

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU F7BI

Entreprise:

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant: ..
..

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 75/2009/161

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 : Avenue du Mahatma Gandhi
75016 PARIS

Coordonnées : **Longitude** 646 049 **Latitude** 6 864 347 **Altitude :** 37.00 m

Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 14/06/2011 **Resp. M. Ouvrage :** CANO

Date fin de l'ouvrage : 23/06/2011 **Resp. M. Oeuvre :** POUILHE

Machine : F1500 **Resp. Chantier :** JOSE

Date début pompage : 06/07/2011 **Niveau statique non perturbé :** 15.72 m

Date fin de pompage : 09/07/2011 **Débit Maxi. d'essai :** 42.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 40.00 m

Notes : Acidification, 2 T en 3 passes
dépot sur 2.50m à nettoyer à l'air lift après brossage de la crépine

FORAGE D'EAU F7BI

Client : FONDATION POUR LA CREATION LOUIS VUITTON
Maitre d'oeuvre : SETEC/HYDRATEC
Localisation de l'ouvrage : Avenue du Mahatma Gandhi
 75016 PARIS

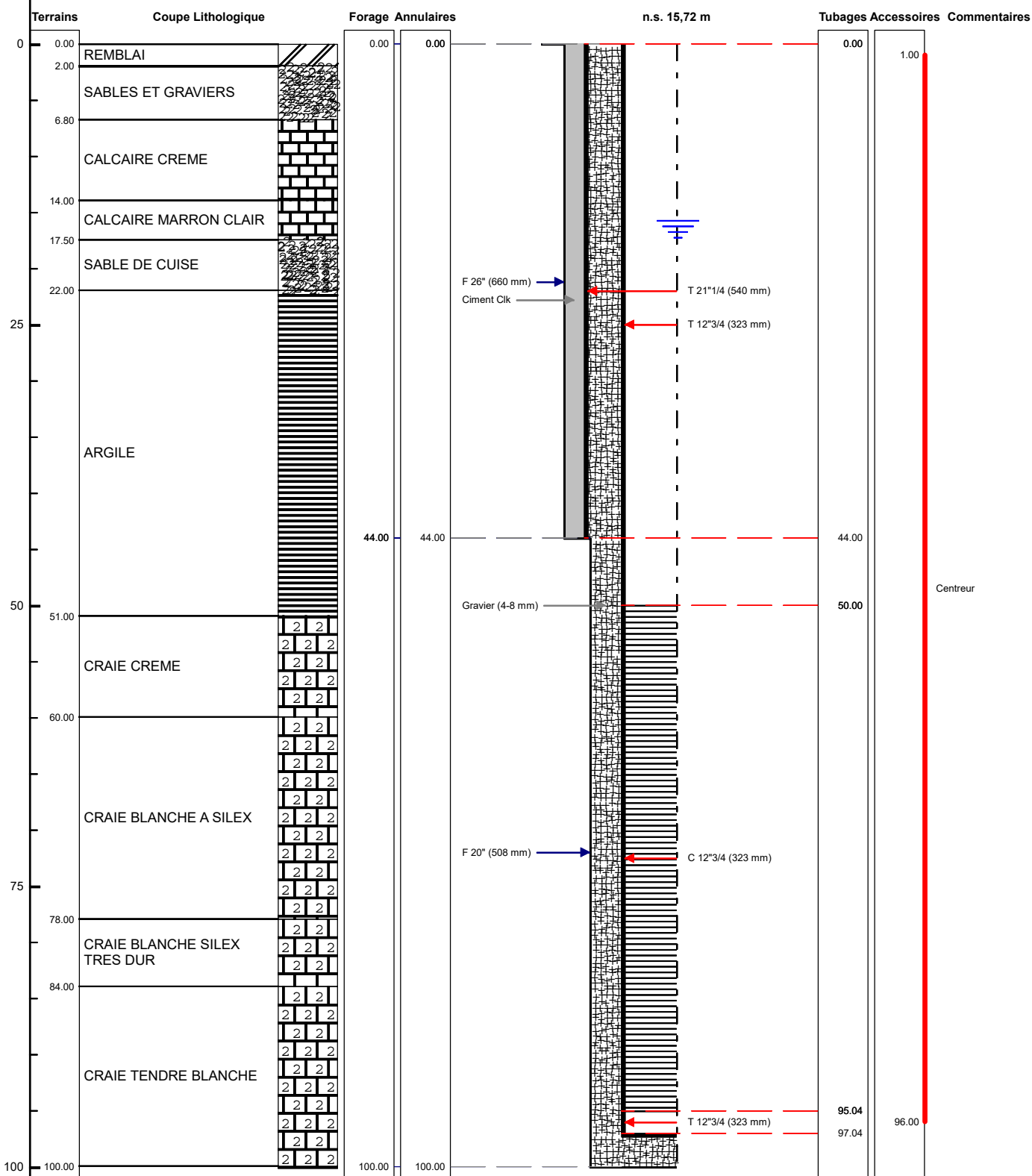
Travaux réalisés : 111
 du : 14/06/2011 au : 23/06/2011

