

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE AGRICOLE

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: .

Maître d'oeuvre: .

Exploitant: /

Code National BSS : BSS004BKHW / X

N° Déclaration ** : 927/55

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 :

55000 LONGEVILLE EN BARROIS

Coordonnées : **Longitude** 812 380 **Latitude** 2 420 172 Altitude : 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 19/02/2021 Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 24/02/2021 Resp. M. Oeuvre :

Machine : ECO 1000 Resp. Chantier :

Date début pompage : 22/03/2021 Niveau statique non perturbé : 15.73 m

Date fin de pompage : 23/03/2021 Débit Maxi. d'essai : 50.40 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabattement correspondant : 24.47 m

Notes : Injection d'une tonne d'acide chlorhydrique (16/03/21)

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE AGRICOLE

Client:

.

Maître d'oeuvre:

.

Lieu de l'ouvrage :

55000

LONGEVILLE EN BARROIS

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	1.90	Argile marron
1.90	2.10	Calcaire grise
2.10	9.50	Argile/marne
9.50	19.50	Calcaire argileux blanchâtre
19.50	24.00	Alternance calcaire grise/blanchâtre argileux
24.00	26.50	Alternance calcaire gris/argile grise foncée
26.50	28.50	Argile grise foncée
28.50	31.00	Alternance calcaire grise/argile grise foncée
31.00	50.50	Argile grise foncée
50.50	51.60	Calcaire gris avec beaucoup d'eau

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	51.60	8"5/8	219.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.40	19.60	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
19.60	51.60	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.00	7"1/8	180.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Autre			0.07

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage palier 2

Client:	.				
Maître d'oeuvre:	.				
Lieu de l'ouvrage :	.				
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS			
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	15.95	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **24/02/2021** à **09:15**

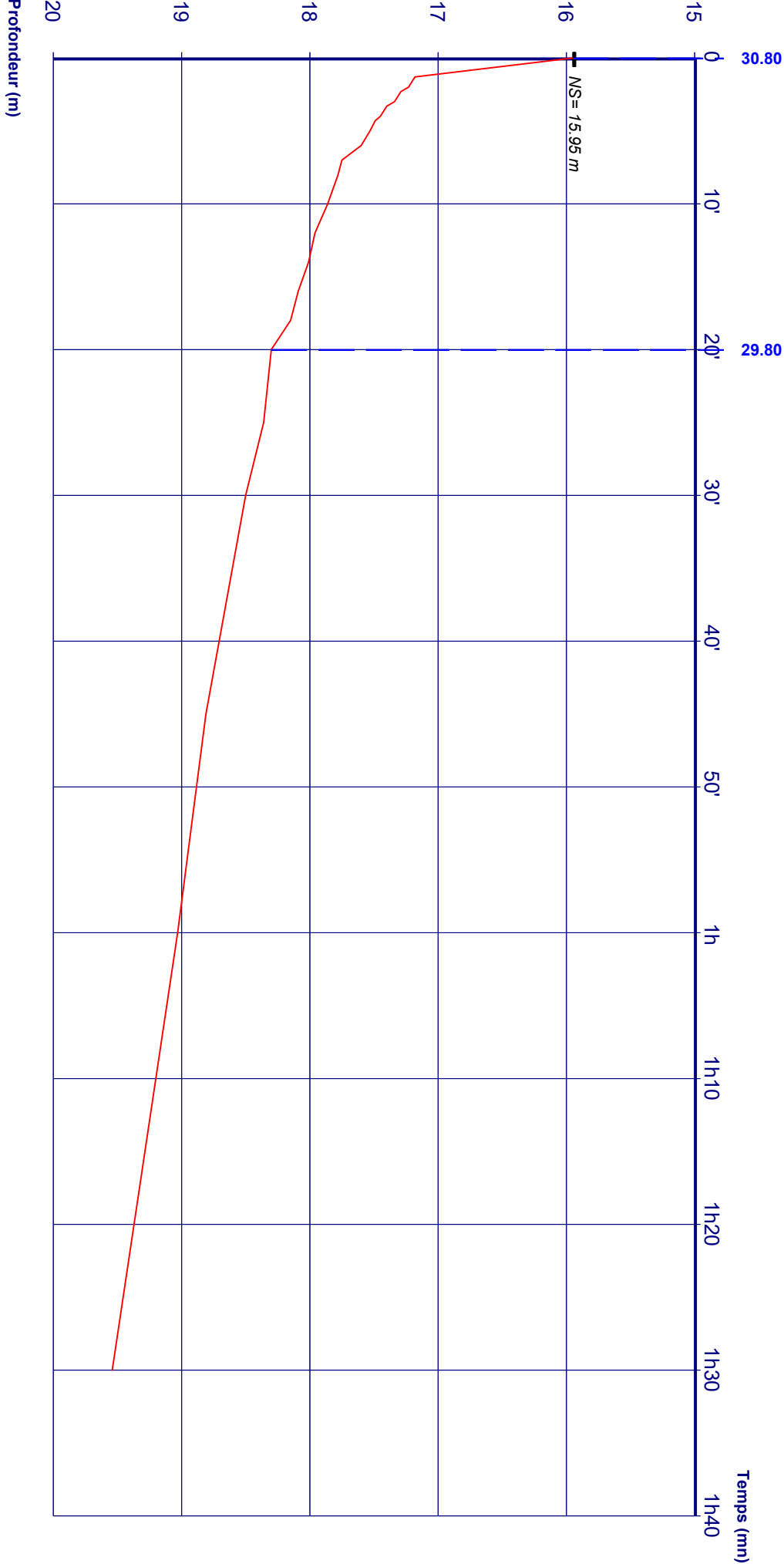
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/02/2021	09:16	0h01	30.80	18.18	17.18	1.23	
	09:17	0h02		18.23	17.23	1.28	
	09:17	0h02		18.29	17.29	1.34	
	09:18	0h03		18.34	17.34	1.39	
	09:18	0h03		18.40	17.40	1.45	
	09:19	0h04		18.45	17.45	1.50	
	09:19	0h04		18.49	17.49	1.54	
	09:20	0h05		18.53	17.53	1.58	
	09:21	0h06		18.60	17.60	1.65	
	09:22	0h07		18.75	17.75	1.80	
	09:23	0h08		18.78	17.78	1.83	
	09:24	0h09		18.82	17.82	1.87	
	09:25	0h10		18.86	17.86	1.91	
	09:27	0h12		18.96	17.96	2.01	
	09:29	0h14		19.01	18.01	2.06	
	09:31	0h16		19.09	18.09	2.14	
	09:33	0h18		19.15	18.15	2.20	
	09:35	0h20		19.30	18.30	2.35	
	09:40	0h25	29.80	19.36	18.36	2.41	
	09:45	0h30		19.50	18.50	2.55	
	10:00	0h45		19.81	18.81	2.86	
	10:15	1h00		20.03	19.03	3.08	
	10:45	1h30		20.54	19.54	3.59	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 24/02/2021
Heure début: 09:15

Pompage palier 2



Débîts: 0h00 - 0h20 = 30.80 m3/h 0h20 - 1h30 = 29.80 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée palier 1

Client:	.				
Maître d'oeuvre:	.				
Lieu de l'ouvrage :					
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS			
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	20.68	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

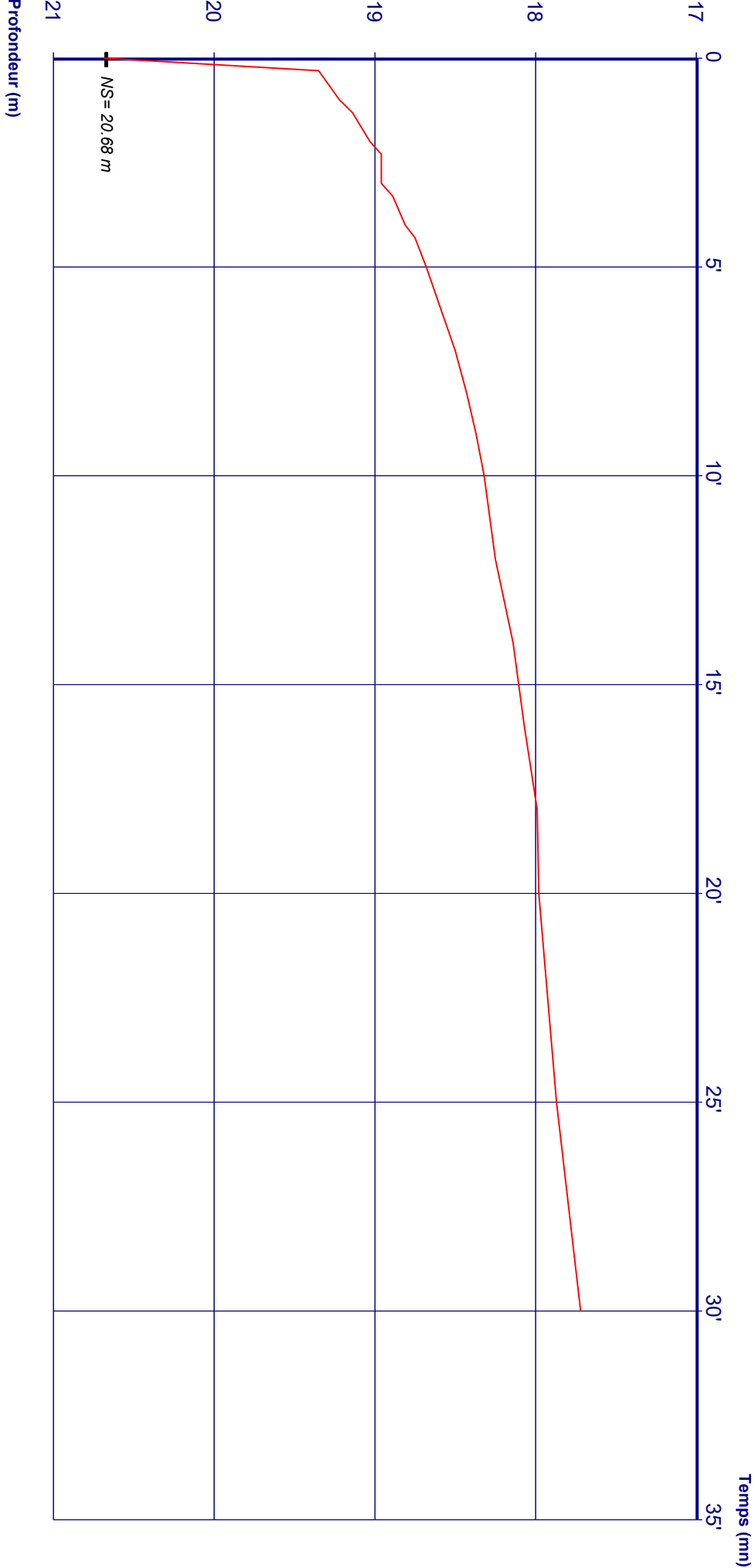
Date et heure de début de pompage le **23/02/2021** à **16:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
23/02/2021	16:30	0h00		20.35	19.35	-1.33	
	16:31	0h01		20.22	19.22	-1.46	
	16:31	0h01		20.14	19.14	-1.54	
	16:32	0h02		20.03	19.03	-1.65	
	16:32	0h02		19.96	18.96	-1.72	
	16:33	0h03		19.96	18.96	-1.72	
	16:33	0h03		19.89	18.89	-1.79	
	16:34	0h04		19.81	18.81	-1.87	
	16:34	0h04		19.75	18.75	-1.93	
	16:35	0h05		19.68	18.68	-2.00	
	16:36	0h06		19.59	18.59	-2.09	
	16:37	0h07		19.50	18.50	-2.18	
	16:38	0h08		19.43	18.43	-2.25	
	16:39	0h09		19.37	18.37	-2.31	
	16:40	0h10		19.32	18.32	-2.36	
	16:42	0h12		19.25	18.25	-2.43	
	16:44	0h14		19.14	18.14	-2.54	
	16:46	0h16		19.07	18.07	-2.61	
	16:48	0h18		18.99	17.99	-2.69	
	16:50	0h20		18.98	17.98	-2.70	
	16:55	0h25		18.87	17.87	-2.81	
	17:00	0h30		18.72	17.72	-2.96	

