

# DOSSIER TECHNIQUE

# FORAGE DOMESTIQUE

**Entreprise:** COTRASOL

**Client:**

**Maître d'oeuvre:**

**Exploitant:**

**Code National BSS :** BSS004ALSV / X

**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 :** Le champ Gonelle  
95270 ST MARTIN DU TERTRE

**Coordonnées :**      Longitude    652 069                  Latitude    6 887 144                  **Altitude :**    106.00 m  
Zone    Lambert-93 métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 18/11/2019 **Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 30/11/2019 **Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** HBR 205 **Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 09/12/2019      **Niveau statique non perturbé :** 24.97 m

**Date fin de pompage :** 09/12/2019 **Débit Maxi. d'essai :** 4.27 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** 1 **Rabattement correspondant :** 9.64 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE DOMESTIQUE

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : Le champ Gonelle

95270 ST MARTIN DU TERTRE

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Terre
1.00	13.00	Sables de Beauchamp
13.00	25.00	Marnes et caillasses
25.00	39.00	Calcaire grossier

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	20.00	14"3/4	375.00	Rotary	Boue-polymere
20.00	39.00	10"	254.00	Rotary	Boue

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	20.00	10"3/4	273.00	4.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	26.30	4"7/8	125.00	7.50		P.v.c.	Tube-plein		
26.30	39.00	4"7/8	125.00	7.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	10

## REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	20.00	10"3/4	273.00	Ciment	Cem iii	Sous pression			1.15
0.00	39.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	2.13