Coordonnées de l'ouvrage :
 Lambert-93 métrique
 Longitude (X): 646 049
 Latitude (Y): 6 864 347
 Altitude sol (Z): +37,000 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 F7BI

Pompage d'essai de nettoyage

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Avenue du Mahatma Gandhi		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	97.04	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	15.81	m

Type de la pompe:	SP46.5		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:	0	mm

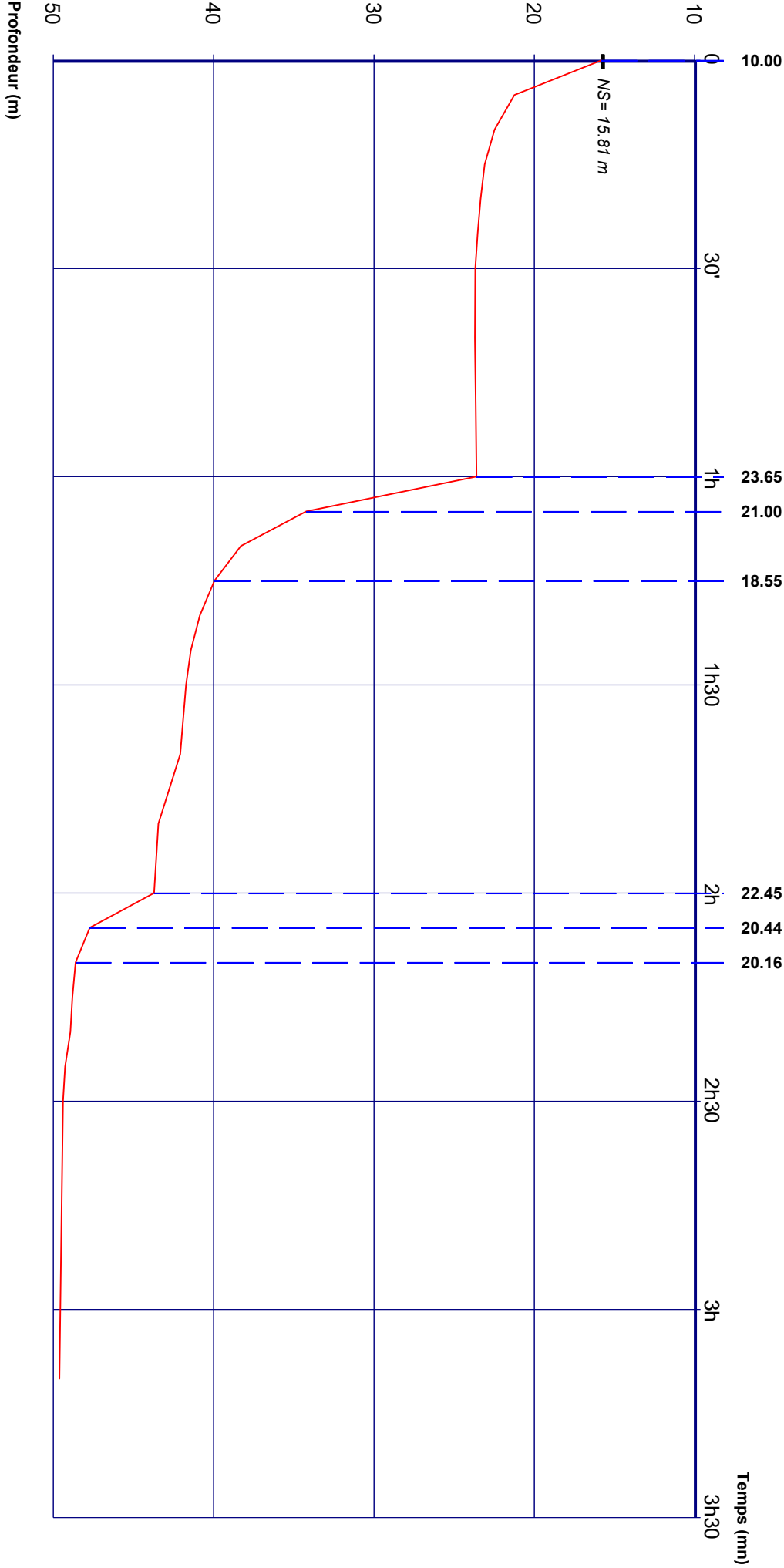
Installée à (profondeur):	96.50	m	Longueur de refoulement:	20	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	----	---