Date début: 23/02/2021
Heure début: 16:30

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Suivi remontée palier 1



Débts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage palier 1

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol: 1.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 19.20 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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **23/02/2021** à **15:00**

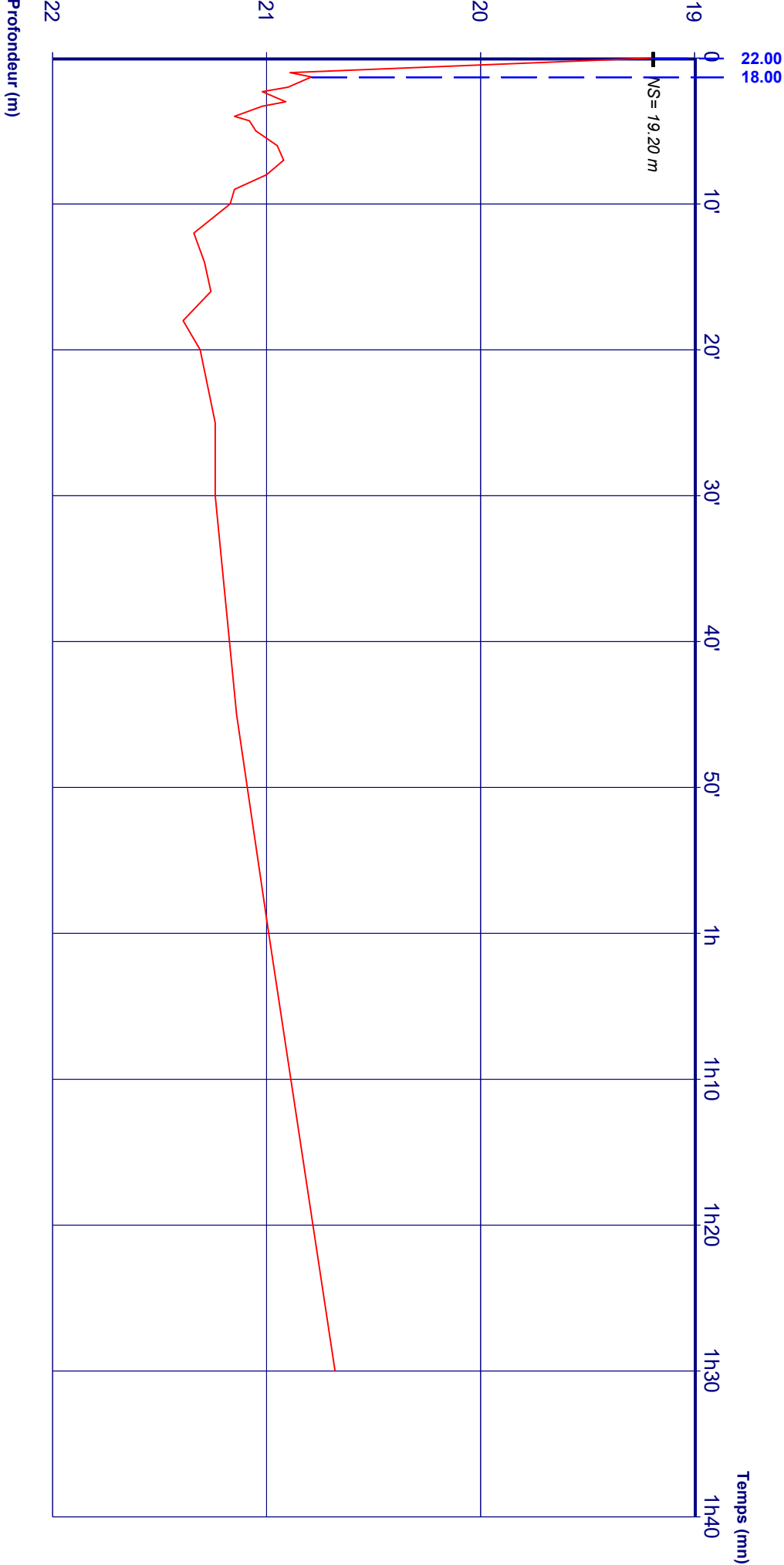
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
23/02/2021	15:01	0h01	22.00	21.89	20.89	1.69	
	15:01	0h01		21.79	20.79	1.59	
	15:02	0h02	18.00	21.90	20.90	1.70	
	15:02	0h02		22.02	21.02	1.82	
	15:03	0h03		21.91	20.91	1.71	
	15:03	0h03		22.02	21.02	1.82	
	15:04	0h04		22.15	21.15	1.95	
	15:04	0h04		22.08	21.08	1.88	
	15:05	0h05		22.05	21.05	1.85	
	15:06	0h06		21.95	20.95	1.75	
	15:07	0h07		21.92	20.92	1.72	
	15:08	0h08		22.00	21.00	1.80	
	15:09	0h09		22.15	21.15	1.95	
	15:10	0h10		22.17	21.17	1.97	
	15:12	0h12		22.34	21.34	2.14	
	15:14	0h14		22.29	21.29	2.09	
	15:16	0h16		22.26	21.26	2.06	
	15:18	0h18		22.39	21.39	2.19	
	15:20	0h20		22.31	21.31	2.11	
	15:25	0h25		22.24	21.24	2.04	
	15:30	0h30		22.24	21.24	2.04	
	15:45	0h45		22.14	21.14	1.94	
	16:00	1h00		21.99	20.99	1.79	
	16:30	1h30		21.68	20.68	1.48	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 23/02/2021
Heure début: 15:00

Pompage palier 1



Débts:

0h00 - 0h01 = 22.00 m3/h
0h01 - 1h30 = 18.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage d'essai

Client:	.				
Maître d'oeuvre:	.				
Lieu de l'ouvrage :					
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS			
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	16.72	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations : 22/02/2021 pompage d'essai 2 fois 15'

Date et heure de début de pompage le **23/02/2021** à **10:55**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
23/02/2021	10:55	0h00	57.00	19.70	18.70	1.98	
	10:56	0h01		20.15	19.15	2.43	
	10:56	0h01		20.54	19.54	2.82	
	10:57	0h02		21.08	20.08	3.36	
	10:57	0h02		21.59	20.59	3.87	
	10:58	0h03		21.99	20.99	4.27	
	10:58	0h03		22.36	21.36	4.64	
	10:59	0h04		22.69	21.69	4.97	
	10:59	0h04		23.01	22.01	5.29	
	11:00	0h05	56.40	23.33	22.33	5.61	
	11:01	0h06		23.91	22.91	6.19	
	11:02	0h07		24.45	23.45	6.73	
	11:03	0h08		24.93	23.93	7.21	
	11:04	0h09		25.55	24.55	7.83	
	11:05	0h10		25.93	24.93	8.21	
	11:07	0h12		26.68	25.68	8.96	
	11:09	0h14	54.48	27.35	26.35	9.63	
	11:11	0h16		28.06	27.06	10.34	
	11:13	0h18		28.90	27.90	11.18	
	11:15	0h20		29.36	28.36	11.64	
	11:20	0h25		30.82	29.82	13.10	
	11:25	0h30	54.30	31.76	30.76	14.04	
	11:40	0h45		34.64	33.64	16.92	
	11:55	1h00		36.47	35.47	18.75	
	12:25	1h30		38.92	37.92	21.20	
	12:55	2h00		40.50	39.50	22.78	
	13:55	3h00	51.00	42.48	41.48	24.76	

