

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE AGRICOLE



Entreprise:	SAS RAFFNER
Client:	
Maître d'oeuvre:	
Exploitant:	

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 376531

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 : La haie des près

54210 BURTHECOURT AUX CHENES

Coordonnées : **Longitude** 889 908 **Latitude** 2 404 678 Altitude : 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 29/03/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 05/04/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Eco 2004

Resp. Chantier :

Date début pompage : 04/04/2023

Niveau statique non perturbé : 27.81 m

Date fin de pompage : 04/04/2023

Débit Maxi. d'essai : 1.25 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 6.53 m

Notes : BSS004GWSE

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE AGRICOLE



Charte qualité

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : La haie des près

54210

BURTHECOURT AUX CHENES

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	2.20	Argile brune
2.20	4.00	Argile bleue
4.00	4.20	Calcaire
4.20	7.00	Argile bleue
7.00	7.20	Calcaire
7.20	12.00	Argile bleue
12.00	14.00	Calcaire bleu (venue d'eau 1m³/h)
14.00	23.50	Argile rouge
23.50	26.00	Argile noire
26.00	33.00	Argile bleue
33.00	36.00	Grès gris
36.00	42.00	Argile verte
42.00	43.00	Argile jaune
43.00	48.00	Bouchon perte d'air, argile rouges tombent

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	10.00	9"7/8	250.00	Tariere	Autre
10.00	48.00	8"1/8	205.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.80	7.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
7.00	15.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
15.00	31.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
31.00	43.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.50	5"1/2	140.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.18
5.50	6.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
6.00	43.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.80
43.00	48.00	Rebouc	0.00	Argile					

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-0.80	0.30	Buse beton
8.00	8.00	Centreur
14.00	14.00	Centreur
32.00	32.00	Centreur
39.00	39.00	Centreur
43.00	43.00	Bouchon

