

DOSSIER TECHNIQUE

F1 PRODUCTION

Entreprise: COTRASOL

Client: CONSEIL GENERAL DE SEINE ET MARNE

Maître d'oeuvre: SAUNIER ET ASSOCIES

Exploitant:

Code National BSS : 01846X0428 / PAC

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 : Collège de l'Arche Guédon

77200 TORCY

Coordonnées : Longitude 673 140 Latitude 6 861 202 Altitude : 70.81 m
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 12/11/2012

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 14/12/2012

Resp. M. Oeuvre : RIGAL

Machine : HBR 205

Resp. Chantier : DANIEL

Date début pompage : 10/12/2012

Niveau statique non perturbé : 31.29 m

Date fin de pompage : 11/12/2012

Débit Maxi. d'essai : 62.68 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabatement correspondant : 7.43 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

F1 PRODUCTION

Client: CONSEIL GENERAL DE SEINE ET MARNE
Maître d'oeuvre: SAUNIER ET ASSOCIES
Lieu de l'ouvrage : Collège de l'Arche Guédon
77200 TORCY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	5.00	Remblais colluions maron clair
5.00	8.50	Argile verte
8.50	11.00	Marnes du priabonien creme
11.00	20.00	Marnes du priabonien gris
20.00	25.00	Calcaire de champigny priabonien gris clair
25.00	33.00	Calcaire de champigny priabonien creme
33.00	40.00	Calcaire de champigny priabonien gris
40.00	47.00	Calcaire de saint oeun bartonien creme
47.00	52.00	Calcaire de saint ouen bartonien maron clair
52.00	54.00	Calcaire de saint oeun bartonien gris
54.00	64.00	Sable argileux gris
64.00	67.00	Marnes et caillasses lutetien superier maron
67.00	73.00	Marne et caillasses lutetien superier gris
73.00	94.00	Calcaire grossier lutetien inferieur creme
94.00	100.00	Calcaire grossier lutetien inferieur maron clair

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	72.00	20"	508.00	Rotary	Boue
72.00	100.00	14"3/4	375.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	69.00	16"	406.00	6.00		Acier-api	Tube-plein		
69.00	72.00	16"	406.00	10.00		Autre	Bouchon-de-pied		
0.00	73.78	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Tube-plein		
73.78	98.78	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	
98.78	99.78	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Tube-decanteur		
99.78	99.88	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Fond-plat		

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	72.00	16"	406.00	Ciment	Clk	Sous pression à la			11.00
0.00	99.88	8"7/8	225.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule		8.00

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.50	99.00	Centreur

Code BSS : 01846X0428 / PAC

F1 PRODUCTION

Travaux réalisés :
du : 12/11/2012 au : 14/12/2012

111

Client :

CONSEIL GENERAL DE SEINE ET MARNE

Maitre d'oeuvre :

SAUNIER ET ASSOCIES

Localisation de l'ouvrage :

