

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU F4AI

Entreprise: SN COTRASOL

Client: FONDATION POUR LA CREATION LOUIS VUITTON

Maître d'oeuvre: SETEC/HYDRATEC

Exploitant:

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 161

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 : 07/08/2009

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 11/08/2009

Resp. M. Oeuvre : POUILHE

Machine : 1500

Resp. Chantier : JOSE

Date début pompage : 03/09/2009

Niveau statique non perturbé : 10.74 m

Date fin de pompage : 07/09/2009

Débit Maxi. d'essai : 18.44 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 3.65 m

Notes :

FORAGE D'EAU F4AI

Client :

Maitre d'oeuvre :

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

Travaux réalisés :

du : 07/08/2009 au : 11/08/2009

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 646 049

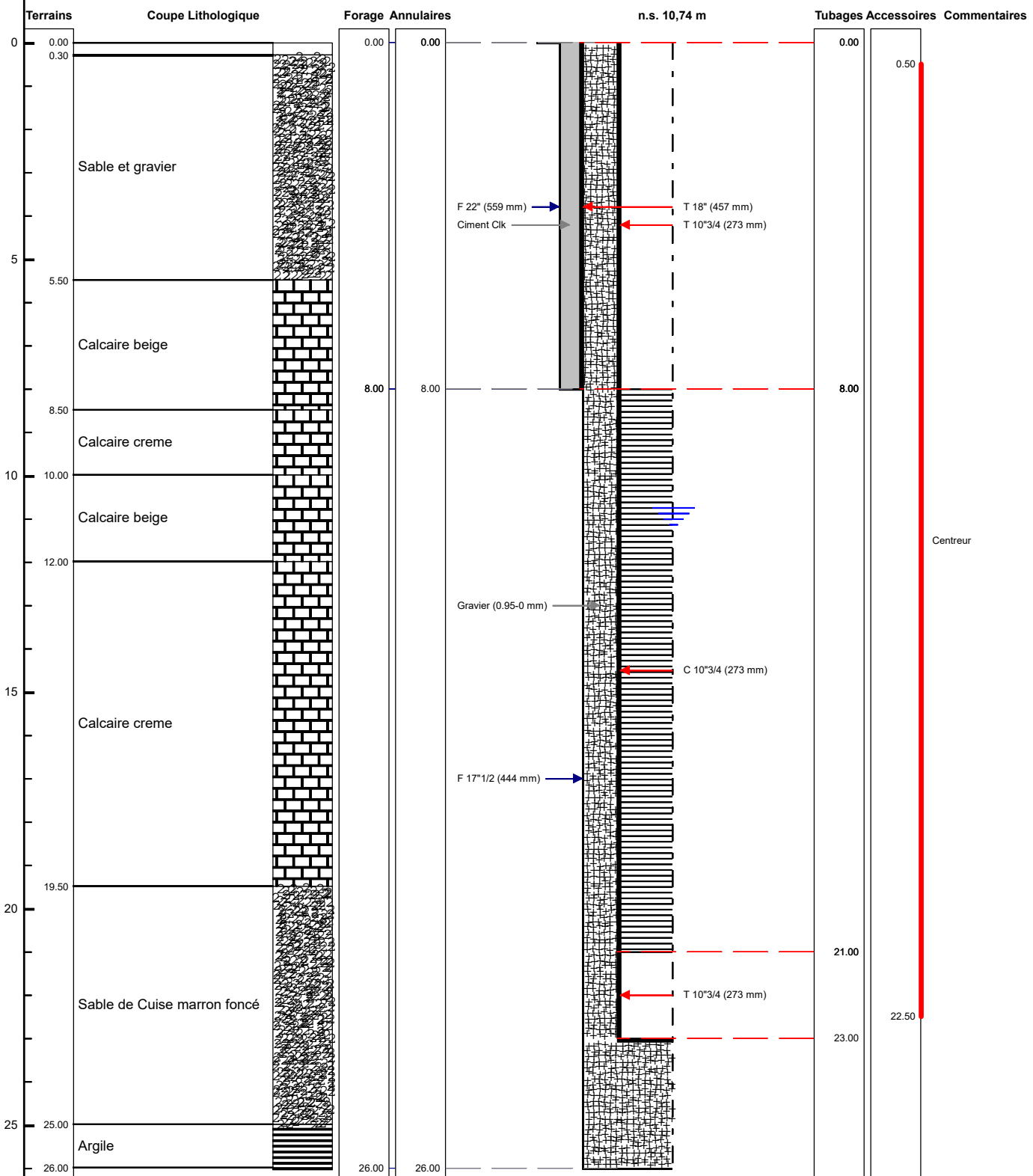
Latitude (Y): 6 864 347

Altitude sol (Z): +36,760 m

Echelle : 1/131

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 F4AI

Pompage sans traitement

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

Profondeur utile du forage:	23.00	m	Niveau repère/sol:	0.40	m
Diamètre de la chambre de pompage:	457	mm	Niveau statique/sol:	10.74	m

