

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise: **SAS RAFFNER**

Code National BSS :BSS004EBUD

N° Déclaration ** : 204198

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 : ZAC des Vignes

54470 THIAUCOURT REGNIEVILLE

Coordonnées : **Longitude** 859 606 **Latitude** 2 444 326 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 22/07/2022

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 29/07/2022

Resp. M. Oeuvre :

Machine :

Resp. Chantier :

Date début pompage : 04/08/2022

Niveau statique non perturbé : 59.09 m

Date fin de pompage : 04/08/2022

Débit Maxi. d'essai : 0.60 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 22.17 m

Notes : BSS004EBUD

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Lieu de l'ouvrage : ZAC des Vignes

54470 THIAUCOURT REGNIEVILLE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.10	Remblai
0.10	1.60	Calcaire éboulant argileux
1.60	2.80	Argile brune calcaire blanc
2.80	18.50	Alternance argile grisâtre/argile brune
18.50	26.00	Calcaire argileux
26.00	36.00	Marne
36.00	38.00	Calcaire marron
38.00	40.00	Marne
40.00	42.00	Calcaire marron
42.00	62.00	Marne
62.00	64.00	Argile grise/bleue
64.00	72.00	Calcaire blanc/gris
72.00	126.00	Marne
126.00	145.00	Marne +/- gréseux
145.00	153.00	Alternance calcaire gris foncé/marne gréseuse

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	2.00	8"5/8	220.00	M.f.t.	Air
2.00	8.00	8"1/4	208.00	M.f.t.	Air
8.00	153.00	6"1/4	160.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	85.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Tube-plein		
85.00	89.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
89.00	97.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Tube-plein		
97.00	101.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
101.00	121.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Tube-plein		
121.00	125.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
125.00	129.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Tube-plein		
129.00	149.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
149.00	153.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Tube-plein		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	7.50	4"7/8	125.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.11
7.50	8.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.16
8.00	153.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	1.30

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
5.00	5.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
25.00	25.00	Centreur
35.00	35.00	Centreur
45.00	45.00	Centreur
55.00	55.00	Centreur
65.00	65.00	Centreur
75.00	75.00	Centreur
85.00	85.00	Centreur
95.00	95.00	Centreur
105.00	105.00	Centreur
115.00	115.00	Centreur
125.00	125.00	Centreur
135.00	135.00	Centreur
145.00	145.00	Centreur
153.00	153.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés :
du : 22/07/2022 au : 29/07/2022