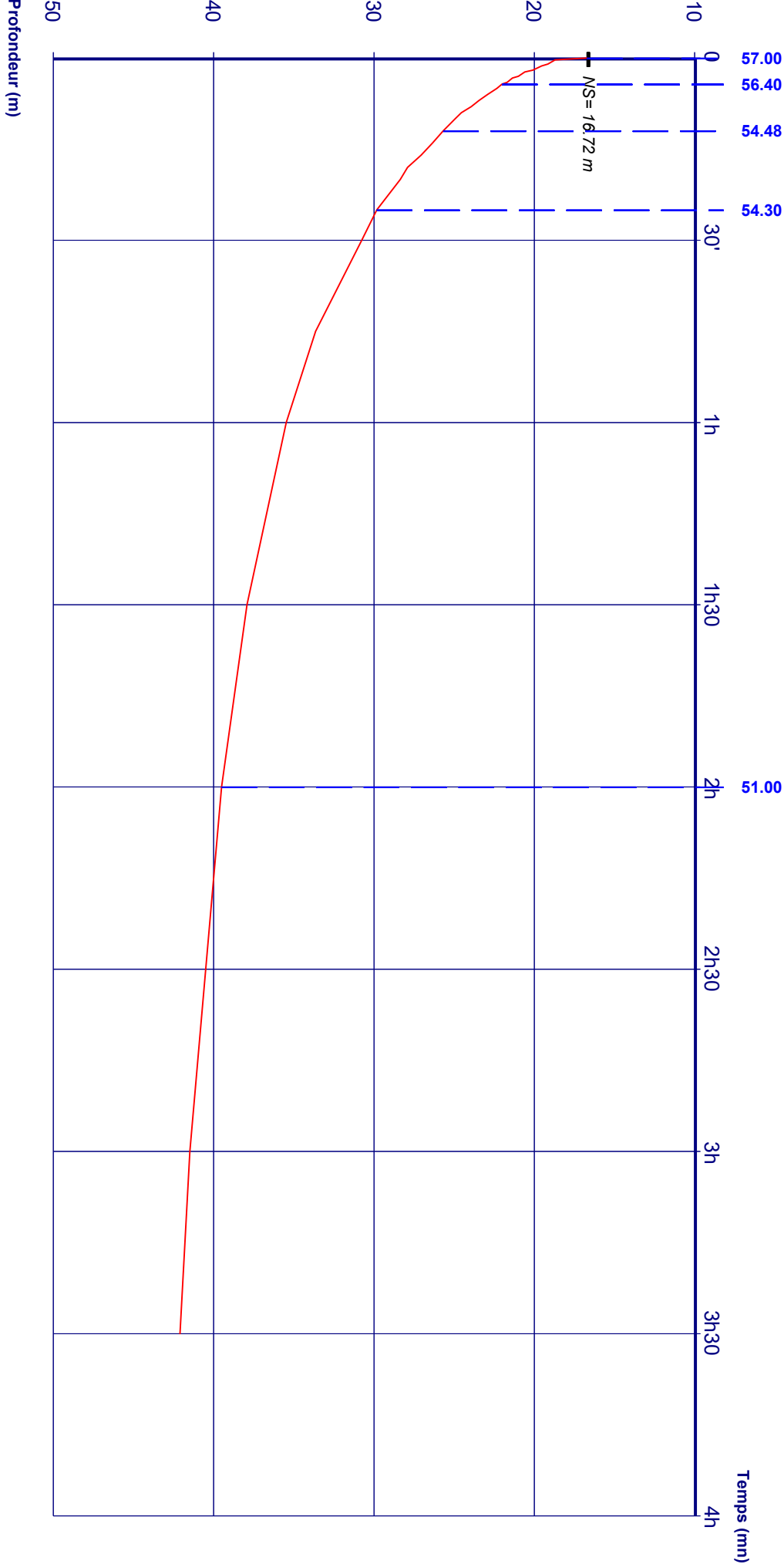
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:25	3h30		43.10	42.10	25.38	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 23/02/2021

Heure début: 10:55

Pompage d'essai



Débits:					
0h00 - 0h04	=	57.00 m3/h	0h25 - 2h00	=	54.30 m3/h
0h04 - 0h12	=	56.40 m3/h	2h00 - 3h30	=	51.00 m3/h
0h12 - 0h25	=	54.48 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée palier 2

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	.		
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	

Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	19.54	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **24/02/2021** à **10:45**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/02/2021	10:45	0h00		19.50	18.50	-1.04	
	10:46	0h01		19.28	18.28	-1.26	
	10:46	0h01		19.14	18.14	-1.40	
	10:47	0h02		19.04	18.04	-1.50	
	10:47	0h02		19.00	18.00	-1.54	
	10:48	0h03		18.89	17.89	-1.65	
	10:48	0h03		18.79	17.79	-1.75	
	10:49	0h04		18.72	17.72	-1.82	
	10:49	0h04		18.65	17.65	-1.89	
	10:50	0h05		18.63	17.63	-1.91	
	10:51	0h06		18.54	17.54	-2.00	
	10:52	0h07		18.48	17.48	-2.06	
	10:53	0h08		18.38	17.38	-2.16	
	10:54	0h09		18.29	17.29	-2.25	
	10:55	0h10		18.29	17.29	-2.25	
	10:57	0h12		18.20	17.20	-2.34	
	10:59	0h14		18.09	17.09	-2.45	
	11:01	0h16		18.02	17.02	-2.52	
	11:03	0h18		18.00	17.00	-2.54	
	11:05	0h20		17.92	16.92	-2.62	
	11:10	0h25		17.88	16.88	-2.66	
	11:15	0h30		17.79	16.79	-2.75	

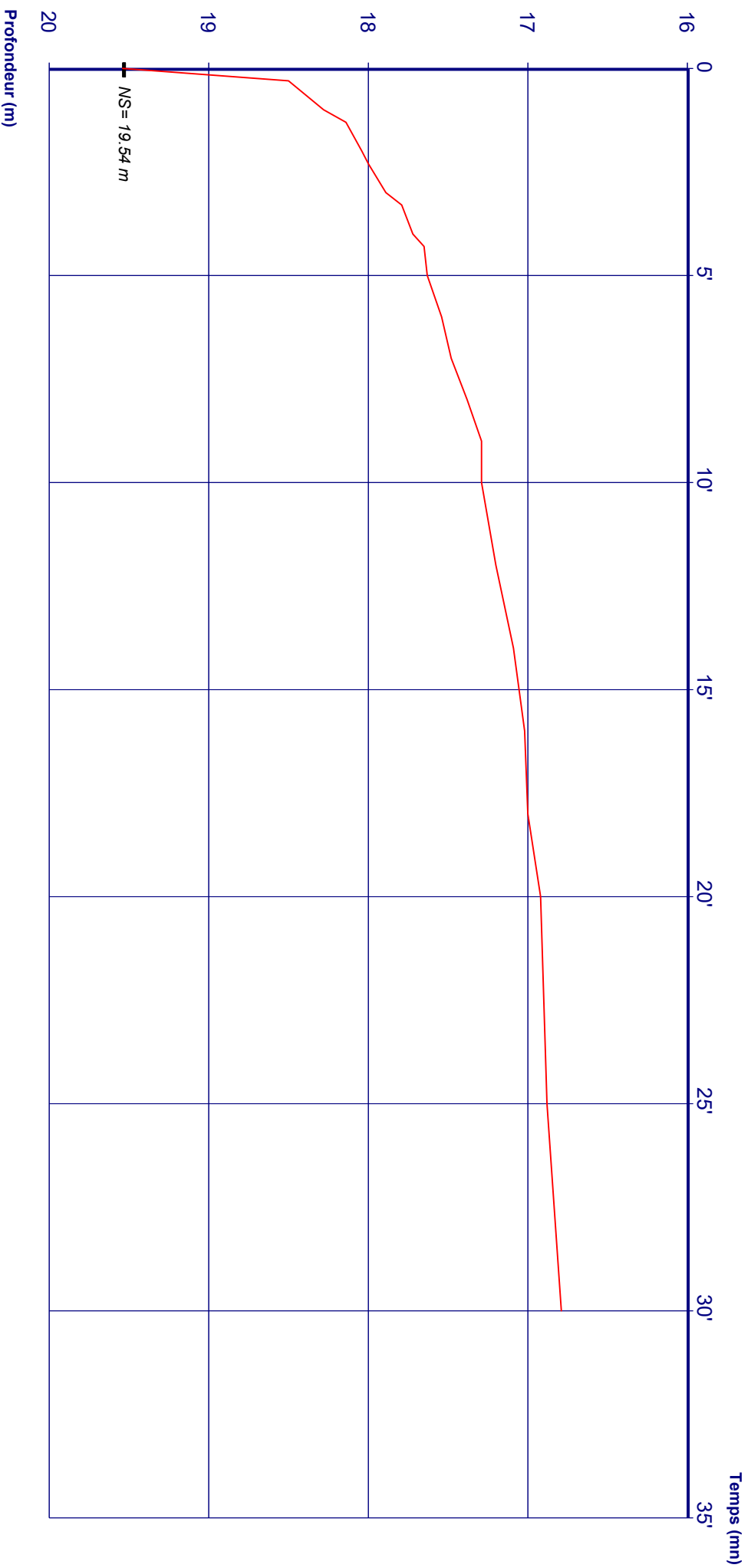
COURBE DE POMPAGE

FORAGE AGRICOLE

Date début: 24/02/2021

Heure début: 10:45

Suivi remontée palier 2

Débets:

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage palier 3

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	

Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	16.79	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:	60.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