Observations : Air lift, essai de pompage

Date et heure de début de pompage le **06/07/2011** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/07/2011	09:35	0h05	10.00	22.04	21.24	5.43	94 294 m3
	09:40	0h10		23.28	22.48	6.67	
	09:45	0h15		23.89	23.09	7.28	
	09:50	0h20		24.15	23.35	7.54	
	09:55	0h25		24.33	23.53	7.72	
	10:00	0h30		24.48	23.68	7.87	
	10:10	0h40		24.50	23.70	7.89	
	10:20	0h50		24.45	23.65	7.84	
	10:30	1h00		24.40	23.60	7.79	
	10:35	1h05	23.65	35.02	34.22	18.41	
	10:40	1h10	21.00	39.10	38.30	22.49	
	10:45	1h15		40.75	39.95	24.14	
	10:50	1h20	18.55	41.66	40.86	25.05	
	10:55	1h25		42.22	41.42	25.61	
	11:00	1h30		42.52	41.72	25.91	
	11:10	1h40		42.88	42.08	26.27	
	11:20	1h50		44.24	43.44	27.63	
	11:30	2h00		44.51	43.71	27.90	
	11:35	2h05	22.45	48.52	47.72	31.91	
	11:40	2h10	20.44	49.41	48.61	32.80	
	11:45	2h15	20.16	49.61	48.81	33.00	
	11:50	2h20		49.73	48.93	33.12	
	11:55	2h25		50.06	49.26	33.45	
	12:00	2h30		50.19	49.39	33.58	
	12:40	3h10		50.42	49.62	33.81	94 347 m3



Débits:					
0h00 - 1h00	=	10.00 m3/h	1h15 - 2h00	=	18.55 m3/h
1h00 - 1h05	=	23.65 m3/h	2h00 - 2h05	=	22.45 m3/h
1h05 - 1h15	=	21.00 m3/h	2h05 - 2h10	=	20.44 m3/h
2h10 - 3h10			= 20.16 m3/h		

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F7BI

Pompage après acidification 1

Client:	FONDATION POUR LA CREATION LOUIS VUITTON			
Maître d'oeuvre:	SETEC/HYDRATEC			
Lieu de l'ouvrage :	Avenue du Mahatma Gandhi			
	75016	PARIS		
Profondeur utile du forage:	97.04	m	Niveau repère/sol:	0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	15.81 m
Type de la pompe:	SP46.5		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:	0 mm
Installée à (profondeur):	96.50	m	Longueur de refoulement:	20 m

