

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT



Entreprise: FORAQUITAIN

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS003OYMW

N° Déclaration \*\* :

Police de l'eau \* : 3911

\* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

\*\* N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : LE PARC DE LA JOLIE

40430 SORE

Coordonnées : Longitude 413 322 Latitude 6 371 417 Altitude : 70.00 m  
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 03/02/2020

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 26/02/2020

Resp. M. Oeuvre :

Machine : MASSEZA

Resp. Chantier :

Date début pompage : 19/02/2020

Niveau statique non perturbé : 8.05 m

Date fin de pompage : 21/02/2020

Débit Maxi. d'essai : 84.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 2

Rabattement correspondant : 15.40 m

Notes : REMPLACEMENT FORAGE BSS 08752X0183/FRC-1

# TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT

**Client:****Maître d'oeuvre:**

**Lieu de l'ouvrage :** LE PARC DE LA JOLIE  
40430 SORE

### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	9.00	SABLES BLANCS
9.00	13.00	ARGILE GRISE
13.00	35.00	SABLES JAUNES GROSSIERS GRAS
35.00	37.00	ARGILES MARRONS
37.00	68.50	CALCAIRES COQUILLIERS

### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	11.50	24"	610.00	Rotary	Bentonite
11.50	36.00	17"1/2	444.00	Rotary	Bentonite
36.00	68.50	12"1/4	311.00	Rotary	Bentonite

\* Reconnaissance

### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	11.50	18"	457.00	6.30		Acier-ordinaire	Cuvelage		
30.00	36.00	8"5/8	219.00	3.60		Inox-aisi-304	Cuvelage		
-0.50	36.00	12"3/4	323.00	6.30		Acier-ordinaire	Cuvelage		
36.20	66.20	6"5/8	168.00	0.00	23	Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	0.75	18
66.20	68.20	6"5/8	168.00	3.60		Inox-aisi-304	Cuvelage		

### REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	11.50	18"	457.00	Ciment	Clk	Annulaire			1.52
0.00	36.00	12"3/4	323.00	Ciment	Clk	Annulaire			2.70
30.00	68.50	8"5/8	219.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	1.00-4.00	1.80

### ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
30.00	30.20	Tourne a gauche
36.00	36.20	Cone

# FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT

Travaux réalisés : 111  
du : 03/02/2020 au : 26/02/2020

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : LE PARC DE LA JOLIE

40430 SORE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 413 322

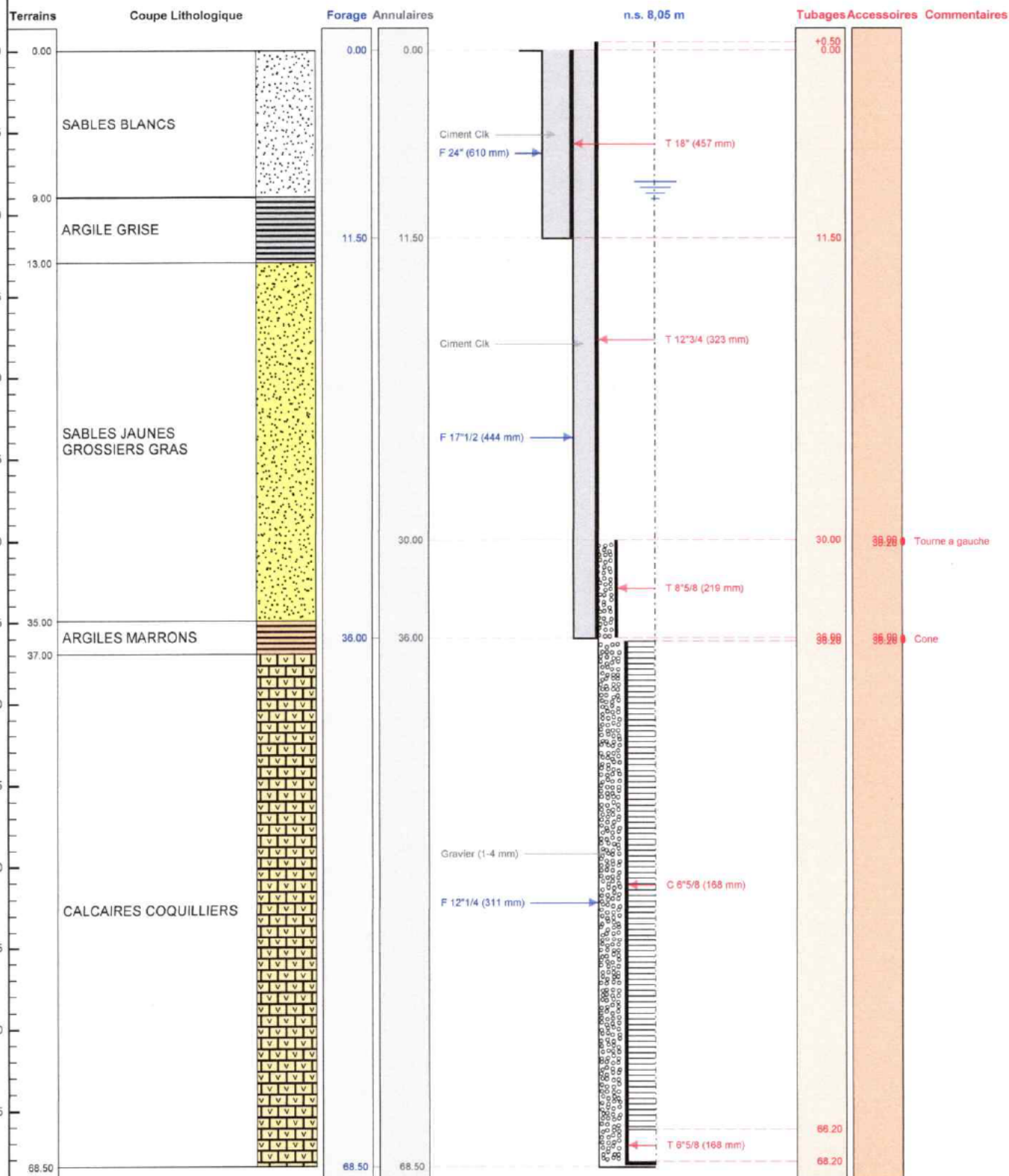
Latitude (Y): 6 371 417

Altitude sol (Z): +70,000 m

Echelle : 1/347

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

## FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT

PALIERS : 44, 64 et 84m3h



Charte qualité

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : LE PARC DE LA JOLIE  
40430 SORE

Profondeur utile du forage:	68.50	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	8.05	m
Type de la pompe:	GRUNDFOS SP 60 12		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	140	mm
Débit maxi de la pompe:	86.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	28.00	m	Longueur de refoulement:	25	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 18/02/2020 à 13:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
18/02/2020	13:16	0h01	44.00	13.30	12.50	4.45	
	13:17	0h02		14.25	13.45	5.40	
	13:18	0h03		14.68	13.88	5.83	
	13:19	0h04		14.86	14.06	6.01	
	13:20	0h05		14.90	14.10	6.05	
	13:21	0h06		15.04	14.24	6.19	
	13:22	0h07		15.09	14.29	6.24	
	13:23	0h08		15.14	14.34	6.29	
	13:24	0h09		15.18	14.38	6.33	
	13:25	0h10		15.21	14.41	6.36	
	13:27	0h12		15.27	14.47	6.42	
	13:29	0h14		15.32	14.52	6.47	
	13:31	0h16		15.37	14.57	6.52	
	13:33	0h18		15.41	14.61	6.56	
	13:35	0h20		15.44	14.64	6.59	
	13:40	0h25		15.50	14.70	6.65	
	13:45	0h30		15.55	14.75	6.70	
	14:00	0h45		15.67	14.87	6.82	
	14:15	1h00	64.00	15.70	14.90	6.85	
	14:16	1h01		17.90	17.10	9.05	
	14:17	1h02		18.36	17.56	9.51	
	14:18	1h03		18.54	17.74	9.69	
	14:19	1h04		18.62	17.82	9.77	
	14:20	1h05		18.67	17.87	9.82	
	14:21	1h06		18.71	17.91	9.86	
	14:22	1h07		18.74	17.94	9.89	
	14:23	1h08		18.77	17.97	9.92	



Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:24	1h09	84.00	18.79	17.99	9.94	
	14:25	1h10		18.81	18.01	9.96	
	14:27	1h12		18.84	18.04	9.99	
	14:29	1h14		18.87	18.07	10.02	
	14:31	1h16		18.90	18.10	10.05	
	14:33	1h18		18.93	18.13	10.08	
	14:35	1h20		18.95	18.15	10.10	
	14:40	1h25		19.00	18.20	10.15	
	14:45	1h30		19.04	18.24	10.19	
	15:00	1h45		19.13	18.33	10.28	
	15:15	2h00		19.20	18.40	10.35	
	15:16	2h01		21.38	20.58	12.53	
	15:17	2h02		21.78	20.98	12.93	
	15:18	2h03		21.98	21.18	13.13	
	15:19	2h04		22.06	21.26	13.21	
	15:20	2h05		22.12	21.32	13.27	
	15:21	2h06		22.15	21.35	13.30	
	15:22	2h07		22.18	21.38	13.33	
	15:23	2h08		22.20	21.40	13.35	
	15:24	2h09		22.25	21.45	13.40	
	15:25	2h10		22.28	21.48	13.43	
	15:27	2h12		22.30	21.50	13.45	
	15:29	2h14		22.31	21.51	13.46	
	15:31	2h16		22.33	21.53	13.48	
	15:33	2h18		22.35	21.55	13.50	
	15:35	2h20		22.38	21.58	13.53	
	15:40	2h25		22.42	21.62	13.57	
	15:45	2h30		22.47	21.67	13.62	
	16:00	2h45		22.55	21.75	13.70	
	16:15	3h00		22.61	21.81	13.76	

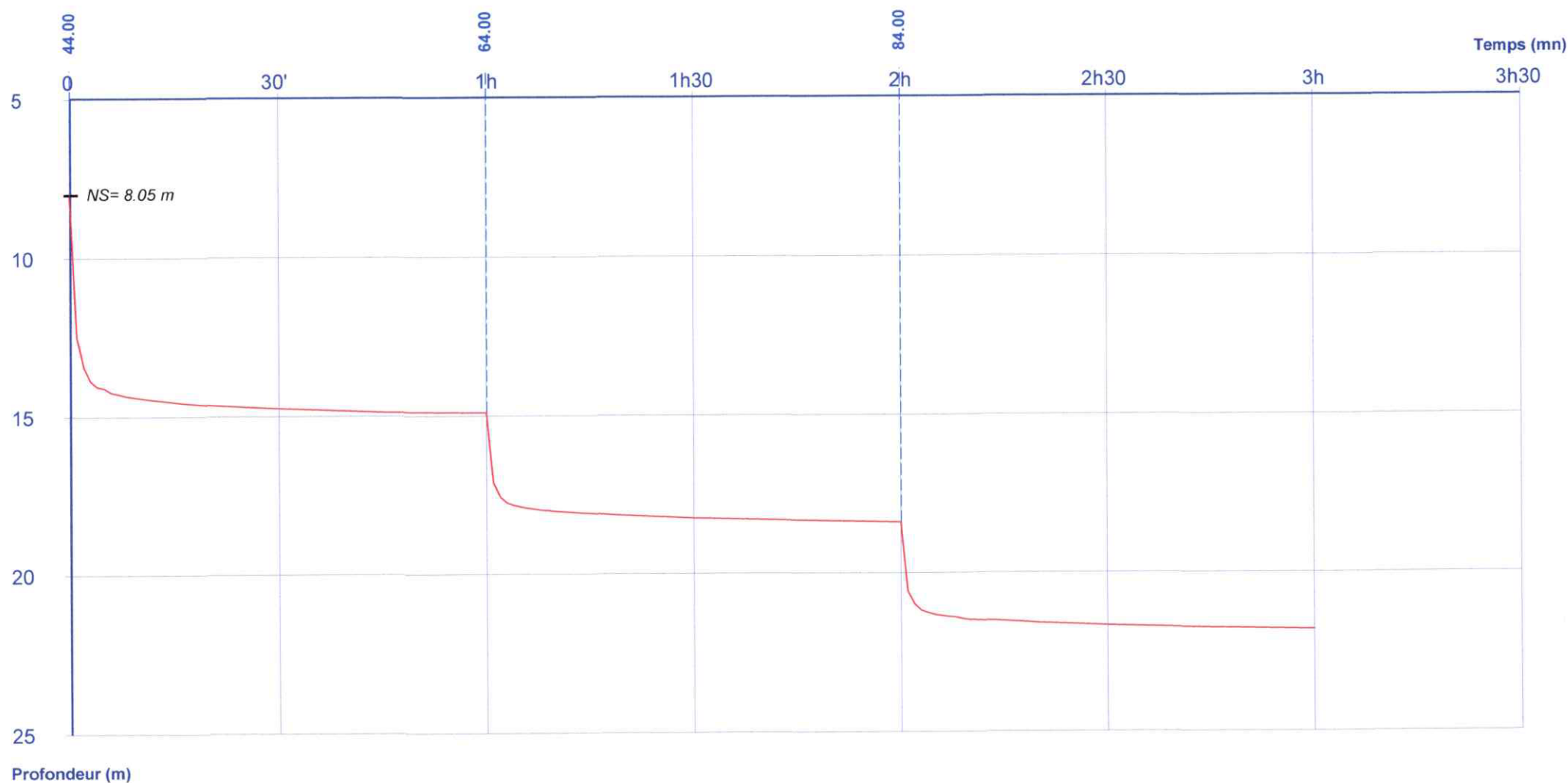
## FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT

Date début: 18/02/2020

Heure début: 13:15

PALIERS : 44, 64 et 84m<sup>3</sup>/h

Charte qualité

Débits:

0h00 - 1h00	=	44.00 m <sup>3</sup> /h
1h00 - 2h00	=	64.00 m <sup>3</sup> /h
2h00 - 3h00	=	84.00 m <sup>3</sup> /h

## FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT

LONGUE DUREE 84m3/h



Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : LE PARC DE LA JOLIE  
40430 SORE

Profondeur utile du forage:	68.50	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	8.05	m
Type de la pompe:	GRUNDFOS SP 60 12		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	140	mm
Débit maxi de la pompe:	86.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	28.00	m	Longueur de refoulement:	25	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 20/02/2020 à 13:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/02/2020	13:01	0h01	84.00	17.97	17.17	9.12	
	13:02	0h02		19.82	19.02	10.97	
	13:03	0h03		20.44	19.64	11.59	
	13:04	0h04		20.72	19.92	11.87	
	13:05	0h05		20.89	20.09	12.04	
	13:06	0h06		21.02	20.22	12.17	
	13:07	0h07		21.13	20.33	12.28	
	13:08	0h08		21.21	20.41	12.36	
	13:09	0h09		21.28	20.48	12.43	
	13:10	0h10		21.35	20.55	12.50	
	13:12	0h12		21.45	20.65	12.60	
	13:14	0h14		21.54	20.74	12.69	
	13:16	0h16		21.62	20.82	12.77	
	13:18	0h18		21.70	20.90	12.85	
	13:20	0h20		21.76	20.96	12.91	
	13:25	0h25		21.88	21.08	13.03	
	13:30	0h30		21.98	21.18	13.13	
	13:35	0h35		22.07	21.27	13.22	
	13:40	0h40		22.14	21.34	13.29	
	13:50	0h50		22.26	21.46	13.41	
21/02/2020	14:00	1h00		22.36	21.56	13.51	
	16:00	3h00		22.88	22.08	14.03	
	09:00	20h00		23.44	22.64	14.59	
	13:00	24h00		23.51	22.71	14.66	
	13:01	24h01		14.38	13.58	5.53	
	13:02	24h02		12.60	11.80	3.75	
	13:03	24h03		12.02	11.22	3.17	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	13:04	24h04		11.73	10.93	2.88	
	13:05	24h05		11.55	10.75	2.70	
	13:06	24h06		11.43	10.63	2.58	
	13:07	24h07		11.31	10.51	2.46	
	13:08	24h08		11.23	10.43	2.38	
	13:09	24h09		11.15	10.35	2.30	
	13:10	24h10		11.09	10.29	2.24	
	13:12	24h12		10.97	10.17	2.12	
	13:14	24h14		10.88	10.08	2.03	
	13:16	24h16		10.80	10.00	1.95	
	13:18	24h18		10.73	9.93	1.88	
	13:20	24h20		10.67	9.87	1.82	
	13:25	24h25		10.53	9.73	1.68	
	13:30	24h30		10.43	9.63	1.58	
	13:45	24h45		10.20	9.40	1.35	
	14:00	25h00		10.05	9.25	1.20	
	14:15	25h15		9.94	9.14	1.09	



