

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE F2 PRODUCTION

Entreprise:	COTRASOL
Client:	CONSEIL GENERAL DE SEINE ET MARNE
Maître d'oeuvre:	SAUNIER ET ASSOCIES
Exploitant:	

Code National BSS : 01846X0429 /

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * : 77-2012-178

* 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 673 108 Latitude 6 861 337 Altitude : 70.76 m
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 13/12/2012

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 30/01/2013

Resp. M. Oeuvre : CLESSIENE

Machine : HBR 205

Resp. Chantier : DANIEL

Date début pompage : 25/01/2013

Niveau statique non perturbé : 30.54 m

Date fin de pompage : 29/01/2013

Débit Maxi. d'essai : 61.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabatement correspondant : 0.00 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE F2 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

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	5.00	Remblais colluvions marron clair
5.00	7.00	Argile verte
7.00	15.00	Marnes du Priabonien creme
15.00	20.00	Marnes du Priabonien gris
20.00	26.00	Marnes du Priabonien creme
26.00	30.00	Calcaire de Champigny Priabonien creme
30.00	42.00	Calcaire de Champigny Priabonien gris
42.00	46.00	Calcaire de Saint-Ouen Bartonien creme
46.00	51.00	Calcaire de Saint-Ouen Bartonien marron clair
51.00	53.00	Calcaire de Saint-Ouen Bartonien gris
53.00	63.00	Sable argileux gris
63.00	72.00	Marnes et caillasses Lutetien superieur marron clair
72.00	100.00	Calcaire grossier Lutetien inferieur creme

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	71.50	20"	508.00	Rotary	Boue
71.50	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	71.50	16"	406.00	6.00		Acier-api	Tube-plein		
0.00	73.70	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Tube-plein		
73.70	98.70	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	
98.70	99.70	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Tube-decanteur		
99.70	99.80	8"7/8	225.00	10.00		P.v.c.	Fond-plat		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	71.50	16"	406.00	Ciment	Clk	Sous pression à la			7.80
0.00	100.00	8"7/8	225.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	8.00

