

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU F2BP

Entreprise:

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 160

Police de l'eau * :

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

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : RUE DU MATHAMA GANDHI
75016 PARIS

Coordonnées : **Longitude** 646 049 **Latitude** 6 864 347 **Altitude :** 36.76 m
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 01/07/2009

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 10/07/2009

Resp. M. Oeuvre : POUILHE

Machine : F1500

Resp. Chantier : JOSE

Date début pompage : 09/09/2009

Niveau statique non perturbé : 14.92 m

Date fin de pompage : 16/09/2009

Débit Maxi. d'essai : 53.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 26.27 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU F2BP

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : RUE DU MATHAMA GANDHI

75016 PARIS

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.30	Goudron
0.30	6.00	Sable et gravier
6.00	9.00	Calcaire beige
9.00	20.00	Calcaire creme
20.00	25.00	sable de Cuise
25.00	35.00	Argile gris fonce
35.00	44.00	Argile rouge
44.00	49.00	Argile marron clair
49.00	52.00	Argile gris fonce
52.00	63.00	Craie creme
63.00	84.00	Craie blanche
84.00	90.00	Craie creme
90.00	100.00	Craie blanche

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	44.00	20"	508.00	Rotary	Boue-polymere
44.00	100.00	14"3/4	375.00	Rotary	Boue-polymere

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	44.00	16"	406.00	5.00	8	Acier-ordinaire	Tube-plein		
10.00	50.00	8"5/8	219.00	3.00	8	Inox-aisi-316	Tube-plein		
50.00	95.00	8"5/8	219.00	0.00	14	Inox-aisi-316	Crepine fil-enroule	2.00	36
95.00	97.00	8"5/8	219.00	3.00	8	Inox-aisi-316	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	44.00	16"	406.00	Ciment	Clk	Sous pression			7.75
12.00	100.00	8"5/8	219.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	3.00-6.00	8.50

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
11.00	96.00	Centreur

FORAGE D'EAU F2BP

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : RUE DU MATHAMA GANDHI
75016 PARIS