Type de la pompe:	Sp27/5		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	20	mm

Installée à (profondeur):	21.00	m	Longueur de refoulement:	250	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

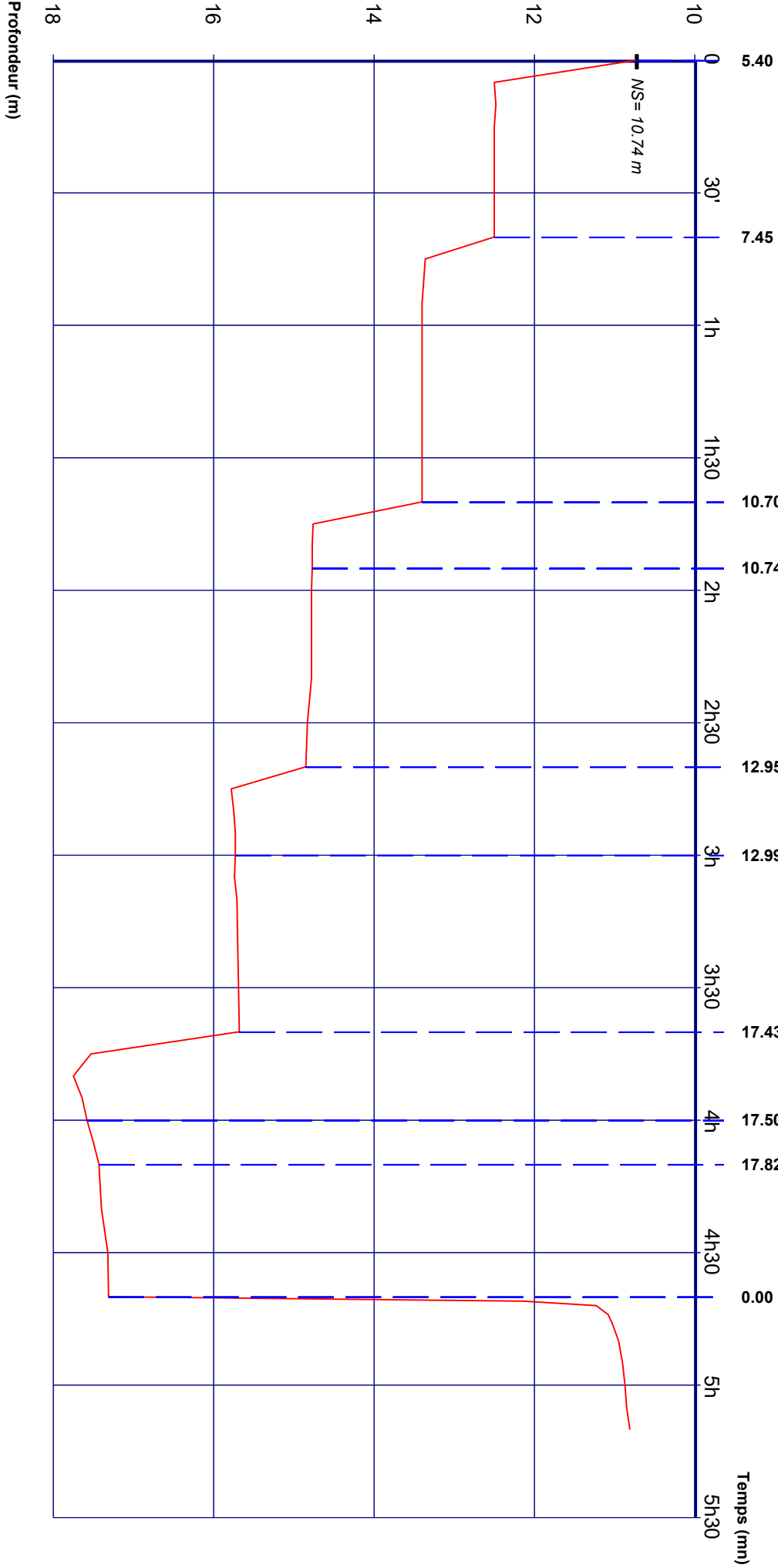
Observations :

