

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE REJET N°2

Entreprise:	SAS RAFFNER
Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES 15 place de l'Hôtel de Ville 51600 SUIPPES
Maître d'oeuvre:	BLP ARCHITECTES ASSOCIES 6 place Léon Bourgeois 51067 REIMS CEDEX
Exploitant:	/

Code National BSS : BSS004APHK /

N° Déclaration ** : 3874/3038

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 : Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon
51600 SUIPPES

Coordonnées : Longitude 760 086 Latitude 2 461 550 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 30/06/2020

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 03/07/2020

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Eco 1000

Resp. Chantier : M. MONTIGNEUL

Date début pompage : 07/07/2020

Niveau statique non perturbé : 1.85 m

Date fin de pompage : 08/07/2020

Débit Maxi. d'essai : 27.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : -0.32 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE REJET N°2

Client: CIAS DE LA REGION DE SUIPPES
Maître d'oeuvre: BLP ARCHITECTES ASSOCIES
Lieu de l'ouvrage : Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon
51600 **SUIPPES**

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	1.40	Argile marron
1.40	2.20	Argile molle
2.20	7.70	Craie
7.70	11.10	Craie dure compacte
11.10	16.20	Craie mi-dure
16.20	18.20	Craie légèrement argileuse
18.20	23.20	Craie mi-dure
23.20	25.00	Craie argileuse

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	4.00	13"3/4	350.00	Tariere	Autre
4.00	25.00	12"1/4	311.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.30	5.00	9"7/8	250.00	12.50		P.v.c.	Tube-plein		
5.00	25.00	9"7/8	250.00	12.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	3.50	9"7/8	250.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.11
3.50	4.00	9"7/8	250.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
4.00	25.00	9"7/8	250.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.55

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-0.30	-0.30	Capot
5.00	5.00	Centreur
10.00	10.00	Centreur

ACCESSOIRE (suite)

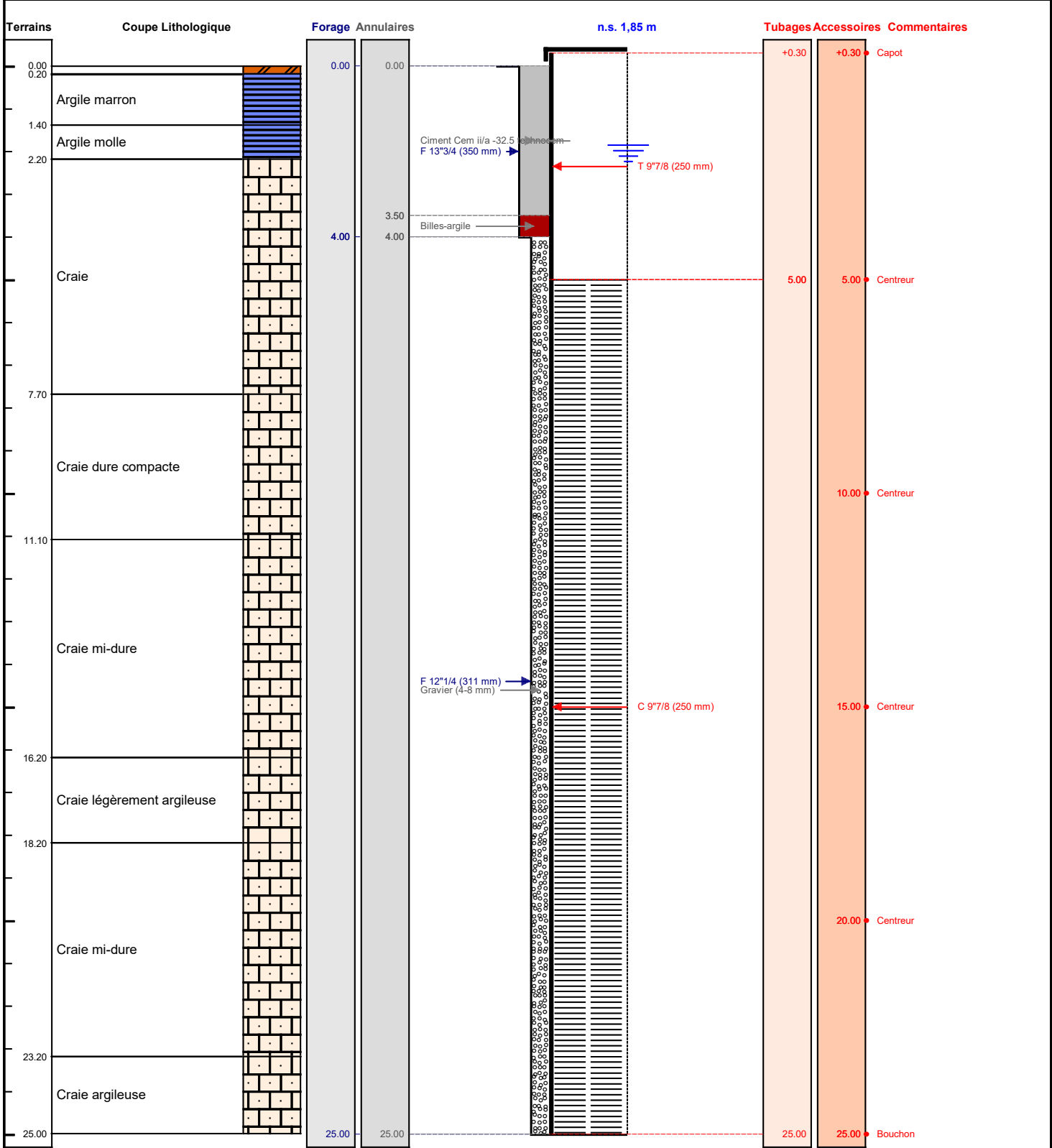
De	à	Type d'accessoire
15.00	15.00	Centreur
20.00	20.00	Centreur
25.00	25.00	Bouchon