Travaux réalisés :
du : 01/07/2009 au : 10/07/2009

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 646 049

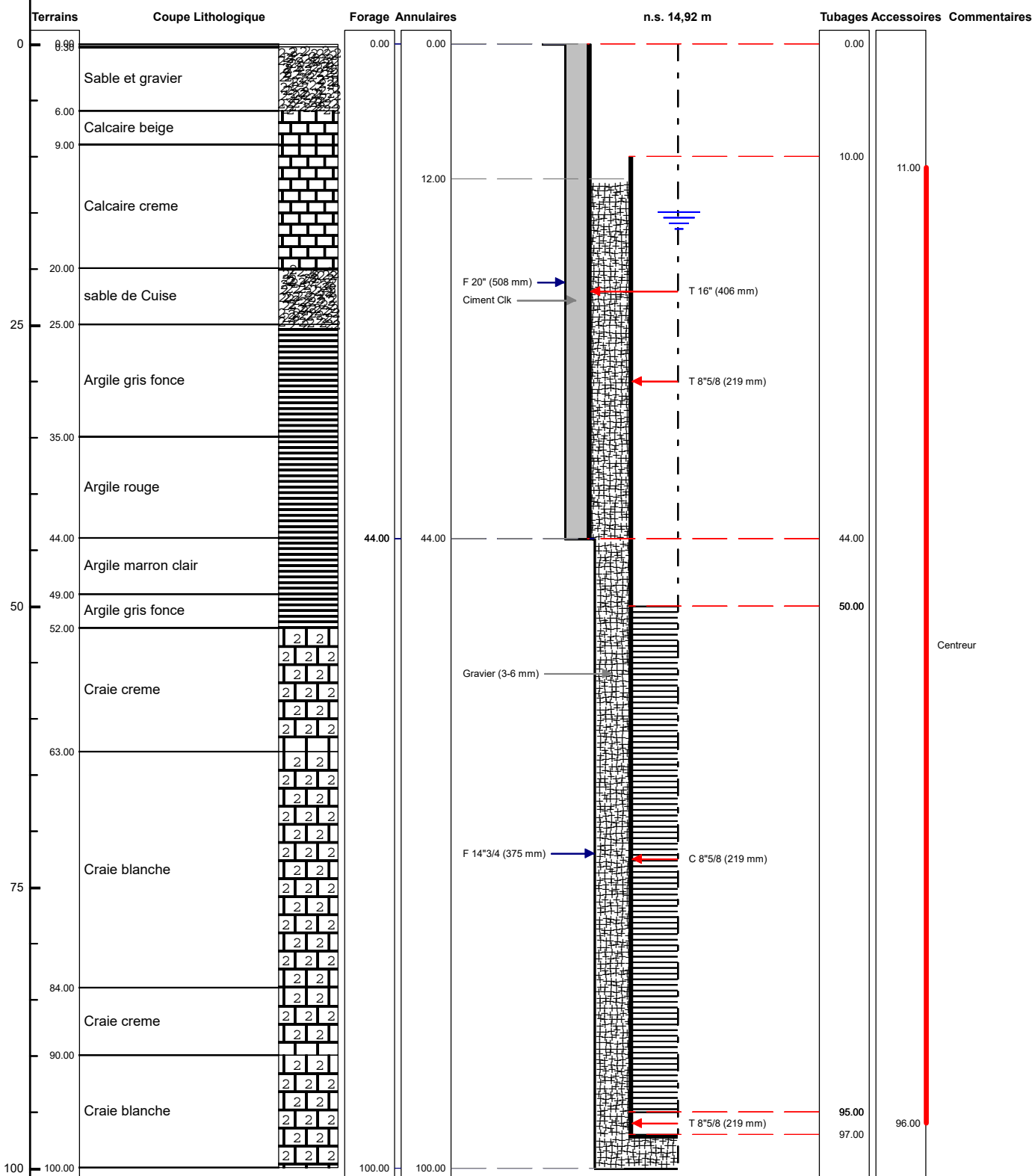
Latitude (Y): 6 864 347

Altitude sol (Z): +36,760 m

Echelle : 1/503

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le/...../..... à

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F2BP

Pompage par palier après traitement

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	RUE DU MATHAMA GANDHI		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	97.00	m	Niveau repère/sol:	0.88	m
Diamètre de la chambre de pompage:	406	mm	Niveau statique/sol:	14.58	m

Type de la pompe:	Sp77/6		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	179	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	50	mm