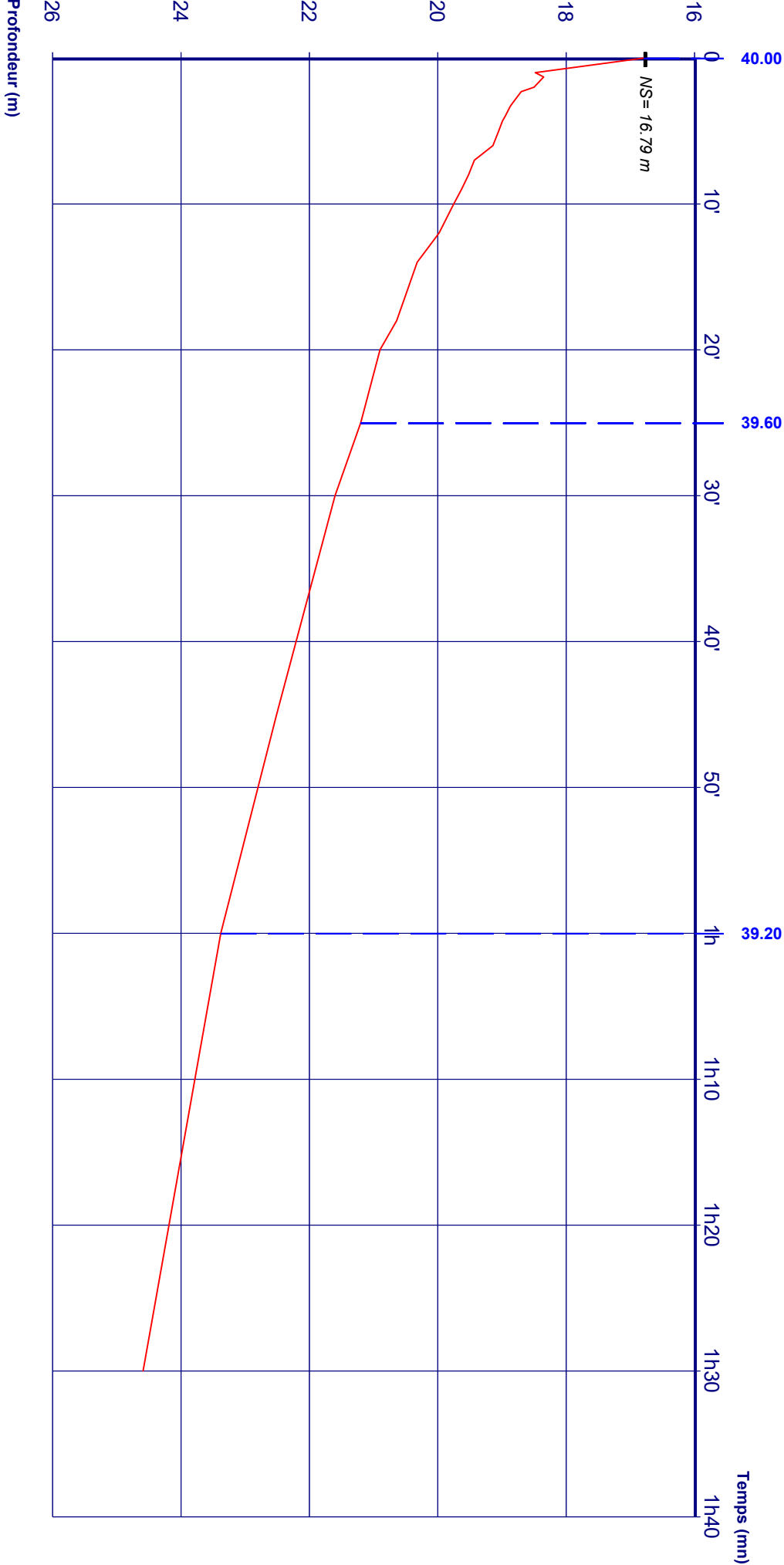
Date et heure de début de pompage le **24/02/2021** à **11:15**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/02/2021	11:16	0h01	40.00	19.48	18.48	1.69	
	11:16	0h01		19.35	18.35	1.56	
	11:17	0h02		19.50	18.50	1.71	
	11:17	0h02		19.70	18.70	1.91	
	11:18	0h03		19.82	18.82	2.03	
	11:18	0h03		19.87	18.87	2.08	
	11:19	0h04		19.95	18.95	2.16	
	11:19	0h04		19.99	18.99	2.20	
	11:20	0h05		20.05	19.05	2.26	
	11:21	0h06		20.14	19.14	2.35	
	11:22	0h07		20.43	19.43	2.64	
	11:23	0h08		20.52	19.52	2.73	
	11:24	0h09		20.63	19.63	2.84	
	11:25	0h10		20.75	19.75	2.96	
	11:27	0h12		20.98	19.98	3.19	
	11:29	0h14		21.32	20.32	3.53	
	11:31	0h16		21.48	20.48	3.69	
	11:33	0h18		21.64	20.64	3.85	
	11:35	0h20		21.90	20.90	4.11	
	11:40	0h25		22.20	21.20	4.41	
	11:45	0h30	39.60	22.60	21.60	4.81	
	12:00	0h45		23.51	22.51	5.72	
	12:15	1h00		24.38	23.38	6.59	
	12:45	1h30	39.20	25.59	24.59	7.80	

Date début: 24/02/2021
Heure début: 11:15

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Pompage palier 3



Débits:			
0h00 - 0h25	=	40.00 m3/h	
0h25 - 1h00	=	39.60 m3/h	
1h00 - 1h30	=	39.20 m3/h	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée palier 3

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	

Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	24.59	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:	60.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **24/02/2021** à **12:45**

Type de sonde : Sonde de Niveau

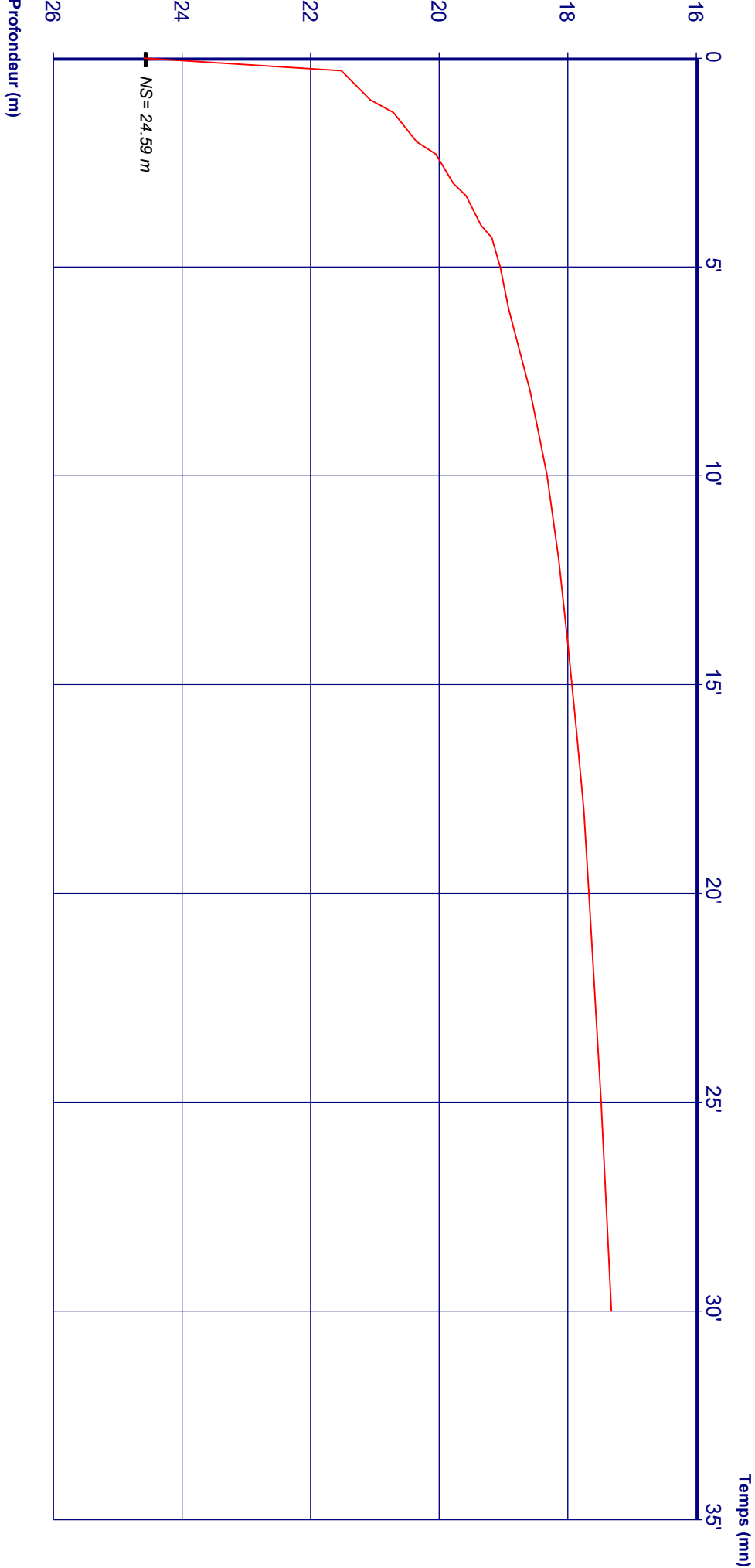
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/02/2021	12:45	0h00		22.52	21.52	-3.07	
	12:46	0h01		22.07	21.07	-3.52	
	12:46	0h01		21.71	20.71	-3.88	
	12:47	0h02		21.35	20.35	-4.24	
	12:47	0h02		21.05	20.05	-4.54	
	12:48	0h03		20.78	19.78	-4.81	
	12:48	0h03		20.58	19.58	-5.01	
	12:49	0h04		20.35	19.35	-5.24	
	12:49	0h04		20.18	19.18	-5.41	
	12:50	0h05		20.05	19.05	-5.54	
	12:51	0h06		19.92	18.92	-5.67	
	12:52	0h07		19.75	18.75	-5.84	
	12:53	0h08		19.58	18.58	-6.01	
	12:54	0h09		19.45	18.45	-6.14	
	12:55	0h10		19.32	18.32	-6.27	
	12:57	0h12		19.14	18.14	-6.45	
	12:59	0h14		19.00	18.00	-6.59	
	13:01	0h16		18.87	17.87	-6.72	
	13:03	0h18		18.75	17.75	-6.84	
	13:05	0h20		18.67	17.67	-6.92	
	13:10	0h25		18.48	17.48	-7.11	
	13:15	0h30		18.32	17.32	-7.27	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 24/02/2021

