

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE F2 INJECTION

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

Code National BSS : 02192X0467 / INJ

N° Déclaration **: 018/92/2012

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 598 548 Latitude 1 119 767 Altitude : 57.03 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 14/02/2012 Resp. M. Ouvrage : J.DESTELAN

Date fin de l'ouvrage : 14/03/2012 Resp. M. Oeuvre : G.HESTERS

Machine : DC 306 Resp. Chantier : S.DA SILVA

Date début pompage : 07/03/2012 Niveau statique non perturbé : 12.89 m

Date fin de pompage : 09/03/2012 Débit Maxi. d'essai : 35.20 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1 Rabattement correspondant : 4.57 m

Notes : Acidification: 1 T d'HCL en 1 passe le 05/03/2012

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE F2 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

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.00	Remblais
2.00	6.00	Alluvions
6.00	15.00	Marno-Calcaire de Saint Ouen
15.00	20.50	Sables de Beauchamp
20.50	25.00	Marnes et caillasses
25.00	62.50	Calcaire Grossier, passages marneux

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	25.00	17"1/2	445.00	Rotary	Boue
25.00	62.50	12"1/4	311.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	24.90	7"7/8	200.00	10.00	9	P.v.c.	Tube-plein		
0.00	25.00	12"3/4	323.00	6.00	9	Acier-ordinaire	Tube-plein		
24.90	60.50	7"7/8	200.00	10.00	9	P.v.c.	Crepine fentes	2.00	11

REMPLISSAGE

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			3.00
0.00	62.50	7"7/8	200.00	Gravier	Graviers de Loire	Circulation inverse	Roule	3.00-6.00	2.00

ACCESSOIRE

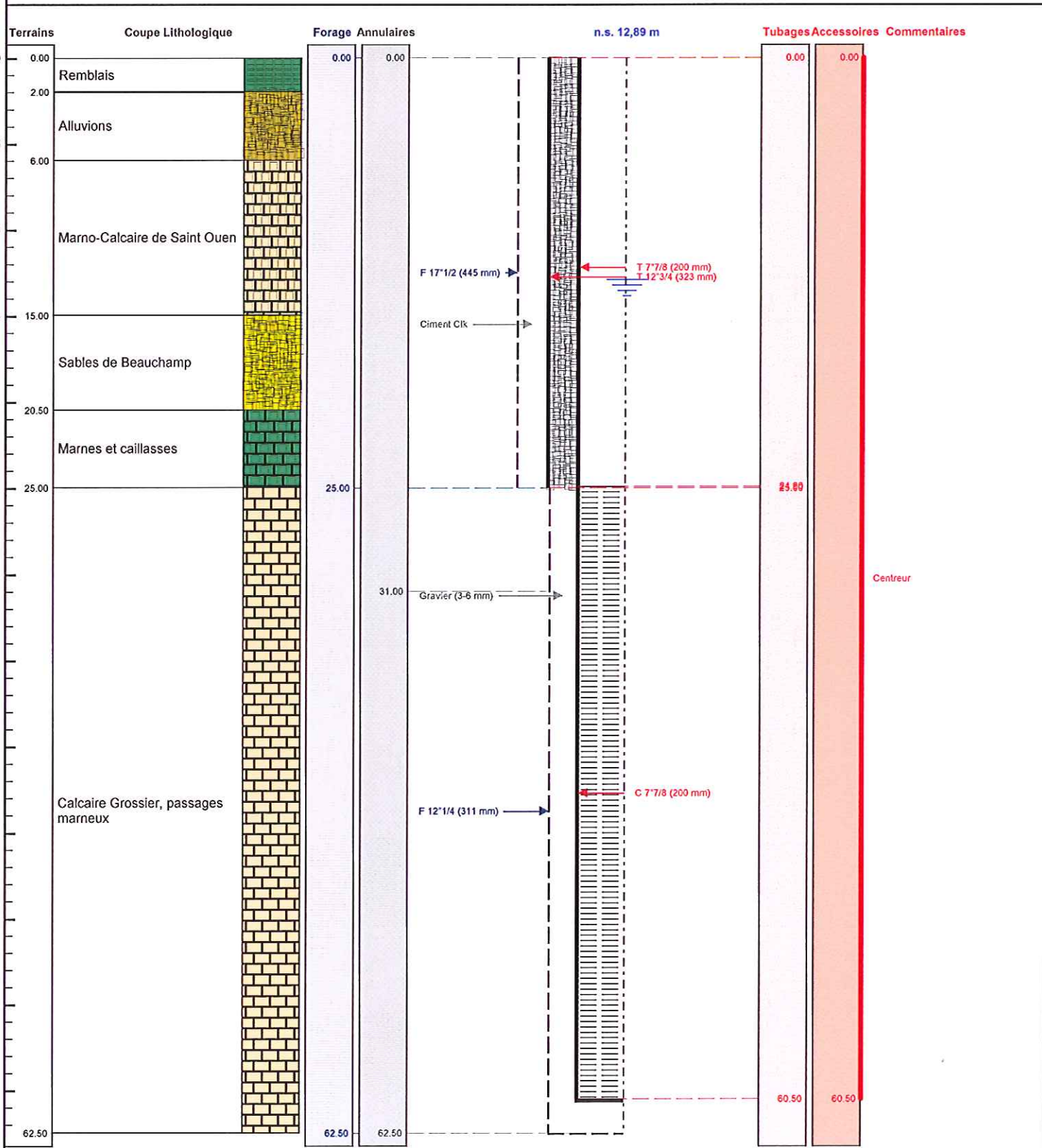
De	à	Type d'accessoire
0.00	60.50	Centreur