Installée à (profondeur):	92.00	m	Longueur de refoulement:	240	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **14/09/2009** à **05:55**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/09/2009	06:00	0h05	17.78	21.66	20.78	6.20	53922
	06:05	0h10	17.19	21.25	20.37	5.79	
	06:10	0h15	17.10	21.30	20.42	5.84	
	06:15	0h20		21.32	20.44	5.86	
	06:20	0h25		21.31	20.43	5.85	
	06:25	0h30		21.34	20.46	5.88	
	06:30	0h35		21.34	20.46	5.88	
	06:40	0h45		21.34	20.46	5.88	
	06:50	0h55		21.34	20.46	5.88	
	07:00	1h05		21.35	20.47	5.89	
	07:05	1h10	21.25	23.22	22.34	7.76	
	07:10	1h15	21.08	23.18	22.30	7.72	
	07:15	1h20		23.19	22.31	7.73	
	07:20	1h25		23.05	22.17	7.59	
	07:25	1h30	21.00	23.08	22.20	7.62	
	07:30	1h35		23.08	22.20	7.62	
	07:40	1h45		23.07	22.19	7.61	
	07:50	1h55		23.07	22.19	7.61	
	08:00	2h05		23.06	22.18	7.60	
	08:05	2h10	30.85	27.57	26.69	12.11	
	08:10	2h15		27.94	27.06	12.48	
	08:15	2h20		28.00	27.12	12.54	
	08:20	2h25		28.06	27.18	12.60	
	08:25	2h30		28.13	27.25	12.67	
	08:30	2h35		28.10	27.22	12.64	
	08:40	2h45		28.12	27.24	12.66	
	08:50	2h55		28.28	27.40	12.82	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
15/09/2009	09:00	3h05		28.19	27.31	12.73	
	09:05	3h10	41.20	34.17	33.29	18.71	
	09:10	3h15	40.92	34.74	33.86	19.28	
	09:15	3h20		34.95	34.07	19.49	
	09:20	3h25		35.02	34.14	19.56	
	09:25	3h30		35.13	34.25	19.67	
	09:30	3h35		35.16	34.28	19.70	
	09:40	3h45	40.20	35.41	34.53	19.95	
	09:50	3h55		35.15	34.27	19.69	
	10:00	4h05		35.37	34.49	19.91	
	10:05	4h10	52.95	42.39	41.51	26.93	
	10:10	4h15		42.57	41.69	27.11	
	10:15	4h20	52.85	42.90	42.02	27.44	
	10:20	4h25		42.95	42.07	27.49	
	10:25	4h30	52.40	42.98	42.10	27.52	
	10:30	4h35		43.03	42.15	27.57	
	10:40	4h45		43.20	42.32	27.74	
	10:50	4h55		43.31	42.43	27.85	
	11:00	5h05		43.45	42.57	27.99	54086
	11:01	5h06	0.00	22.30	21.42	6.84	
	11:02	5h07		17.22	16.34	1.76	
	11:04	5h09		16.00	15.12	0.54	
	11:06	5h11		15.74	14.86	0.28	
	11:10	5h15		15.70	14.82	0.24	
	11:15	5h20		15.64	14.76	0.18	
	11:20	5h25		15.61	14.73	0.15	
	11:25	5h30		15.59	14.71	0.13	
	11:30	5h35		15.57	14.69	0.11	
	11:35	5h40	53.20	41.73	40.85	26.27	54086 longue duré
	11:40	5h45		42.42	41.54	26.96	
	11:45	5h50	53.00	42.78	41.90	27.32	
	11:50	5h55		42.74	41.86	27.28	
	11:55	6h00	52.97	42.87	41.99	27.41	
	12:00	6h05		43.04	42.16	27.58	
	12:30	6h35	52.80	43.44	42.56	27.98	
	13:00	7h05		43.50	42.62	28.04	
	13:30	7h35		43.53	42.65	28.07	
	14:00	8h05		43.55	42.67	28.09	
	05:30	23h35	52.70	44.00	43.12	28.54	
	06:00	24h05		44.00	43.12	28.54	
	06:45	24h50		44.11	43.23	28.65	
	07:20	25h25		43.79	42.91	28.33	
	08:10	26h15		43.98	43.10	28.52	
	09:45	27h50		43.95	43.07	28.49	
	10:30	28h35		44.08	43.20	28.62	
	11:00	29h05		44.09	43.21	28.63	
	11:15	29h20		44.09	43.21	28.63	
	11:30	29h35		44.08	43.20	28.62	55349