1\1

Localisation de l'ouvrage : ZAC des Vignes

54470 THIAUCOURT REGNIEVILLE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 859 606

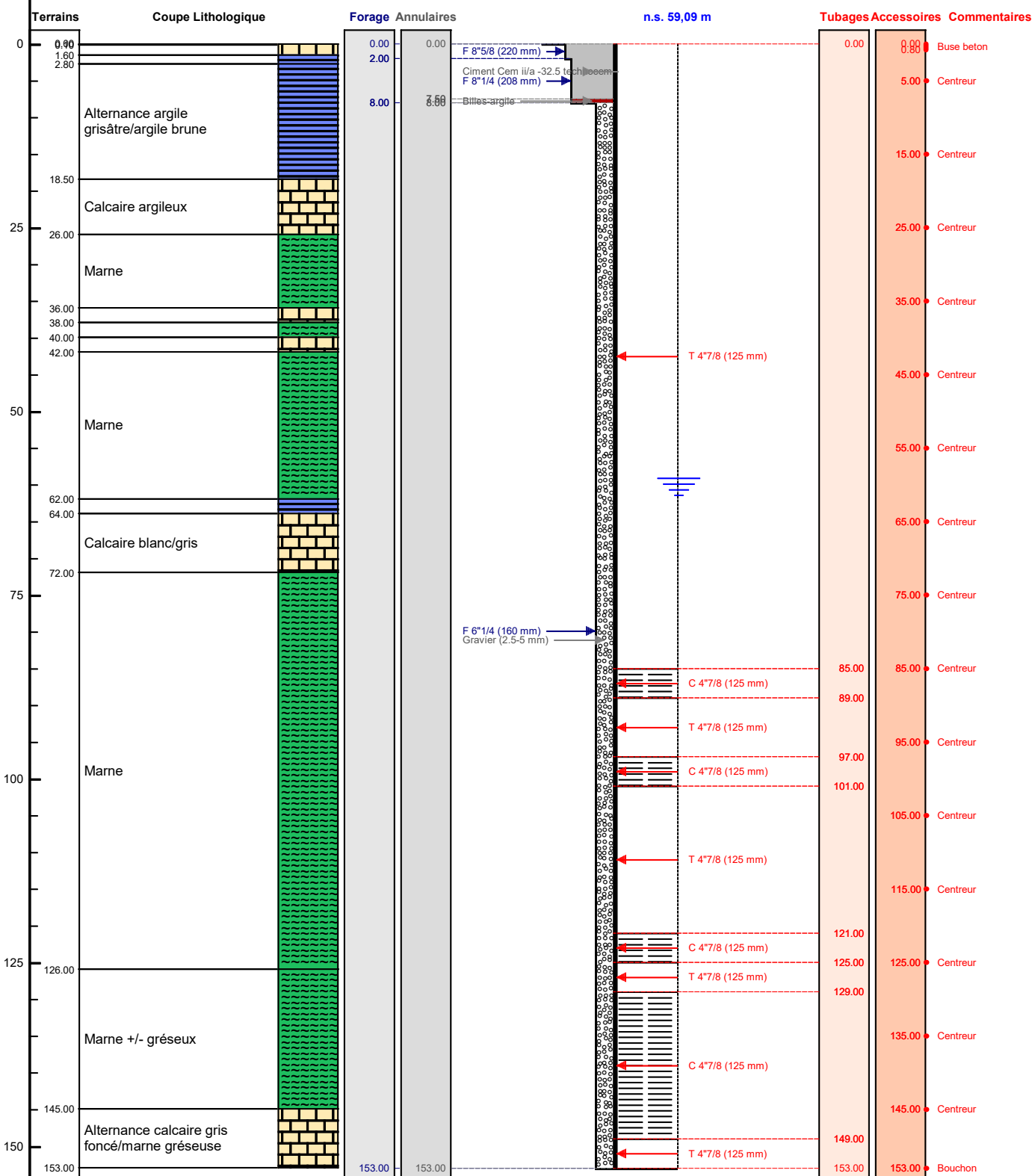
Latitude (Y): 2 444 326

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/769

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 D'EAU

Pompage nettoyage

Lieu de l'ouvrage :		ZAC des Vignes	
		54470 THIAUCOURT REGNIEVILLE	
Profondeur utile du forage:	153.00 m	Niveau repère/sol:	1.10 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol:	59.09 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:	3.00 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 29/07/2022 à 13:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/07/2022	13:30	0h00	0.94	62.10	61.00	1.91	
	13:31	0h01		63.00	61.90	2.81	
	13:31	0h01		63.90	62.80	3.71	
	13:32	0h02		64.25	63.15	4.06	
	13:32	0h02		64.60	63.50	4.41	
	13:33	0h03		64.94	63.84	4.75	
	13:33	0h03		65.30	64.20	5.11	
	13:34	0h04		65.60	64.50	5.41	
	13:34	0h04		66.00	64.90	5.81	
	13:35	0h05		66.30	65.20	6.11	
	13:36	0h06		67.00	65.90	6.81	
	13:37	0h07		67.60	66.50	7.41	
	13:38	0h08		68.25	67.15	8.06	
	13:39	0h09		68.85	67.75	8.66	
	13:40	0h10		69.45	68.35	9.26	
	13:42	0h12		70.93	69.83	10.74	
	13:44	0h14		71.68	70.58	11.49	
	13:46	0h16		72.84	71.74	12.65	
	13:48	0h18		73.90	72.80	13.71	
	13:50	0h20		74.97	73.87	14.78	
	13:55	0h25	0.81	78.40	77.30	18.21	
	14:00	0h30		79.58	78.48	19.39	