Code BSS : BSS004APHK /	FORAGE REJET N°2	Travaux réalisés : du : 30/06/2020 au : 03/07/2020
Client :	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES	Coordonnées de l'ouvrage :
Maitre d'oeuvre :	BLP ARCHITECTES ASSOCIES	Lambert 2 étendu métrique
Localisation de l'ouvrage :	Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon	Longitude (X): 760 086
	51600 SUIPPES	Latitude (Y): 2 461 550
		Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/127

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 REJET N°2

Essai de réinjection

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	BLP ARCHITECTES ASSOCIES			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.85 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations : branchement borne incendie

Date et heure de début de pompage le **07/07/2020 à 10:30**

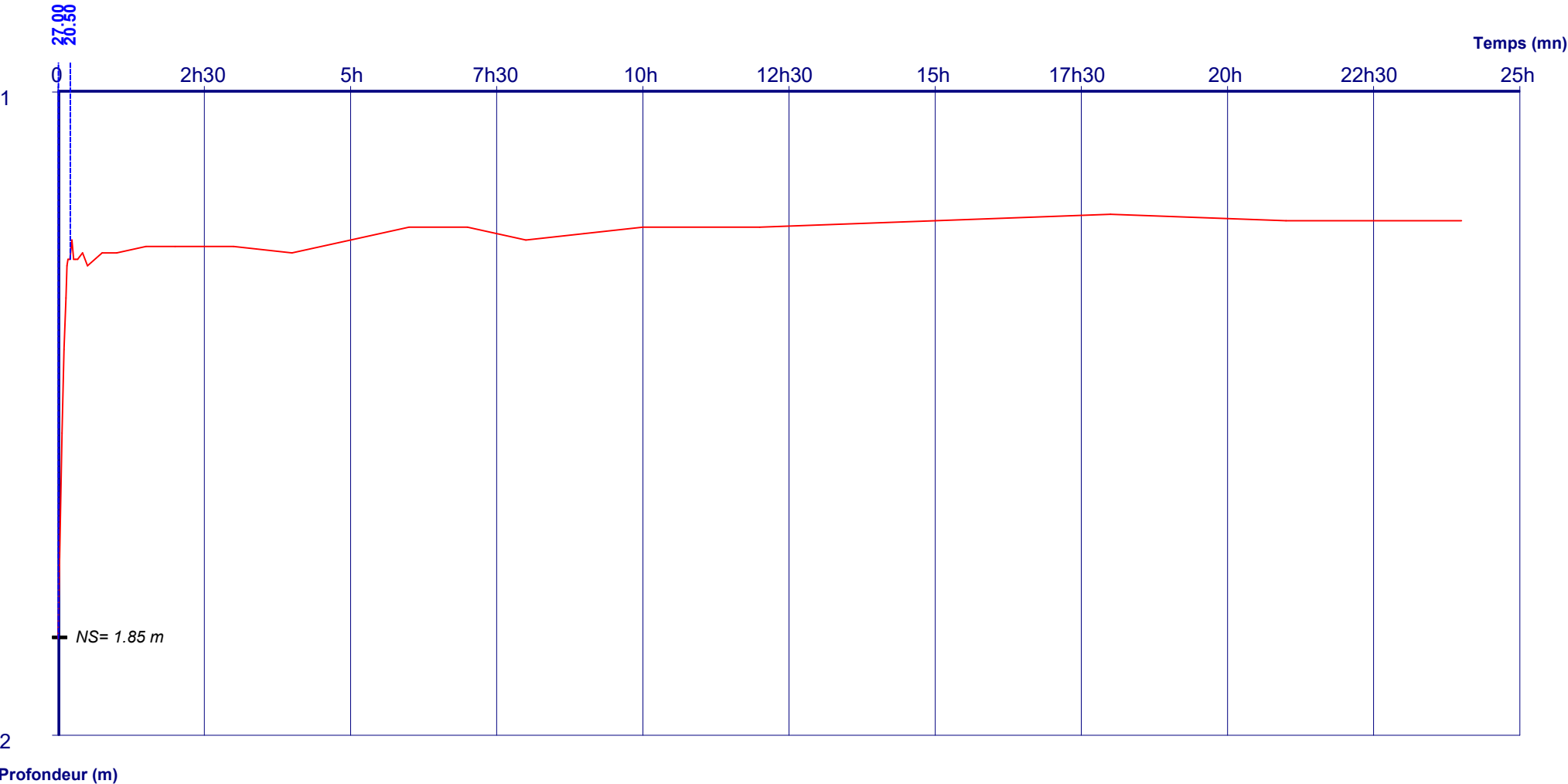
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
07/07/2020	10:34	0h04	27.00	1.53	1.53	-0.32	