Code BSS : 02192X0467 / INJ		FORAGE F2 INJECTION		Travaux réalisés : du : 14/02/2012 au : 14/03/2012		1/1
Client :		MAIRIE DE BOURG-LA-REINE		Coordonnées de l'ouvrage :		
Maitre d'oeuvre :		GEOTHER		Lambert 1 carto métrique		
Localisation de l'ouvrage :		Angle 4 Rue le Bouvier et 10 Boulevard Carnot		Longitude (X):		598 548
		92340 BOURG LA REINE		Latitude (Y):		1 119 767
				Altitude sol (Z):		+57,030 m

Echelle : 1/314

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 INJECTION

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:	60.50	m	Niveau repère/sol: 0.79 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol: 12.89 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 **07/03/2012 à 09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
07/03/2012	09:01	0h01	5.71	13.81	13.02	0.13	
	09:02	0h02		13.81	13.02	0.13	
	09:03	0h03		13.79	13.00	0.11	
	09:04	0h04		13.82	13.03	0.14	
	09:05	0h05		13.81	13.02	0.13	
	09:10	0h10		13.81	13.02	0.13	
	09:15	0h15		13.80	13.01	0.12	
	09:20	0h20		13.81	13.02	0.13	
	09:25	0h25		13.80	13.01	0.12	
	09:30	0h30		13.80	13.01	0.12	
	09:35	0h35		13.80	13.01	0.12	
	09:40	0h40		13.81	13.02	0.13	
	09:45	0h45		13.81	13.02	0.13	
	09:50	0h50		13.81	13.02	0.13	
	09:55	0h55		13.81	13.02	0.13	
	10:00	1h00	11.70	13.81	13.02	0.13	
	10:01	1h01		14.06	13.27	0.38	
	10:02	1h02		14.06	13.27	0.38	
	10:03	1h03		14.07	13.28	0.39	
	10:04	1h04		14.09	13.30	0.41	
	10:05	1h05		14.08	13.29	0.40	
	10:10	1h10		14.10	13.31	0.42	
	10:15	1h15		14.09	13.30	0.41	
	10:20	1h20		14.09	13.30	0.41	
	10:25	1h25		14.08	13.29	0.40	
	10:30	1h30		14.10	13.31	0.42	
	10:35	1h35		14.10	13.31	0.42	