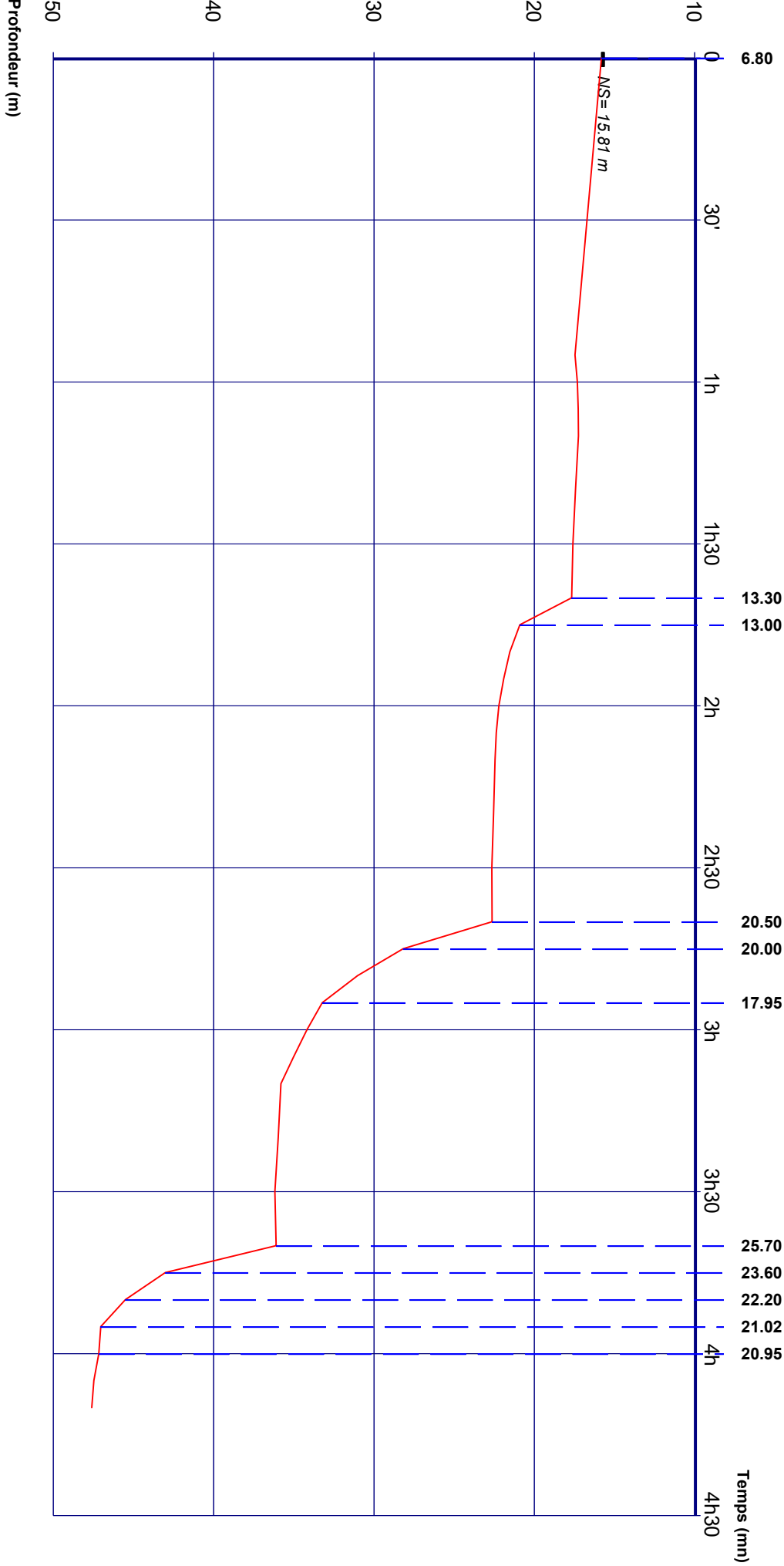
Observations : 400L d'acide

Date et heure de début de pompage le **07/07/2011** à **06:50**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation	
07/07/2011	07:45	0h55	6.80	18.26	17.46	1.65	94 347 m3 compteur électronique m3 compteur manuel	33 463
	07:50	1h00		18.11	17.31	1.50		
	07:55	1h05		18.06	17.26	1.45		
	08:00	1h10		18.04	17.24	1.43		
	08:10	1h20		18.23	17.43	1.62		
	08:20	1h30		18.39	17.59	1.78		
	08:30	1h40		18.47	17.67	1.86		
	08:35	1h45	13.30	21.70	20.90	5.09		
	08:40	1h50	13.00	22.32	21.52	5.71		
	08:45	1h55		22.71	21.91	6.10		
	08:50	2h00		23.01	22.21	6.40		
	08:55	2h05		23.17	22.37	6.56		
	09:00	2h10		23.25	22.45	6.64		
	09:10	2h20		23.34	22.54	6.73		
	09:20	2h30		23.45	22.65	6.84		
	09:30	2h40		23.43	22.63	6.82		
	09:35	2h45	20.50	28.98	28.18	12.37		
	09:40	2h50	20.00	31.82	31.02	15.21		
	09:45	2h55		34.02	33.22	17.41		
	09:50	3h00	17.95	34.98	34.18	18.37		
	09:55	3h05		35.81	35.01	19.20		
	10:00	3h10		36.60	35.80	19.99		
	10:10	3h20		36.77	35.97	20.16		
	10:20	3h30		36.98	36.18	20.37		
	10:30	3h40		36.90	36.10	20.29		
	10:35	3h45	25.70	43.81	43.01	27.20		
	10:40	3h50	23.60	46.30	45.50	29.69		

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:45	3h55	22.20	47.84	47.04	31.23	
	10:50	4h00	21.02	47.96	47.16	31.35	
	10:55	4h05	20.95	48.27	47.47	31.66	
	11:00	4h10		48.40	47.60	31.79	94 395 33 511



Débits:							
0h00 - 1h40	=	6.80	m3/h	2h40 - 2h45	=	20.50	m3/h
1h40 - 1h45	=	13.30	m3/h	2h45 - 2h55	=	20.00	m3/h
1h45 - 2h40	=	13.00	m3/h	2h55 - 3h40	=	17.95	m3/h
				3h40 - 3h45	=	25.70	m3/h
				3h45 - 3h50	=	23.60	m3/h
				3h50 - 3h55	=	22.20	m3/h
				3h55 - 4h00	=	21.02	m3/h
				4h00 - 4h10	=	20.95	m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F7BI

Pompage après acidification 2

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Avenue du Mahatma Gandhi		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	97.04	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	15.72	m

Type de la pompe:	SP46.5		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:	0	mm