FORAGE AGRICOLE

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : La haie des près

54210 BURTHECOURT AUX CHENES

Travaux réalisés : 1/2
du : 29/03/2023 au : 05/04/2023

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 889 908

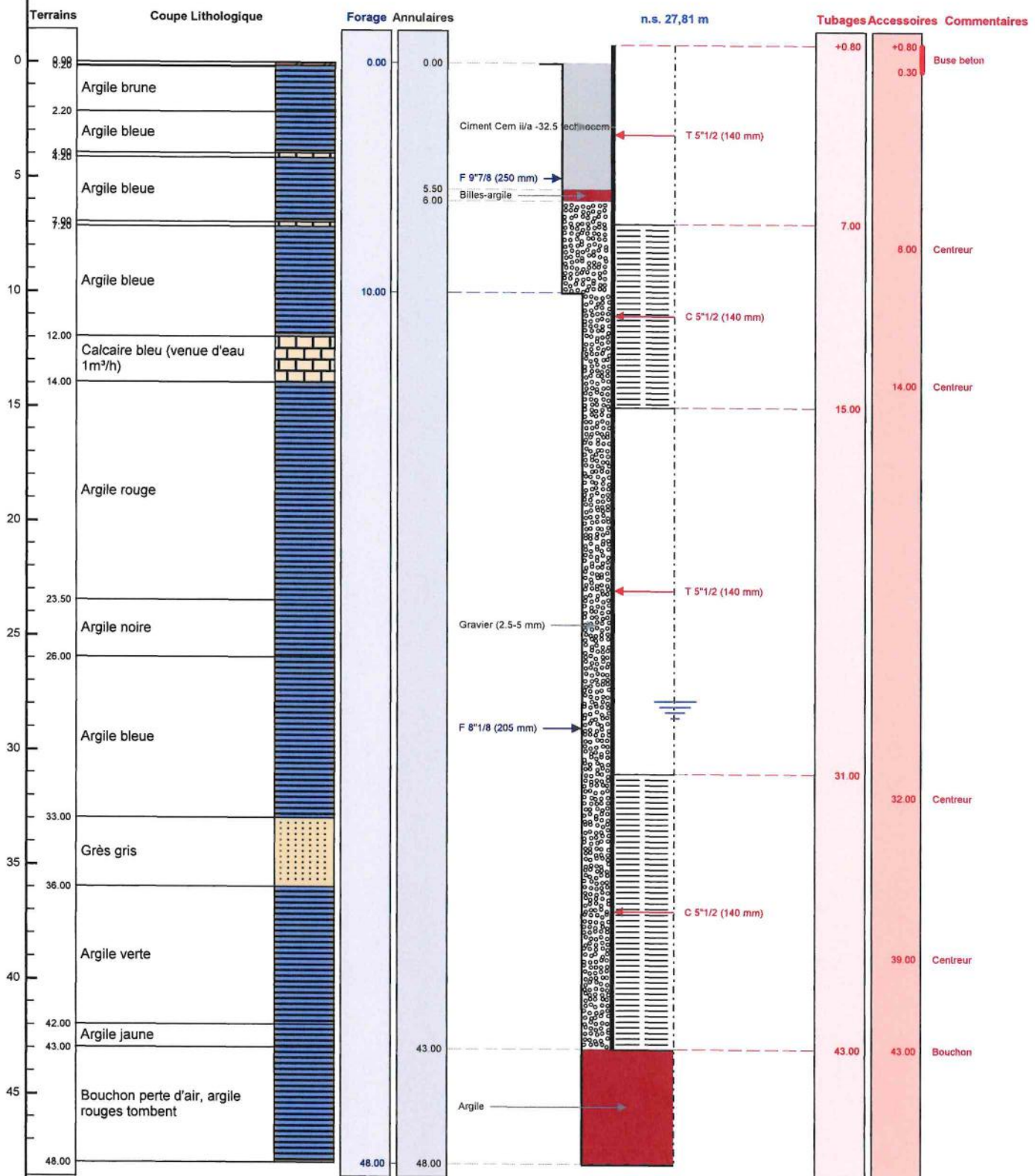
Latitude (Y): 2 404 678

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/245

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 AGRICOLE



Charte qualité

Pompage d'essai

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :		La haie des près	
54210		BURTHECOURT AUX CHENES	
Profondeur utile du forage:		48.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:		140	mm
Niveau repère/sol:		0.80	m
Niveau statique/sol:		12.21	m
Type de la pompe:		Immergée	
Diamètre nominal:		4"	
Débit maxi de la pompe:		5.00	m ³ /h
Puissance de la pompe:		0	Kw
Diamètre hors tout de la pompe:		0	mm
Hauteur de refoulement maxi:		0	mm
Installée à (profondeur):		0.00	m
Longueur de refoulement:		0	m

Observations : de 12h00 à 13h00 pompage marche/arrêt ouverture vanne débit max 1,3m³/h

Date et heure de début de pompage le **03/04/2023 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/04/2023	10:01	0h01	5.00	18.20	17.40	5.19	
	10:02	0h02		21.08	20.28	8.07	
	10:03	0h03		23.10	22.30	10.09	
	10:04	0h04		25.25	24.45	12.24	
	10:05	0h05	1.50	25.60	24.80	12.59	
	10:06	0h06		26.28	25.48	13.27	
	10:07	0h07		27.00	26.20	13.99	
	10:08	0h08		27.96	27.16	14.95	
	10:09	0h09		28.94	28.14	15.93	
	10:10	0h10		29.48	28.68	16.47	
	10:12	0h12		30.73	29.93	17.72	
	10:14	0h14		31.48	30.68	18.47	
	10:16	0h16		32.04	31.24	19.03	
	10:18	0h18		32.40	31.60	19.39	
	10:20	0h20		32.68	31.88	19.67	
	10:25	0h25		32.85	32.05	19.84	
	10:30	0h30		33.06	32.26	20.05	
	10:45	0h45	0.90	33.95	33.15	20.94	
	11:00	1h00		33.07	32.27	20.06	
	11:30	1h30		31.51	30.71	18.50	
	12:00	2h00	1.21	31.28	30.48	18.27	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