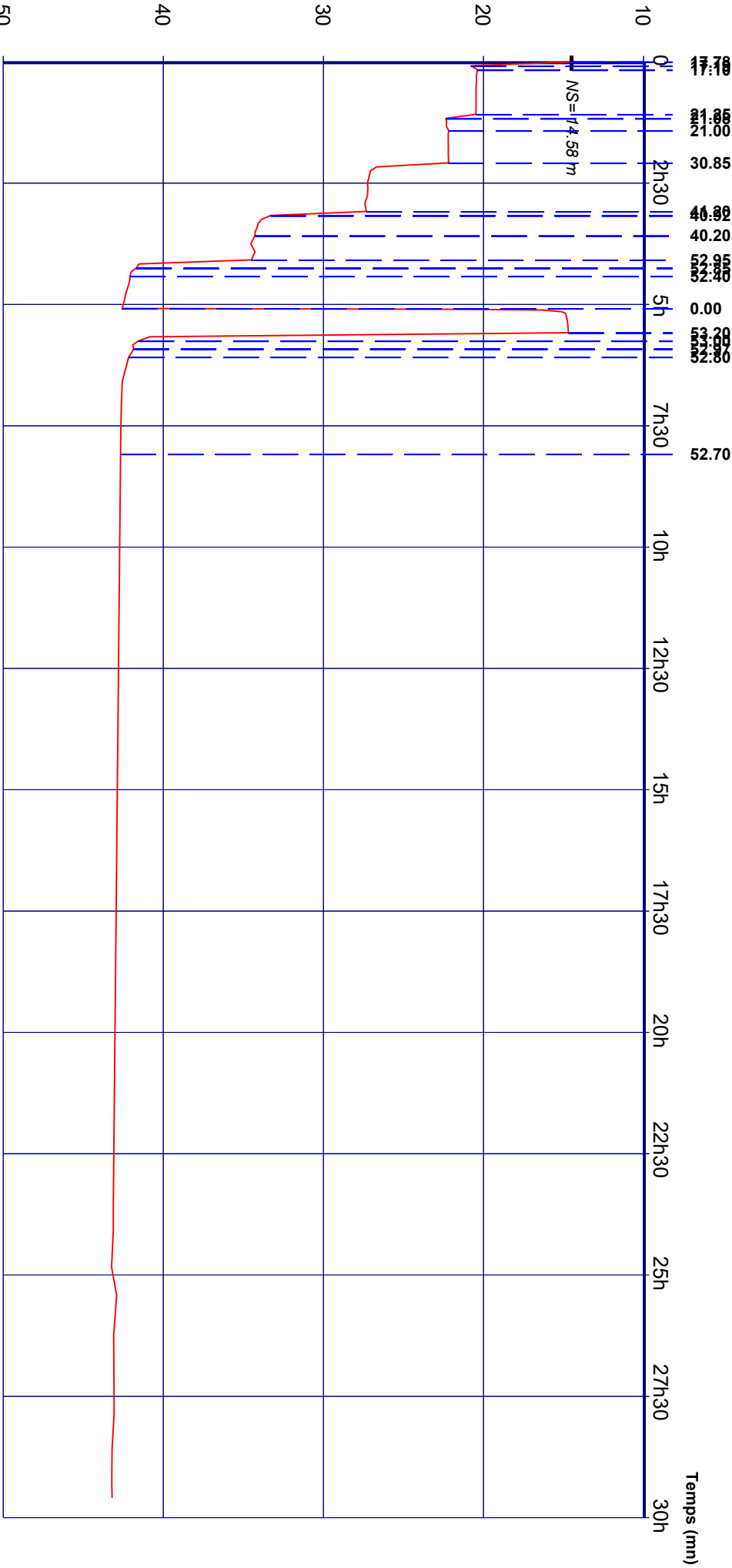
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU F2BP

Pompage par palier après traitement

Date début: 14/09/2009

Heure début: 05:55



Débits:											
0h00 - 0h05	=	17.78	m3/h	1h05 - 1h10	=	21.25	m3/h	2h05 - 3h05	=	30.85	m3/h
0h05 - 0h10	=	17.19	m3/h	1h10 - 1h25	=	21.08	m3/h	3h05 - 3h10	=	41.20	m3/h
0h10 - 1h05	=	17.10	m3/h	1h25 - 2h05	=	21.00	m3/h	3h10 - 3h35	=	40.92	m3/h
3h35 - 4h05	=	40.20	m3/h	4h05 - 4h15	=	52.95	m3/h	4h15 - 4h25	=	52.85	m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F2BP

Pompage par paliers avant traitement

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	RUE DU MATHAMA GANDHI		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	97.00	m	Niveau repère/sol:	0.88	m
Diamètre de la chambre de pompage:	406	mm	Niveau statique/sol:	14.92	m