College de l'Arche Guédon

77200 TORCY

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 673 140

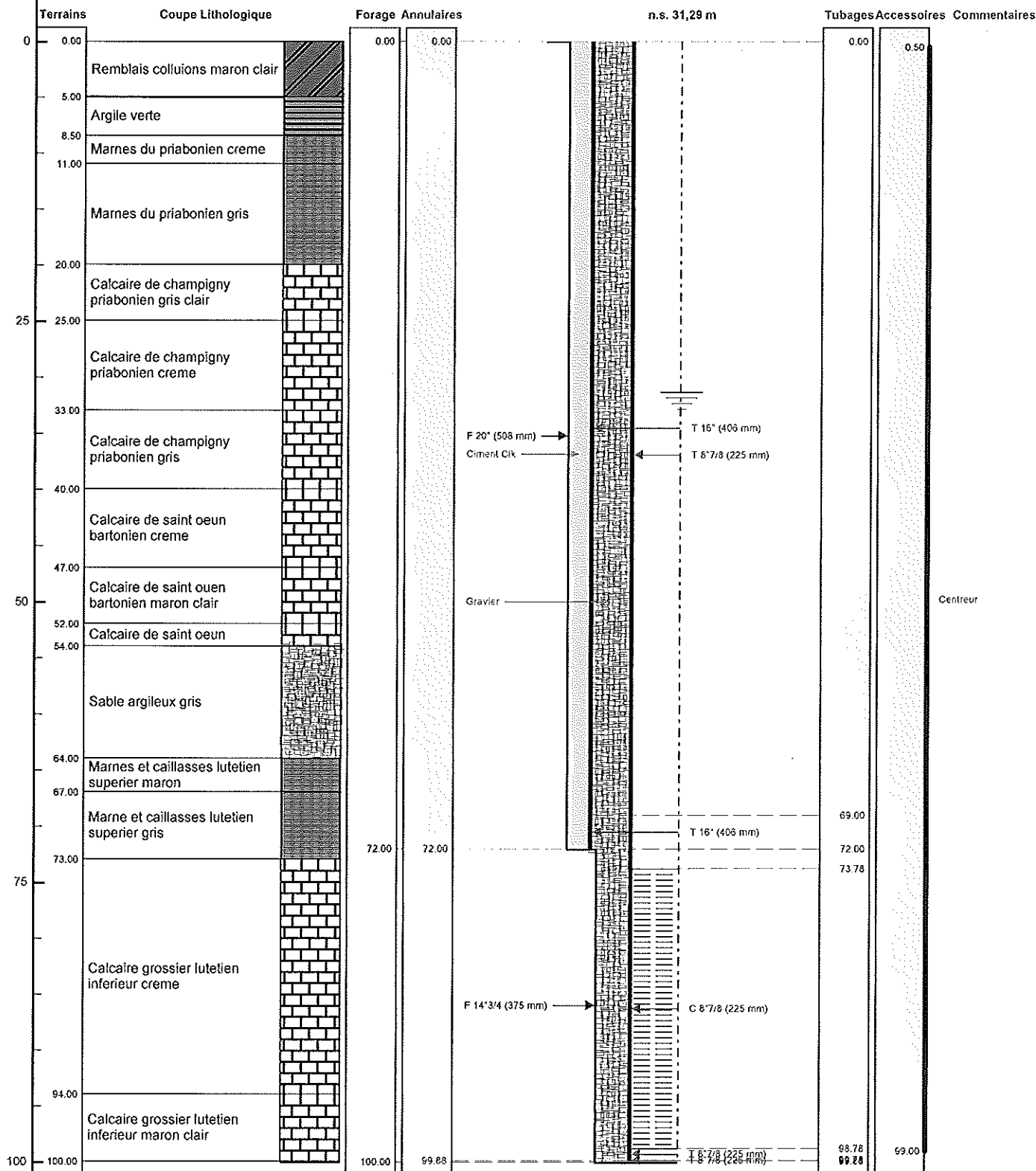
Latitude (Y): 6 861 202

Altitude sol (Z): +70,806 m

Echelle : 1/503

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

Nombre de forages : 1



POMPAGE D'ESSAI

F1 PRODUCTION

Pompage d'essai p 2 production

Client:		CONSEIL GENERAL DE SEINE ET MARNE	
Maître d'oeuvre:		SAUNIER ET ASSOCIES	
Lieu de l'ouvrage :		College de l'Arche Guédon	
		77200 TORCY	
Profondeur utile du forage:	100.00	m	Niveau repère/sol: 0.61 m
Diamètre de la chambre de pompage:	225	mm	Niveau statique/sol: 30.78 m
Type de la pompe:	60.9		Puissance de la pompe: 18 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 149 mm
Débit maxi de la pompe:	75.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 100 mm
Installée à (profondeur):	85.00	m	Longueur de refoulement: 80 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 10/12/2012 à 06:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/12/2012	06:01	0h01	18.94	32.51	31.90	1.12	palier n 1
	06:02	0h02		32.52	31.91	1.13	
	06:03	0h03		32.55	31.94	1.16	
	06:04	0h04		32.57	31.96	1.18	
	06:05	0h05		32.60	31.99	1.21	
	06:10	0h10		32.66	32.05	1.27	
	06:15	0h15		32.69	32.08	1.30	
	06:20	0h20		32.69	32.08	1.30	
	06:25	0h25		32.70	32.09	1.31	
	06:30	0h30		32.70	32.09	1.31	
	06:35	0h35		32.70	32.09	1.31	
	06:40	0h40		32.71	32.10	1.32	
	06:45	0h45		32.71	32.10	1.32	
	06:50	0h50		32.71	32.10	1.32	
	06:55	0h55		32.71	32.10	1.32	
	07:00	1h00		32.71	32.10	1.32	
	07:01	1h01	0.00	31.56	30.95	0.17	remonte n 1
	07:02	1h02		31.52	30.91	0.13	
	07:03	1h03		31.49	30.88	0.10	
	07:04	1h04		31.48	30.87	0.09	
	07:05	1h05		31.47	30.86	0.08	
	07:10	1h10		31.46	30.85	0.07	
	07:15	1h15		31.43	30.82	0.04	
	07:20	1h20		31.42	30.81	0.03	