	10:36	0h06		1.40	1.40	-0.45	
	10:38	0h08		1.32	1.32	-0.53	
	10:39	0h09		1.27	1.27	-0.58	
	10:40	0h10		1.26	1.26	-0.59	
	10:42	0h12		1.26	1.26	-0.59	
	10:44	0h14	20.50	1.23	1.23	-0.62	
	10:46	0h16		1.26	1.26	-0.59	
	10:48	0h18		1.26	1.26	-0.59	
	10:50	0h20		1.26	1.26	-0.59	
	10:55	0h25		1.25	1.25	-0.60	
	11:00	0h30		1.27	1.27	-0.58	
	11:15	0h45		1.25	1.25	-0.60	
	11:30	1h00		1.25	1.25	-0.60	
	12:00	1h30		1.24	1.24	-0.61	
	12:30	2h00		1.24	1.24	-0.61	
	13:30	3h00		1.24	1.24	-0.61	
	14:30	4h00		1.25	1.25	-0.60	
	15:30	5h00		1.23	1.23	-0.62	
	16:30	6h00		1.21	1.21	-0.64	
	17:30	7h00		1.21	1.21	-0.64	
	18:30	8h00		1.23	1.23	-0.62	
	19:30	9h00		1.22	1.22	-0.63	
	20:30	10h00		1.21	1.21	-0.64	
	22:30	12h00		1.21	1.21	-0.64	
08/07/2020	01:30	15h00		1.20	1.20	-0.65	
	04:30	18h00		1.19	1.19	-0.66	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	07:30	21h00		1.20	1.20	-0.65	
	10:30	24h00		1.20	1.20	-0.65	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE REJET N°2
Essai de réinjection