Type de la pompe:	Sp77/6		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	179	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	50	mm

Installée à (profondeur):	92.00	m	Longueur de refoulement:	240	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

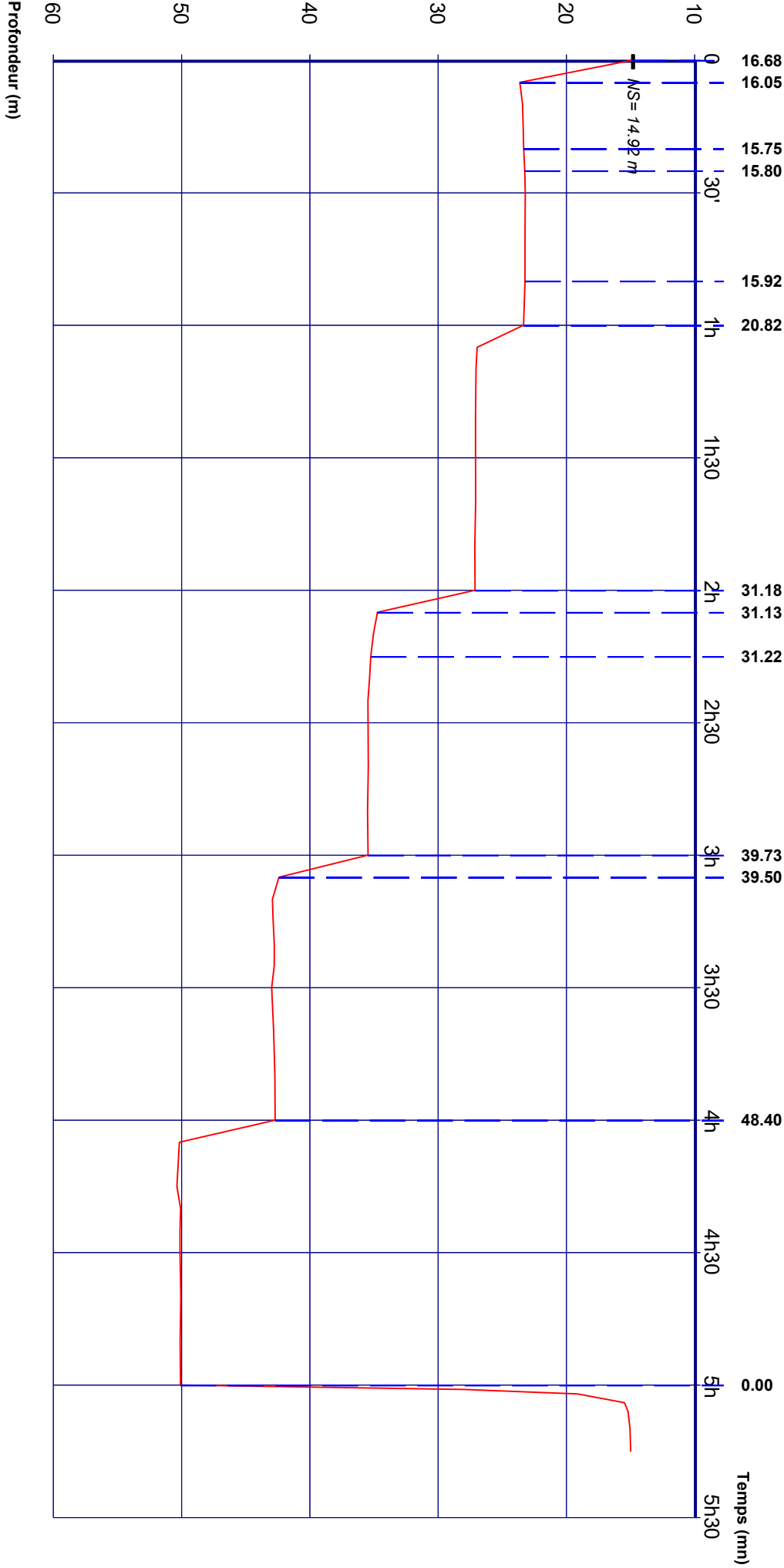
Observations :