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.50	99.00	Centreur

Code BSS : 01846X0429 /

FORAGE F2 PRODUCTION

Travaux réalisés :
du : 13/12/2012 au : 30/01/2013

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): 673 108

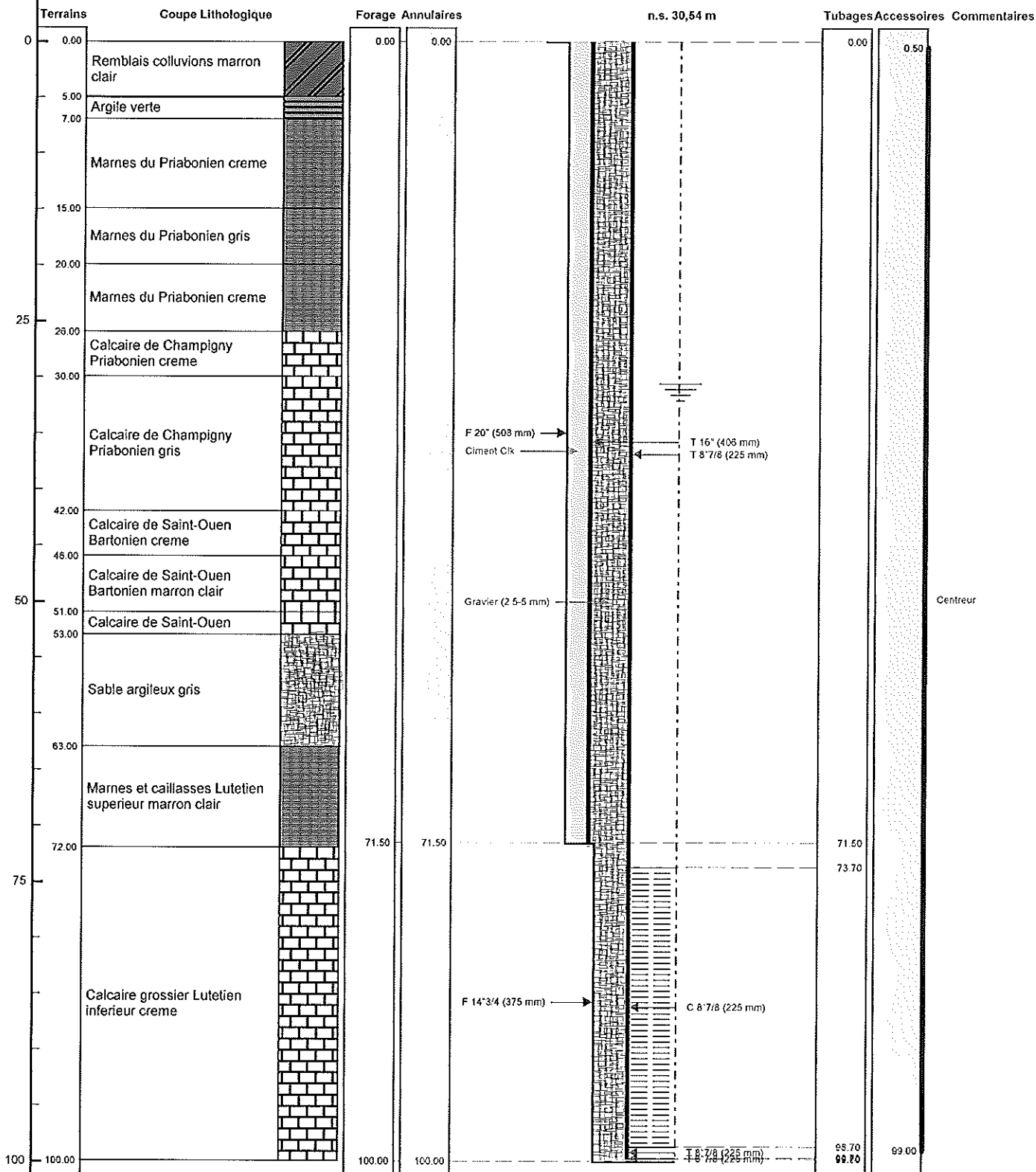
Latitude (Y): 6 861 337

Altitude sol (Z): +70,759 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 F2 PRODUCTION
Pompage d'essai f2 injection

Client: CONSEIL GENERAL DE SEINE ET MARNE			
Maître d'oeuvre: SAUNIER ET ASSOCIES			
Lieu de l'ouvrage : Collège de l'Arche Guédon			
77200 TORCY			
Profondeur utile du forage:	99.80	m	Niveau repère/sol: 0.60 m
Diamètre de la chambre de pompage:	225	mm	Niveau statique/sol: 30.54 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):	72.00	m	Longueur de refoulement: 10 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **25/01/2013** à **07:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

