

DOSSIER TECHNIQUE



FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT

Entreprise:	FORAQUITAIN
Client:	SCEA DE LA MADROUQUES Route de Saint Symphorien 40430 SORE
Maître d'oeuvre:	SCEA DE LA MADROUQUES /
Exploitant:	SCEA DE LA MADROUQUES Route de Saint Symphorien 40430 SORE

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 40-2019-00203

Police de l'eau * : 9453

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : SATION DE POMPAGE PARC DU HAOUT
40430 SORE

Coordonnées : Longitude 414 668 Latitude 6 371 612 Altitude : 74.00 m
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	17/06/2019	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	SCEA DE LA MADROUQUE
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	15/07/2019	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	FORAQUITAIN
<u>Machine :</u>	MASSEZA	<u>Resp. Chantier :</u>	JURQUET

<u>Date début pompage :</u>		<u>Niveau statique non perturbé :</u>	15.85 m
<u>Date fin de pompage :</u>		<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	73.00 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>	2	<u>Rabattement correspondant :</u>	25.61 m

Notes : REMPLACEMENT FORAGE BSS002BAPZ

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT



Client: SCEA DE LA MADROUQUES
Maître d'oeuvre: SCEA DE LA MADROUQUES
Lieu de l'ouvrage : SATION DE POMPAGE PARC DU HAOUT
 40430 SORE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	13.00	SABLE BLANC
13.00	18.00	ARGILE GRISE
18.00	41.00	ARGILES SABLEUSE
41.00	73.00	SABLES FAUVES
73.00	77.00	CALCAIRES
77.00	79.00	CALCAIRES MARNEUX
79.00	82.50	MARNES BLANCHES

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	17.70	24"	610.00	Rotary	Bentonite
17.50	48.00	17"1/2	444.00	Rotary	Bentonite
48.00	82.50	12"1/4	311.00	Rotary	Bentonite

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	17.70	18"	457.00	6.30		Acier-ordinaire	Cuvelage		
-0.50	48.00	12"3/4	323.00	6.30		Acier-ordinaire	Cuvelage		
38.10	50.50	8"5/8	219.00	3.60		Inox-aisi-304	Cuvelage		
50.50	79.50	6"5/8	168.00	0.00	23	Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	0.75	18
79.50	81.50	6"5/8	168.00	3.60		Inox-aisi-304	Cuvelage		

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	17.70	18"	457.00	Ciment	Clk	Annulaire			2.20
0.00	48.30	12"3/4	323.00	Ciment	Clk	Annulaire			3.60
38.10	82.50	8"5/8	219.00	Gravier	Back fil	Gravitaire	Roule	1.00-4.00	1.80

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
38.10	38.30	Tourne a gauche

BS5003 LCYK



Charte qualité

ACCES
RE (suite)

De	à	Type d'accessoire
50.30	50.50	Cone

PAGE: 4

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT



Charte qualité

Pompage d'essai par paliers

Client:	SCEA DE LA MADROUQUES			
Maître d'oeuvre:	SCEA DE LA MADROUQUES			
Lieu de l'ouvrage :	STATION DE POMPAGE PARC DU HAOUT			
	40430	SORE		
Profondeur utile du forage:	80.30	m	Niveau repère/sol:	0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219	mm	Niveau statique/sol:	15.85 m
Type de la pompe:	Grundfos sp 60		Puissance de la pompe:	22 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150 mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	44.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 10/07/2019 à 11:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/07/2019	11:01	0h01	31.50	22.33	21.53	5.68	
	11:02	0h02		23.78	22.98	7.13	
	11:03	0h03		24.20	23.40	7.55	
	11:04	0h04		24.40	23.60	7.75	
	11:05	0h05		24.49	23.69	7.84	
	11:06	0h06		24.52	23.72	7.87	
	11:07	0h07		24.56	23.76	7.91	
	11:08	0h08		24.58	23.78	7.93	
	11:09	0h09		24.60	23.80	7.95	
	11:10	0h10		24.60	23.80	7.95	
	11:12	0h12		24.60	23.80	7.95	
	11:15	0h15		24.61	23.81	7.96	
	11:20	0h20		24.62	23.82	7.97	
	11:30	0h30		24.62	23.82	7.97	
	11:31	0h31	56.00	27.91	27.11	11.26	
	11:32	0h32		29.68	28.88	13.03	
	11:33	0h33		30.49	29.69	13.84	
	11:34	0h34		30.86	30.06	14.21	
	11:35	0h35		31.11	30.31	14.46	
	11:36	0h36		31.31	30.51	14.66	
	11:37	0h37		31.42	30.62	14.77	
	11:38	0h38		31.49	30.69	14.84	
	11:39	0h39		31.54	30.74	14.89	
	11:40	0h40		31.61	30.81	14.96	
	11:42	0h42		31.72	30.92	15.07	
	11:45	0h45		31.84	31.04	15.19	
	11:50	0h50		31.98	31.18	15.33	