	07:25	1h25		31.42	30.81	0.03	
	07:30	1h30		31.42	30.81	0.03	
	07:35	1h35		31.42	30.81	0.03	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	07:40	1h40		31.42	30.81	0.03	
	07:45	1h45		31.42	30.81	0.03	
	07:50	1h50		31.42	30.81	0.03	
	07:55	1h55		31.42	30.81	0.03	
	08:00	2h00		31.42	30.81	0.03	
	08:01	2h01	28.34	33.41	32.80	2.02	palier n2
	08:02	2h02		33.55	32.94	2.16	
	08:03	2h03		33.66	33.05	2.27	
	08:04	2h04		33.73	33.12	2.34	
	08:05	2h05		33.76	33.15	2.37	
	08:10	2h10		33.88	33.27	2.49	
	08:15	2h15		33.92	33.31	2.53	
	08:20	2h20		33.94	33.33	2.55	
	08:25	2h25		33.96	33.35	2.57	
	08:30	2h30		33.98	33.37	2.59	
	08:35	2h35		33.98	33.37	2.59	
	08:40	2h40		33.98	33.37	2.59	
	08:45	2h45		33.99	33.38	2.60	
	08:50	2h50		33.99	33.38	2.60	
	08:55	2h55		33.99	33.38	2.60	
	09:00	3h00		34.02	33.41	2.63	
	09:01	3h01	0.00	31.73	31.12	0.34	remontee n 2
	09:02	3h02		31.65	31.04	0.26	
	09:03	3h03		31.61	31.00	0.22	
	09:04	3h04		31.59	30.98	0.20	
	09:05	3h05		31.57	30.96	0.18	
	09:10	3h10		31.51	30.90	0.12	
	09:15	3h15		31.50	30.89	0.11	
	09:20	3h20		31.47	30.86	0.08	
	09:25	3h25		31.47	30.86	0.08	
	09:30	3h30		31.47	30.86	0.08	
	09:35	3h35		31.47	30.86	0.08	
	09:40	3h40		31.47	30.86	0.08	
	09:45	3h45		31.47	30.86	0.08	
	09:50	3h50		31.46	30.85	0.07	
	09:55	3h55		31.46	30.85	0.07	
	10:00	4h00		31.46	30.85	0.07	
	10:01	4h01	40.00	34.75	34.14	3.36	palier n 3
	10:02	4h02		34.92	34.31	3.53	
	10:03	4h03		35.01	34.40	3.62	
	10:04	4h04		35.07	34.46	3.68	
	10:05	4h05		35.11	34.50	3.72	
	10:10	4h10		35.22	34.61	3.83	
	10:15	4h15		35.27	34.66	3.88	
	10:20	4h20		35.32	34.71	3.93	
	10:25	4h25		35.34	34.73	3.95	
	10:30	4h30		35.35	34.74	3.96	
	10:35	4h35		35.35	34.74	3.96	
	10:40	4h40		35.38	34.77	3.99	
	10:45	4h45		35.40	34.79	4.01	
	10:50	4h50		35.42	34.81	4.03	
	10:55	4h55		35.43	34.82	4.04	