Date et heure de début de pompage le **03/09/2009 à 05:50**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/09/2009	05:55	0h05	5.40	12.90	12.50	1.76	51838
	06:00	0h10		12.88	12.48	1.74	
	06:05	0h15		12.90	12.50	1.76	
	06:10	0h20		12.90	12.50	1.76	
	06:15	0h25		12.90	12.50	1.76	
	06:20	0h30		12.90	12.50	1.76	
	06:25	0h35		12.90	12.50	1.76	
	06:30	0h40		12.90	12.50	1.76	
	06:35	0h45	7.45	13.76	13.36	2.62	
	06:40	0h50		13.78	13.38	2.64	
	06:45	0h55		13.80	13.40	2.66	
	06:50	1h00		13.80	13.40	2.66	
	06:55	1h05		13.80	13.40	2.66	
	07:00	1h10		13.80	13.40	2.66	
	07:10	1h20		13.80	13.40	2.66	
	07:20	1h30		13.80	13.40	2.66	
	07:30	1h40		13.80	13.40	2.66	
	07:35	1h45	10.70	15.16	14.76	4.02	
	07:40	1h50		15.17	14.77	4.03	
	07:45	1h55		15.17	14.77	4.03	
	07:50	2h00	10.74	15.18	14.78	4.04	
	07:55	2h05		15.18	14.78	4.04	
	08:00	2h10		15.18	14.78	4.04	
	08:10	2h20		15.18	14.78	4.04	
	08:20	2h30		15.23	14.83	4.09	
	08:30	2h40		15.25	14.85	4.11	
	08:35	2h45	12.95	16.18	15.78	5.04	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	08:40	2h50		16.15	15.75	5.01	
	08:45	2h55		16.13	15.73	4.99	
	08:50	3h00		16.13	15.73	4.99	
	08:55	3h05	12.99	16.14	15.74	5.00	
	09:00	3h10		16.11	15.71	4.97	
	09:10	3h20		16.10	15.70	4.96	
	09:20	3h30		16.09	15.69	4.95	
	09:30	3h40		16.08	15.68	4.94	
	09:35	3h45	17.43	17.93	17.53	6.79	
	09:40	3h50		18.15	17.75	7.01	
	09:45	3h55		18.04	17.64	6.90	
	09:50	4h00		17.98	17.58	6.84	
	09:55	4h05	17.50	17.90	17.50	6.76	
	10:00	4h10		17.83	17.43	6.69	
	10:10	4h20	17.82	17.80	17.40	6.66	
	10:20	4h30		17.72	17.32	6.58	
	10:30	4h40		17.71	17.31	6.57	51890
	10:31	4h41	0.00	12.54	12.14	1.40	
	10:32	4h42		11.63	11.23	0.49	
	10:34	4h44		11.48	11.08	0.34	
	10:36	4h46		11.43	11.03	0.29	
	10:40	4h50		11.35	10.95	0.21	
	10:45	4h55		11.30	10.90	0.16	
	10:50	5h00		11.27	10.87	0.13	
	10:55	5h05		11.25	10.85	0.11	
	11:00	5h10		11.21	10.81	0.07	



Débits:															
0h00 - 0h40	=	5.40	m3/h	1h55 - 2h40	=	10.74	m3/h	3h40 - 4h00	=	17.43	m3/h	4h40 - 5h10	=	0.00	m3/h
0h40 - 1h40	=	7.45	m3/h	2h40 - 3h00	=	12.95	m3/h	4h00 - 4h10	=	17.50	m3/h				
1h40 - 1h55	=	10.70	m3/h	3h00 - 3h40	=	12.99	m3/h	4h10 - 4h40	=	17.82	m3/h				

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F4AI

Pompage avec traitement

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

Profondeur utile du forage:	23.00	m	Niveau repère/sol:	0.40	m
Diamètre de la chambre de pompage:	457	mm	Niveau statique/sol:	10.67	m

Type de la pompe:	Sp27/5		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	20	mm