Heure début: 12:45

Suivi remontée palier 3



Débîts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage palier 4

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	

Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	17.32	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0
				mm

Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

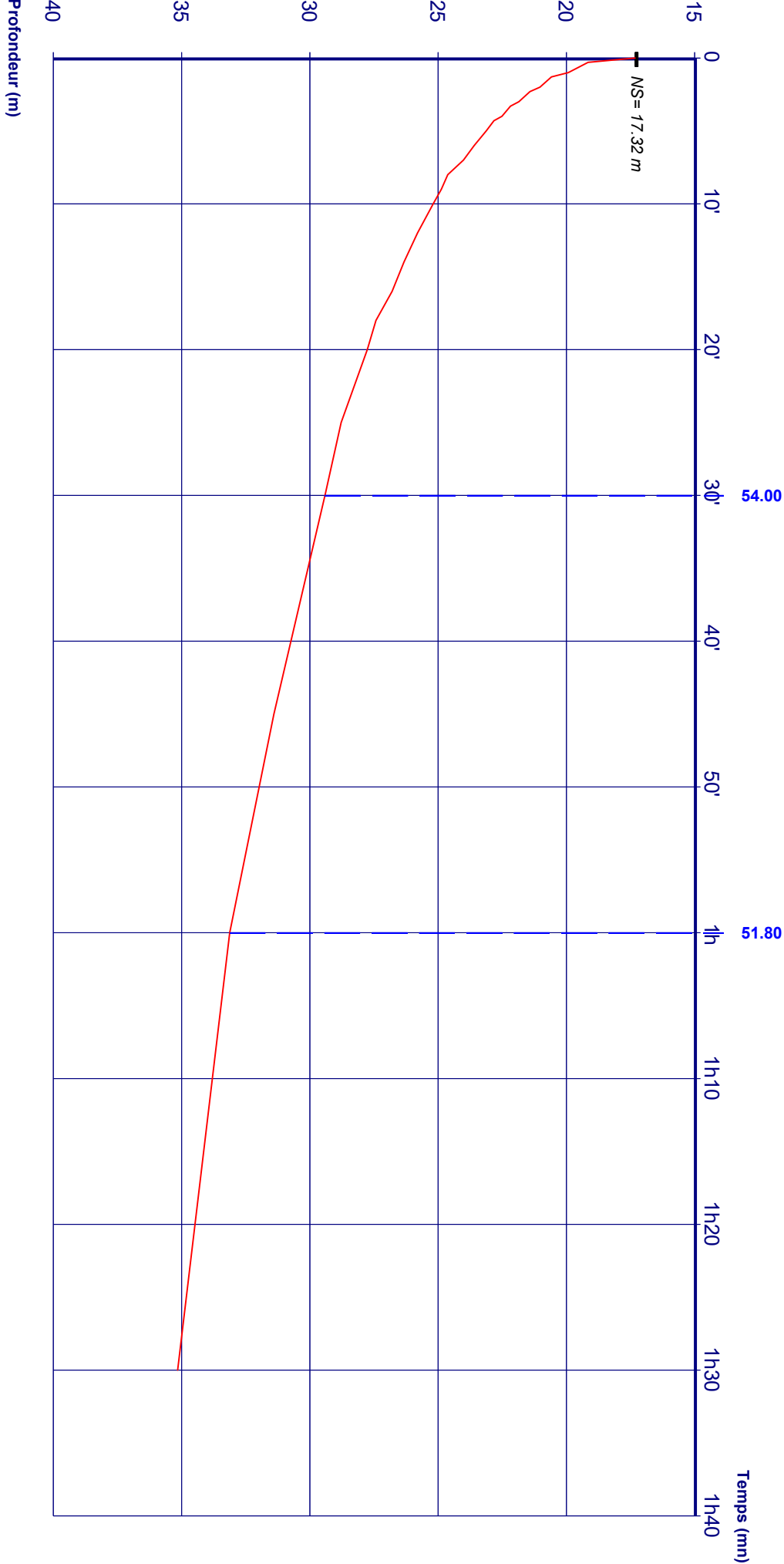
Date et heure de début de pompage le **24/02/2021** à **13:15**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/02/2021	13:15	0h00	56.00	20.15	19.15	1.83	
	13:16	0h01		20.92	19.92	2.60	
	13:16	0h01		21.58	20.58	3.26	
	13:17	0h02		22.03	21.03	3.71	
	13:17	0h02		22.42	21.42	4.10	
	13:18	0h03		22.85	21.85	4.53	
	13:18	0h03		23.18	22.18	4.86	
	13:19	0h04		23.51	22.51	5.19	
	13:19	0h04		23.82	22.82	5.50	
	13:20	0h05		24.12	23.12	5.80	
	13:21	0h06		24.59	23.59	6.27	
	13:22	0h07		25.01	24.01	6.69	
	13:23	0h08		25.62	24.62	7.30	
	13:24	0h09		25.87	24.87	7.55	
	13:25	0h10		26.19	25.19	7.87	
	13:27	0h12		26.80	25.80	8.48	
	13:29	0h14		27.33	26.33	9.01	
	13:31	0h16		27.79	26.79	9.47	
	13:33	0h18		28.42	27.42	10.10	
	13:35	0h20		28.76	27.76	10.44	
	13:40	0h25		29.78	28.78	11.46	
	13:45	0h30		30.41	29.41	12.09	
	14:00	0h45	54.00	32.40	31.40	14.08	
	14:15	1h00	51.80	34.12	33.12	15.80	
	14:45	1h30		36.15	35.15	17.83	

Date début: 24/02/2021
Heure début: 13:15

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Pompage palier 4



Débîts:

0h30 - 1h00 = 56.00 m3/h
1h00 - 1h30 = 54.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée palier 4

Client:	.				
Maître d'oeuvre:	.				
Lieu de l'ouvrage :	.				
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS			
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	35.15	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **24/02/2021** à **14:45**

Type de sonde : Sonde de Niveau

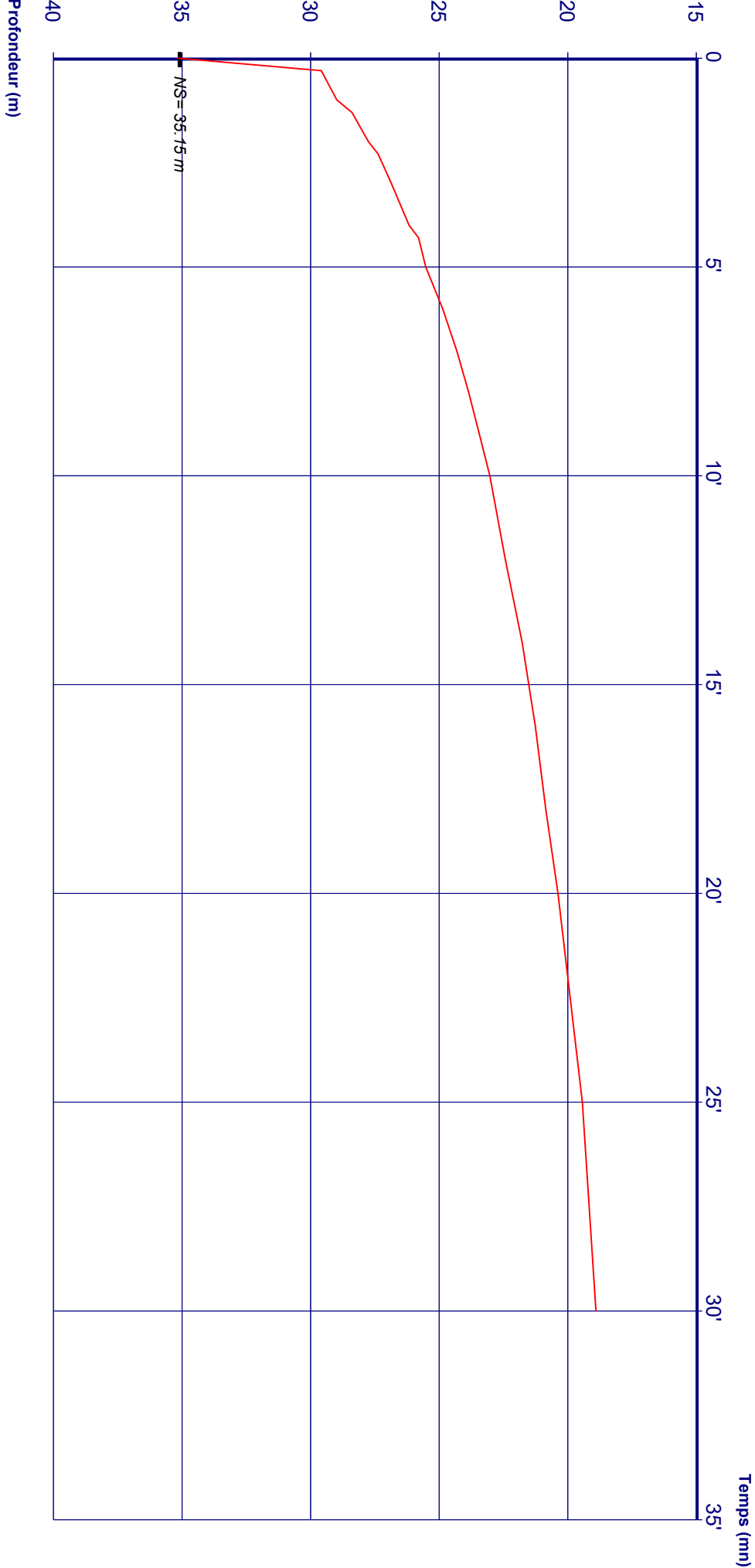
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/02/2021	14:45	0h00		30.58	29.58	-5.57	
	14:46	0h01		29.98	28.98	-6.17	
	14:46	0h01		29.39	28.39	-6.76	
	14:47	0h02		28.75	27.75	-7.40	
	14:47	0h02		28.37	27.37	-7.78	
	14:48	0h03		27.86	26.86	-8.29	
	14:48	0h03		27.65	26.65	-8.50	
	14:49	0h04		27.17	26.17	-8.98	
	14:49	0h04		26.80	25.80	-9.35	
	14:50	0h05		26.52	25.52	-9.63	
	14:51	0h06		25.86	24.86	-10.29	
	14:52	0h07		25.32	24.32	-10.83	
	14:53	0h08		24.85	23.85	-11.30	
	14:54	0h09		24.44	23.44	-11.71	
	14:55	0h10		24.03	23.03	-12.12	
	14:57	0h12		23.43	22.43	-12.72	
	14:59	0h14		22.77	21.77	-13.38	
	15:01	0h16		22.26	21.26	-13.89	
	15:03	0h18		21.85	20.85	-14.30	
	15:05	0h20		21.38	20.38	-14.77	
	15:10	0h25		20.43	19.43	-15.72	
	15:15	0h30		19.90	18.90	-16.25	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 24/02/2021

