

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU F1BP

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 :**    36.77    m  
**Zone**    Lambert-93 métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 23/07/2009

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 31/07/2009

**Resp. M. Oeuvre :** POUILHE

**Machine :** F1500

**Resp. Chantier :** JOSE

**Date début pompage :** 19/08/2009

**Niveau statique non perturbé :** 14.39    m

**Date fin de pompage :** 20/08/2009

**Débit Maxi. d'essai :** 55.00    m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 23.17    m

**Notes :** le 20/08/09 700l d'acide

# FORAGE D'EAU F1BP

Client :

Maitre d'oeuvre :

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

Travaux réalisés :  
du : 23/07/2009 au : 31/07/2009

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 646 049

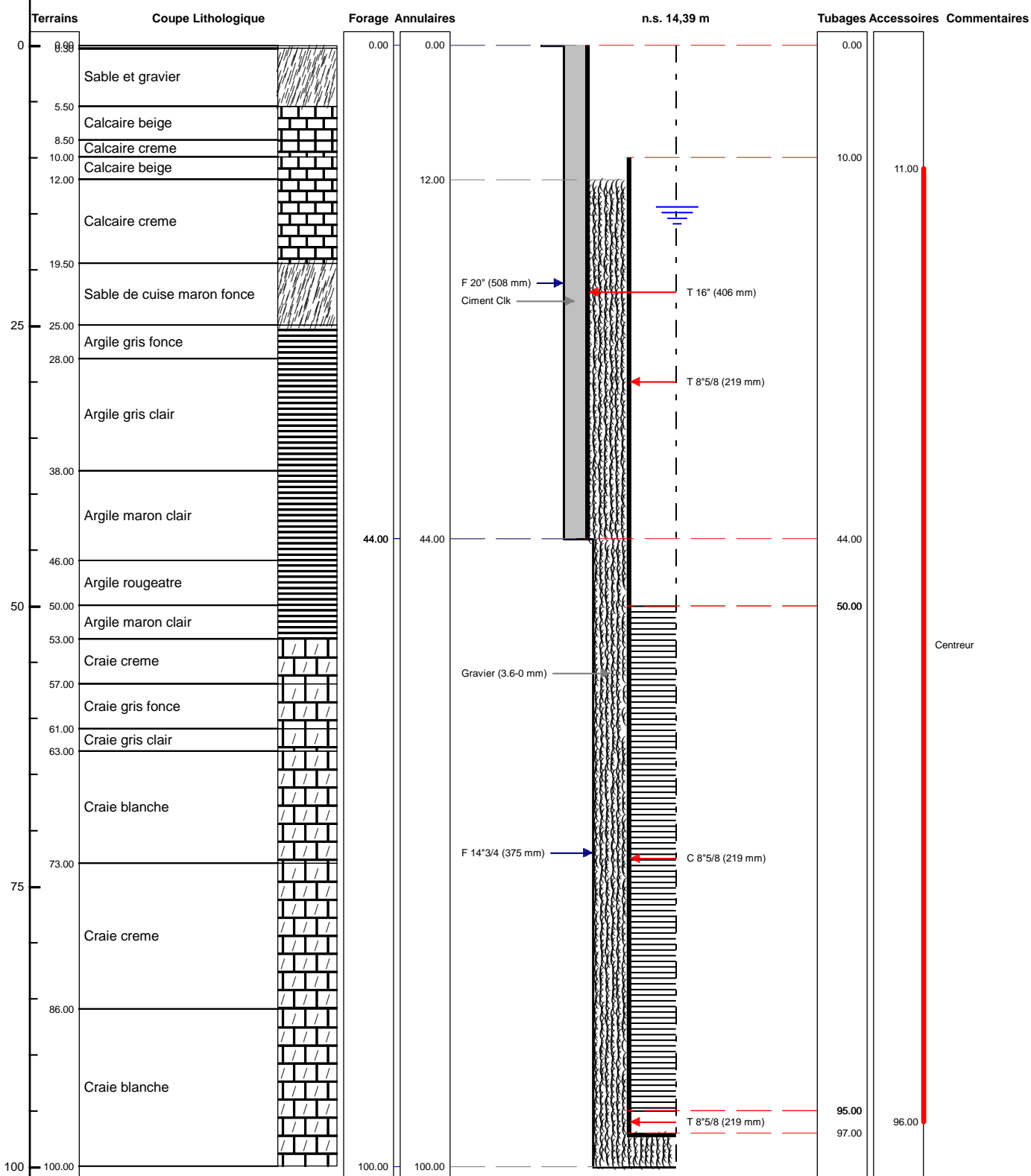
Latitude (Y): 6 864 347

Altitude sol (Z): +36,770 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 F1BP

### Pompage d'essai par paliers

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

Profondeur utile du forage:	97.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	219	mm	Niveau statique/sol:	14.39	m

Type de la pompe:	SP77.6	Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	8"	Diamètre hors tout de la pompe:	152	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	90	mm

Installée à (profondeur):	92.00	m	Longueur de refoulement:	220	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

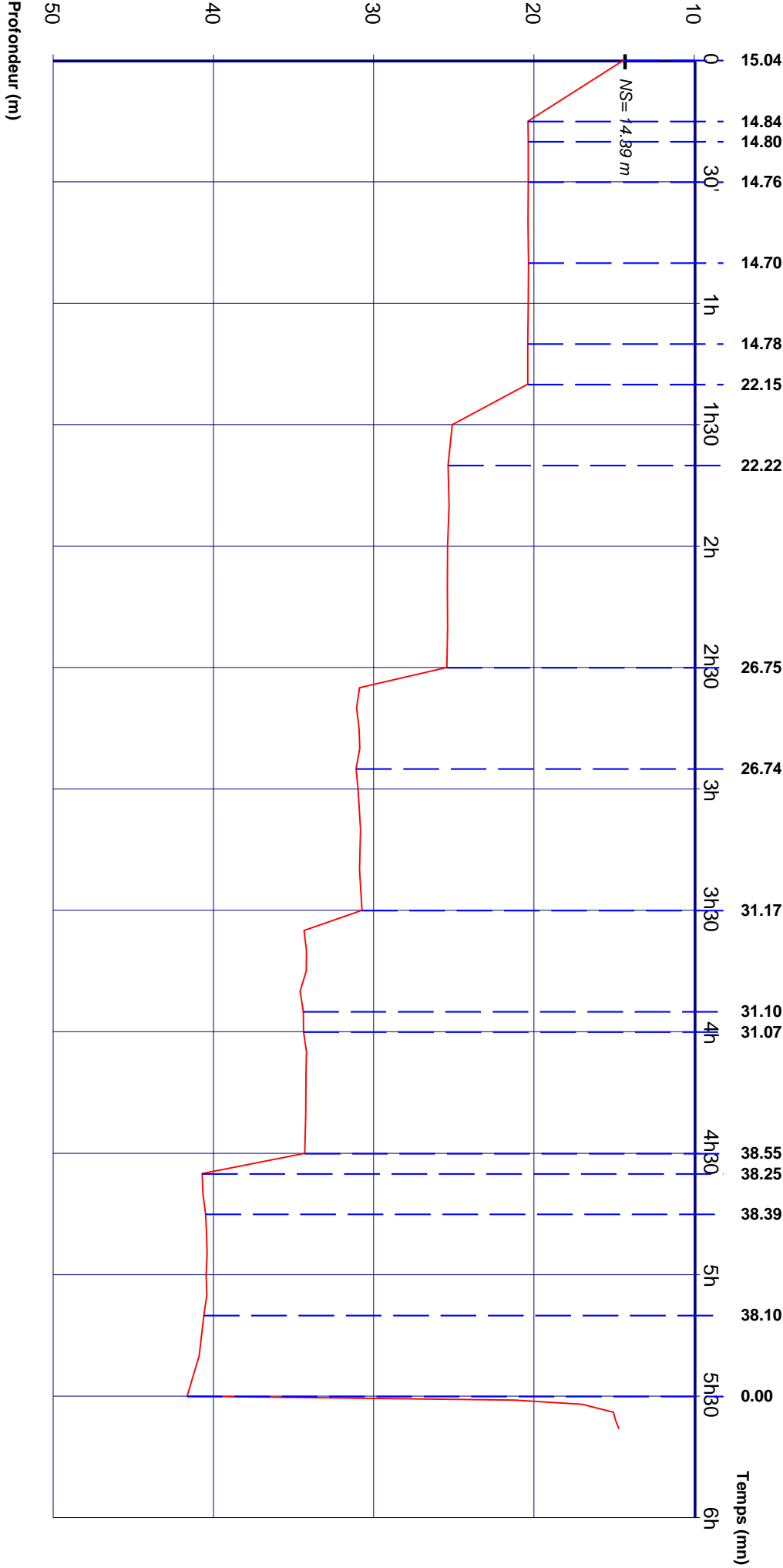
Observations :