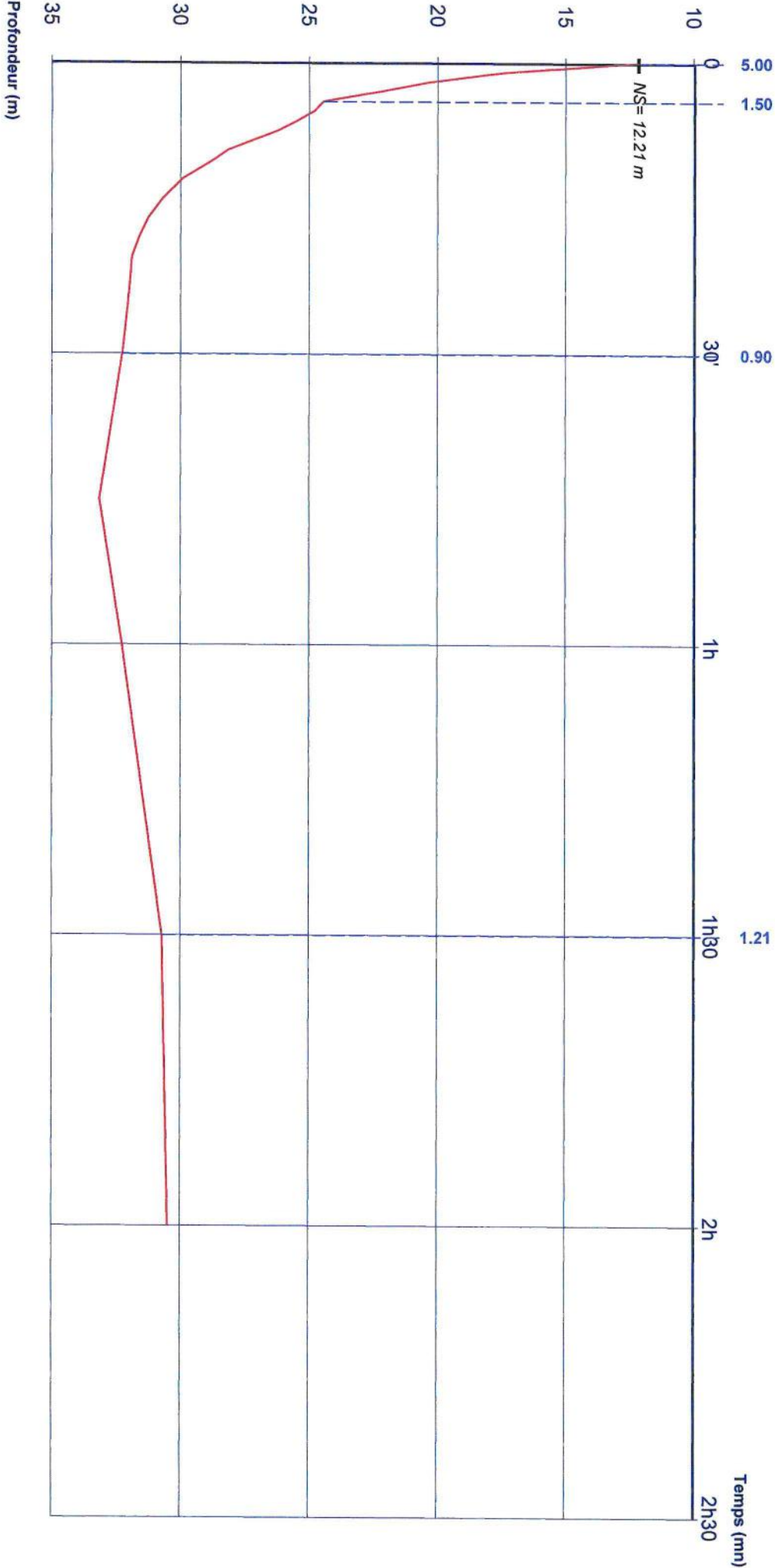
Date début: 03/04/2023

Heure début: 10:00

Pompage d'essai



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h04	=	5.00 m3/h	1h30 - 2h00	=	1.21 m3/h
0h04 - 0h30	=	1.50 m3/h			
0h30 - 1h30	=	0.90 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI FORAGE AGRICOLE



