

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES

Entreprise:	PICARDIE FORAGES SARL
Client:	COMMUNAUTE D'AGGLO 2 RIVES DE SEINE 270, Grande Rue 78955 CARRIERES SOUS POISSY
Maître d'oeuvre:	ANTEA GROUP Implantation d'Arcueil 94117 ARCUEIL CEDEX
Exploitant:	COMMUNAUTE D'AGGLO 2 RIVES DE SEINE 270, Grande Rue 78955 CARRIERES SOUS POISSY

Code National BSS : 01823X0186 / F

N° Déclaration ** :

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 : Lieu dit les Vaucelles - Section AB Parcelle 612
78955 CARRIERES SOUS POISSY

Coordonnées : Longitude 578 269 Latitude 2 439 879 Altitude : 42.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	01/04/2013	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	MME BORUJERDI
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	19/04/2013	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	MME VANDROMME
<u>Machine :</u>	R32	<u>Resp. Chantier :</u>	MR DEFOSSEZ MARTIAL

<u>Date début pompage :</u>	17/04/2013	<u>Niveau statique non perturbé :</u>	21.60 m
<u>Date fin de pompage :</u>	19/04/2013	<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	24.00 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>	1	<u>Rabattement correspondant :</u>	18.90 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES

Client: COMMUNAUTE D'AGGLO 2 RIVES DE SEINE
Maître d'oeuvre: ANTEA GROUP
Lieu de l'ouvrage : Lieu dit les Vaucelles - Section AB Parcelle 612
78955 CARRIERES SOUS POISSY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	TERRE
0.50	8.00	SABLE JAUNE
8.00	34.50	CALCAIRE
34.50	46.50	SABLE VERT
46.50	49.00	ARGILE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	35.00	17"1/2	444.00	Rotary	Bentonite
35.00	49.00	12"3/4	324.00	Rotary	Autre

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.30	35.00	14"	355.00	6.30		Acier-api	Tube-plein		
32.50	37.50	12"	304.00	3.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
37.50	48.00	12"	304.00	3.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	7.00	
48.00	49.00	12"	304.00	3.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	35.00	14"	355.00	Ciment	Clk	Gravitaire			
32.50	35.00	12"	304.00	Ciment	Clk	Gravitaire			
32.50	47.50	12"	304.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Concasse		