Heure début: 14:45

Suivi remontée palier 4



Débîts:

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage nettoyage après acidification

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol: 1.10 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 16.40 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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations : Mise en route de la pompe client en fin de pompage pour le nettoyage de la conduite et de l'ouvrage

Date et heure de début de pompage le **17/03/2021** à **11:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
17/03/2021	11:35	0h05	57.20	21.35	20.25	3.85	
	11:40	0h10		22.85	21.75	5.35	
	11:46	0h16		23.62	22.52	6.12	
	11:50	0h20		24.32	23.22	6.82	
	11:55	0h25		25.00	23.90	7.50	
	12:00	0h30	56.60	25.65	24.55	8.15	
	12:15	0h45		27.01	25.91	9.51	
	13:00	1h30		30.87	29.77	13.37	
	13:30	2h00		33.02	31.92	15.52	
	14:30	3h00	52.60	36.02	34.92	18.52	
	15:30	4h00		36.20	35.10	18.70	
	16:30	5h00		41.08	39.98	23.58	
	17:30	6h00		41.85	40.75	24.35	

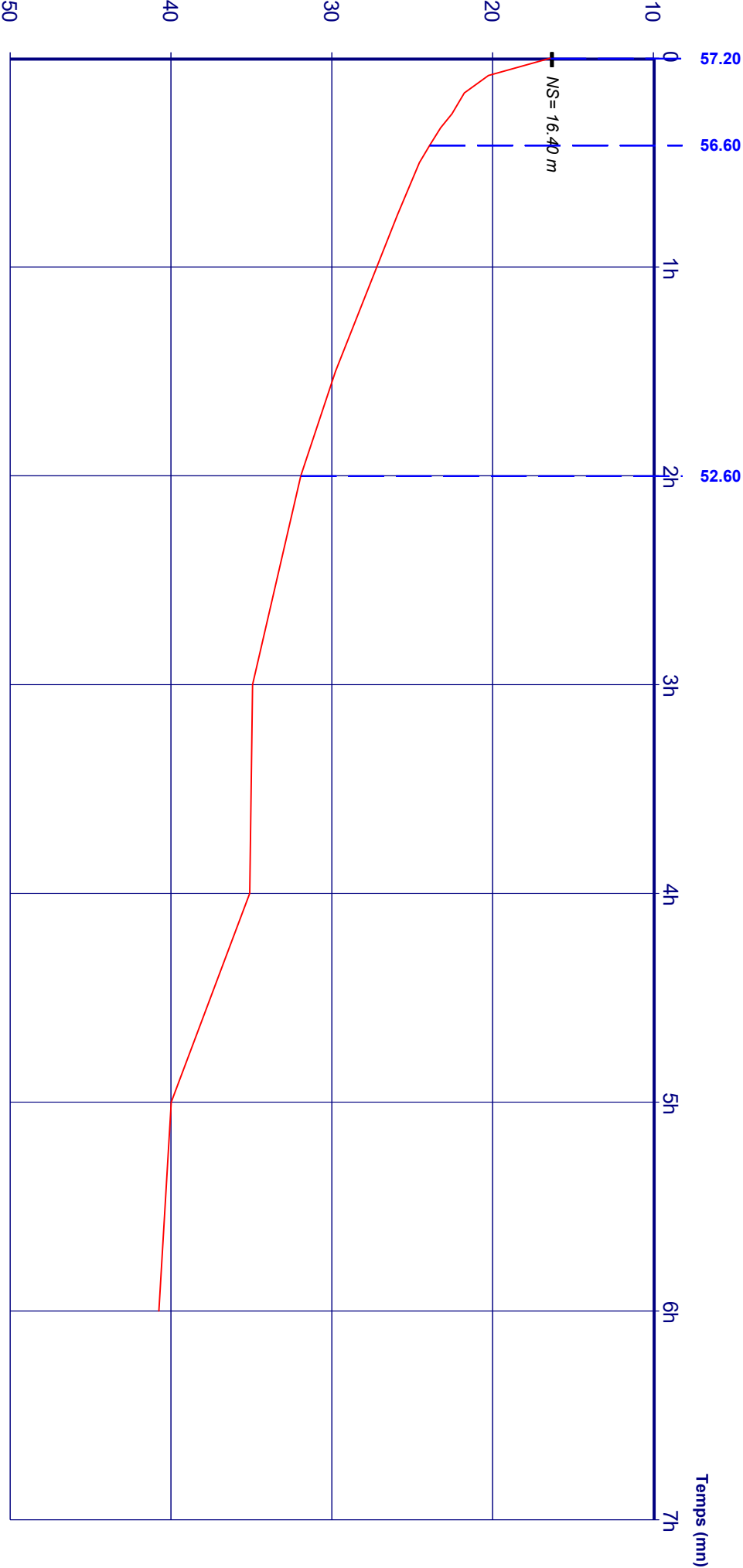
COURBE DE POMPAGE

FORAGE AGRICOLE

Pompage nettoyage après acidification

Date début: 17/03/2021

Heure début: 11:30



Débîts:

0h00 - 0h25	=	57.20	m3/h	
0h25 - 2h00	=	56.60	m3/h	
2h00 - 6h00	=	52.60	m3/h	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage d'essai

Client:	.				
Maître d'oeuvre:	.				
Lieu de l'ouvrage :	.				
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS			
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	0.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	16.35	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

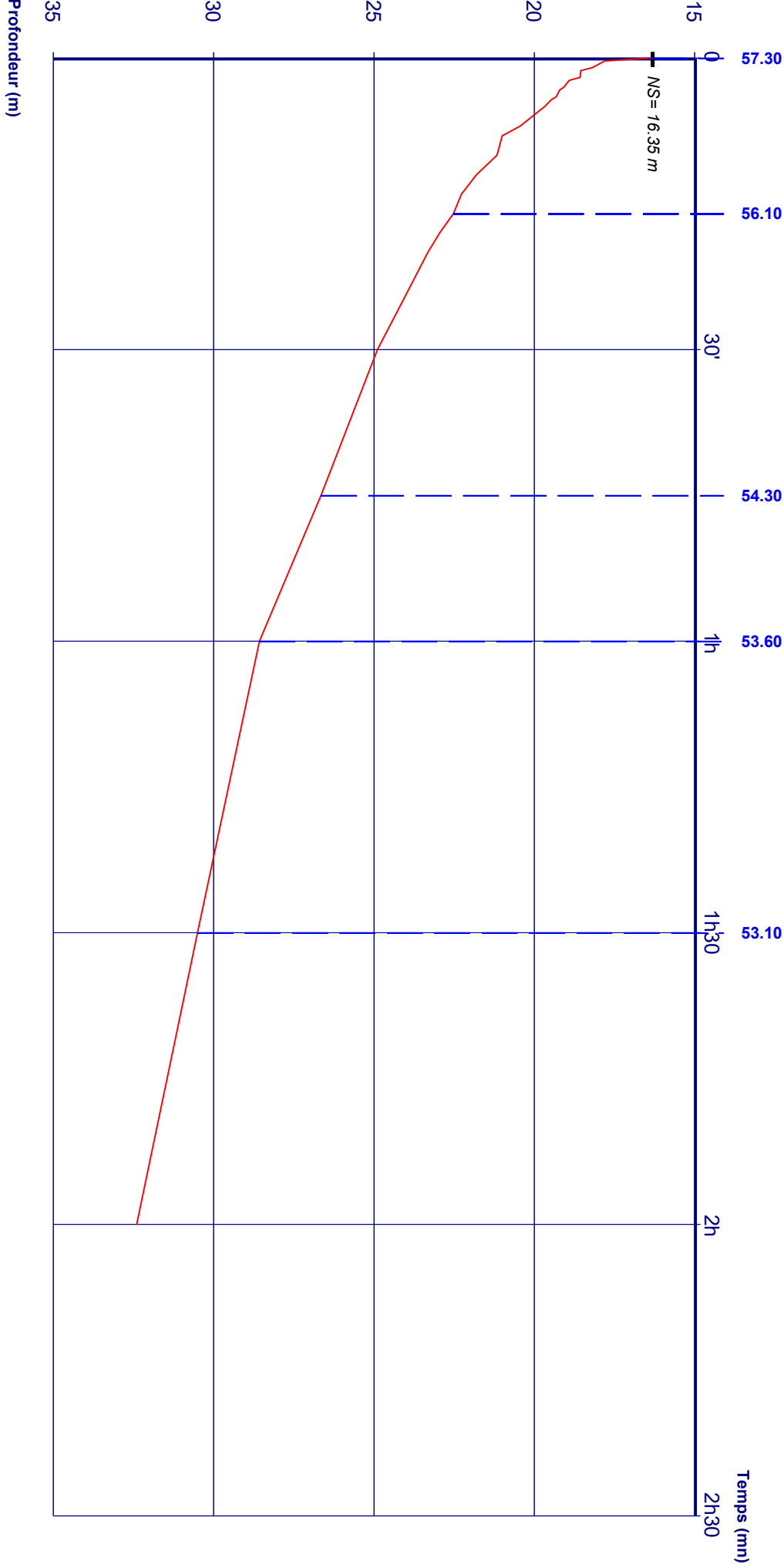
Date et heure de début de pompage le **18/03/2021** à **09:20**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
18/03/2021	09:20	0h00	57.30	18.10	17.80	1.45	
	09:21	0h01		18.50	18.20	1.85	
	09:21	0h01		18.85	18.55	2.20	
	09:22	0h02		18.87	18.57	2.22	
	09:22	0h02		19.21	18.91	2.56	
	09:23	0h03		19.38	19.08	2.73	
	09:23	0h03		19.51	19.21	2.86	
	09:24	0h04		19.62	19.32	2.97	
	09:24	0h04		19.77	19.47	3.12	
	09:25	0h05		19.98	19.68	3.33	
	09:27	0h07		20.74	20.44	4.09	
	09:28	0h08		21.30	21.00	4.65	
	09:30	0h10		21.46	21.16	4.81	
	09:32	0h12		22.10	21.80	5.45	
	09:34	0h14		22.57	22.27	5.92	
	09:36	0h16		22.82	22.52	6.17	
	09:38	0h18	56.10	23.25	22.95	6.60	
	09:40	0h20		23.62	23.32	6.97	
	09:45	0h25		24.40	24.10	7.75	
	09:50	0h30		25.19	24.89	8.54	
	10:05	0h45		26.95	26.65	10.30	
	10:20	1h00	54.30	28.87	28.57	12.22	
	10:50	1h30	53.60	30.80	30.50	14.15	
	11:20	2h00	53.10	32.70	32.40	16.05	