Code BSS : BSS004ALSV / X

**FORAGE DOMESTIQUE**Travaux réalisés :  
du : 18/11/2019 au : 30/11/2019

1/1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : Le champ Gonelle

95270 ST MARTIN DU TERTRE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 652 069

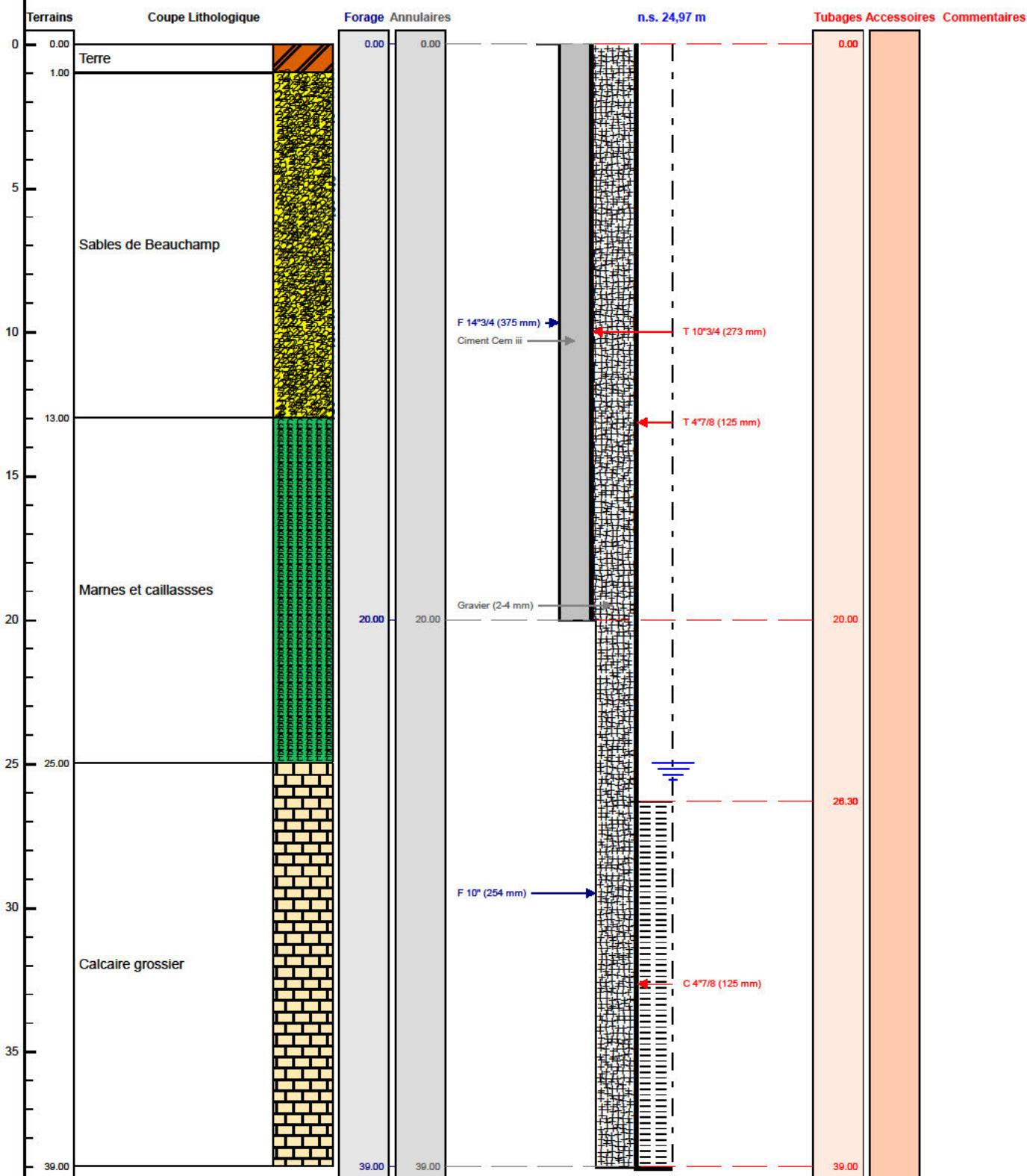
Latitude (Y): 6 887 144

Altitude sol (Z): +106,000 m

Echelle : 1/196

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 DOMESTIQUE

### Pompage d'essai

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Le champ Gonelle</b>		
	<b>95270</b>	<b>ST MARTIN DU TERTRE</b>	
Profondeur utile du forage:	39.00	m	Niveau repère/sol: 0.65 m
Diamètre de la chambre de pompage:	273	mm	Niveau statique/sol: 24.97 m
Type de la pompe:	SP8A10		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	4.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	39.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :    Nettoyage préalable :  
                           Pompage marche/arret de (4 heures)  
                           Injection d'acide, malaxage en circuit fermé (2 heures)

Date et heure de début de pompage le **09/12/2019 à 09:52**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/12/2019	09:53	0h01	2.34	28.48	27.83	2.86	
	09:54	0h02		28.62	27.97	3.00	
	09:55	0h03		28.42	27.77	2.80	
	09:56	0h04		28.42	27.77	2.80	
	09:57	0h05		28.44	27.79	2.82	
	10:02	0h10		29.66	29.01	4.04	
	10:07	0h15		28.50	27.85	2.88	
	10:12	0h20		28.50	27.85	2.88	
	10:17	0h25		28.50	27.85	2.88	
	10:22	0h30		28.49	27.84	2.87	
	10:27	0h35		28.50	27.85	2.88	
	10:32	0h40		28.50	27.85	2.88	
	10:37	0h45		28.50	27.85	2.88	
	10:42	0h50		28.50	27.85	2.88	
	10:47	0h55		28.50	27.85	2.88	
	10:52	1h00		28.50	27.85	2.88	
	10:53	1h01	3.37	29.74	29.09	4.12	
	10:54	1h02		30.21	29.56	4.59	
	10:55	1h03		30.40	29.75	4.78	
	10:56	1h04		30.47	29.82	4.85	
	10:57	1h05		30.49	29.84	4.87	
	11:02	1h10		30.51	29.86	4.89	
	11:07	1h15		30.52	29.87	4.90	
	11:12	1h20		30.52	29.87	4.90	
	11:17	1h25		30.52	29.87	4.90	