Pompage d'essai

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	La haie des près				
	54210	BURTHECOURT AUX CHENES			
Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	27.90	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	5.00	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 **03/04/2023 à 13:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

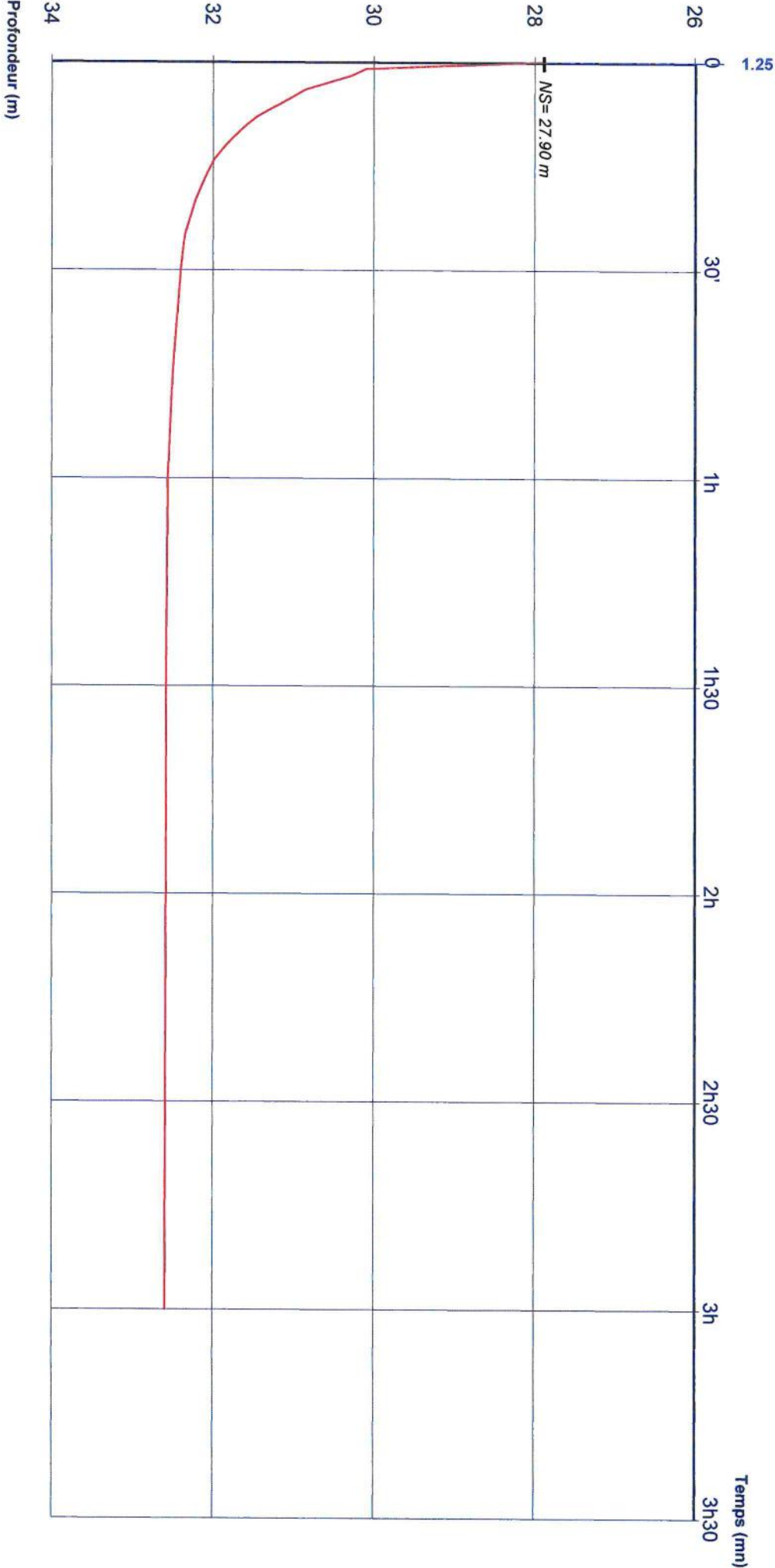
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/04/2023	13:31	0h01	1.25	30.90	30.10	2.20	
	13:32	0h02		31.08	30.28	2.38	
	13:34	0h04		31.65	30.85	2.95	
	13:35	0h05		31.80	31.00	3.10	
	13:36	0h06		31.95	31.15	3.25	
	13:37	0h07		32.11	31.31	3.41	
	13:38	0h08		32.26	31.46	3.56	
	13:39	0h09		32.37	31.57	3.67	
	13:40	0h10		32.47	31.67	3.77	
	13:42	0h12		32.64	31.84	3.94	
	13:44	0h14		32.78	31.98	4.08	
	13:46	0h16		32.87	32.07	4.17	
	13:48	0h18		32.95	32.15	4.25	
	13:50	0h20		33.02	32.22	4.32	
	13:55	0h25		33.15	32.35	4.45	
	14:00	0h30		33.20	32.40	4.50	
	14:15	0h45		33.30	32.50	4.60	
	14:30	1h00		33.36	32.56	4.66	
	15:00	1h30		33.38	32.58	4.68	
	15:30	2h00		33.38	32.58	4.68	
	16:30	3h00		33.39	32.59	4.69	

