

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE F1

Entreprise:	COTRASOL
Client:	MAIRIE DE BOURG-LA-REINE
Maître d'oeuvre:	GETHER
Exploitant:	..

Code National BSS : 02192X0466 / F1

N° Déclaration ** : 2011/92/196

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 : Angle 4 Rue le Bouvier et 10 Boulevard Carnot
92340 BOURG LA REINE

Coordonnées : Longitude 598 565 Latitude 2 420 040 Altitude : 55.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 03/10/2011

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 30/10/2011

Resp. M. Oeuvre : HESTERS

Machine : DC 306

Resp. Chantier : DA SILVA

Date début pompage : 27/10/2011

Niveau statique non perturbé : 11.42 m

Date fin de pompage : 29/10/2011

Débit Maxi. d'essai : 21.54 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabatement correspondant : 10.00 m

Notes : Acidification: 1 T d'HCL en 1 passe le 24/10/2011

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE F1

Client: MAIRIE DE BOURG-LA-REINE
Maître d'oeuvre: GEOTHER
Lieu de l'ouvrage : Angle 4 Rue le Bouvier et 10 Boulevard Carnot
92340 BOURG LA REINE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	10.00	Masses et marnes du gypse
10.00	22.00	Calcaire marneux de Saint Ouen
22.00	26.00	Sable de Beauchamp
26.00	31.00	Marnes et caillasses
31.00	44.00	Calcaire Grossier, passages marneux
44.00	45.00	Calcaire sableux grossier
45.00	59.00	Calcaire sableux fin
59.00	66.00	Calcaire sableux fin, glauconie

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	31.00	17"1/2	445.00	Rotary	Boue
31.00	66.00	12"1/4	311.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

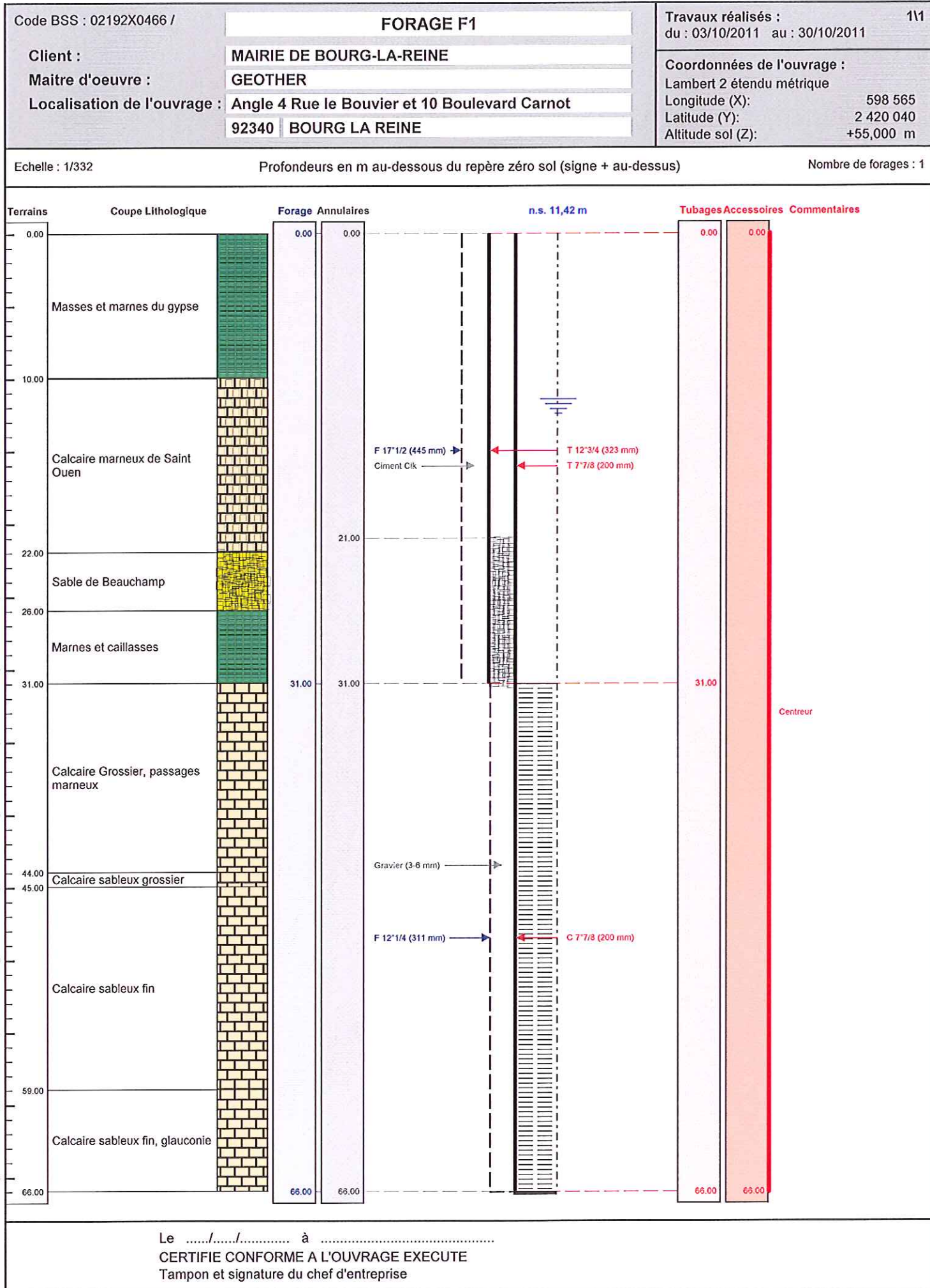
De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	31.00	12"3/4	323.00	6.00	9	Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	31.00	7"7/8	200.00	10.00	9	P.v.c.	Tube-plein		
31.00	66.00	7"7/8	200.00	10.00	9	P.v.c.	Crepine fentes	2.00	11