Date début: 07/07/2020
Heure début: 10:30



Débits:	0h00 - 0h12 = 27.00 m3/h		
	0h12 - 24h00 = 20.50 m3/h		

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE REJET N°2

Pompage palier 4

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	BLP ARCHITECTES ASSOCIES			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	3.23 m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	23.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **03/07/2020 à 12:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

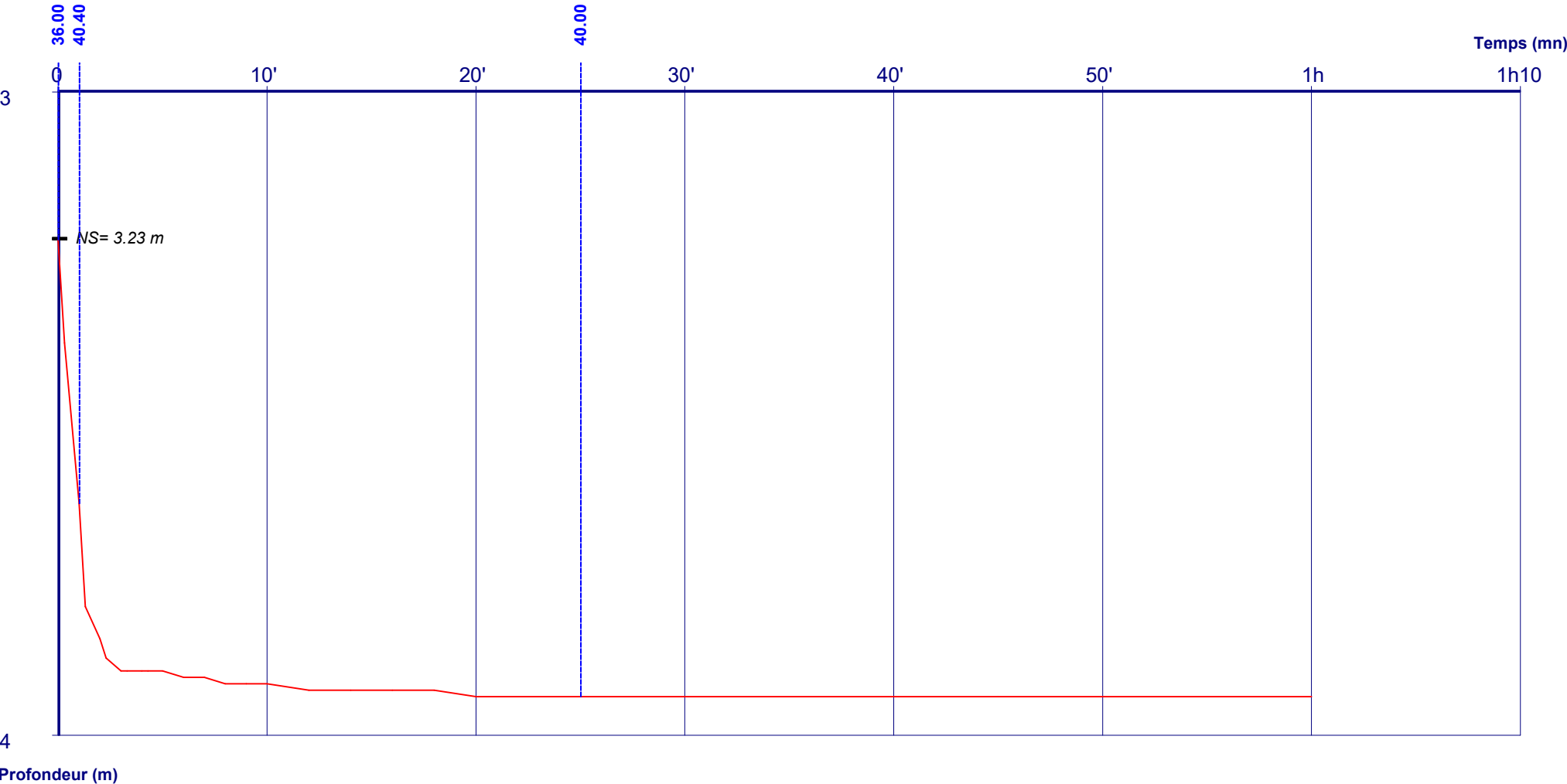
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/07/2020	12:30	0h00	36.00	3.69	3.39	0.16	
	12:31	0h01		3.94	3.64	0.41	
	12:31	0h01	40.40	4.10	3.80	0.57	
	12:32	0h02		4.15	3.85	0.62	
	12:32	0h02		4.18	3.88	0.65	
	12:33	0h03		4.20	3.90	0.67	
	12:33	0h03		4.20	3.90	0.67	
	12:34	0h04		4.20	3.90	0.67	
	12:34	0h04		4.20	3.90	0.67	
	12:35	0h05		4.20	3.90	0.67	
	12:36	0h06		4.21	3.91	0.68	
	12:37	0h07		4.21	3.91	0.68	
	12:38	0h08		4.22	3.92	0.69	
	12:39	0h09		4.22	3.92	0.69	
	12:40	0h10		4.22	3.92	0.69	
	12:42	0h12		4.23	3.93	0.70	
	12:44	0h14		4.23	3.93	0.70	
	12:46	0h16		4.23	3.93	0.70	
	12:48	0h18		4.23	3.93	0.70	
	12:50	0h20		4.24	3.94	0.71	
	12:55	0h25		4.24	3.94	0.71	
	13:00	0h30	40.00	4.24	3.94	0.71	
	13:15	0h45		4.24	3.94	0.71	
	13:30	1h00		4.24	3.94	0.71	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE REJET N°2