ACCESSOIRE

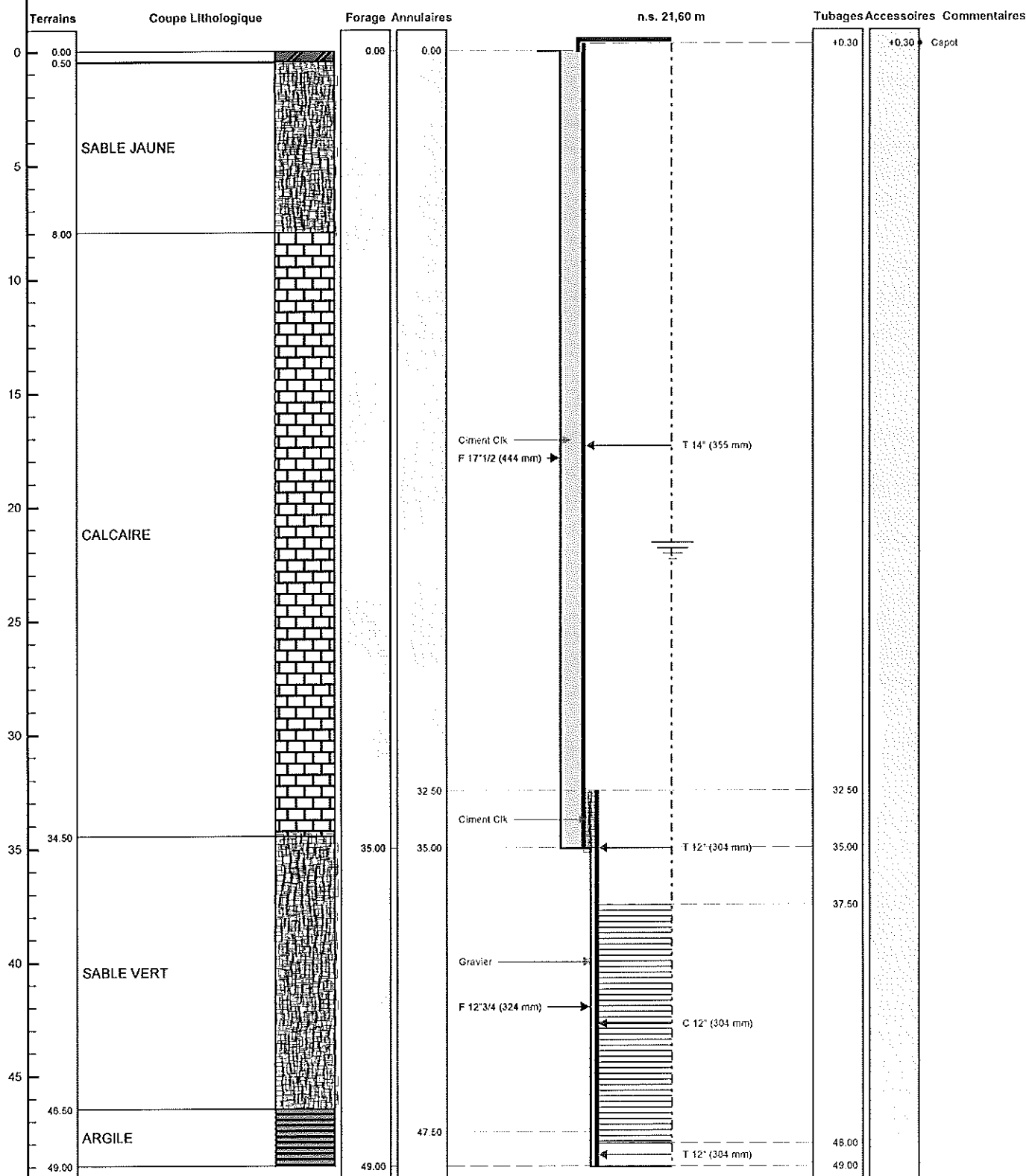
De	à	Type d'accessoire
-0.30	-0.30	Capot

Code BSS : 01823X0186 / F	FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES	Travaux réalisés : du : 01/04/2013 au : 19/04/2013	1/1
Client :	COMMUNAUTE D'AGGLO 2 RIVES DE SEINE	Coordonnées de l'ouvrage :	
Maitre d'oeuvre :	ANTEA GROUP	Lambert 2 étendu métrique	
Localisation de l'ouvrage :	Lieu dit les Vaucelles - Section AB Parcelle 612	Longitude (X):	578 269
	78955 CARRIERES SOUS POISSY	Latitude (Y):	2 439 879
		Altitude sol (Z):	+42,000 m

Echelle : 1/248

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 AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES
POMPAGE PAR PALIERS

