26	36	5	125	6 mm		PVC HP alimentaire	Plein
36	40	5	125	6 mm	1 mm	PVC HP alimentaire	Crépine
40	48	5	125	6 mm		PVC HP alimentaire	Plein
	48	5	125	6 mm		PVC HP alimentaire	Bouchon

*Nature du matériau : acier, inox, PVC... *Type : tube plein, crépine fil enroulé, crépine fentes...