Date début: 03/07/2020

Heure début: 12:30

Pompage palier 4



Débits:	0h00 - 0h01	=	36.00 m3/h			
	0h01 - 0h25	=	40.40 m3/h			
	0h25 - 1h00	=	40.00 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE REJET N°2

Pompage palier 3

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	BLP ARCHITECTES ASSOCIES			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.69 m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	23.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **03/07/2020 à 11:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

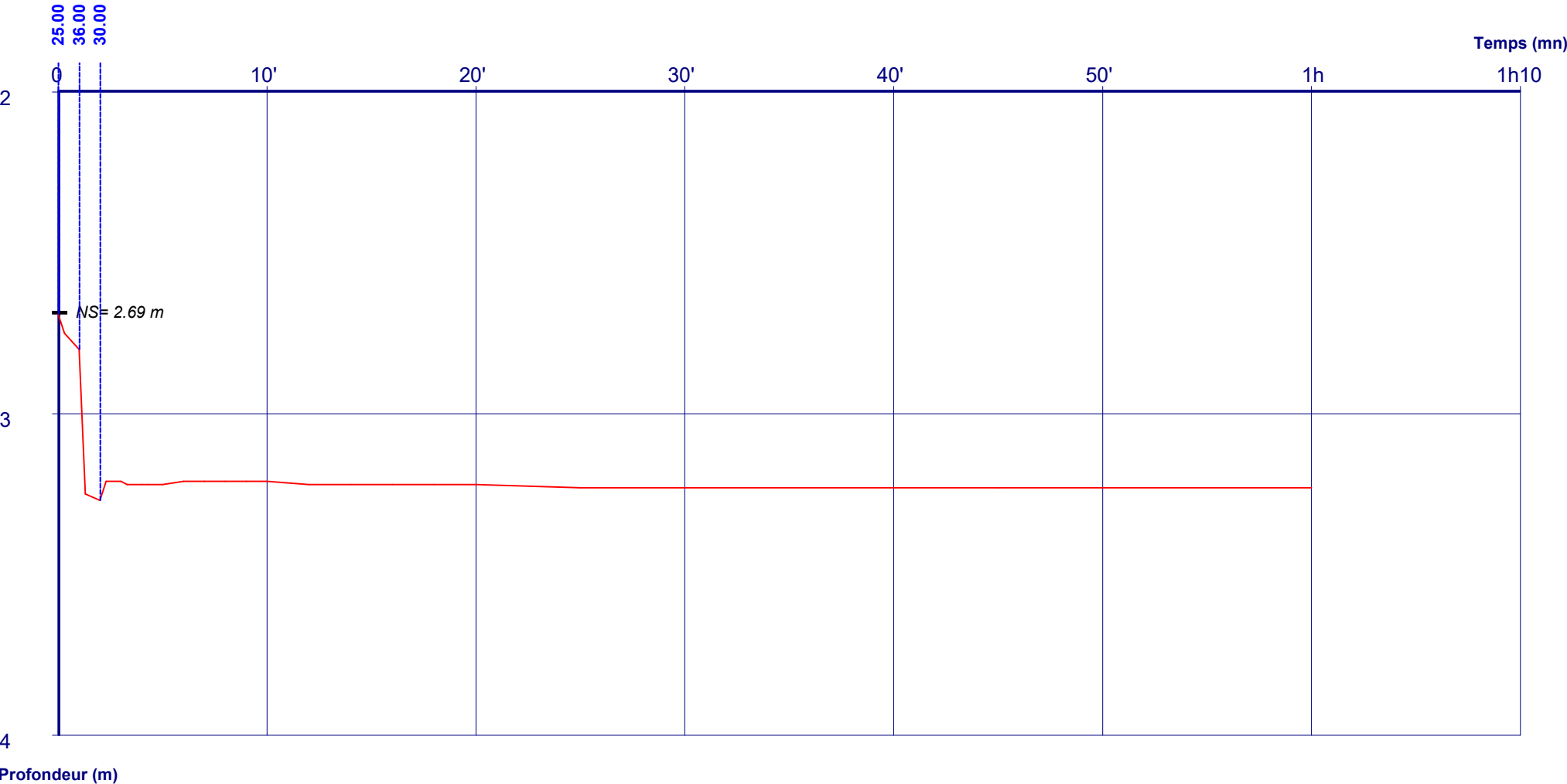
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/07/2020	11:30	0h00	25.00	3.05	2.75	0.06	
	11:31	0h01		3.10	2.80	0.11	
	11:31	0h01	36.00	3.55	3.25	0.56	
	11:32	0h02		3.57	3.27	0.58	
	11:32	0h02	30.00	3.51	3.21	0.52	
	11:33	0h03		3.51	3.21	0.52	
	11:33	0h03		3.52	3.22	0.53	
	11:34	0h04		3.52	3.22	0.53	
	11:34	0h04		3.52	3.22	0.53	
	11:35	0h05		3.52	3.22	0.53	
	11:36	0h06		3.51	3.21	0.52	
	11:37	0h07		3.51	3.21	0.52	
	11:38	0h08		3.51	3.21	0.52	
	11:39	0h09		3.51	3.21	0.52	
	11:40	0h10		3.51	3.21	0.52	
	11:42	0h12		3.52	3.22	0.53	
	11:44	0h14		3.52	3.22	0.53	
	11:46	0h16		3.52	3.22	0.53	
	11:48	0h18		3.52	3.22	0.53	
	11:50	0h20		3.52	3.22	0.53	
	11:55	0h25		3.53	3.23	0.54	
	12:00	0h30		3.53	3.23	0.54	
	12:15	0h45		3.53	3.23	0.54	
	12:30	1h00		3.53	3.23	0.54	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE REJET N°2

Date début: 03/07/2020

Heure début: 11:30

Pompage palier 3



Débits:	0h00 - 0h01	=	25.00 m3/h			
	0h01 - 0h02	=	36.00 m3/h			
	0h02 - 1h00	=	30.00 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE REJET N°2

Pompage palier 2

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	BLP ARCHITECTES ASSOCIES			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.00 m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	23.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **03/07/2020 à 10:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