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	31.00	12"3/4	323.00	Ciment	Clk	Sous pression à la			6.00
21.00	66.00	7"7/8	200.00	Gravier	Graviers de loire	Circulation inverse	Roule	3.00-6.00	2.00

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	66.00	Centreur



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE F1

Essai d'injection

Client:		MAIRIE DE BOURG-LA-REINE			
Maître d'oeuvre:		GEOTHER			
Lieu de l'ouvrage :		Angle 4 Rue le Bouvier et 10 Boulevard Carnot			
		92340	BOURG LA REINE		
Profondeur utile du forage:	66.00	m	Niveau repère/sol:	1.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	11.46	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 03/11/2011 à 08:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/11/2011	08:31	0h01	14.40	11.99	10.69	-0.77	
	08:34	0h04		11.72	10.42	-1.04	
	08:38	0h08		11.69	10.39	-1.07	
	08:40	0h10		11.44	10.14	-1.32	
	08:50	0h20		11.55	10.25	-1.21	
	09:02	0h32		11.52	10.22	-1.24	
	09:06	0h36		10.02	8.72	-2.74	
	09:18	0h48		9.85	8.55	-2.91	
	09:25	0h55		9.65	8.35	-3.11	
	09:44	1h14		9.51	8.21	-3.25	
	09:49	1h19		8.68	7.38	-4.08	
	10:12	1h42		8.22	6.92	-4.54	
	10:35	2h05		8.08	6.78	-4.68	
	10:50	2h20		8.00	6.70	-4.76	
	11:26	2h56		7.87	6.57	-4.89	
	12:00	3h30		7.76	6.46	-5.00	
	13:05	4h35		7.63	6.33	-5.13	
	14:35	6h05		7.50	6.20	-5.26	
	14:55	6h25		7.45	6.15	-5.31	
04/11/2011	07:31	23h01		7.31	6.01	-5.45	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE F1

Pompage par paliers

Client:		MAIRIE DE BOURG-LA-REINE	
Maître d'oeuvre:		GEOTHER	
Lieu de l'ouvrage :		Angle 4 Rue le Bouvier et 10 Boulevard Carnot	
		92340 BOURG LA REINE	
Profondeur utile du forage:		66.00 m	Niveau repère/sol: 1.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:		323 mm	Niveau statique/sol: 11.42 m
Type de la pompe:	Grundfos SP30A6		Puissance de la pompe: 6 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe: 131 mm
Débit maxi de la pompe:	35.00 m3/h		Hauteur de refoulement maxi: 70 mm
Installée à (profondeur):		30.00 m	Longueur de refoulement: 10 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 27/10/2011 à 08:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/10/2011	08:01	0h01	6.70	13.69	12.39	0.97	
	08:02	0h02		13.85	12.55	1.13	
	08:03	0h03		13.95	12.65	1.23	
	08:04	0h04		14.02	12.72	1.30	
	08:05	0h05		14.07	12.77	1.35	
	08:10	0h10		14.23	12.93	1.51	
	08:15	0h15		14.31	13.01	1.59	
	08:20	0h20		14.35	13.05	1.63	
	08:25	0h25		14.40	13.10	1.68	
	08:30	0h30		14.44	13.14	1.72	
	08:35	0h35		14.45	13.15	1.73	
	08:40	0h40		14.49	13.19	1.77	
	08:45	0h45		14.51	13.21	1.79	
	08:50	0h50		14.53	13.23	1.81	
	08:55	0h55		14.54	13.24	1.82	
	09:00	1h00	13.27	14.56	13.26	1.84	
	09:01	1h01		15.94	14.64	3.22	
	09:02	1h02		16.11	14.81	3.39	
	09:03	1h03		16.21	14.91	3.49	
	09:04	1h04		16.31	15.01	3.59	
	09:05	1h05		16.38	15.08	3.66	
	09:10	1h10		16.56	15.26	3.84	
	09:15	1h15		16.66	15.36	3.94	
	09:20	1h20		16.72	15.42	4.00	
	09:25	1h25		16.77	15.47	4.05	
	09:30	1h30		16.81	15.51	4.09	
	09:35	1h35		16.86	15.56	4.14	