Client:	COMMUNAUTE D'AGGLO 2 RIVES DE SEINE				
Maître d'oeuvre:	ANTEA GROUP				
Lieu de l'ouvrage :	Lieu dit les Vaucelles - Section AB Parcelle 612				
	78955	CARRIERES SOUS POISSY			
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol:	-0.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	355	mm	Niveau statique/sol:	21.68	m
Type de la pompe:			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):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **18/04/2013 à 09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
18/04/2013	09:02	0h02	10.00	26.40	26.70	5.02	PALIER N°1
	09:03	0h03		26.50	26.80	5.12	
	09:04	0h04		26.90	27.20	5.52	
	09:05	0h05		27.20	27.50	5.82	
	09:06	0h06		27.30	27.60	5.92	
	09:07	0h07		27.42	27.72	6.04	
	09:08	0h08		27.63	27.93	6.25	
	09:09	0h09		27.71	28.01	6.33	
	09:10	0h10		27.85	28.15	6.47	
	09:12	0h12		28.02	28.32	6.64	
	09:14	0h14		28.21	28.51	6.83	
	09:18	0h18		28.34	28.64	6.96	
	09:20	0h20		28.47	28.77	7.09	
	09:25	0h25		28.58	28.88	7.20	
	09:30	0h30		28.64	28.94	7.26	
	09:35	0h35		28.65	28.95	7.27	
	09:40	0h40		28.65	28.95	7.27	
	09:50	0h50		28.65	28.95	7.27	
	10:00	1h00		28.65	28.95	7.27	
	10:02	1h02	0.00	25.90	26.20	4.52	REMONTEE
	10:03	1h03		25.05	25.35	3.67	
	10:04	1h04		24.58	24.88	3.20	
	10:05	1h05		24.18	24.48	2.80	
	10:06	1h06		23.80	24.10	2.42	
	10:07	1h07		23.52	23.82	2.14	
	10:08	1h08		23.30	23.60	1.92	
	10:09	1h09		23.11	23.41	1.73	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:10	1h10		23.00	23.30	1.62	
	10:12	1h12		22.80	23.10	1.42	
	10:14	1h14		22.65	22.95	1.27	
	10:16	1h16		22.58	22.88	1.20	
	10:18	1h18		22.52	22.82	1.14	
	10:20	1h20		22.46	22.76	1.08	
	10:25	1h25		22.38	22.68	1.00	
	10:30	1h30		22.33	22.63	0.95	
	10:35	1h35		22.28	22.58	0.90	
	10:40	1h40		22.25	22.55	0.87	
	10:50	1h50		22.20	22.50	0.82	
	11:00	2h00		22.17	22.47	0.79	
	11:04	2h04	15.00	29.02	29.32	7.64	PALIER N°2
	11:05	2h05		29.75	30.05	8.37	
	11:06	2h06		30.40	30.70	9.02	
	11:07	2h07		30.75	31.05	9.37	
	11:08	2h08		31.52	31.82	10.14	
	11:09	2h09		31.95	32.25	10.57	
	11:10	2h10		32.30	32.60	10.92	
	11:12	2h12		32.40	32.70	11.02	
	11:14	2h14		32.45	32.75	11.07	
	11:16	2h16		32.55	32.85	11.17	
	11:18	2h18		32.59	32.89	11.21	
	11:20	2h20		32.70	33.00	11.32	
	11:25	2h25		32.74	33.04	11.36	
	11:30	2h30		32.97	33.27	11.59	
	11:35	2h35		32.98	33.28	11.60	
	11:40	2h40		33.05	33.35	11.67	
	11:50	2h50		33.05	33.35	11.67	
	12:00	3h00		33.05	33.35	11.67	