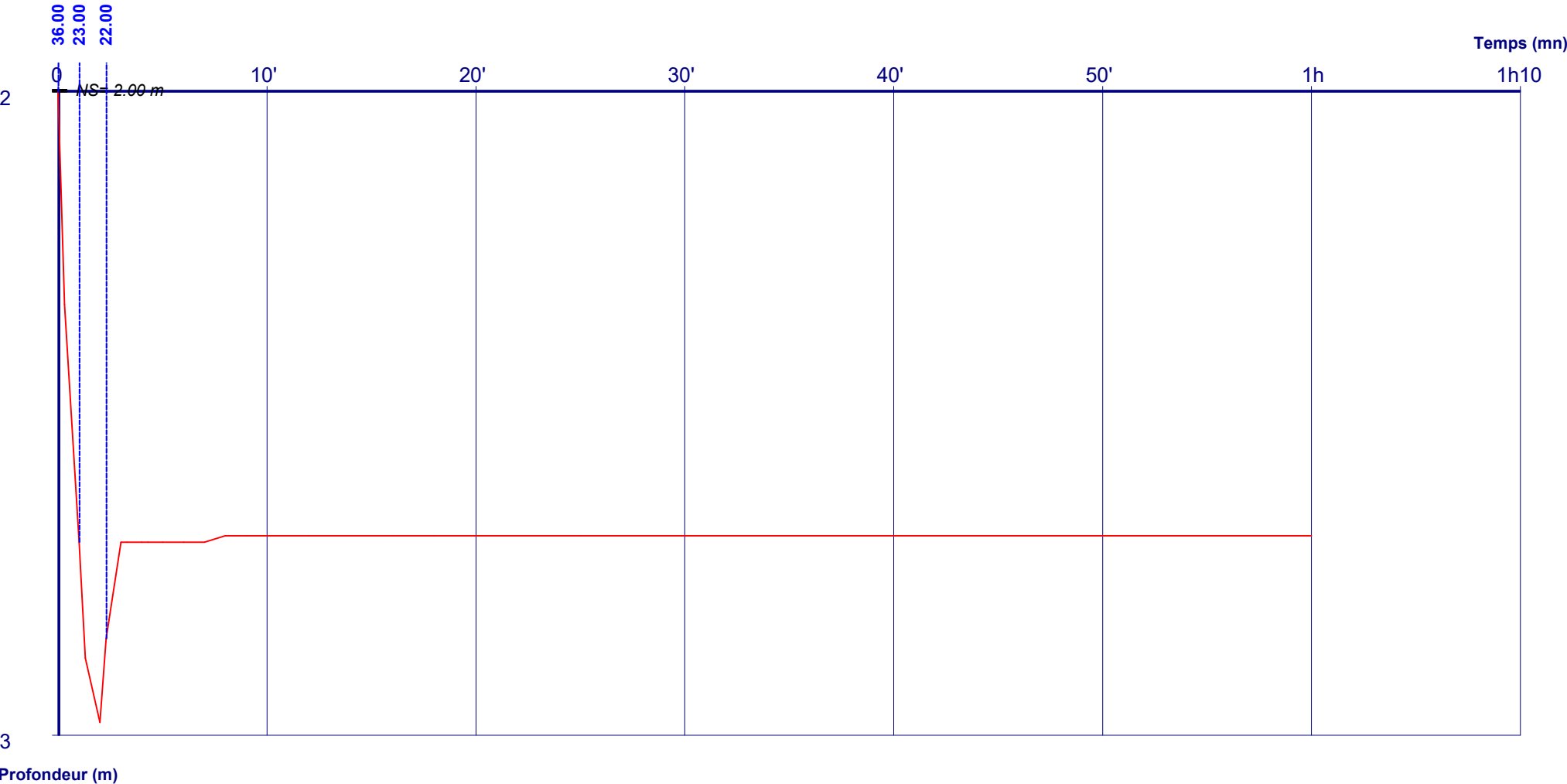
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/07/2020	10:30	0h00	36.00	2.63	2.33	0.33	
	10:31	0h01		3.00	2.70	0.70	
	10:31	0h01	23.00	3.18	2.88	0.88	
	10:32	0h02		3.28	2.98	0.98	
	10:32	0h02		3.15	2.85	0.85	
	10:33	0h03	22.00	3.00	2.70	0.70	
	10:33	0h03		3.00	2.70	0.70	
	10:34	0h04		3.00	2.70	0.70	
	10:34	0h04		3.00	2.70	0.70	
	10:35	0h05		3.00	2.70	0.70	
	10:36	0h06		3.00	2.70	0.70	
	10:37	0h07		3.00	2.70	0.70	
	10:38	0h08		2.99	2.69	0.69	
	10:39	0h09		2.99	2.69	0.69	
	10:40	0h10		2.99	2.69	0.69	
	10:42	0h12		2.99	2.69	0.69	
	10:44	0h14		2.99	2.69	0.69	
	10:46	0h16		2.99	2.69	0.69	
	10:48	0h18		2.99	2.69	0.69	
	10:50	0h20		2.99	2.69	0.69	
	10:55	0h25		2.99	2.69	0.69	
	11:00	0h30		2.99	2.69	0.69	
	11:15	0h45		2.99	2.69	0.69	
	11:30	1h00		2.99	2.69	0.69	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE REJET N°2

Date début: 03/07/2020

Heure début: 10:30

Pompage palier 2



Débits:	0h00 - 0h01 = 36.00 m3/h			
	0h01 - 0h02 = 23.00 m3/h			
	0h02 - 1h00 = 22.00 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE REJET N°2

Pompage palier 1

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	BLP ARCHITECTES ASSOCIES			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.71 m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	23.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **03/07/2020 à 09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