Installée à (profondeur):	21.00	m	Longueur de refoulement:	250	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **07/09/2009 à 05:45**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
07/09/2009	05:50	0h05	5.19	11.89	11.49	0.82	52041
	05:55	0h10		11.91	11.51	0.84	
	06:00	0h15	5.28	11.94	11.54	0.87	
	06:05	0h20		11.94	11.54	0.87	
	06:10	0h25		11.94	11.54	0.87	
	06:15	0h30		11.94	11.54	0.87	
	06:20	0h35		11.94	11.54	0.87	
	06:30	0h45		11.94	11.54	0.87	
	06:36	0h51	7.47	12.35	11.95	1.28	
	06:40	0h55		12.36	11.96	1.29	
	06:45	1h00		12.35	11.95	1.28	
	06:50	1h05		12.35	11.95	1.28	
	06:55	1h10		12.36	11.96	1.29	
	07:00	1h15		12.36	11.96	1.29	
	07:10	1h25		12.36	11.96	1.29	
	07:20	1h35		12.37	11.97	1.30	
	07:30	1h45		12.36	11.96	1.29	
	07:35	1h50	10.57	12.92	12.52	1.85	
	07:40	1h55		12.93	12.53	1.86	
	07:45	2h00		12.95	12.55	1.88	
	07:50	2h05		12.96	12.56	1.89	
	07:55	2h10		12.96	12.56	1.89	
	08:00	2h15		12.96	12.56	1.89	
	08:10	2h25		12.96	12.56	1.89	
	08:20	2h35		12.96	12.56	1.89	
	08:30	2h45		12.96	12.56	1.89	
	08:35	2h50	13.02	13.42	13.02	2.35	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
08/09/2009	08:40	2h55	18.13	13.44	13.04	2.37	52094
	08:45	3h00		13.45	13.05	2.38	
	08:50	3h05		13.46	13.06	2.39	
	08:55	3h10		13.46	13.06	2.39	
	09:00	3h15		13.45	13.05	2.38	
	09:10	3h25		13.46	13.06	2.39	
	09:20	3h35		13.46	13.06	2.39	
	09:30	3h45		13.46	13.06	2.39	
	09:35	3h50		14.48	14.08	3.41	
	09:40	3h55		14.50	14.10	3.43	
	09:45	4h00	0.00	14.50	14.10	3.43	
	09:50	4h05		14.50	14.10	3.43	
	09:55	4h10		14.50	14.10	3.43	
	10:00	4h15		14.50	14.10	3.43	
	10:10	4h25		14.51	14.11	3.44	
	10:20	4h35		14.52	14.12	3.45	
	10:30	4h45		14.52	14.12	3.45	
	10:31	4h46		11.57	11.17	0.50	
	10:32	4h47		11.40	11.00	0.33	
	10:34	4h49		11.39	10.99	0.32	
	10:36	4h51		11.31	10.91	0.24	
	10:40	4h55		11.27	10.87	0.20	
	10:45	5h00		11.21	10.81	0.14	
	10:50	5h05		11.18	10.78	0.11	
	11:00	5h15		11.15	10.75	0.08	
	11:15	5h30	18.29	14.41	14.01	3.34	longue dure 52094
	11:20	5h35	18.27	14.41	14.01	3.34	
	11:30	5h45		14.46	14.06	3.39	
	11:45	6h00		14.46	14.06	3.39	
	12:00	6h15		14.51	14.11	3.44	
	12:15	6h30		14.51	14.11	3.44	
	12:30	6h45		14.51	14.11	3.44	
	13:00	7h15		14.53	14.13	3.46	
	13:30	7h45		14.53	14.13	3.46	
	14:00	8h15		14.53	14.13	3.46	
	06:00	24h15	18.50	14.69	14.29	3.62	
	06:45	25h00	18.44	14.69	14.29	3.62	52535
	07:30	25h45		14.69	14.29	3.62	
	08:30	26h45		14.69	14.29	3.62	
	09:30	27h45		14.69	14.29	3.62	
	10:00	28h15		14.74	14.34	3.67	
	10:30	28h45		14.72	14.32	3.65	
	11:00	29h15		14.72	14.32	3.65	