	12:02	3h02	0.00	30.09	30.39	8.71	REMONTEE
	12:03	3h03		28.90	29.20	7.52	
	12:04	3h04		25.90	26.20	4.52	
	12:05	3h05		23.39	23.69	2.01	
	12:06	3h06		23.26	23.56	1.88	
	12:07	3h07		22.80	23.10	1.42	
	12:08	3h08		22.75	23.05	1.37	
	12:09	3h09		22.65	22.95	1.27	
	12:10	3h10		22.54	22.84	1.16	
	12:12	3h12		22.32	22.62	0.94	
	12:14	3h14		22.11	22.41	0.73	
	12:16	3h16		22.01	22.31	0.63	
	12:18	3h18		21.92	22.22	0.54	
	12:20	3h20		21.87	22.17	0.49	
	12:25	3h25		21.77	22.07	0.39	
	12:30	3h30		21.65	21.95	0.27	
	12:35	3h35		21.58	21.88	0.20	
	12:40	3h40		21.54	21.84	0.16	
	12:50	3h50		21.46	21.76	0.08	
	13:00	4h00		21.40	21.70	0.02	
	13:02	4h02	20.00	30.20	30.50	8.82	PALIER N°3
	13:03	4h03		31.40	31.70	10.02	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	13:04	4h04		32.00	32.30	10.62	
	13:05	4h05		33.70	34.00	12.32	
	13:06	4h06		34.90	35.20	13.52	
	13:07	4h07		35.40	35.70	14.02	
	13:08	4h08		35.85	36.15	14.47	
	13:09	4h09		36.20	36.50	14.82	
	13:10	4h10		36.38	36.68	15.00	
	13:12	4h12		36.74	37.04	15.36	
	13:14	4h14		36.84	37.14	15.46	
	13:16	4h16		36.98	37.28	15.60	
	13:18	4h18		37.11	37.41	15.73	
	13:20	4h20		37.13	37.43	15.75	
	13:25	4h25		37.18	37.48	15.80	
	13:30	4h30		37.26	37.56	15.88	
	13:35	4h35		37.28	37.58	15.90	
	13:40	4h40		37.35	37.65	15.97	
	13:50	4h50		37.40	37.70	16.02	
	14:00	5h00		37.46	37.76	16.08	
	14:02	5h02	0.00	29.20	29.50	7.82	REMONTÉE
	14:03	5h03		27.85	28.15	6.47	
	14:04	5h04		27.00	27.30	5.62	
	14:05	5h05		26.15	26.45	4.77	
	14:06	5h06		25.70	26.00	4.32	
	14:07	5h07		25.14	25.44	3.76	
	14:08	5h08		24.75	25.05	3.37	
	14:09	5h09		24.43	24.73	3.05	
	14:10	5h10		24.16	24.46	2.78	
	14:12	5h12		23.85	24.15	2.47	
	14:14	5h14		23.58	23.88	2.20	
	14:16	5h16		23.40	23.70	2.02	
	14:18	5h18		23.26	23.56	1.88	
	14:20	5h20		23.20	23.50	1.82	
	14:25	5h25		23.00	23.30	1.62	
	14:30	5h30		22.90	23.20	1.52	
	14:35	5h35		22.83	23.13	1.45	
	14:40	5h40		22.76	23.06	1.38	
	14:50	5h50		22.68	22.98	1.30	
	15:00	6h00		22.52	22.82	1.14	
	15:02	6h02	24.00	29.80	30.10	8.42	PALIER N°4
	15:03	6h03		32.85	33.15	11.47	
	15:04	6h04		33.60	33.90	12.22	
	15:05	6h05		35.50	35.80	14.12	
	15:06	6h06		37.00	37.30	15.62	
	15:07	6h07		37.90	38.20	16.52	
	15:08	6h08		39.00	39.30	17.62	
	15:09	6h09		39.30	39.60	17.92	
	15:10	6h10		39.52	39.82	18.14	
	15:12	6h12		39.82	40.12	18.44	
	15:14	6h14		40.13	40.43	18.75	
	15:16	6h16		40.32	40.62	18.94	
	15:18	6h18		40.55	40.85	19.17	
	15:20	6h20		40.81	41.11	19.43	