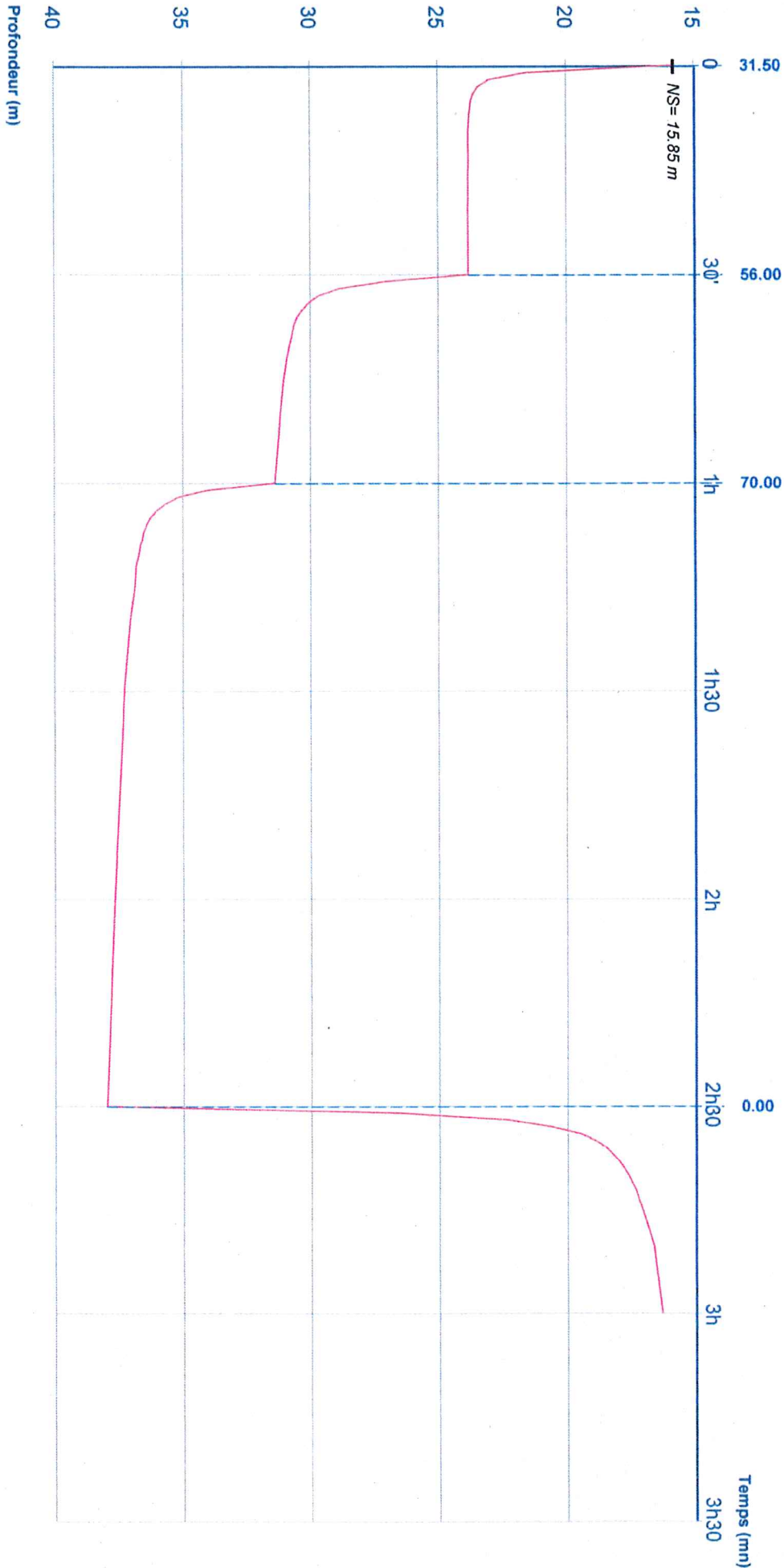
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:00	1h00	70.00	32.20	31.40	15.55	
	12:01	1h01		34.83	34.03	18.18	
	12:02	1h02		35.97	35.17	19.32	
	12:03	1h03		36.48	35.68	19.83	
	12:04	1h04		36.83	36.03	20.18	
	12:05	1h05		37.07	36.27	20.42	
	12:06	1h06		37.20	36.40	20.55	
	12:07	1h07		37.33	36.53	20.68	
	12:08	1h08		37.38	36.58	20.73	
	12:09	1h09		37.46	36.66	20.81	
	12:10	1h10		37.50	36.70	20.85	
	12:12	1h12		37.63	36.83	20.98	
	12:15	1h15		37.68	36.88	21.03	
	12:20	1h20		37.88	37.08	21.23	
	12:30	1h30		38.10	37.30	21.45	
	13:00	2h00	0.00	38.48	37.68	21.83	
	13:30	2h30		38.79	37.99	22.14	
	13:31	2h31		27.29	26.49	10.64	
	13:32	2h32		23.08	22.28	6.43	
	13:33	2h33		21.43	20.63	4.78	
	13:34	2h34		20.27	19.47	3.62	
	13:35	2h35		19.71	18.91	3.06	
	13:36	2h36		19.28	18.48	2.63	
	13:37	2h37		19.01	18.21	2.36	
	13:38	2h38		18.76	17.96	2.11	
	13:39	2h39		18.58	17.78	1.93	
	13:40	2h40		18.41	17.61	1.76	
	13:42	2h42		18.14	17.34	1.49	
	13:45	2h45		17.85	17.05	1.20	
	13:50	2h50		17.42	16.62	0.77	
	14:00	3h00		17.09	16.29	0.44	