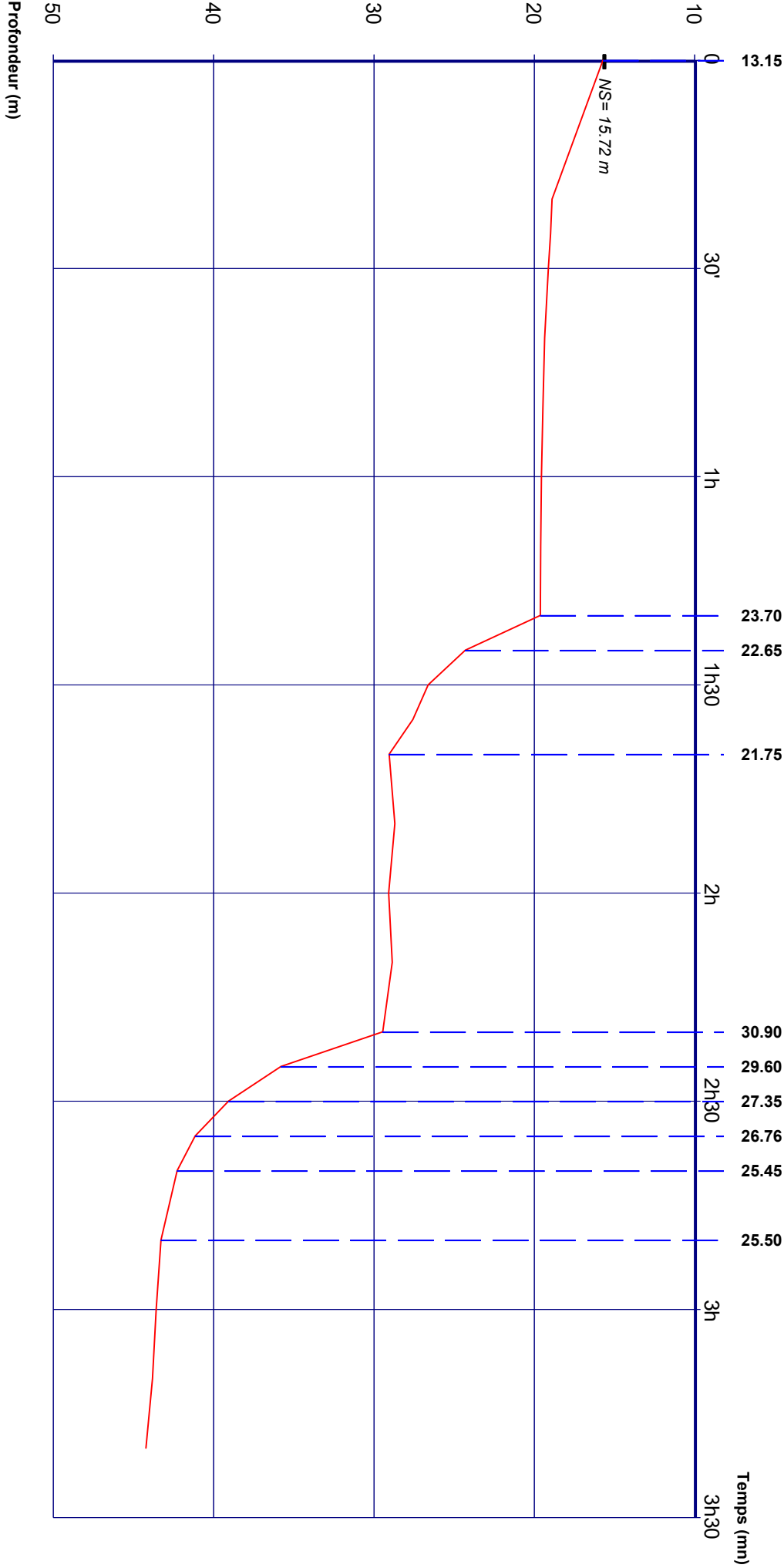
Installée à (profondeur):	96.50	m	Longueur de refoulement:	20	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	----	---