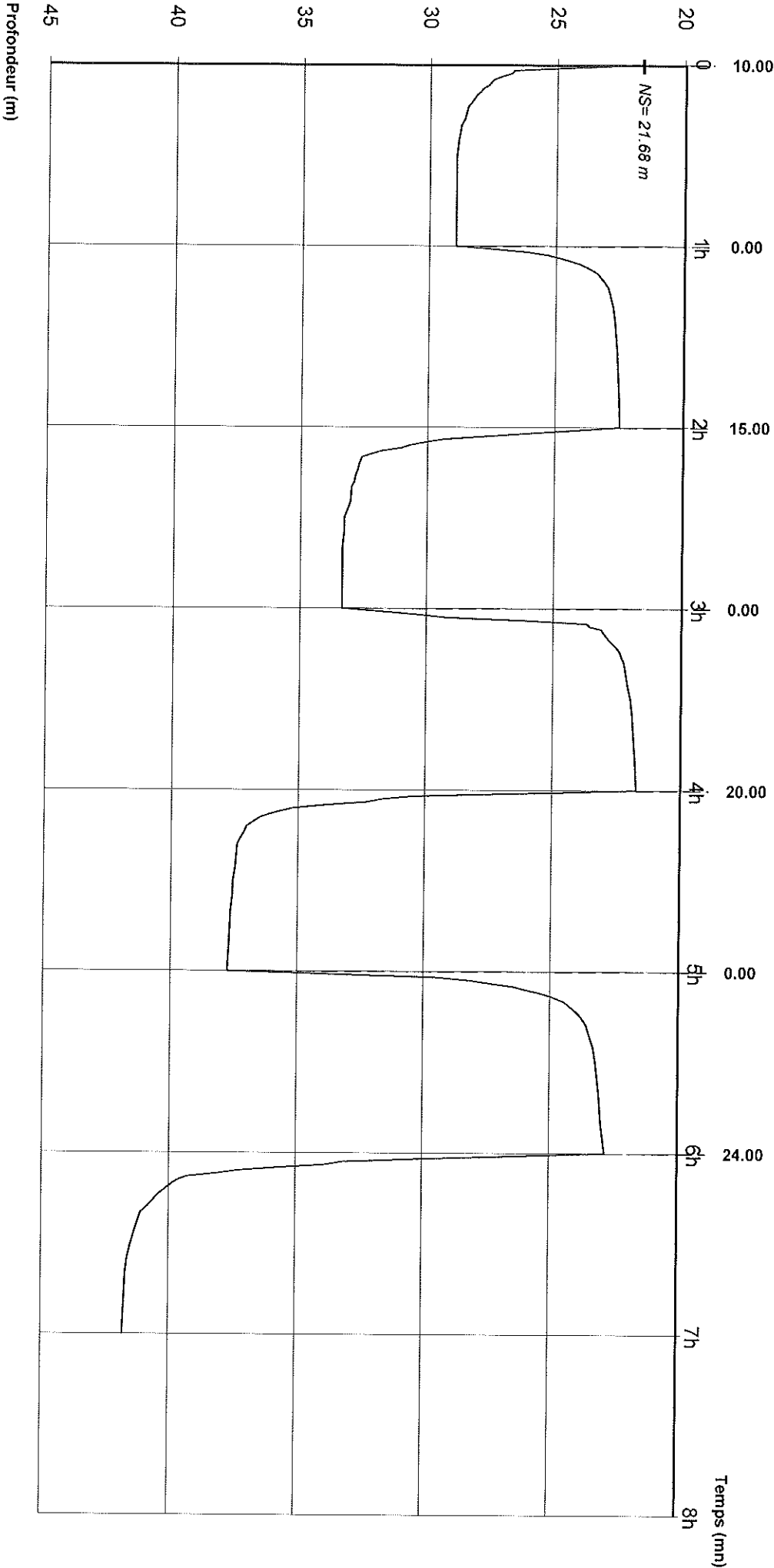
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	15:25	6h25		41.00	41.30	19.62	
	15:30	6h30		41.18	41.48	19.80	
	15:35	6h35		41.32	41.62	19.94	
	15:40	6h40		41.40	41.70	20.02	
	15:50	6h50		41.45	41.75	20.07	
	16:00	7h00		41.51	41.81	20.13	