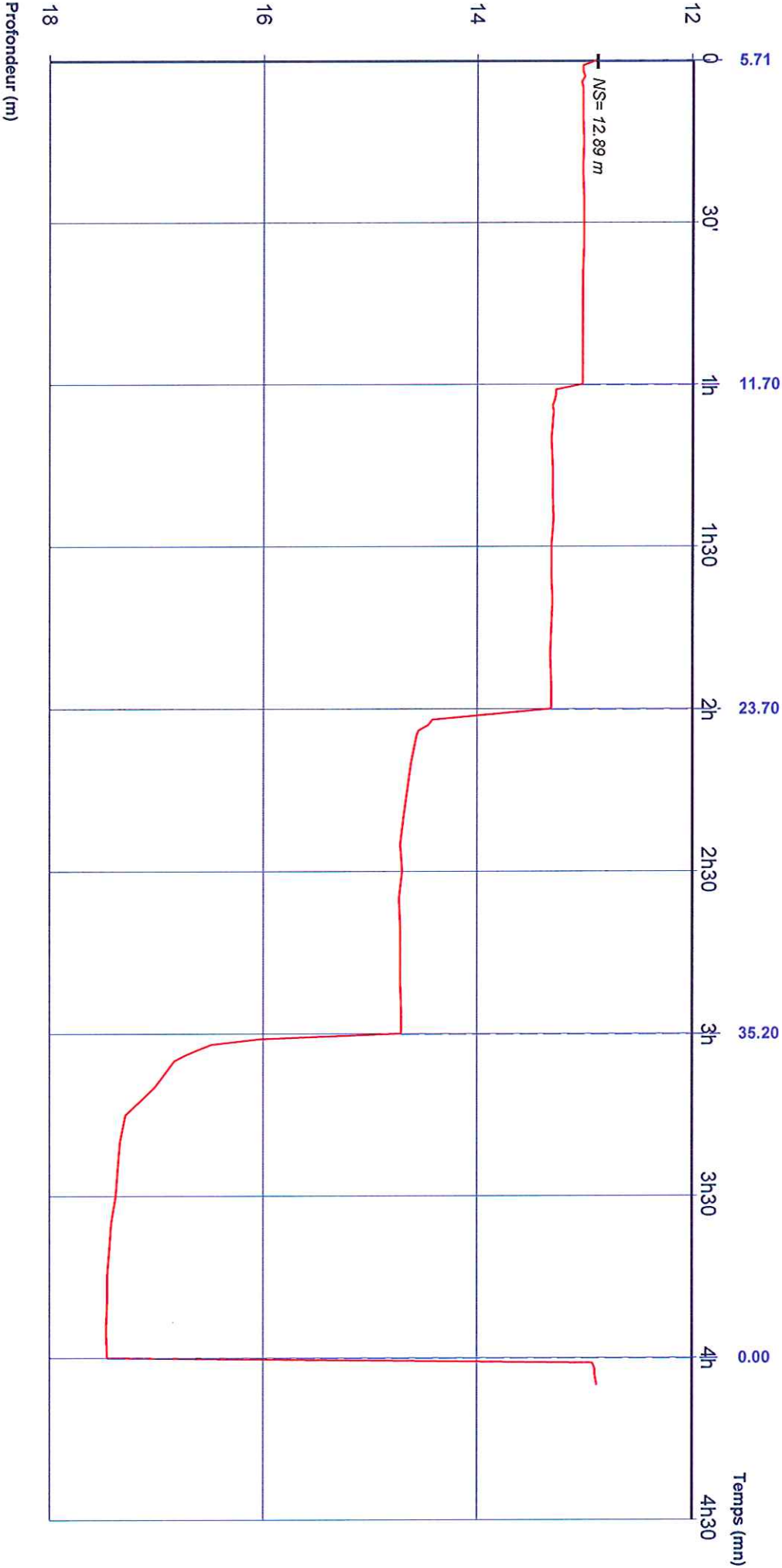
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:40	1h40		14.09	13.30	0.41	
	10:45	1h45		14.10	13.31	0.42	
	10:50	1h50		14.11	13.32	0.43	
	10:55	1h55		14.10	13.31	0.42	
	11:00	2h00		14.10	13.31	0.42	
	11:02	2h02	23.70	15.21	14.42	1.53	
	11:03	2h03		15.25	14.46	1.57	
	11:04	2h04		15.34	14.55	1.66	
	11:05	2h05		15.36	14.57	1.68	
	11:10	2h10		15.41	14.62	1.73	
	11:20	2h20		15.48	14.69	1.80	
	11:25	2h25		15.51	14.72	1.83	
	11:30	2h30		15.49	14.70	1.81	
	11:35	2h35		15.52	14.73	1.84	
	11:40	2h40		15.51	14.72	1.83	
	11:45	2h45		15.51	14.72	1.83	
	11:50	2h50		15.51	14.72	1.83	
	11:55	2h55		15.50	14.71	1.82	
	12:00	3h00		15.50	14.71	1.82	
	12:01	3h01	35.20	16.82	16.03	3.14	
	12:02	3h02		17.27	16.48	3.59	
	12:03	3h03		17.40	16.61	3.72	
	12:04	3h04		17.52	16.73	3.84	
	12:05	3h05		17.62	16.83	3.94	
	12:10	3h10		17.81	17.02	4.13	
	12:15	3h15		18.08	17.29	4.40	
	12:20	3h20		18.13	17.34	4.45	
	12:25	3h25		18.15	17.36	4.47	
	12:30	3h30		18.17	17.38	4.49	
	12:35	3h35		18.21	17.42	4.53	
	12:40	3h40		18.23	17.44	4.55	
	12:45	3h45		18.25	17.46	4.57	
	12:50	3h50		18.25	17.46	4.57	
	12:55	3h55		18.26	17.47	4.58	
	13:00	4h00		18.25	17.46	4.57	
	13:01	4h01	0.00	13.71	12.92	0.03	
	13:02	4h02		13.69	12.90	0.01	
	13:03	4h03		13.69	12.90	0.01	
	13:04	4h04		13.68	12.89	0.00	
	13:05	4h05		13.67	12.88	-0.01	