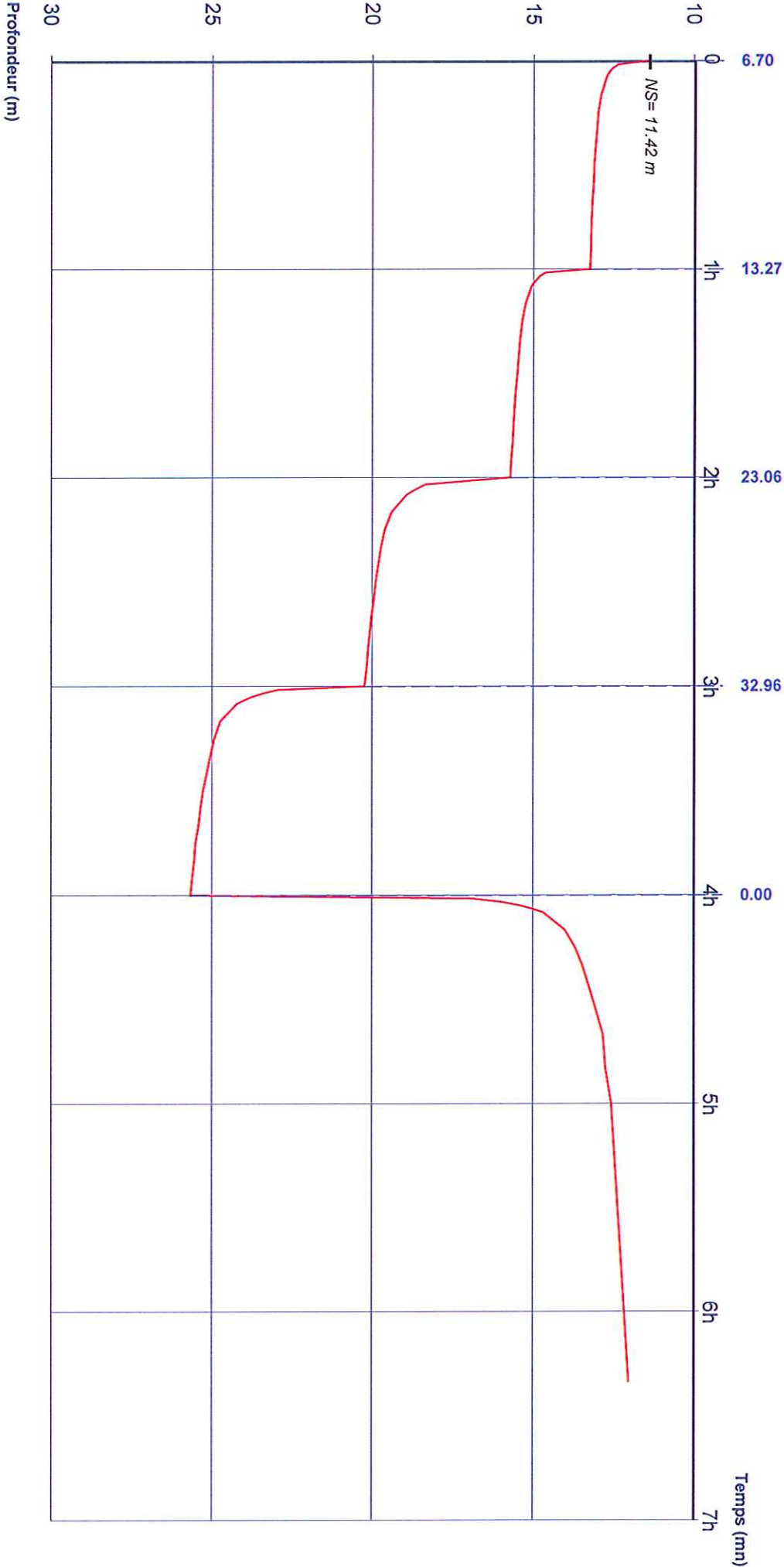
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:40	1h40	23.06	16.90	15.60	4.18	
	09:45	1h45		16.93	15.63	4.21	
	09:50	1h50		16.95	15.65	4.23	
	09:55	1h55		17.00	15.70	4.28	
	10:00	2h00		17.02	15.72	4.30	
	10:02	2h02		19.65	18.35	6.93	
	10:03	2h03		19.87	18.57	7.15	
	10:04	2h04		20.07	18.77	7.35	
	10:05	2h05		20.24	18.94	7.52	
	10:10	2h10		20.71	19.41	7.99	
	10:15	2h15		20.92	19.62	8.20	
	10:20	2h20		21.03	19.73	8.31	
	10:25	2h25		21.12	19.82	8.40	
	10:30	2h30		21.20	19.90	8.48	
	10:35	2h35		21.26	19.96	8.54	
	10:40	2h40		21.33	20.03	8.61	
	10:45	2h45		21.39	20.09	8.67	
	10:50	2h50	32.96	21.44	20.14	8.72	
	10:55	2h55		21.48	20.18	8.76	
	11:00	3h00		21.55	20.25	8.83	
	11:01	3h01		24.25	22.95	11.53	
	11:02	3h02		24.71	23.41	11.99	
	11:03	3h03		25.08	23.78	12.36	
	11:04	3h04		25.33	24.03	12.61	
	11:05	3h05		25.54	24.24	12.82	
	11:10	3h10		26.05	24.75	13.33	
	11:15	3h15		26.24	24.94	13.52	
	11:20	3h20		26.36	25.06	13.64	
	11:25	3h25		26.47	25.17	13.75	
	11:30	3h30		26.58	25.28	13.86	
	11:35	3h35		26.66	25.36	13.94	
	11:40	3h40		26.72	25.42	14.00	
	11:45	3h45		26.81	25.51	14.09	
	11:50	3h50	0.00	26.85	25.55	14.13	
	11:55	3h55		26.91	25.61	14.19	
	12:00	4h00		26.97	25.67	14.25	
	12:01	4h01		18.20	16.90	5.48	
	12:02	4h02		17.28	15.98	4.56	
	12:03	4h03		16.71	15.41	3.99	
	12:04	4h04		16.31	15.01	3.59	
	12:05	4h05		15.98	14.68	3.26	
	12:10	4h10		15.31	14.01	2.59	
	12:15	4h15		14.99	13.69	2.27	
	12:20	4h20		14.77	13.47	2.05	
	12:30	4h30		14.44	13.14	1.72	
	12:40	4h40		14.12	12.82	1.40	
	12:50	4h50		14.04	12.74	1.32	
	13:00	5h00		13.86	12.56	1.14	
	14:20	6h20		13.32	12.02	0.60	