Observations : le 07/07/11 reinjection de 600 l d'acide

Date et heure de début de pompage le **08/07/2011** à **07:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
08/07/2011	07:20	0h20	13.15	19.69	18.89	3.17	94395 elect 33511manuel
	07:25	0h25		19.78	18.98	3.26	
	07:30	0h30		19.92	19.12	3.40	
	07:35	0h35		20.04	19.24	3.52	
	07:40	0h40		20.15	19.35	3.63	
	07:50	0h50		20.26	19.46	3.74	
	08:00	1h00		20.35	19.55	3.83	
	08:10	1h10		20.40	19.60	3.88	
	08:20	1h20		20.42	19.62	3.90	
	08:25	1h25	23.70	25.10	24.30	8.58	
	08:30	1h30	22.65	27.42	26.62	10.90	
	08:35	1h35		28.37	27.57	11.85	
	08:40	1h40		29.85	29.05	13.33	
	08:50	1h50	21.75	29.50	28.70	12.98	
	09:00	2h00		29.88	29.08	13.36	
	09:10	2h10		29.66	28.86	13.14	
	09:20	2h20		30.25	29.45	13.73	
	09:25	2h25	30.90	36.60	35.80	20.08	
	09:30	2h30	29.60	39.87	39.07	23.35	
	09:35	2h35	27.35	41.95	41.15	25.43	
	09:40	2h40	26.76	43.07	42.27	26.55	
	09:50	2h50	25.45	44.08	43.28	27.56	
	10:00	3h00	25.50	44.38	43.58	27.86	
	10:10	3h10		44.61	43.81	28.09	
	10:20	3h20		45.02	44.22	28.50	



Débits:															
0h00 - 1h20	=	13.15	m3/h	1h40 - 2h20	=	21.75	m3/h	2h30 - 2h35	=	27.35	m3/h	2h50 - 3h20	=	25.50	m3/h
1h20 - 1h25	=	23.70	m3/h	2h20 - 2h25	=	30.90	m3/h	2h35 - 2h40	=	26.76	m3/h				
1h25 - 1h40	=	22.65	m3/h	2h25 - 2h30	=	29.60	m3/h	2h40 - 2h50	=	25.45	m3/h				

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F7BI

Pompage longue durée

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Avenue du Mahatma Gandhi		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	97.04	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	15.72	m

Type de la pompe:	Sp77/6		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:	0	mm

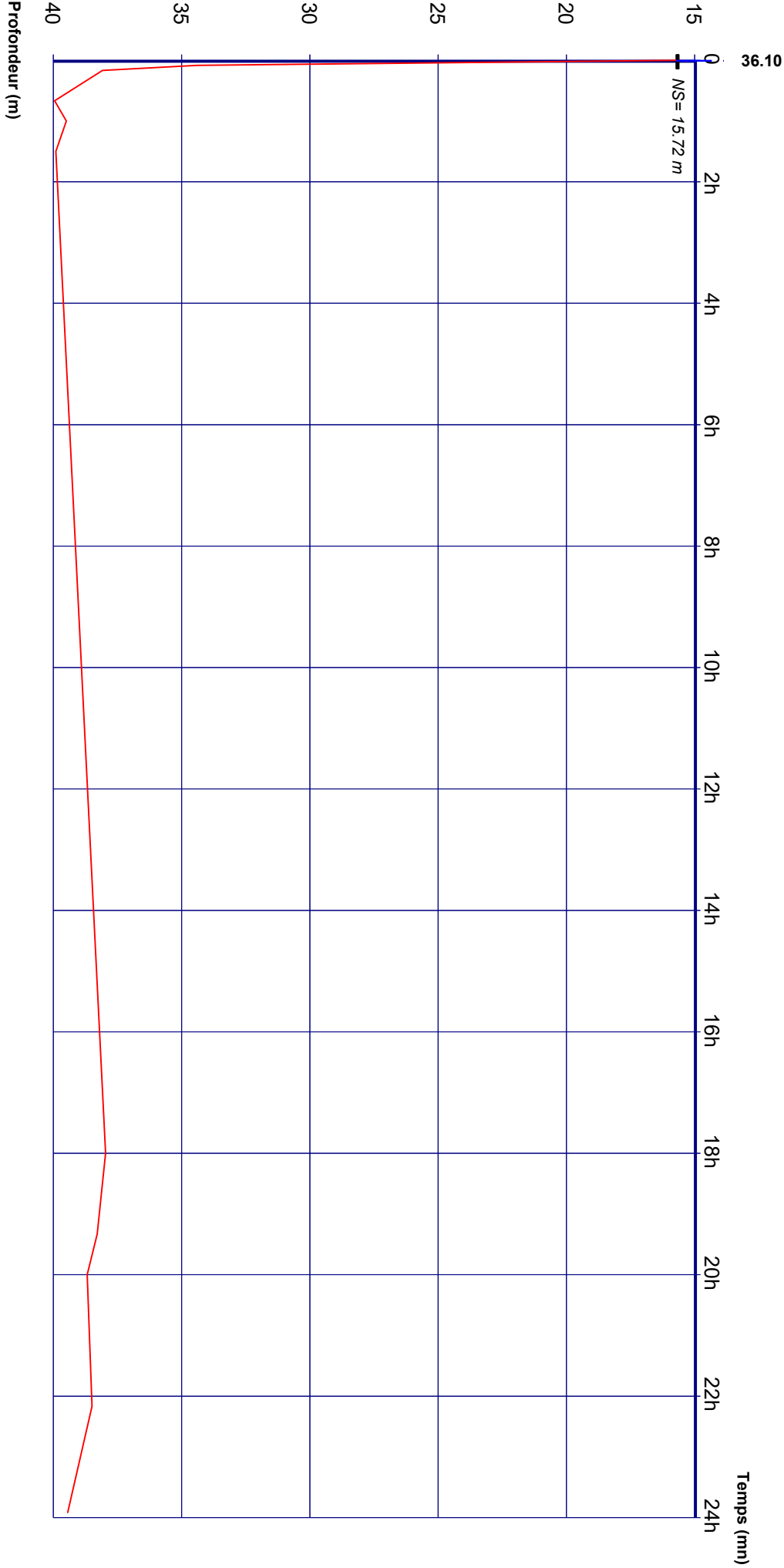
Installée à (profondeur):	86.00	m	Longueur de refoulement:	20	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	----	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **11/07/2011** à **12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2011	12:05	0h05	36.10	35.20	34.40	18.68	
	12:10	0h10		38.88	38.08	22.36	
	12:40	0h40		40.75	39.95	24.23	
	13:00	1h00		40.29	39.49	23.77	
	13:30	1h30		40.70	39.90	24.18	
12/07/2011	06:00	18h00		38.76	37.96	22.24	
	07:20	19h20		39.09	38.29	22.57	
	08:00	20h00		39.48	38.68	22.96	
	10:10	22h10		39.29	38.49	22.77	
	11:55	23h55		40.24	39.44	23.72	