Date début: 07/03/2012

Heure début: 09:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE F2 INJECTION

Pompage par paliers



Débts:

0h00 - 1h00 = 5.71 m3/h
1h00 - 2h00 = 11.70 m3/h
2h00 - 3h00 = 23.70 m3/h

3h00 - 4h00 = 35.20 m3/h
4h00 - 4h05 = 0.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI
FORAGE F2 INJECTION
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:	60.50	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	12.90	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 13/03/2012 à 09:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/03/2012	09:05	0h05	22.57	12.95	12.25	-0.65	
	09:10	0h10		13.01	12.31	-0.59	
	09:20	0h20		13.00	12.30	-0.60	
	09:35	0h35		13.02	12.32	-0.58	
	09:55	0h55		13.04	12.34	-0.56	
	10:30	1h30		13.05	12.35	-0.55	
	11:00	2h00		13.05	12.35	-0.55	
	11:30	2h30		13.06	12.36	-0.54	
	12:00	3h00		13.06	12.36	-0.54	

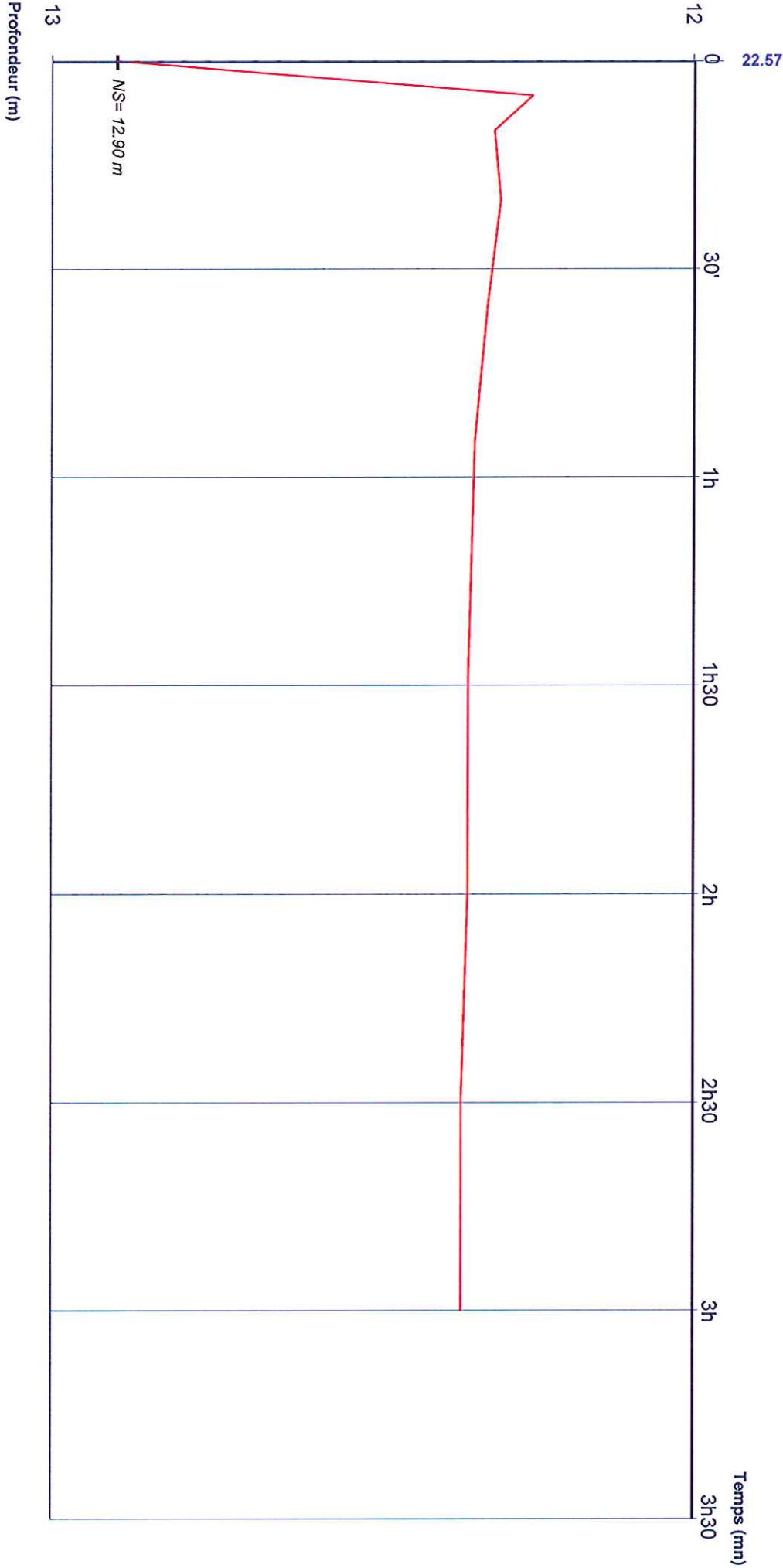
Date début: 13/03/2012

Heure début: 09:00

COURBE DE POMPAGE

FORAGE F2 INJECTION

Essai d'injection



Débts:

0h00 - 3h00 = 22.57 m3/h

=====

COMPTE RENDU DE L'IMPORTATION - Importation du 29/11/2012 à 08:03

=====

- Nom du Fichier Importé : FO14267.ZIP
 - Expéditeur : COTRASOL
 - Nombre total d'ouvrages : 1
- Nom du fichier de compte rendu : D:\Documents\bouillot\gesfor_id\GesLOG\IMP00056.txt

=====

Détails de l'importation

=====

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

Ouvrage N° : 2012041019091261
Indice : Désignation : N° Drire : 018/92/2012

Intitulé : FORAGE F2 INJECTION
Lieu dit : Angle 4 Rue le Bouvier et 10 Boulevard Carnot
Code Postal : 92340 Commune : BOURG LA REINE
Date de début de travaux : 14/02/2012

-> INFO : Ouvrage AJOUTE

=====

Résultat de l'importation

=====

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