Date début: 18/04/2013

Heure début: 09:00

FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES

POMPAGE PAR PALIERS



Débîts:

0h00 - 1h00	=	10.00 m3/h	3h00 - 4h00	=	0.00 m3/h	6h00 - 7h00	=	24.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	0.00 m3/h	4h00 - 5h00	=	20.00 m3/h			
2h00 - 3h00	=	15.00 m3/h	5h00 - 6h00	=	0.00 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES

POMPAGE DE DEVELOPPEMENT

Client: COMMUNAUTE D'AGGLO 2 RIVES DE SEINE			
Maître d'oeuvre: ANTEA GROUP			
Lieu de l'ouvrage : Lieu dit les Vaucelles - Section AB Parcelle 612			
78955 CARRIERES SOUS POISSY			
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol: -0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	355	mm	Niveau statique/sol: 21.28 m
Type de la pompe:			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):	0.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 17/04/2013 à 10:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
17/04/2013	10:02	0h02	14.00	28.78	29.08	7.80	
	10:05	0h05		30.41	30.71	9.43	
	10:08	0h08		31.27	31.57	10.29	
	10:10	0h10		31.87	32.17	10.89	
	10:12	0h12		32.32	32.62	11.34	
	10:15	0h15		32.87	33.17	11.89	
	10:30	0h30		33.26	33.56	12.28	
	10:45	0h45		33.41	33.71	12.43	
	11:00	1h00		33.52	33.82	12.54	
	11:10	1h10		33.54	33.84	12.56	
	11:15	1h15		33.56	33.86	12.58	
	11:20	1h20		33.57	33.87	12.59	
	11:30	1h30		33.58	33.88	12.60	
	11:35	1h35		33.60	33.90	12.62	
	11:40	1h40		33.62	33.92	12.64	
	11:45	1h45		33.63	33.93	12.65	
	11:55	1h55		33.63	33.93	12.65	
	12:00	2h00		33.63	33.93	12.65	