BSS003LCYK

FORAQUITAINE

Date début: 10/07/2019
Heure début: 11:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT
Pompage d'essai par paliers



Débts:

0h00 - 0h30	=	31.50 m ³ /h
0h30 - 1h00	=	56.00 m ³ /h
1h00 - 2h30	=	70.00 m ³ /h

2h30 - 3h00	=	0.00 m ³ /h
-------------	---	------------------------

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT

Pompage d'essai continu



Client:	SCEA DE LA MADROUQUES				
Maître d'oeuvre:	SCEA DE LA MADROUQUES				
Lieu de l'ouvrage :	SATION DE POMPAGE PARC DU HAOUT				
	40430	SORE			
Profondeur utile du forage:	80.30	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	219	mm	Niveau statique/sol:	15.85	m
Type de la pompe:	Grundfos sp 60		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	44.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 09/07/2019 à 14:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/07/2019	14:01	0h01	73.00	29.39	28.59	12.74	
	14:02	0h02		32.39	31.59	15.74	
	14:03	0h03		34.45	33.65	17.80	
	14:04	0h04		35.49	34.69	18.84	
	14:05	0h05		36.14	35.34	19.49	
	14:06	0h06		36.57	35.77	19.92	
	14:07	0h07		36.60	35.80	19.95	
	14:08	0h08		36.86	36.06	20.21	
	14:09	0h09		36.90	36.10	20.25	
	14:10	0h10		36.98	36.18	20.33	
	14:12	0h12		37.14	36.34	20.49	
	14:15	0h15		37.33	36.53	20.68	
	14:20	0h20		37.58	36.78	20.93	
	14:30	0h30		37.90	37.10	21.25	
	15:00	1h00		38.45	37.65	21.80	
10/07/2019	10:00	20h00		40.42	39.62	23.77	
	10:50	20h50		40.46	39.66	23.81	
	11:00	21h00		40.44	39.64	23.79	
	11:30	21h30		40.46	39.66	23.81	
	12:00	22h00		40.46	39.66	23.81	
	12:01	22h01	0.00	28.89	28.09	12.24	
	12:02	22h02		25.15	24.35	8.50	
	12:03	22h03		23.55	22.75	6.90	
	12:04	22h04		22.61	21.81	5.96	
	12:05	22h05		22.02	21.22	5.37	
	12:06	22h06		21.63	20.83	4.98	
	12:07	22h07		21.37	20.57	4.72	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:08	22h08		21.12	20.32	4.47	
	12:09	22h09		20.95	20.15	4.30	
	12:10	22h10		20.79	19.99	4.14	
	12:12	22h12		20.53	19.73	3.88	
	12:15	22h15		20.20	19.40	3.55	
	12:20	22h20		20.05	19.25	3.40	
	12:30	22h30		19.45	18.65	2.80	
	13:00	23h00		18.69	17.89	2.04	
	13:30	23h30		18.22	17.42	1.57	
	14:00	24h00		17.99	17.19	1.34	
	18:00	28h00		17.02	16.22	0.37	