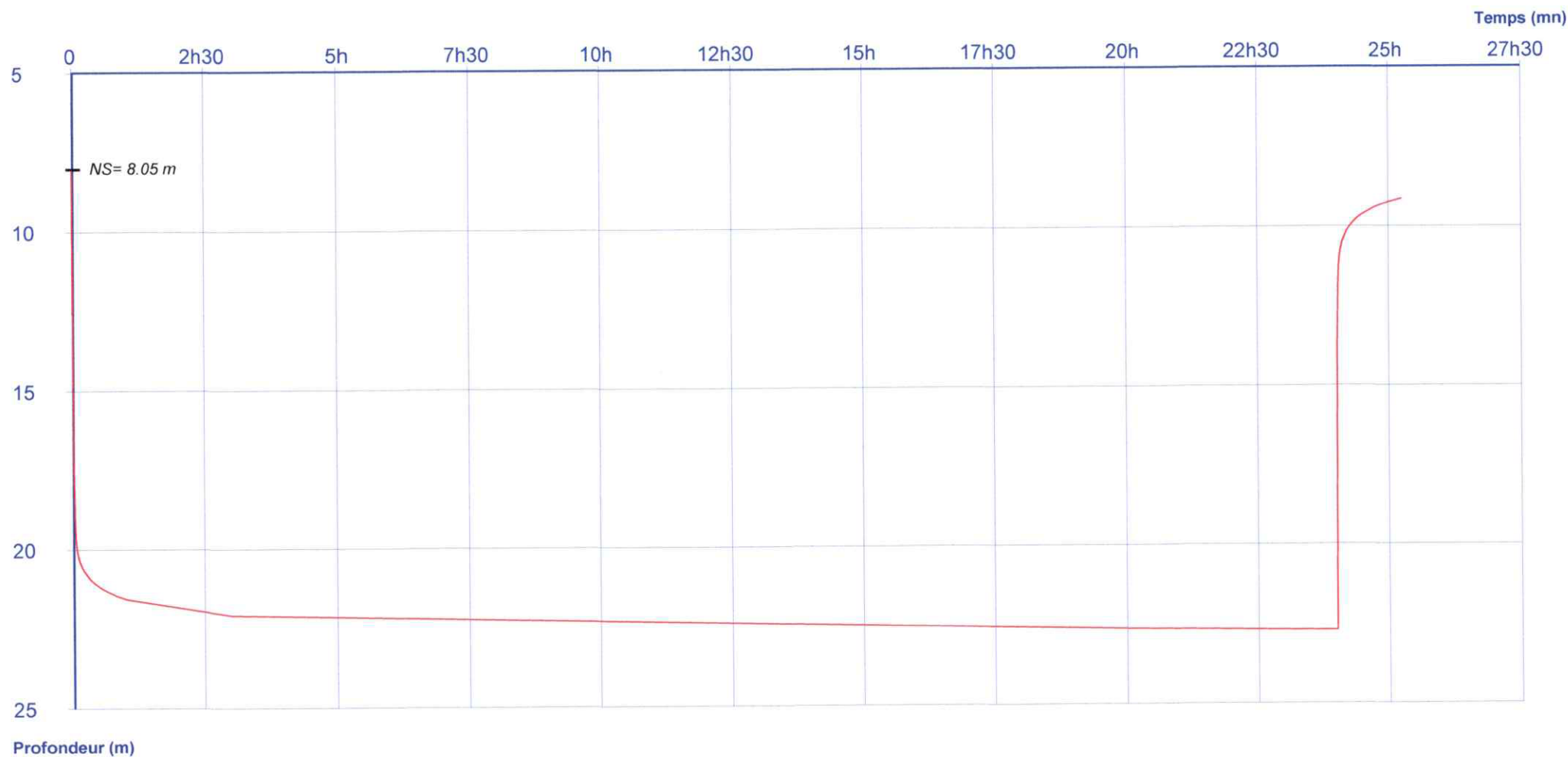
COURBE DE POMPAGE  
FORAGE AGRICOLE DE REMPLACEMENT  
LONGUE DUREE 84m<sup>3</sup>/h

Date début: 20/02/2020

Heure début: 13:00



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--