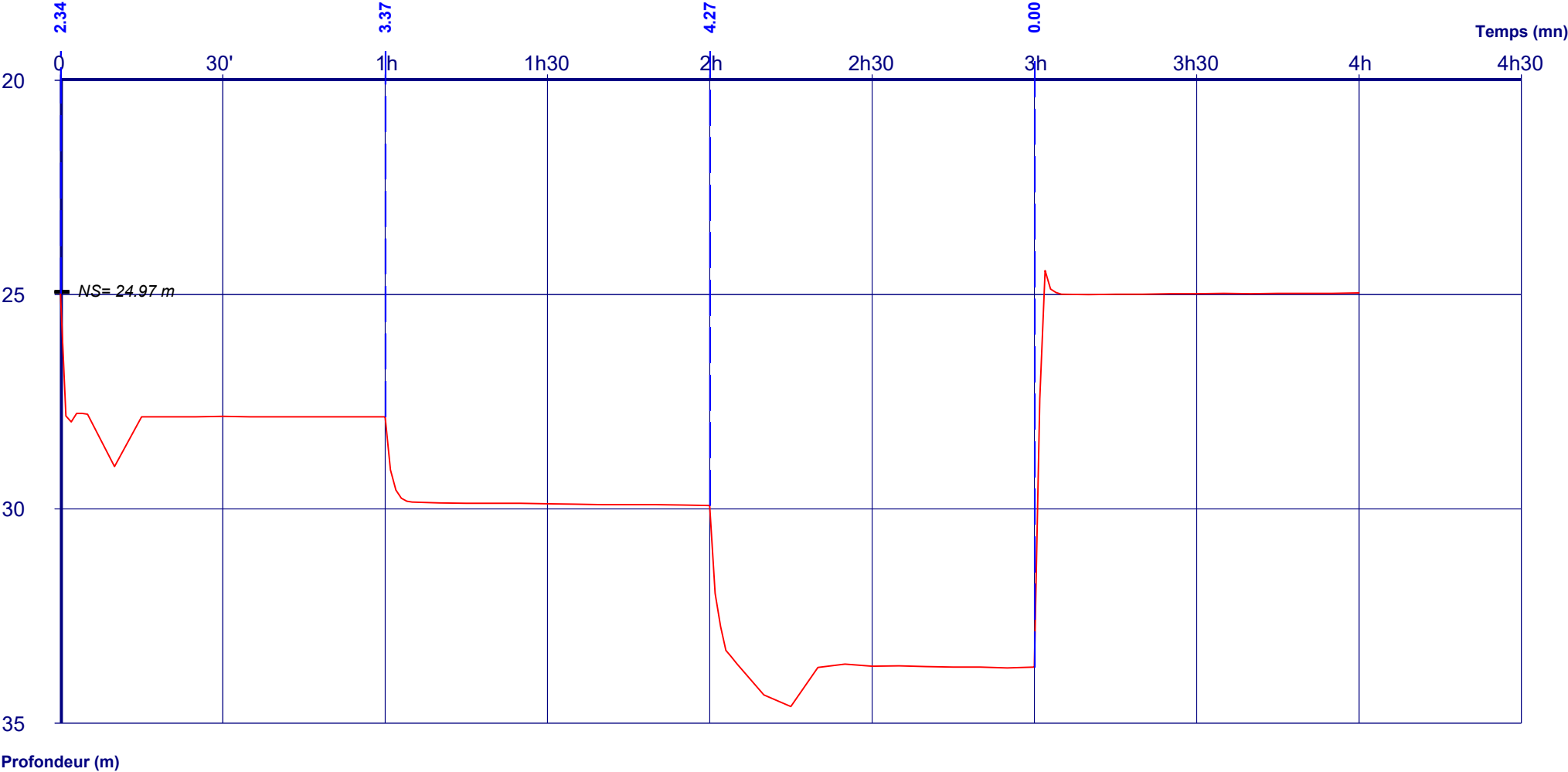
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:22	1h30	4.27	30.53	29.88	4.91	
	11:27	1h35		30.54	29.89	4.92	
	11:32	1h40		30.55	29.90	4.93	
	11:37	1h45		30.55	29.90	4.93	
	11:42	1h50		30.55	29.90	4.93	
	11:47	1h55		30.56	29.91	4.94	
	11:52	2h00		30.57	29.92	4.95	
	11:53	2h01		32.62	31.97	7.00	
	11:54	2h02		33.39	32.74	7.77	
	11:55	2h03		33.95	33.30	8.33	
	11:56	2h04		34.10	33.45	8.48	
	11:57	2h05		34.26	33.61	8.64	
	12:02	2h10		34.99	34.34	9.37	
	12:07	2h15		35.26	34.61	9.64	
	12:12	2h20		34.35	33.70	8.73	
	12:17	2h25		34.27	33.62	8.65	
	12:22	2h30		34.32	33.67	8.70	
	12:27	2h35	0.00	34.31	33.66	8.69	
	12:32	2h40		34.33	33.68	8.71	
	12:37	2h45		34.34	33.69	8.72	
	12:42	2h50		34.34	33.69	8.72	
	12:47	2h55		34.36	33.71	8.74	
	12:52	3h00		34.34	33.69	8.72	
	12:53	3h01		28.08	27.43	2.46	
	12:54	3h02		25.09	24.44	-0.53	
	12:55	3h03		25.52	24.87	-0.10	
	12:56	3h04		25.60	24.95	-0.02	
	12:57	3h05		25.64	24.99	0.02	
	13:02	3h10		25.65	25.00	0.03	
	13:07	3h15		25.64	24.99	0.02	
	13:12	3h20		25.64	24.99	0.02	
	13:17	3h25		25.63	24.98	0.01	
	13:22	3h30		25.63	24.98	0.01	
	13:27	3h35		25.62	24.97	0.00	
	13:32	3h40		25.63	24.98	0.01	
	13:37	3h45		25.62	24.97	0.00	
	13:42	3h50		25.62	24.97	0.00	
	13:47	3h55		25.62	24.97	0.00	
	13:52	4h00		25.61	24.96	-0.01	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DOMESTIQUE

Date début: 09/12/2019

Heure début: 09:52

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 1h00	=	2.34 m3/h	3h00 - 4h00	=	0.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	3.37 m3/h			
2h00 - 3h00	=	4.27 m3/h			