Date début: 03/04/2023

Heure début: 13:30

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 3h00 = 1.25 m3/h

POMPAGE D'ESSAI FORAGE AGRICOLE



Charte qualité

Pompage continu

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	La haie des près		
	54210	BURTHECOURT AUX CHENES	
Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:
			0.80 m
			27.81 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:
Diamètre nominal:	4"		0 Kw
Débit maxi de la pompe:	5.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:
			0 mm
			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 **04/04/2023** à **08:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/04/2023	08:31	0h01	1.40	30.74	29.94	2.13	
	08:32	0h02		31.07	30.27	2.46	
	08:33	0h03		31.60	30.80	2.99	
	08:34	0h04		31.80	31.00	3.19	
	08:35	0h05		31.97	31.17	3.36	
	08:36	0h06		32.25	31.45	3.64	
	08:37	0h07		32.45	31.65	3.84	
	08:38	0h08		32.63	31.83	4.02	
	08:39	0h09		32.78	31.98	4.17	
	08:40	0h10		32.94	32.14	4.33	
	08:42	0h12		33.14	32.34	4.53	
	08:44	0h14		33.37	32.57	4.76	
	08:46	0h16		33.54	32.74	4.93	
	08:48	0h18		33.70	32.90	5.09	
	08:50	0h20	1.25	33.82	33.02	5.21	
	08:55	0h25		34.10	33.30	5.49	
	09:00	0h30		33.45	32.65	4.84	
	09:15	0h45		33.97	33.17	5.36	
	09:30	1h00		34.15	33.35	5.54	
	10:00	1h30		34.37	33.57	5.76	
	10:30	2h00		34.46	33.66	5.85	
	11:30	3h00		34.66	33.86	6.05	
	12:30	4h00		34.83	34.03	6.22	
	13:30	5h00		34.94	34.14	6.33	
	14:30	6h00		35.15	34.35	6.54	
	15:30	7h00		35.19	34.39	6.58	
	16:30	8h00		35.23	34.43	6.62	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation

Date début: 04/04/2023

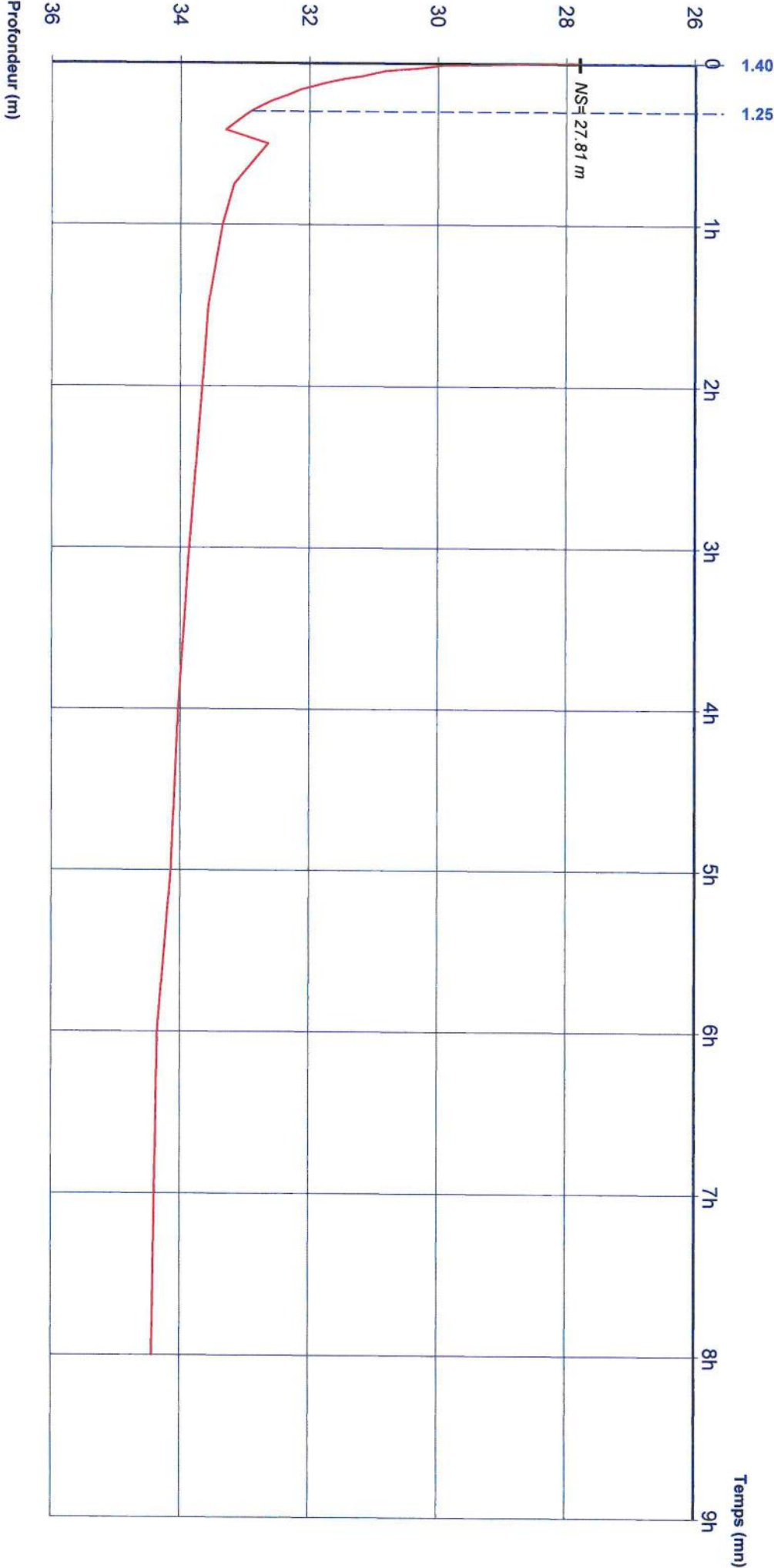
Heure début: 08:30

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Pompage continu



Charte qualité



Débts:

0h00 - 0h18 = 1.40 m3/h
0h18 - 8h00 = 1.25 m3/h