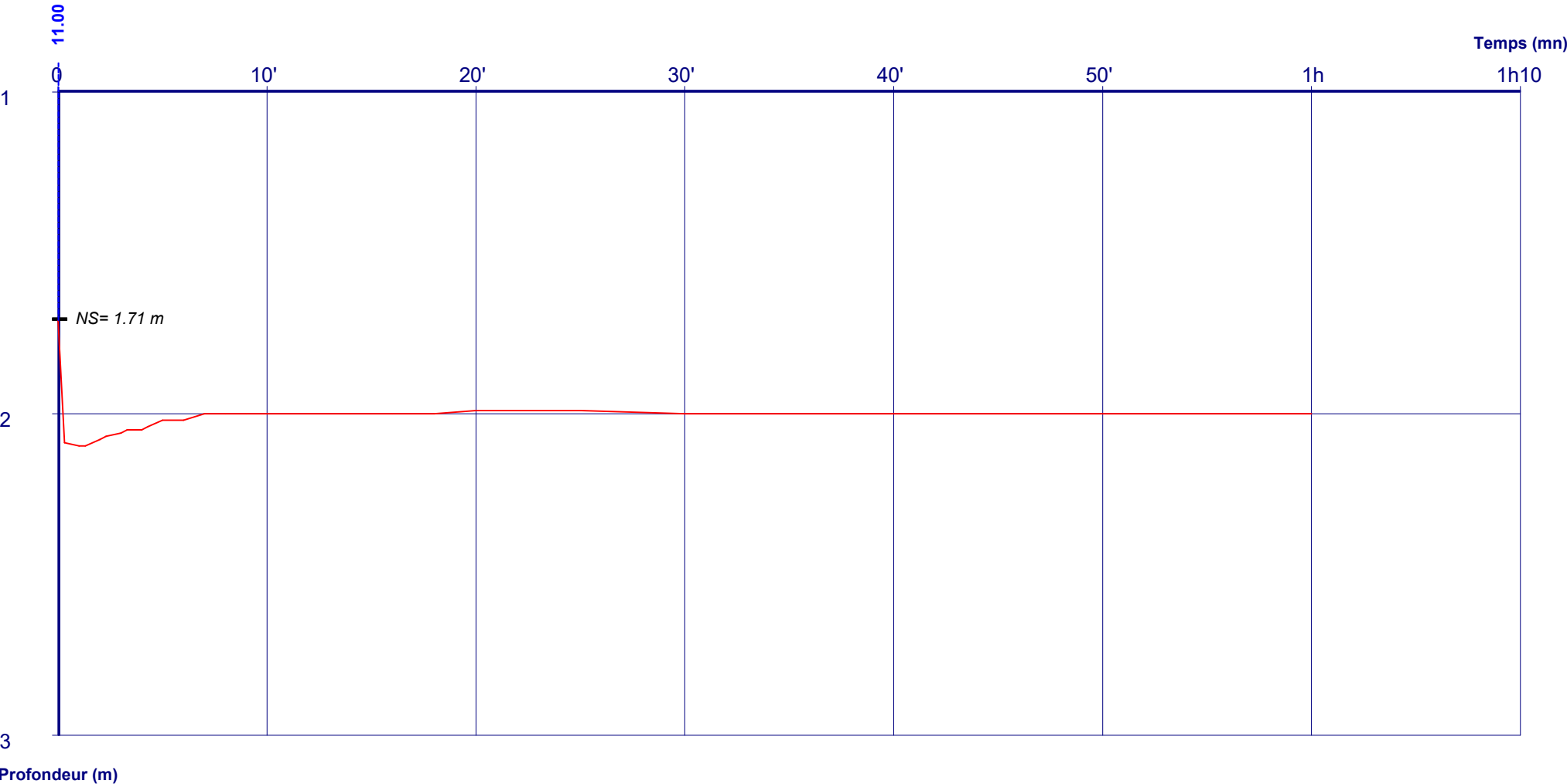
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/07/2020	09:30	0h00	11.00	2.39	2.09	0.38	
	09:31	0h01		2.40	2.10	0.39	
	09:31	0h01		2.40	2.10	0.39	
	09:32	0h02		2.38	2.08	0.37	
	09:32	0h02		2.37	2.07	0.36	
	09:33	0h03		2.36	2.06	0.35	
	09:33	0h03		2.35	2.05	0.34	
	09:34	0h04		2.35	2.05	0.34	
	09:34	0h04		2.34	2.04	0.33	
	09:35	0h05		2.32	2.02	0.31	
	09:36	0h06		2.32	2.02	0.31	
	09:37	0h07		2.30	2.00	0.29	
	09:38	0h08		2.30	2.00	0.29	
	09:39	0h09		2.30	2.00	0.29	
	09:40	0h10		2.30	2.00	0.29	
	09:42	0h12		2.30	2.00	0.29	
	09:44	0h14		2.30	2.00	0.29	
	09:46	0h16		2.30	2.00	0.29	
	09:48	0h18		2.30	2.00	0.29	
	09:50	0h20		2.29	1.99	0.28	
	09:55	0h25		2.29	1.99	0.28	
	10:00	0h30		2.30	2.00	0.29	
	10:15	0h45		2.30	2.00	0.29	
	10:30	1h00		2.30	2.00	0.29	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE REJET N°2

Date début: 03/07/2020

Heure début: 09:30

Pompage palier 1



Débits:

0h00 - 1h00 = 11.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE REJET N°2

Pompage nettoyage

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	BLP ARCHITECTES ASSOCIES			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marin la Meslée - Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.75 m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	23.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