Date et heure de début de pompage le **20/08/2009** à **06:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/08/2009	06:45	0h15	15.04	21.17	20.37	5.98	debut 49442
	06:50	0h20	14.84	21.15	20.35	5.96	
	07:00	0h30	14.80	21.15	20.35	5.96	
	07:10	0h40	14.76	21.17	20.37	5.98	
	07:20	0h50		21.14	20.34	5.95	
	07:30	1h00	14.70	21.16	20.36	5.97	
	07:40	1h10		21.18	20.38	5.99	
	07:50	1h20	14.78	21.19	20.39	6.00	
	08:00	1h30	22.15	25.90	25.10	10.71	
	08:10	1h40		26.15	25.35	10.96	
	08:20	1h50	22.22	26.09	25.29	10.90	
	08:30	2h00		26.18	25.38	10.99	
	08:40	2h10		26.20	25.40	11.01	
	08:50	2h20		26.19	25.39	11.00	
	09:00	2h30		26.24	25.44	11.05	
	09:05	2h35	26.75	31.69	30.89	16.50	
	09:10	2h40		31.87	31.07	16.68	
	09:15	2h45		31.72	30.92	16.53	
	09:20	2h50		31.67	30.87	16.48	
	09:25	2h55		31.90	31.10	16.71	
	09:30	3h00	26.74	31.78	30.98	16.59	
	09:40	3h10		31.62	30.82	16.43	
	09:50	3h20		31.68	30.88	16.49	
	10:00	3h30		31.53	30.73	16.34	
	10:05	3h35	31.17	35.15	34.35	19.96	
	10:10	3h40		34.99	34.19	19.80	
	10:15	3h45		35.01	34.21	19.82	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:20	3h50		35.39	34.59	20.20	
	10:25	3h55		35.19	34.39	20.00	
	10:30	4h00	31.10	35.18	34.38	19.99	
	10:35	4h05	31.07	34.99	34.19	19.80	
	10:40	4h10		35.02	34.22	19.83	
	10:50	4h20		35.04	34.24	19.85	
	11:00	4h30		35.10	34.30	19.91	
	11:05	4h35	38.55	41.50	40.70	26.31	
	11:10	4h40	38.25	41.45	40.65	26.26	
	11:15	4h45		41.29	40.49	26.10	
	11:20	4h50	38.39	41.22	40.42	26.03	
	11:25	4h55		41.19	40.39	26.00	
	11:30	5h00		41.26	40.46	26.07	
	11:35	5h05		41.21	40.41	26.02	
	11:40	5h10		41.39	40.59	26.20	
	11:50	5h20	38.10	41.69	40.89	26.50	
	12:00	5h30		42.45	41.65	27.26	FIN 49581
	12:01	5h31	0.00	22.00	21.20	6.81	
	12:02	5h32		17.80	17.00	2.61	
	12:04	5h34		15.84	15.04	0.65	
	12:06	5h36		15.71	14.91	0.52	
	12:08	5h38		15.51	14.71	0.32	