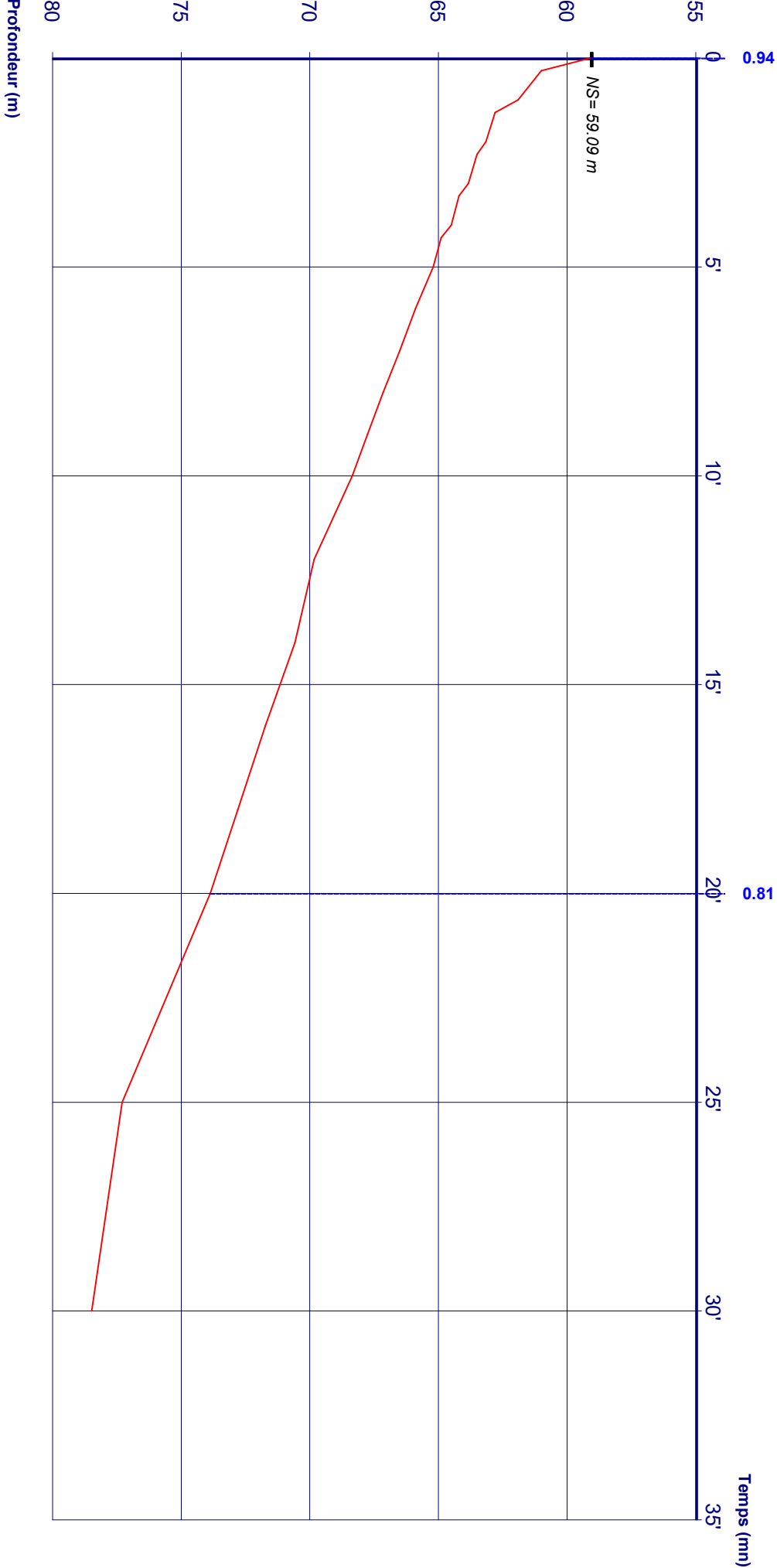
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Pompage nettoyage

Date début: 29/07/2022

Heure début: 13:30



Débîts:

0h00 - 0h20 = 0.94 m3/h
0h20 - 0h30 = 0.81 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai

Lieu de l'ouvrage :		ZAC des Vignes	
		54470 THIAUCOURT REGNIEVILLE	
Profondeur utile du forage:	153.00 m	Niveau repère/sol:	1.10 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol:	78.48 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:	3.00 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 29/07/2022 à 14:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