Débîts:

0h00 - 23h55 = 36.10 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F7BI

Pompage par paliers

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Avenue du Mahatma Gandhi		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	97.04	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	15.72	m

Type de la pompe:	Sp77/6		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:	0	mm

Installée à (profondeur):	86.00	m	Longueur de refoulement:	20	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	----	---

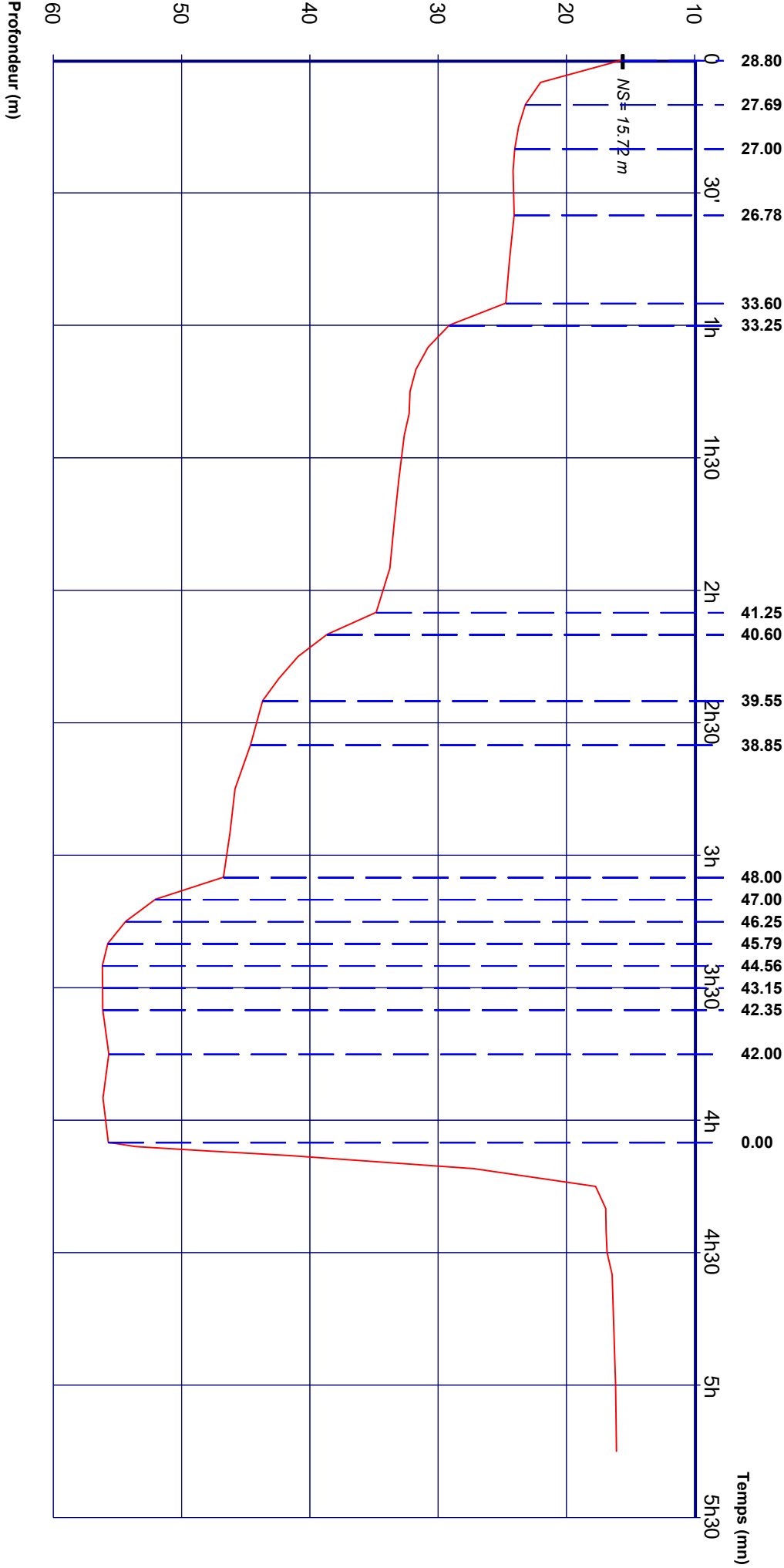
Observations : + 1000 l d'acide le 08/07/11