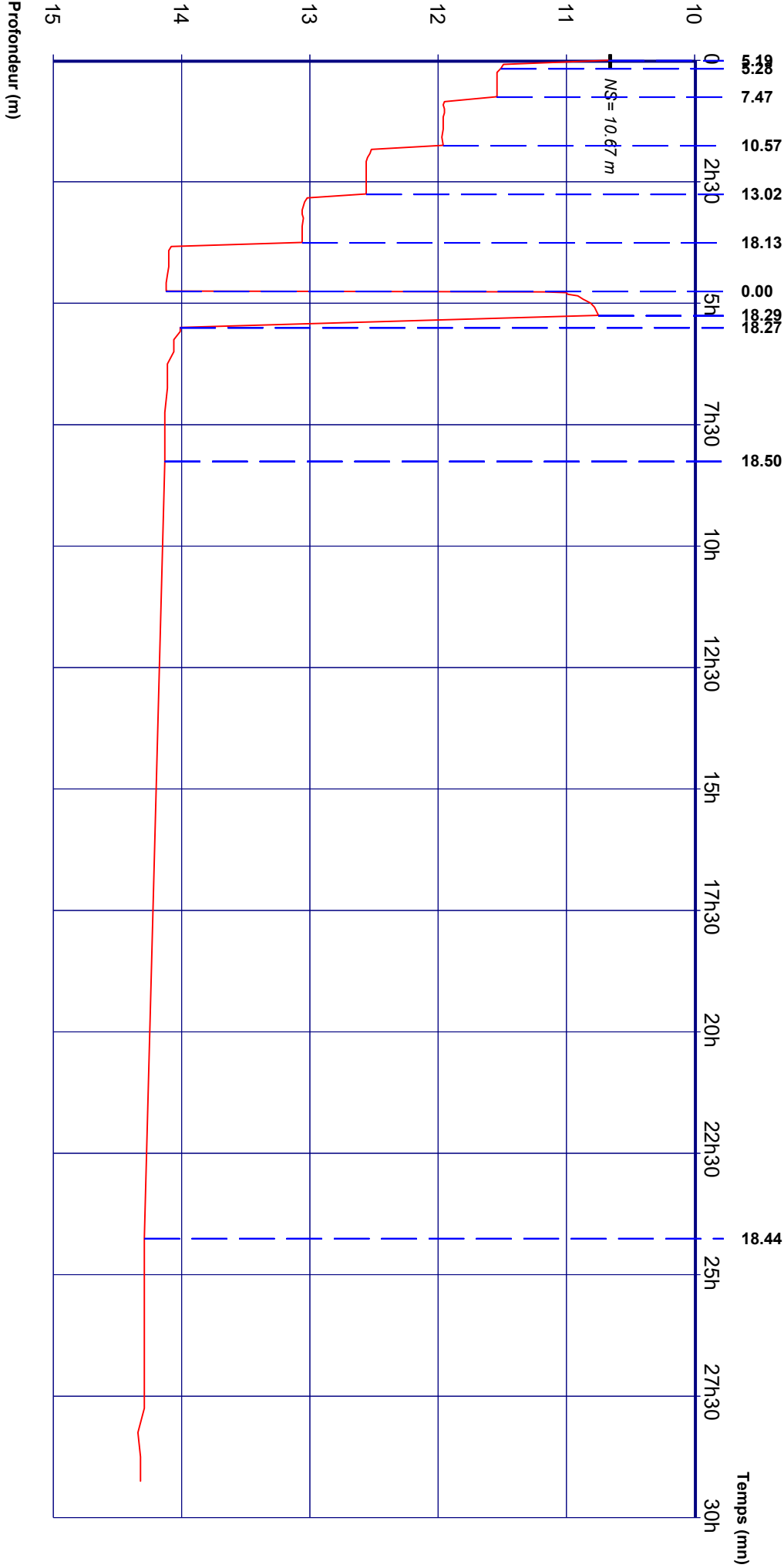
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU F4AI

Pompage avec traitement

Date début: 07/09/2009

Heure début: 05:45



Débits:											
0h00 - 0h10			=	5.19	m3/h						
0h10 - 0h45			=	5.28	m3/h						
0h45 - 1h45			=	7.47	m3/h						
1h45 - 2h45			=	10.57	m3/h						
2h45 - 3h45			=	13.02	m3/h						
3h45 - 4h45			=	18.13	m3/h						
4h45 - 5h15			=	0.00	m3/h						
5h15 - 5h30			=	18.29	m3/h						
5h30 - 8h15			=	18.27	m3/h						
8h15 - 24h15			=	18.50	m3/h						
24h15 - 29h15			=	18.44	m3/h						