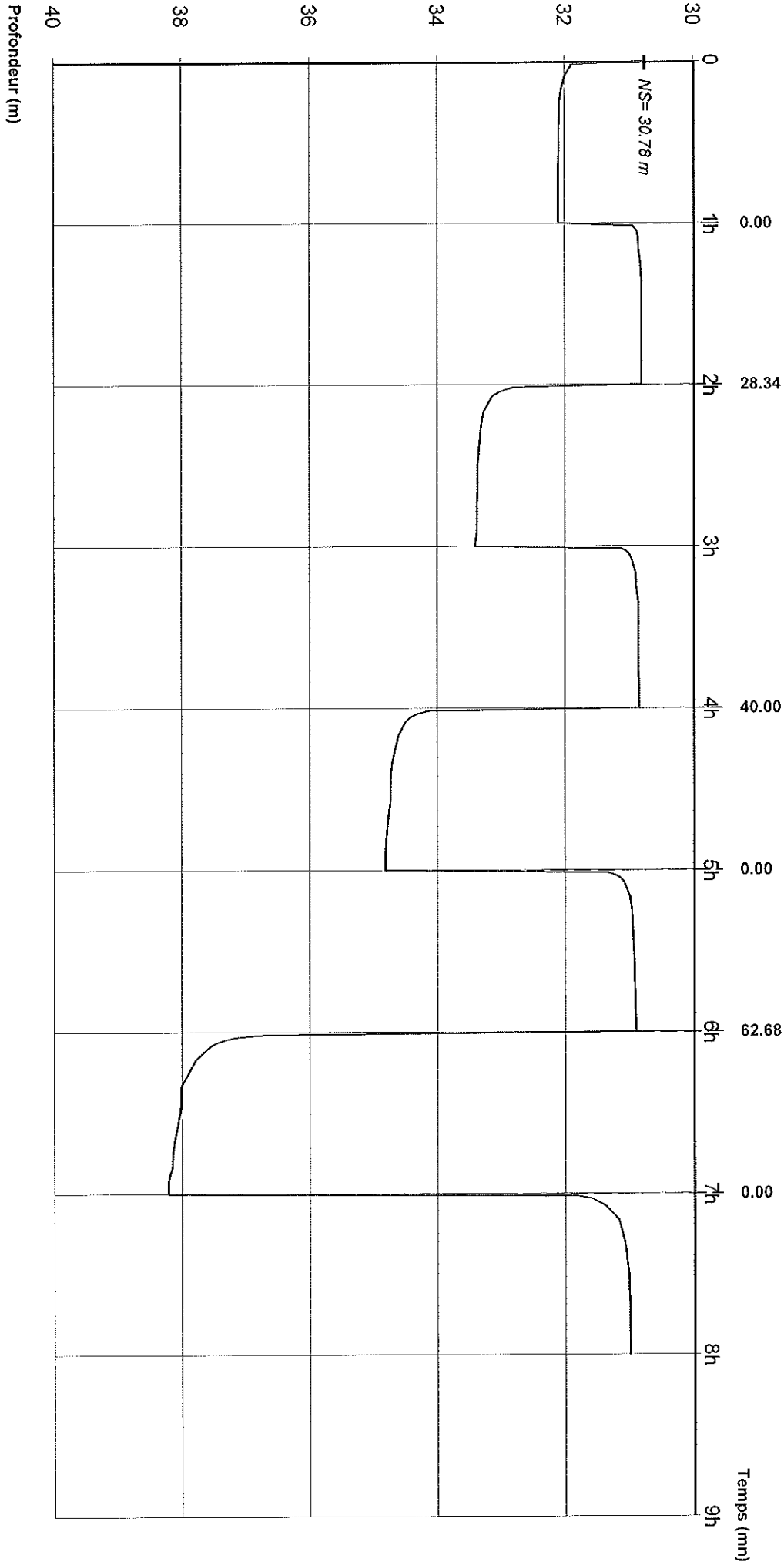
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:00	5h00	0.00	35.43	34.82	4.04	remontee n 3
	11:01	5h01		31.95	31.34	0.56	
	11:02	5h02		31.83	31.22	0.44	
	11:03	5h03		31.75	31.14	0.36	
	11:04	5h04		31.71	31.10	0.32	
	11:05	5h05		31.68	31.07	0.29	
	11:10	5h10		31.60	30.99	0.21	
	11:15	5h15		31.57	30.96	0.18	
	11:20	5h20		31.56	30.95	0.17	
	11:25	5h25		31.55	30.94	0.16	
	11:30	5h30		31.54	30.93	0.15	
	11:35	5h35		31.53	30.92	0.14	
	11:40	5h40		31.53	30.92	0.14	
	11:45	5h45		31.52	30.91	0.13	
	11:50	5h50		31.52	30.91	0.13	
	11:55	5h55		31.51	30.90	0.12	
	12:00	6h00	62.68	31.51	30.90	0.12	palier n 4
	12:01	6h01		37.31	36.70	5.92	
	12:02	6h02		37.78	37.17	6.39	
	12:03	6h03		37.96	37.35	6.57	
	12:04	6h04		38.08	37.47	6.69	
	12:05	6h05		38.15	37.54	6.76	
	12:10	6h10		38.39	37.78	7.00	
	12:15	6h15		38.50	37.89	7.11	
	12:20	6h20		38.62	38.01	7.23	
	12:25	6h25		38.62	38.01	7.23	
	12:30	6h30		38.64	38.03	7.25	
	12:35	6h35		38.68	38.07	7.29	