Date et heure de début de pompage le **09/07/2011** à **07:45**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation	
09/07/2011	07:50	0h05	28.80	22.81	22.01	6.29	94460 elect	33575 manu
	07:55	0h10		23.99	23.19	7.47		
	08:00	0h15	27.69	24.52	23.72	8.00		
	08:05	0h20		24.82	24.02	8.30		
	08:10	0h25	27.00	24.95	24.15	8.43		
	08:20	0h35		24.87	24.07	8.35		
	08:30	0h45	26.78	25.22	24.42	8.70		
	08:40	0h55		25.52	24.72	9.00		
	08:45	1h00	33.60	29.93	29.13	13.41	94488	33603
	08:50	1h05	33.25	31.58	30.78	15.06		
	08:55	1h10		32.53	31.73	16.01		
	09:00	1h15		32.99	32.19	16.47		
	09:05	1h20		33.05	32.25	16.53		
	09:10	1h25		33.44	32.64	16.92		
	09:20	1h35		33.86	33.06	17.34		
	09:30	1h45		34.23	33.43	17.71		
	09:40	1h55		34.56	33.76	18.04		
	09:50	2h05		35.62	34.82	19.10		
	09:55	2h10	41.25	39.45	38.65	22.93	94525	33639
	10:00	2h15	40.60	41.71	40.91	25.19		
	10:05	2h20	40.00	43.21	42.41	26.69		
	10:10	2h25		44.47	43.67	27.95		
	10:20	2h35	39.55	45.42	44.62	28.90		
	10:30	2h45	38.85	46.63	45.83	30.11		
	10:40	2h55		47.02	46.22	30.50		
	10:50	3h05		47.53	46.73	31.01		
	10:55	3h10	48.00	52.84	52.04	36.32	94564	33678

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:00	3h15	47.00	55.15	54.35	38.63	9460533718
	11:05	3h20	46.25	56.55	55.75	40.03	
	11:10	3h25	45.79	56.97	56.17	40.45	
	11:15	3h30	44.56	56.95	56.15	40.43	
	11:20	3h35	43.15	56.94	56.14	40.42	
	11:30	3h45	42.35	56.47	55.67	39.95	
	11:40	3h55	42.00	56.92	56.12	40.40	
	11:50	4h05		56.51	55.71	39.99	
	11:51	4h06	0.00	54.41	53.61	37.89	
	11:52	4h07		48.72	47.92	32.20	
	11:53	4h08		42.53	41.73	26.01	
	11:54	4h09		37.65	36.85	21.13	
	11:56	4h11		28.01	27.21	11.49	
	12:00	4h15		18.52	17.72	2.00	
	12:05	4h20		17.73	16.93	1.21	
	12:10	4h25		17.70	16.90	1.18	
	12:15	4h30		17.62	16.82	1.10	
	12:20	4h35		17.23	16.43	0.71	
	12:30	4h45		17.12	16.32	0.60	
	12:45	5h00		16.96	16.16	0.44	
	13:00	5h15		16.89	16.09	0.37	



Débits:					
0h00 - 0h10	=	28.80 m3/h	0h35 - 0h55	=	26.78 m3/h
0h10 - 0h20	=	27.69 m3/h	0h55 - 1h00	=	33.60 m3/h
0h20 - 0h35	=	27.00 m3/h	1h00 - 2h05	=	33.25 m3/h
2h05 - 2h10	=	41.25 m3/h	2h35 - 3h05	=	39.55 m3/h
2h10 - 2h15	=	40.60 m3/h	3h05 - 3h10	=	38.85 m3/h
2h15 - 2h35	=	40.00 m3/h	3h10 - 3h15	=	48.00 m3/h