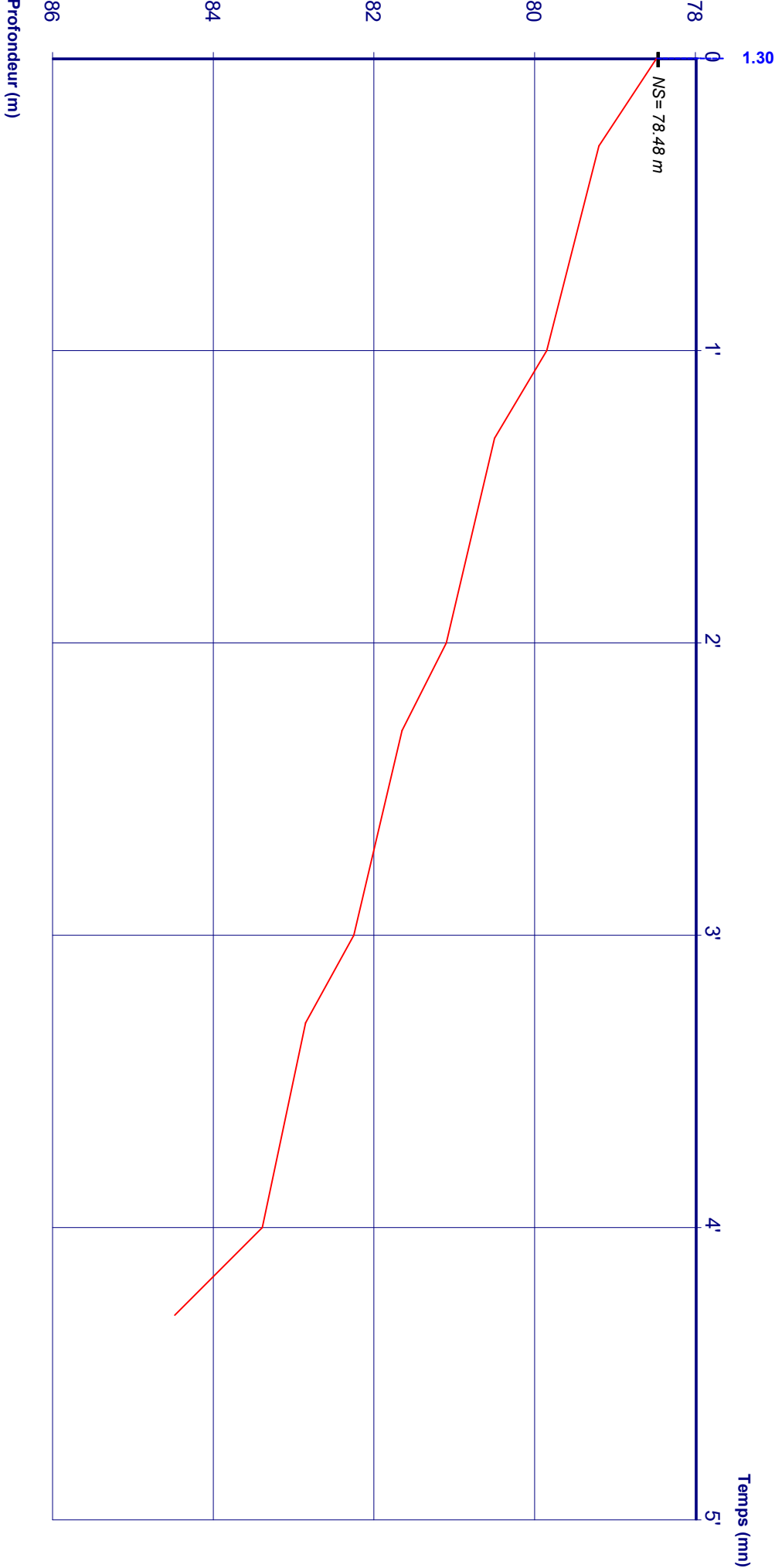
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/07/2022	14:00	0h00	1.30	80.30	79.20	0.72	sonde sur le haut de la pompe
	14:01	0h01		80.95	79.85	1.37	
	14:01	0h01		81.60	80.50	2.02	
	14:02	0h02		82.20	81.10	2.62	
	14:02	0h02		82.75	81.65	3.17	
	14:03	0h03		83.35	82.25	3.77	
	14:03	0h03		83.95	82.85	4.37	
	14:04	0h04		84.49	83.39	4.91	
	14:04	0h04		85.58	84.48	6.00	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 29/07/2022

Heure début: 14:00

Pompage d'essai



Débîts: 0h00 - 0h04 = 1.30 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai

Lieu de l'ouvrage :		ZAC des Vignes	
		54470 THIAUCOURT REGNIEVILLE	
Profondeur utile du forage:	153.00 m	Niveau repère/sol:	1.49 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol:	59.09 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:	3.00 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 **04/08/2022 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