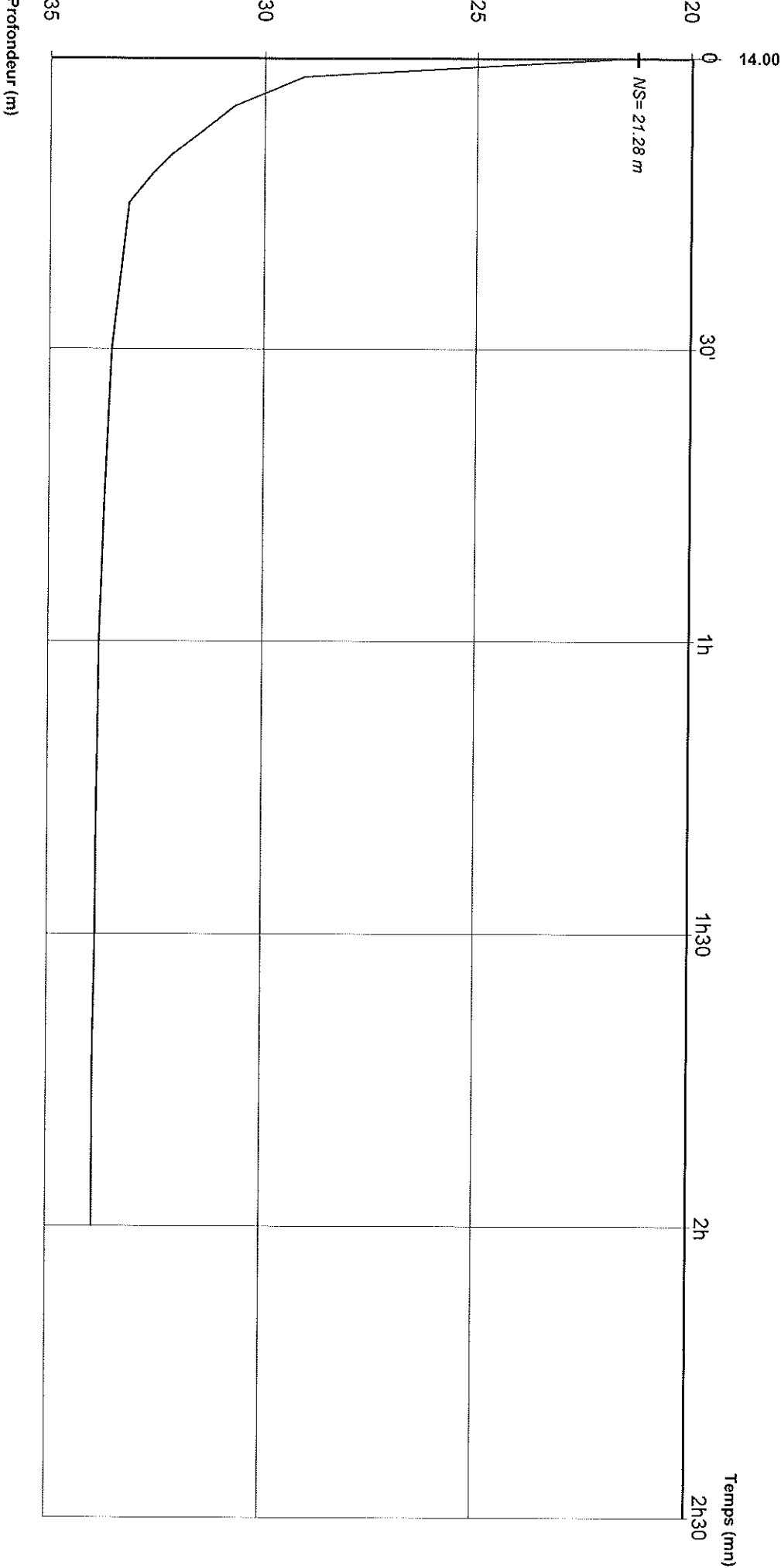
COURBE DE POMPAGE

Date début: 17/04/2013

FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES

Heure début: 10:00

POMPAGE DE DEVELOPEMENT



Débats:

0h00 - 2h00 = 14.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI
FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES
POMPAGE D'ESSAI

Client: COMMUNAUTE D'AGGLO 2 RIVES DE SEINE			
Maître d'oeuvre: ANTEA GROUP			
Lieu de l'ouvrage : Lieu dit les Vaucelles - Section AB Parcelle 612			
78955 CARRIERES SOUS POISSY			
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol: -0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	355	mm	Niveau statique/sol: 21.20 m
Type de la pompe:			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):	0.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **19/04/2013 à 09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