BSS003LCYK

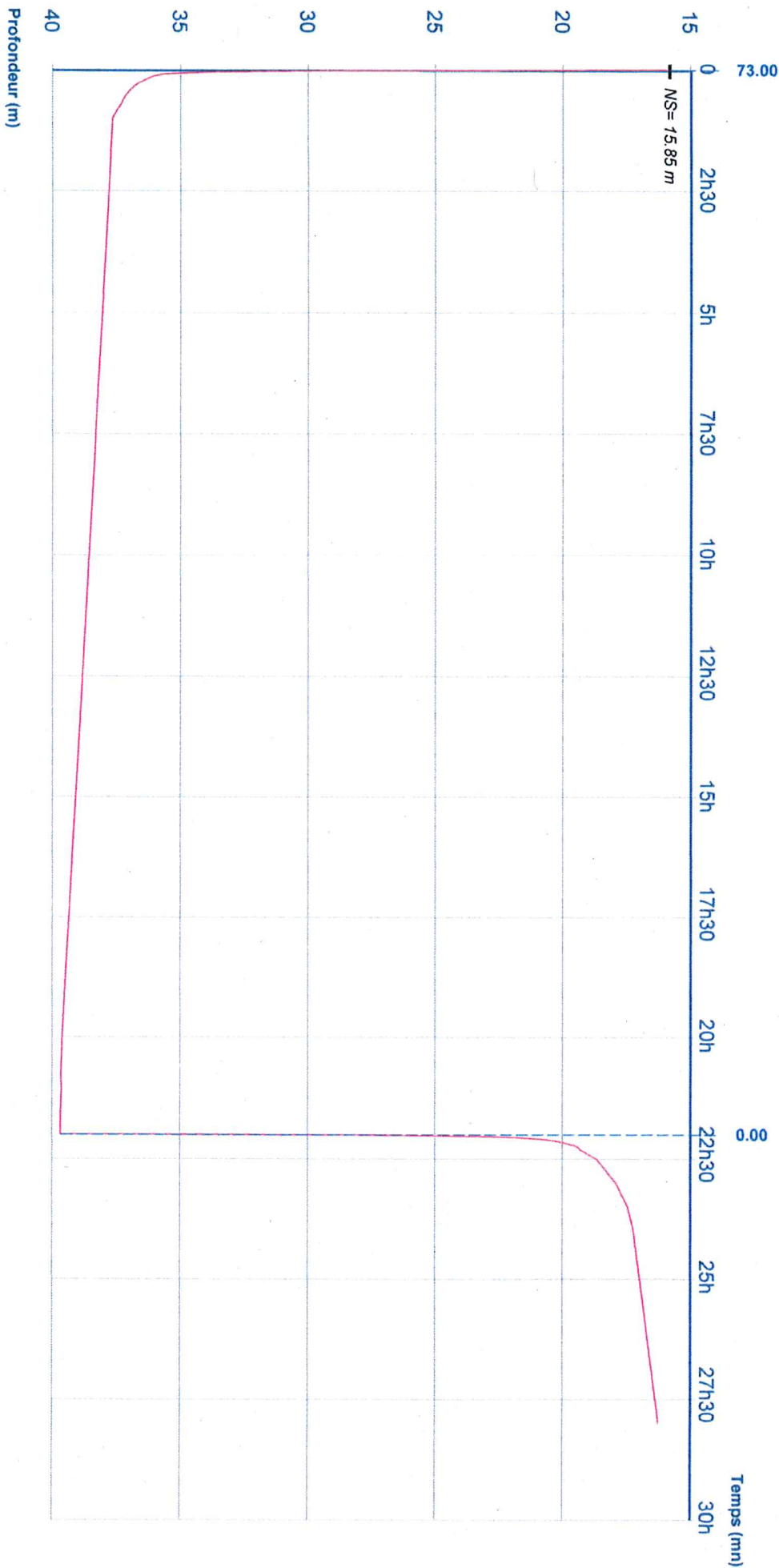
FORAOUTAINE

Date début: 09/07/2019
Heure début: 14:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT
Pompage d'essai continu



Charte qualité



Débts:

0h00 - 22h00 = 73.00 m³/h
22h00 - 28h00 = 0.00 m³/h