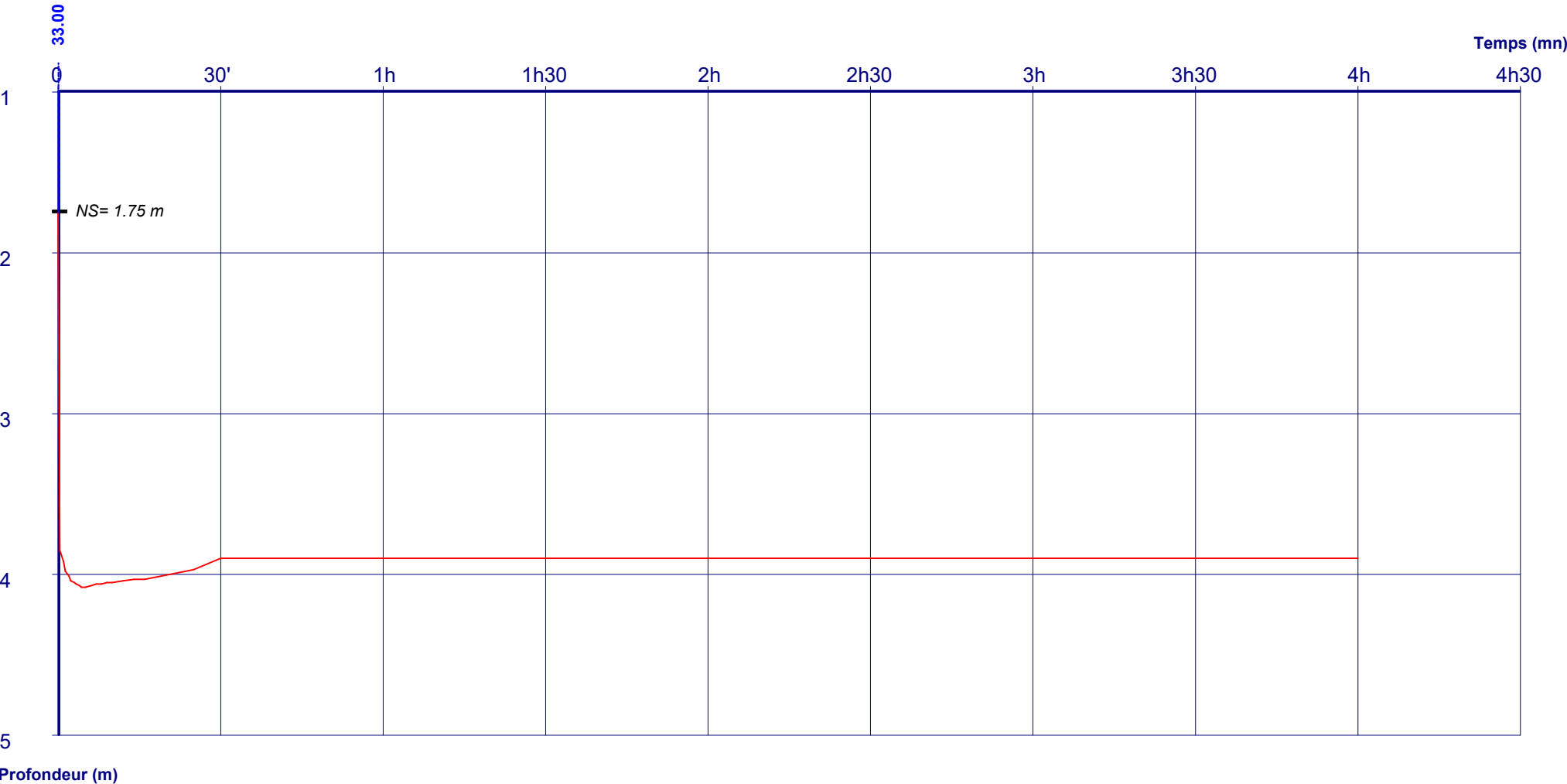
Date et heure de début de pompage le **02/07/2020 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
02/07/2020	13:00	0h00	33.00	4.15	3.85	2.10	
	13:01	0h01		4.22	3.92	2.17	
	13:01	0h01		4.28	3.98	2.23	
	13:02	0h02		4.31	4.01	2.26	
	13:02	0h02		4.34	4.04	2.29	
	13:03	0h03		4.35	4.05	2.30	
	13:03	0h03		4.36	4.06	2.31	
	13:04	0h04		4.37	4.07	2.32	
	13:04	0h04		4.38	4.08	2.33	
	13:05	0h05		4.38	4.08	2.33	
	13:06	0h06		4.37	4.07	2.32	
	13:07	0h07		4.36	4.06	2.31	
	13:08	0h08		4.36	4.06	2.31	
	13:09	0h09		4.35	4.05	2.30	
	13:10	0h10		4.35	4.05	2.30	
	13:12	0h12		4.34	4.04	2.29	
	13:14	0h14		4.33	4.03	2.28	
	13:16	0h16		4.33	4.03	2.28	
	13:25	0h25		4.27	3.97	2.22	
	13:30	0h30		4.20	3.90	2.15	
	14:00	1h00		4.20	3.90	2.15	
	15:00	2h00		4.20	3.90	2.15	
	17:00	4h00		4.20	3.90	2.15	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE REJET N°2
Pompage nettoyage

Date début: 02/07/2020
Heure début: 13:00



Débits:	0h00 - 4h00	=	33.00 m3/h			
---------	-------------	---	------------	--	--	--