Débits:											
0h00 - 0h15				=				15.04 m3/h			
0h15 - 0h20				=				14.84 m3/h			
0h20 - 0h30				=				14.80 m3/h			
0h30 - 0h50				=				14.76 m3/h			
0h50 - 1h10				=				14.70 m3/h			
1h10 - 1h20				=				14.78 m3/h			
1h20 - 1h40				=				22.15 m3/h			
1h40 - 2h30				=				22.22 m3/h			
2h30 - 2h55				=				26.75 m3/h			
2h55 - 3h30				=				26.74 m3/h			
3h30 - 3h55				=				31.17 m3/h			
3h55 - 4h00				=				31.10 m3/h			

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU F1BP

### Nettoyage Pompage d'essai

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

Profondeur utile du forage:	97.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	219	mm	Niveau statique/sol:	14.40	m

Type de la pompe:	SP77.6		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	152	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	90	mm

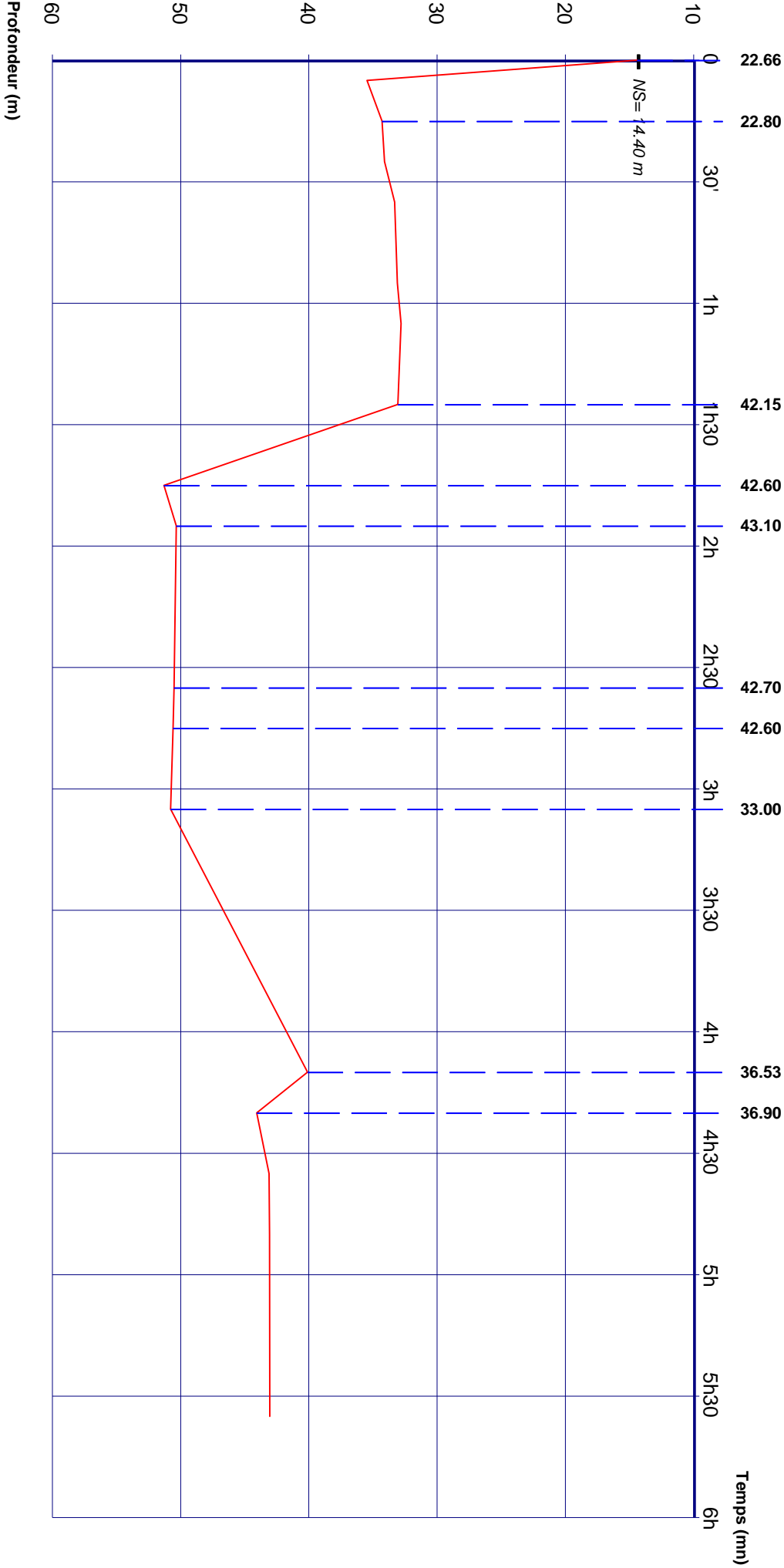
Installée à (profondeur):	92.00	m	Longueur de refoulement:	220	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **19/08/2009** à **07:25**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/08/2009	07:30	0h05	22.66	36.26	35.46	21.06	
	07:40	0h15		35.10	34.30	19.90	
	07:50	0h25	22.80	34.90	34.10	19.70	
	08:00	0h35		34.12	33.32	18.92	
	08:20	0h55		33.90	33.10	18.70	
	08:30	1h05		33.62	32.82	18.42	
	08:50	1h25		33.87	33.07	18.67	
	09:10	1h45	42.15	52.10	51.30	36.90	
	09:20	1h55	42.60	51.15	50.35	35.95	
	10:00	2h35	43.10	51.32	50.52	36.12	
	10:10	2h45	42.70	51.40	50.60	36.20	
	10:30	3h05	42.60	51.59	50.79	36.39	
	11:35	4h10	33.00	40.90	40.10	25.70	
	11:45	4h20	36.53	44.86	44.06	29.66	
	12:00	4h35	36.90	43.90	43.10	28.70	
	12:15	4h50		43.86	43.06	28.66	
	13:00	5h35		43.85	43.05	28.65	