	12:40	6h40		38.72	38.11	7.33	
	12:45	6h45		38.75	38.14	7.36	
	12:50	6h50		38.76	38.15	7.37	
	12:55	6h55		38.82	38.21	7.43	
	13:00	7h00	0.00	38.82	38.21	7.43	remontee n 4
	13:01	7h01		32.41	31.80	1.02	
	13:02	7h02		32.20	31.59	0.81	
	13:03	7h03		32.12	31.51	0.73	
	13:04	7h04		32.04	31.43	0.65	
	13:05	7h05		31.97	31.36	0.58	
	13:10	7h10		31.78	31.17	0.39	
	13:15	7h15		31.72	31.11	0.33	
	13:20	7h20		31.67	31.06	0.28	
	13:25	7h25		31.65	31.04	0.26	
	13:30	7h30		31.62	31.01	0.23	
	13:35	7h35		31.62	31.01	0.23	
	13:40	7h40		31.61	31.00	0.22	
	13:45	7h45		31.61	31.00	0.22	
	13:50	7h50		31.61	31.00	0.22	
	13:55	7h55		31.60	30.99	0.21	
	14:00	8h00		31.60	30.99	0.21	

COURBE DE POMPAGE

F1 PRODUCTION

Date début: 10/12/2012
Heure début: 06:00

Pompage d'essai p 2 production



Débats:

1h00 - 2h00	=	18.94 m3/h	5h00 - 6h00	=	0.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	0.00 m3/h	6h00 - 7h00	=	40.00 m3/h
4h00 - 5h00	=	28.34 m3/h	7h00 - 8h00	=	0.00 m3/h