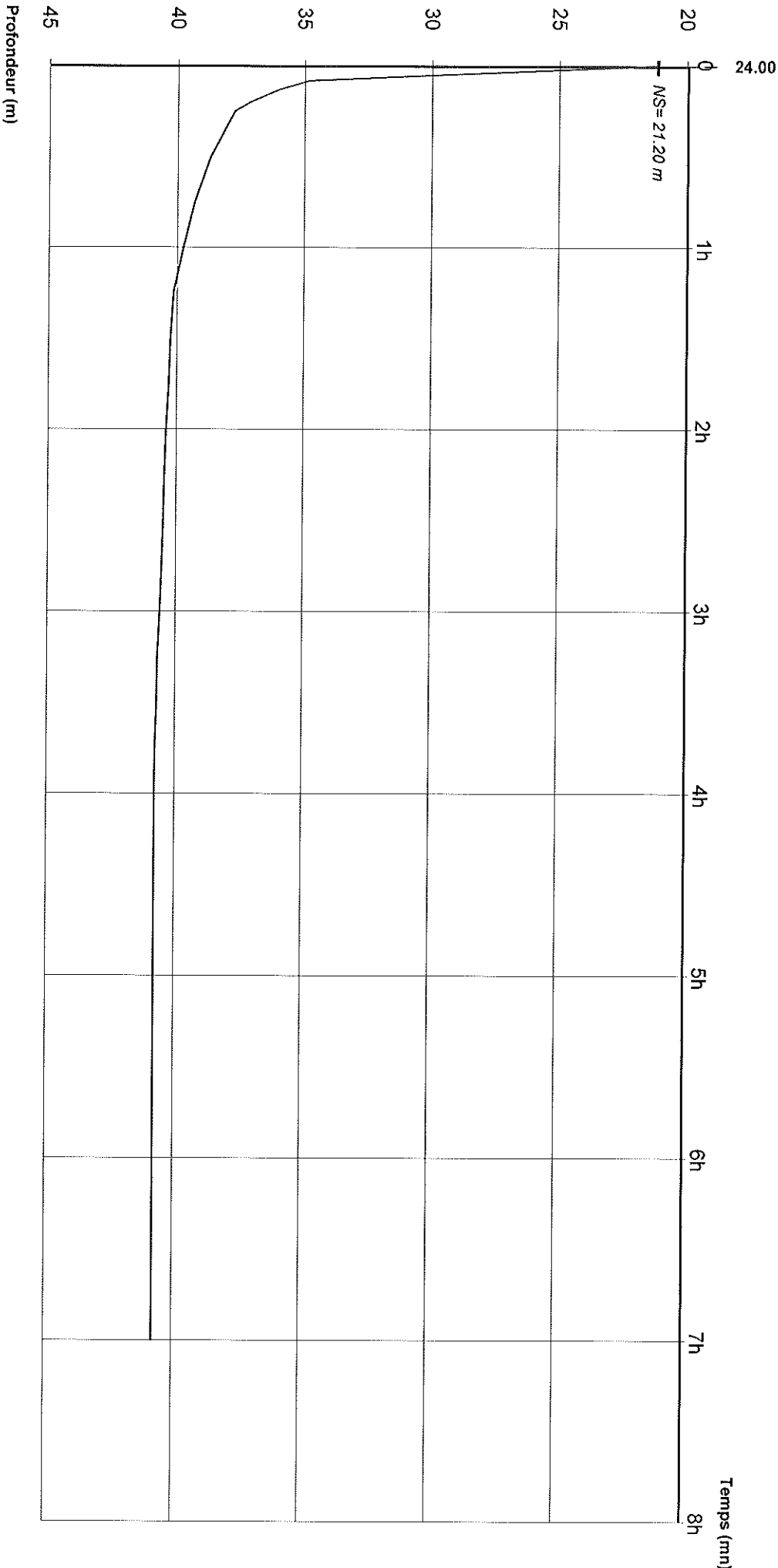
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/04/2013	09:02	0h02	24.00	26.53	26.83	5.63	
	09:05	0h05		34.52	34.82	13.62	
	09:08	0h08		35.74	36.04	14.84	
	09:10	0h10		36.28	36.58	15.38	
	09:12	0h12		36.84	37.14	15.94	
	09:15	0h15		37.47	37.77	16.57	
	09:30	0h30		38.41	38.71	17.51	
	09:45	0h45		39.02	39.32	18.12	
	10:00	1h00		39.46	39.76	18.56	
	10:15	1h15		39.84	40.14	18.94	
	10:30	1h30		39.95	40.25	19.05	
	10:45	1h45		40.01	40.31	19.11	
	11:00	2h00		40.10	40.40	19.20	
	11:15	2h15		40.16	40.46	19.26	
	11:30	2h30		40.20	40.50	19.30	
	11:45	2h45		40.25	40.55	19.35	
	12:00	3h00		40.31	40.61	19.41	
	12:15	3h15		40.40	40.70	19.50	
	12:30	3h30		40.42	40.72	19.52	
	12:45	3h45		40.48	40.78	19.58	
	13:00	4h00		40.50	40.80	19.60	
	14:00	5h00		40.50	40.80	19.60	
	15:00	6h00		40.50	40.80	19.60	
	16:00	7h00		40.50	40.80	19.60	

Date début: 19/04/2013

Heure début: 09:00

FORAGE AVEC TELESCOPAGE DANS LES SABLES

POMPAGE D'ESSAI



Débts:

0h00 - 7h00 = 24.00 m3/h