COURBE DE POMPAGE

FORAGE F1

Date début: 27/10/2011
Heure début: 08:00

Pompage par paliers



Débîts:

0h00 - 1h00 = 6.70 m³/h
1h00 - 2h00 = 13.27 m³/h
2h00 - 3h00 = 23.06 m³/h

3h00 - 4h00 = 32.96 m³/h
4h00 - 6h20 = 0.00 m³/h

=====

COMPTE RENDU DE L'IMPORTATION - Importation du 29/11/2012 à 08:02

=====

- Nom du Fichier Importé : FO11765.ZIP
 - Expéditeur : COTRASOL
 - Nombre total d'ouvrages : 1
- Nom du fichier de compte rendu : D:\Documents\bouillot\gesfor_idf\GesLOG\IMP00053.txt

=====

Détails de l'importation

=====

=> FICHIER : Ouv0001.INI -----

Ouvrage N° : 2012031215401830
Indice : Désignation : N° Drire : 2011/92/196

Intitulé : FORAGE F1
Lieu dit : Angle 4 Rue le Bouvier et 10 Boulevard Carnot
Code Postal : 92340 Commune : BOURG LA REINE
Date de début de travaux : 03/10/2011

-> INFO : Ouvrage AJOUTE

=====

Résultat de l'importation

=====

- Ouvrages Ajoutés : 1
- Ouvrages Modifiés : 0
- Ouvrages Refusés : 0