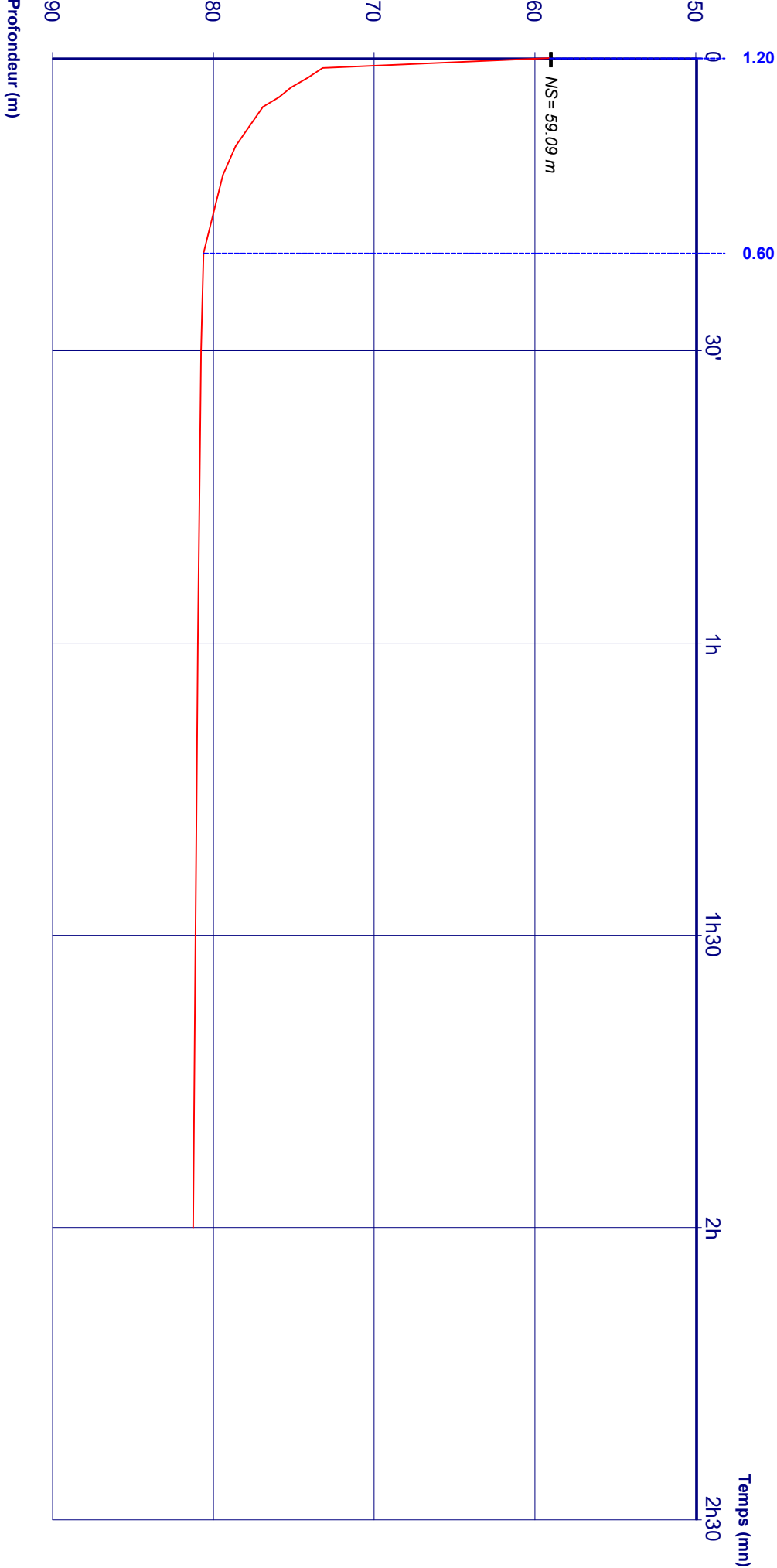
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/08/2022	10:01	0h01	1.20	74.70	73.21	14.12	
	10:02	0h02		75.60	74.11	15.02	
	10:03	0h03		76.66	75.17	16.08	
	10:04	0h04		77.40	75.91	16.82	
	10:05	0h05		78.40	76.91	17.82	
	10:07	0h07		79.25	77.76	18.67	
	10:09	0h09		80.10	78.61	19.52	
	10:12	0h12		80.90	79.41	20.32	
	10:16	0h16		81.50	80.01	20.92	
	10:20	0h20		82.10	80.61	21.52	
	10:30	0h30	0.60	82.25	80.76	21.67	
	11:00	1h00		82.45	80.96	21.87	
	12:00	2h00		82.75	81.26	22.17	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 04/08/2022

Heure début: 10:00

Pompage d'essai



Débîts:

0h00 - 0h20 = 1.20 m3/h
0h20 - 2h00 = 0.60 m3/h