Date début: 18/03/2021
Heure début: 09:20

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Pompage d'essai



Débîts:

0h00 - 0h16	=	57.30 m3/h	1h00 - 1h30	=	53.60 m3/h
0h16 - 0h45	=	56.10 m3/h	1h30 - 2h00	=	53.10 m3/h
0h45 - 1h00	=	54.30 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage paliers enchainés

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol: 0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 17.20 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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **18/03/2021** à **12:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
18/03/2021	12:31	0h01	20.00	18.21	17.91	0.71	palier 1
	12:31	0h01		18.25	17.95	0.75	
	12:32	0h02		18.26	17.96	0.76	
	12:32	0h02		18.29	17.99	0.79	
	12:33	0h03		18.32	18.02	0.82	
	12:33	0h03		18.35	18.05	0.85	
	12:34	0h04		18.36	18.06	0.86	
	12:34	0h04		18.38	18.08	0.88	
	12:35	0h05		18.40	18.10	0.90	
	12:36	0h06		18.44	18.14	0.94	
	12:37	0h07		18.47	18.17	0.97	
	12:38	0h08		18.50	18.20	1.00	
	12:39	0h09		18.50	18.20	1.00	
	12:40	0h10		18.52	18.22	1.02	
	12:42	0h12		18.57	18.27	1.07	
	12:44	0h14		18.58	18.28	1.08	
	12:46	0h16		18.61	18.31	1.11	
	12:48	0h18		18.64	18.34	1.14	
	12:50	0h20		18.65	18.35	1.15	
	12:55	0h25		18.69	18.39	1.19	
	13:00	0h30		18.73	18.43	1.23	
	13:15	0h45		18.77	18.47	1.27	
	13:16	0h46	31.80	19.21	18.91	1.71	palier 2
	13:16	0h46		19.35	19.05	1.85	
	13:17	0h47		19.40	19.10	1.90	
	13:18	0h48		19.44	19.14	1.94	
	13:18	0h48		19.48	19.18	1.98	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	13:19	0h49		19.51	19.21	2.01	
	13:19	0h49		19.55	19.25	2.05	
	13:20	0h50		19.58	19.28	2.08	
	13:21	0h51		19.61	19.31	2.11	
	13:22	0h52		19.70	19.40	2.20	
	13:23	0h53		19.82	19.52	2.32	
	13:24	0h54		19.89	19.59	2.39	
	13:25	0h55		19.92	19.62	2.42	
	13:27	0h57		20.06	19.76	2.56	
	13:29	0h59		20.19	19.89	2.69	
	13:31	1h01		20.29	19.99	2.79	
	13:33	1h03		20.38	20.08	2.88	
	13:35	1h05		20.46	20.16	2.96	
	13:40	1h10		20.68	20.38	3.18	
	13:45	1h15		20.82	20.52	3.32	
	14:00	1h30		21.26	20.96	3.76	
	14:00	1h30	38.00	21.92	21.62	4.42	palier 3
	14:01	1h31	40.00	22.00	21.70	4.50	
	14:01	1h31		22.10	21.80	4.60	
	14:02	1h32		22.22	21.92	4.72	
	14:02	1h32		22.34	22.04	4.84	
	14:03	1h33		22.40	22.10	4.90	
	14:03	1h33		22.48	22.18	4.98	
	14:04	1h34		22.52	22.22	5.02	
	14:04	1h34		22.58	22.28	5.08	
	14:05	1h35		22.64	22.34	5.14	
	14:06	1h36		22.77	22.47	5.27	
	14:07	1h37		22.83	22.53	5.33	
	14:08	1h38		22.93	22.63	5.43	
	14:09	1h39		23.02	22.72	5.52	
	14:10	1h40		23.11	22.81	5.61	
	14:12	1h42		23.26	22.96	5.76	
	14:14	1h44		23.41	23.11	5.91	
	14:16	1h46		23.52	23.22	6.02	
	14:18	1h48		23.62	23.32	6.12	
	14:20	1h50		23.77	23.47	6.27	
	14:25	1h55		24.08	23.78	6.58	palier 4
	14:30	2h00		24.29	23.99	6.79	
	14:45	2h15		24.90	24.60	7.40	
	14:45	2h15	47.00	25.57	25.27	8.07	
	14:46	2h16		25.90	25.60	8.40	
	14:46	2h16		26.25	25.95	8.75	
	14:47	2h17	50.00	26.46	26.16	8.96	
	14:47	2h17		26.62	26.32	9.12	
	14:48	2h18		26.86	26.56	9.36	
	14:48	2h18		26.90	26.60	9.40	
	14:49	2h19		26.98	26.68	9.48	
	14:49	2h19		27.08	26.78	9.58	
	14:50	2h20		27.18	26.88	9.68	
	14:51	2h21		27.37	27.07	9.87	
	14:52	2h22		27.53	27.23	10.03	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:53	2h23		27.69	27.39	10.19	
	14:54	2h24		27.85	27.55	10.35	
	14:55	2h25		27.96	27.66	10.46	
	14:57	2h27		28.20	27.90	10.70	
	14:59	2h29		28.39	28.09	10.89	
	15:01	2h31		28.61	28.31	11.11	
	15:03	2h33	49.80	28.82	28.52	11.32	
	15:05	2h35		30.02	29.72	12.52	
	15:10	2h40		30.46	30.16	12.96	
	15:15	2h45		30.87	30.57	13.37	
	15:30	3h00	48.90	30.92	30.62	13.42	