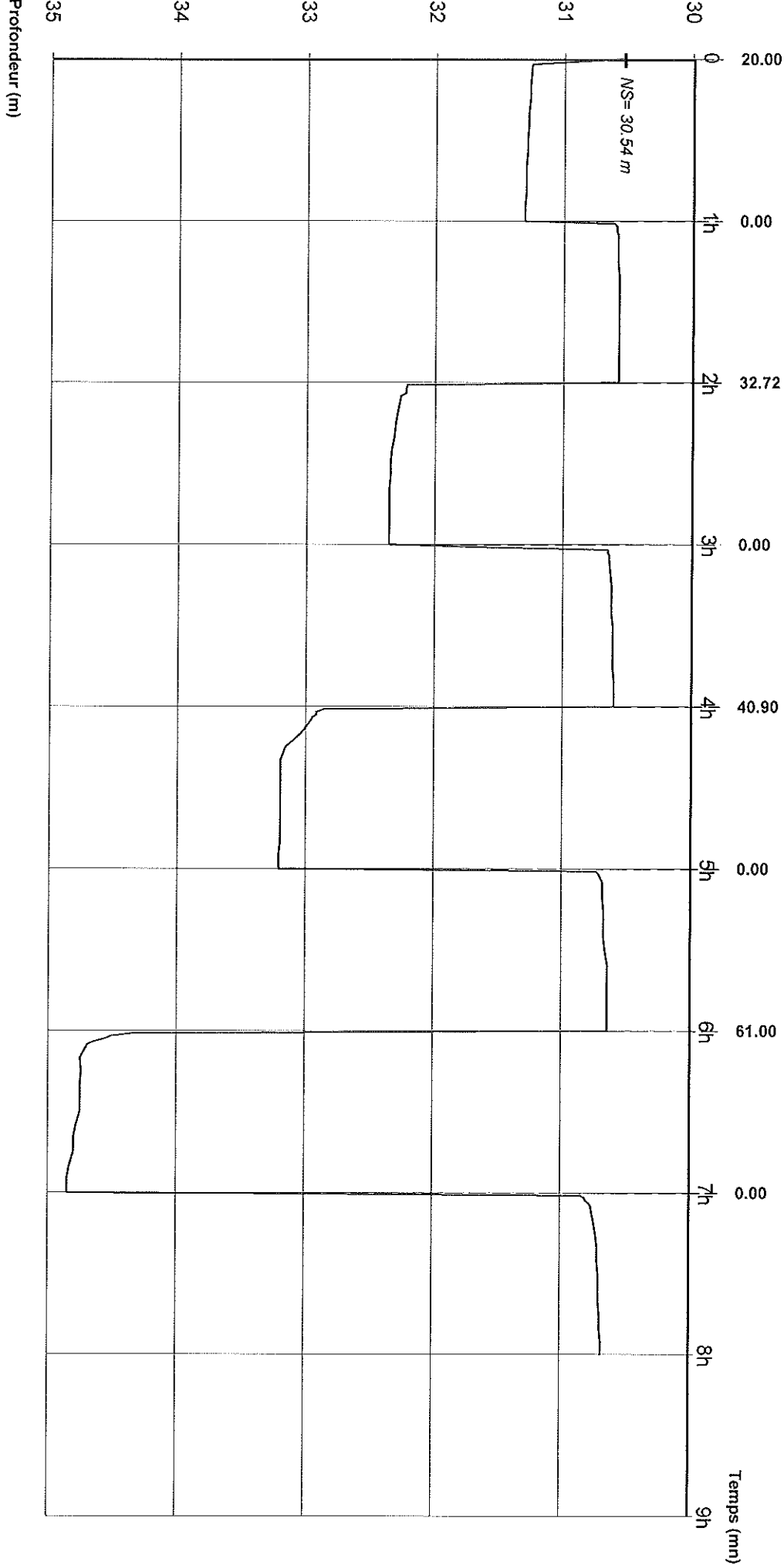
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/01/2013	07:31	0h01	20.00	31.50	30.90	0.36	palier n1
	07:32	0h02		31.85	31.25	0.71	
	07:33	0h03		31.86	31.26	0.72	
	07:34	0h04		31.86	31.26	0.72	
	07:35	0h05		31.86	31.26	0.72	
	07:40	0h10		31.87	31.27	0.73	
	07:45	0h15		31.87	31.27	0.73	
	07:50	0h20		31.88	31.28	0.74	
	07:55	0h25		31.88	31.28	0.74	
	08:00	0h30		31.89	31.29	0.75	
	08:05	0h35		31.89	31.29	0.75	
	08:10	0h40		31.90	31.30	0.76	
	08:15	0h45		31.90	31.30	0.76	
	08:20	0h50		31.90	31.30	0.76	
	08:25	0h55		31.91	31.31	0.77	
	08:30	1h00		31.91	31.31	0.77	
	08:31	1h01	0.00	31.21	30.61	0.07	remontee n1
	08:32	1h02		31.19	30.59	0.05	
	08:33	1h03		31.19	30.59	0.05	
	08:34	1h04		31.19	30.59	0.05	
	08:35	1h05		31.18	30.58	0.04	
	08:40	1h10		31.18	30.58	0.04	
	08:45	1h15		31.18	30.58	0.04	
	08:50	1h20		31.17	30.57	0.03	
	08:55	1h25		31.17	30.57	0.03	
	09:00	1h30		31.17	30.57	0.03	
	09:05	1h35		31.17	30.57	0.03	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:10	1h40		31.17	30.57	0.03	
	09:15	1h45		31.17	30.57	0.03	
	09:20	1h50		31.17	30.57	0.03	
	09:25	1h55		31.17	30.57	0.03	
	09:30	2h00		31.17	30.57	0.03	
	09:31	2h01	32.72	32.82	32.22	1.68	palier n2
	09:32	2h02		32.83	32.23	1.69	
	09:33	2h03		32.83	32.23	1.69	
	09:34	2h04		32.83	32.23	1.69	
	09:35	2h05		32.87	32.27	1.73	
	09:40	2h10		32.89	32.29	1.75	
	09:45	2h15		32.91	32.31	1.77	
	09:50	2h20		32.92	32.32	1.78	
	09:55	2h25		32.94	32.34	1.80	
	10:00	2h30		32.95	32.35	1.81	
	10:05	2h35		32.95	32.35	1.81	
	10:10	2h40		32.96	32.36	1.82	
	10:15	2h45		32.96	32.36	1.82	
	10:20	2h50		32.96	32.36	1.82	
	10:25	2h55		32.96	32.36	1.82	
	10:30	3h00		32.96	32.36	1.82	
	10:31	3h01	0.00	32.29	31.69	1.15	remontee n2
	10:32	3h02		31.25	30.65	0.11	
	10:33	3h03		31.25	30.65	0.11	
	10:34	3h04		31.24	30.64	0.10	
	10:35	3h05		31.24	30.64	0.10	
	10:40	3h10		31.23	30.63	0.09	
	10:45	3h15		31.22	30.62	0.08	
	10:50	3h20		31.22	30.62	0.08	
	10:55	3h25		31.22	30.62	0.08	
	11:00	3h30		31.21	30.61	0.07	
	11:05	3h35		31.21	30.61	0.07	
	11:10	3h40		31.21	30.61	0.07	
	11:15	3h45		31.21	30.61	0.07	
	11:20	3h50		31.20	30.60	0.06	
	11:25	3h55		31.20	30.60	0.06	
	11:30	4h00		31.20	30.60	0.06	
	11:31	4h01	40.90	33.46	32.86	2.32	palier n3
	11:32	4h02		33.52	32.92	2.38	
	11:33	4h03		33.52	32.92	2.38	
	11:34	4h04		33.55	32.95	2.41	