Débits:					
0h00 - 0h15	=	22.66 m3/h	1h45 - 1h55	=	42.60 m3/h
0h15 - 1h25	=	22.80 m3/h	1h55 - 2h35	=	43.10 m3/h
1h25 - 1h45	=	42.15 m3/h	2h35 - 2h45	=	42.70 m3/h
			2h45 - 3h05	=	42.60 m3/h
			3h05 - 4h10	=	33.00 m3/h
			4h10 - 4h20	=	36.53 m3/h
			4h20 - 5h35	=	36.90 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU F1BP

### Pompage d'essai par paliers après acidif

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

Profondeur utile du forage:	97.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	219	mm	Niveau statique/sol:	14.54	m

Type de la pompe:	SP77.6		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	152	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	90	mm

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

Observations :

Date et heure de début de pompage le **24/08/2009** à **06:40**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/08/2009	07:00	0h20	15.83	19.80	19.00	4.46	49678
	07:05	0h25	15.56	19.72	18.92	4.38	
	07:10	0h30		19.74	18.94	4.40	
	07:15	0h35		19.74	18.94	4.40	
	07:20	0h40		19.77	18.97	4.43	
	07:30	0h50		19.80	19.00	4.46	
	07:40	1h00	15.50	19.80	19.00	4.46	
	07:50	1h10		19.81	19.01	4.47	
	08:00	1h20		19.81	19.01	4.47	
	08:05	1h25	25.60	23.15	22.35	7.81	
	08:10	1h30		23.21	22.41	7.87	
	08:15	1h35	25.30	23.24	22.44	7.90	
	08:20	1h40		23.26	22.46	7.92	
	08:25	1h45	25.22	23.28	22.48	7.94	
	08:30	1h50	25.39	23.35	22.55	8.01	
	08:40	2h00		23.40	22.60	8.06	
	08:50	2h10		23.43	22.63	8.09	
	09:00	2h20		23.45	22.65	8.11	
	09:05	2h25	35.97	27.79	26.99	12.45	
	09:10	2h30		27.93	27.13	12.59	
	09:15	2h35		28.00	27.20	12.66	
	09:20	2h40	35.91	28.07	27.27	12.73	
	09:25	2h45		28.14	27.34	12.80	
	09:30	2h50	35.75	28.23	27.43	12.89	
	09:40	3h00	35.95	28.38	27.58	13.04	
	09:50	3h10		28.46	27.66	13.12	
	10:00	3h20		28.55	27.75	13.21	



Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/08/2009	10:05	3h25	45.53	32.68	31.88	17.34	49860
	10:10	3h30		32.96	32.16	17.62	
	10:15	3h35		33.11	32.31	17.77	
	10:20	3h40		33.26	32.46	17.92	
	10:25	3h45		33.31	32.51	17.97	
	10:30	3h50		33.26	32.46	17.92	
	10:40	4h00		33.45	32.65	18.11	
	10:50	4h10		39.41	38.61	24.07	
	11:00	4h20		33.64	32.84	18.30	
	11:05	4h25	55.03	38.51	37.71	23.17	
	11:10	4h30	54.65	38.84	38.04	23.50	
	11:15	4h35		39.09	38.29	23.75	
	11:20	4h40		39.22	38.42	23.88	
	11:25	4h45		39.26	38.46	23.92	
	11:30	4h50	54.81	39.22	38.42	23.88	
	11:40	5h00		39.33	38.53	23.99	
	11:50	5h10		39.41	38.61	24.07	
	12:00	5h20		39.41	38.61	24.07	
	12:01	5h21	0.00	20.17	19.37	4.83	
	12:02	5h22		17.02	16.22	1.68	
	12:04	5h24		16.17	15.37	0.83	
	12:06	5h26		15.96	15.16	0.62	
	12:10	5h30		15.76	14.96	0.42	
	12:15	5h35		15.67	14.87	0.33	
	12:20	5h40		15.62	14.82	0.28	
	12:25	5h45		15.56	14.76	0.22	
	12:30	5h50		15.55	14.75	0.21	
	12:40	6h00		15.50	14.70	0.16	
	11:35	28h55	50.25	33.68	32.88	18.34	49912 longue durée
	11:45	29h05	51.20	35.15	34.35	19.81	
	12:00	29h20	50.97	35.66	34.86	20.32	
	12:15	29h35	51.00	35.81	35.01	20.47	
	12:30	29h50	50.90	36.10	35.30	20.76	
	12:45	30h05		36.25	35.45	20.91	
	13:00	30h20	50.70	36.48	35.68	21.14	
	13:15	30h35		36.55	35.75	21.21	
	13:30	30h50		36.61	35.81	21.27	
	14:00	31h20		36.66	35.86	21.32	
26/08/2009	06:10	47h30	50.45	37.51	36.71	22.17	
	06:30	47h50		37.42	36.62	22.08	
	06:45	48h05		37.44	36.64	22.10	
	07:00	48h20		37.46	36.66	22.12	
	07:15	48h35		37.44	36.64	22.10	
	07:30	48h50		37.42	36.62	22.08	
	08:00	49h20		37.37	36.57	22.03	
	08:15	49h35		37.36	36.56	22.02	
	08:30	49h50		37.42	36.62	22.08	
	09:00	50h20		37.47	36.67	22.13	
	09:30	50h50		37.54	36.74	22.20	
	10:00	51h20		37.55	36.75	22.21	
	10:30	51h50		37.52	36.72	22.18	
	11:00	52h20		37.41	36.61	22.07	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:30	52h50		37.46	36.66	22.12	51142
	11:45	53h05		37.46	36.66	22.12	

Date début: 24/08/2009

## Pompage d'essai par paliers après acidité



PAGE: 11