Date et heure de début de pompage le **09/09/2009** à **06:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/09/2009	06:35	0h05	16.68	24.50	23.62	8.70	53237
	06:40	0h10	16.05	24.29	23.41	8.49	
	06:45	0h15		24.24	23.36	8.44	
	06:50	0h20		24.21	23.33	8.41	
	06:55	0h25	15.75	24.12	23.24	8.32	
	07:00	0h30	15.80	24.08	23.20	8.28	
	07:10	0h40		24.10	23.22	8.30	
	07:20	0h50		24.10	23.22	8.30	
	07:30	1h00	15.92	24.22	23.34	8.42	
	07:35	1h05	20.82	27.83	26.95	12.03	
	07:40	1h10		27.92	27.04	12.12	
	07:45	1h15		27.94	27.06	12.14	
	07:50	1h20		27.96	27.08	12.16	
	07:55	1h25		27.96	27.08	12.16	
	08:00	1h30		27.96	27.08	12.16	
	08:10	1h40		27.95	27.07	12.15	
	08:20	1h50		28.02	27.14	12.22	
	08:30	2h00		28.00	27.12	12.20	
	08:35	2h05	31.18	35.61	34.73	19.81	
	08:40	2h10	31.13	35.92	35.04	20.12	
	08:45	2h15		36.13	35.25	20.33	
	08:50	2h20	31.22	36.22	35.34	20.42	
	08:55	2h25		36.35	35.47	20.55	
	09:00	2h30		36.34	35.46	20.54	
	09:10	2h40		36.32	35.44	20.52	
	09:20	2h50		36.38	35.50	20.58	
	09:30	3h00		36.34	35.46	20.54	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:35	3h05	39.73	43.28	42.40	27.48	
	09:40	3h10	39.50	43.79	42.91	27.99	
	09:45	3h15		43.74	42.86	27.94	
	09:50	3h20		43.65	42.77	27.85	
	09:55	3h25		43.65	42.77	27.85	
	10:00	3h30		43.85	42.97	28.05	
	10:10	3h40		43.70	42.82	27.90	
	10:20	3h50		43.60	42.72	27.80	
	10:30	4h00		43.58	42.70	27.78	
	10:35	4h05	48.40	51.05	50.17	35.25	
	10:40	4h10		51.15	50.27	35.35	
	10:45	4h15		51.24	50.36	35.44	
	10:50	4h20		50.95	50.07	35.15	
	10:55	4h25		51.00	50.12	35.20	
	11:00	4h30		51.00	50.12	35.20	
	11:10	4h40		50.93	50.05	35.13	
	11:20	4h50		50.99	50.11	35.19	
	11:30	5h00		50.96	50.08	35.16	
	11:31	5h01	0.00	28.80	27.92	13.00	
	11:32	5h02		20.00	19.12	4.20	
	11:34	5h04		16.35	15.47	0.55	
	11:36	5h06		16.07	15.19	0.27	
	11:40	5h10		15.91	15.03	0.11	
	11:45	5h15		15.86	14.98	0.06	



Débits:																			
0h00 - 0h05		=	16.68 m3/h		0h25 - 0h50		=	15.80 m3/h		2h00 - 2h05		=	31.18 m3/h		3h00 - 3h05		=	39.73 m3/h	
0h05 - 0h20		=	16.05 m3/h		0h50 - 1h00		=	15.92 m3/h		2h05 - 2h15		=	31.13 m3/h		3h05 - 4h00		=	39.50 m3/h	
0h20 - 0h25		=	15.75 m3/h		1h00 - 2h00		=	20.82 m3/h		2h15 - 3h00		=	31.22 m3/h		4h00 - 5h00		=	48.40 m3/h	