	11:35	4h05		33.56	32.96	2.42	
	11:40	4h10		33.64	33.04	2.50	
	11:45	4h15		33.76	33.16	2.62	
	11:50	4h20		33.80	33.20	2.66	
	11:55	4h25		33.80	33.20	2.66	
	12:00	4h30		33.80	33.20	2.66	
	12:05	4h35		33.80	33.20	2.66	
	12:10	4h40		33.80	33.20	2.66	
	12:15	4h45		33.80	33.20	2.66	
	12:20	4h50		33.80	33.20	2.66	
	12:25	4h55		33.81	33.21	2.67	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:30	5h00		33.81	33.21	2.67	
	12:31	5h01	0.00	31.33	30.73	0.19	remontee n3
	12:32	5h02		31.31	30.71	0.17	
	12:33	5h03		31.30	30.70	0.16	
	12:34	5h04		31.29	30.69	0.15	
	12:35	5h05		31.28	30.68	0.14	
	12:40	5h10		31.28	30.68	0.14	
	12:45	5h15		31.27	30.67	0.13	
	12:50	5h20		31.27	30.67	0.13	
	12:55	5h25		31.27	30.67	0.13	
	13:00	5h30		31.26	30.66	0.12	
	13:05	5h35		31.24	30.64	0.10	
	13:10	5h40		31.24	30.64	0.10	
	13:15	5h45		31.24	30.64	0.10	
	13:20	5h50		31.24	30.64	0.10	
	13:25	5h55		31.24	30.64	0.10	
	13:30	6h00		31.24	30.64	0.10	
	13:31	6h01	61.00	34.94	34.34	3.80	palier n4
	13:32	6h02		35.11	34.51	3.97	
	13:33	6h03		35.16	34.56	4.02	
	13:34	6h04		35.24	34.64	4.10	
	13:35	6h05		35.29	34.69	4.15	
	13:40	6h10		35.35	34.75	4.21	
	13:45	6h15		35.34	34.74	4.20	
	13:50	6h20		35.35	34.75	4.21	
	13:55	6h25		35.35	34.75	4.21	
	14:00	6h30		35.35	34.75	4.21	
	14:05	6h35		35.38	34.78	4.24	
	14:10	6h40		35.40	34.80	4.26	
	14:15	6h45		35.40	34.80	4.26	
	14:20	6h50		35.43	34.83	4.29	
	14:25	6h55		35.45	34.85	4.31	
	14:30	7h00		35.45	34.85	4.31	
	14:31	7h01	0.00	31.44	30.84	0.30	remontee n4
	14:32	7h02		31.41	30.81	0.27	
	14:33	7h03		31.40	30.80	0.26	
	14:34	7h04		31.37	30.77	0.23	
	14:35	7h05		31.36	30.76	0.22	
	14:40	7h10		31.34	30.74	0.20	
	14:45	7h15		31.32	30.72	0.18	
	14:50	7h20		31.31	30.71	0.17	
	14:55	7h25		31.31	30.71	0.17	
	15:00	7h30		31.30	30.70	0.16	
	15:05	7h35		31.30	30.70	0.16	
	15:10	7h40		31.30	30.70	0.16	
	15:15	7h45		31.29	30.69	0.15	
	15:20	7h50		31.29	30.69	0.15	
	15:25	7h55		31.28	30.68	0.14	
	15:30	8h00		31.28	30.68	0.14	

Date début: 25/01/2013
Heure début: 07:30

COURBE DE POMPAGE
FORAGE F2 PRODUCTION
Pompage d'essai f2 injection



Débîts:

0h00 - 1h00	=	20.00 m3/h	3h00 - 4h00	=	0.00 m3/h	6h00 - 7h00	=	61.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	0.00 m3/h	4h00 - 5h00	=	40.90 m3/h	7h00 - 8h00	=	0.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	32.72 m3/h	5h00 - 6h00	=	0.00 m3/h			