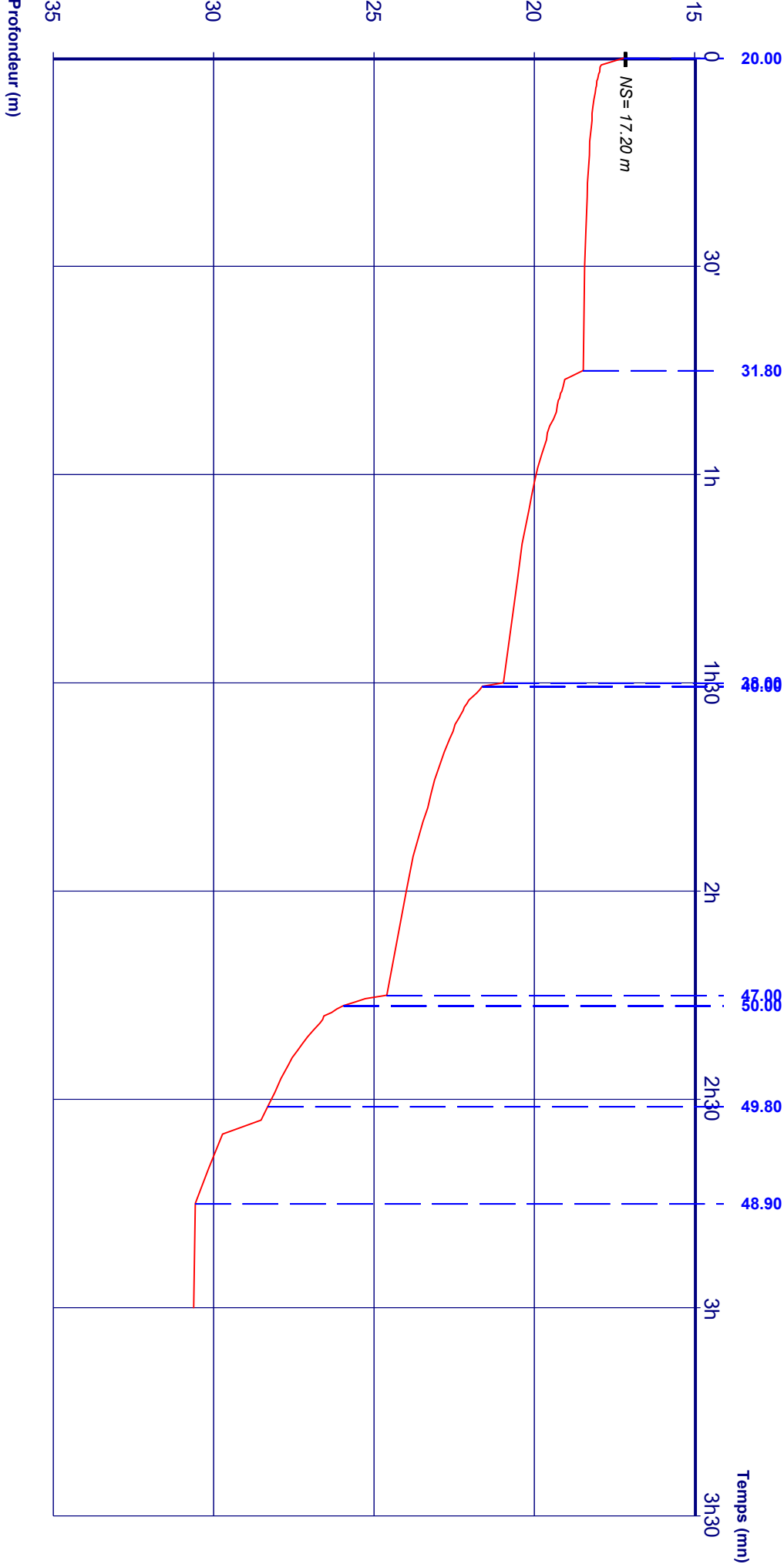
COURBE DE POMPAGE

FORAGE AGRICOLE

Pompage paliers enchainés

Date début: 18/03/2021

Heure début: 12:30



Débits:					
0h00 - 0h45	=	20.00 m3/h	1h30 - 2h15	=	40.00 m3/h
0h45 - 1h30	=	31.80 m3/h	2h15 - 2h16	=	47.00 m3/h
1h30 - 1h30	=	38.00 m3/h	2h16 - 2h31	=	50.00 m3/h
			2h31 - 2h45	=	49.80 m3/h
			2h45 - 3h00	=	48.90 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée paliers enchainés

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	
Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol: 0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 30.62 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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

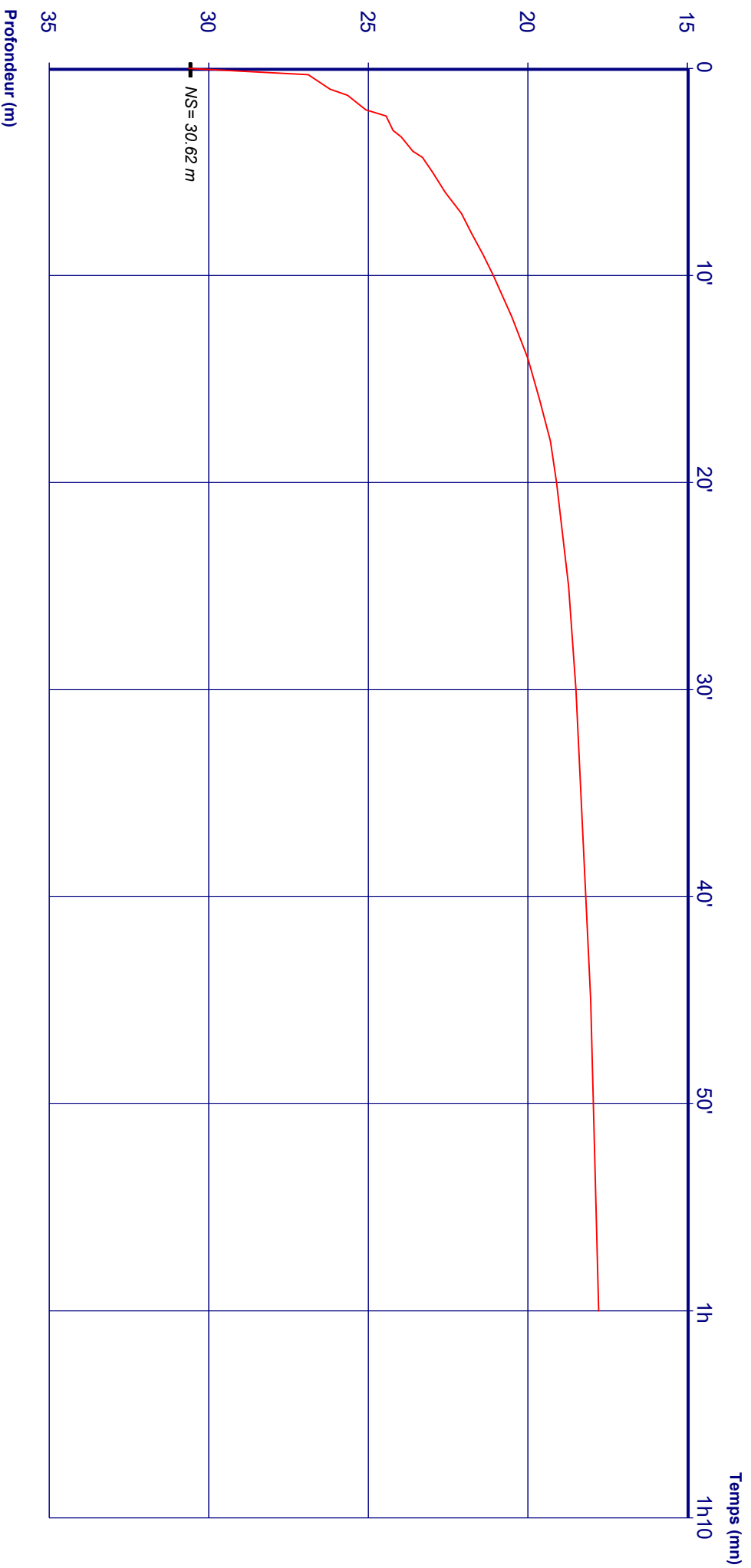
Date et heure de début de pompage le **18/03/2021 à 15:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
18/03/2021	15:30	0h00		27.18	26.88	-3.74	
	15:31	0h01		26.50	26.20	-4.42	
	15:31	0h01		25.95	25.65	-4.97	
	15:32	0h02		25.38	25.08	-5.54	
	15:32	0h02		24.74	24.44	-6.18	
	15:33	0h03		24.52	24.22	-6.40	
	15:33	0h03		24.27	23.97	-6.65	
	15:34	0h04		23.90	23.60	-7.02	
	15:34	0h04		23.60	23.30	-7.32	
	15:35	0h05		23.29	22.99	-7.63	
	15:36	0h06		22.88	22.58	-8.04	
	15:37	0h07		22.38	22.08	-8.54	
	15:38	0h08		22.05	21.75	-8.87	
	15:39	0h09		21.70	21.40	-9.22	
	15:40	0h10		21.38	21.08	-9.54	
	15:42	0h12		20.80	20.50	-10.12	
	15:44	0h14		20.30	20.00	-10.62	
	15:46	0h16		19.93	19.63	-10.99	
	15:48	0h18		19.59	19.29	-11.33	
	15:50	0h20		19.40	19.10	-11.52	
	15:55	0h25		19.02	18.72	-11.90	
	16:00	0h30		18.79	18.49	-12.13	
	16:15	0h45		18.33	18.03	-12.59	
	16:30	1h00		18.08	17.78	-12.84	

Date début: 18/03/2021
Heure début: 15:30

Suivi remontée paliers enchainés

Débets:

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage longue durée

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	

Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	0.60	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	15.73	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:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **22/03/2021** à **09:25**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
22/03/2021	09:25	0h00	50.40	17.63	17.03	1.30	
	09:26	0h01		17.90	17.30	1.57	
	09:26	0h01		18.13	17.53	1.80	
	09:27	0h02		18.83	18.23	2.50	
	09:27	0h02		18.43	17.83	2.10	
	09:28	0h03		18.52	17.92	2.19	
	09:28	0h03		18.62	18.02	2.29	
	09:29	0h04		18.77	18.17	2.44	
	09:29	0h04		18.87	18.27	2.54	
	09:30	0h05		18.93	18.33	2.60	
	09:31	0h06		19.06	18.46	2.73	
	09:32	0h07		19.27	18.67	2.94	
	09:33	0h08		19.35	18.75	3.02	
	09:34	0h09		19.45	18.85	3.12	
	09:35	0h10		19.54	18.94	3.21	
	09:37	0h12		19.72	19.12	3.39	
	09:39	0h14		19.83	19.23	3.50	
	09:41	0h16		20.07	19.47	3.74	
	09:43	0h18		20.28	19.68	3.95	
	09:45	0h20		20.50	19.90	4.17	
	09:50	0h25		21.03	20.43	4.70	
	09:55	0h30		21.62	21.02	5.29	
	10:10	0h45		22.75	22.15	6.42	
	10:25	1h00	50.00	23.90	23.30	7.57	
	10:55	1h30		25.90	25.30	9.57	
	11:25	2h00		27.70	27.10	11.37	
	12:25	3h00	49.50	30.37	29.77	14.04	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
23/03/2021	13:25	4h00	49.00	32.33	31.73	16.00	
	14:40	5h15	48.60	34.54	33.94	18.21	
	15:50	6h25	46.90	36.30	35.70	19.97	
	16:25	7h00	46.60	36.75	36.15	20.42	
	17:25	8h00	40.00	34.90	34.30	18.57	
	08:55	23h30		40.65	40.05	24.32	
	09:25	24h00		40.80	40.20	24.47	

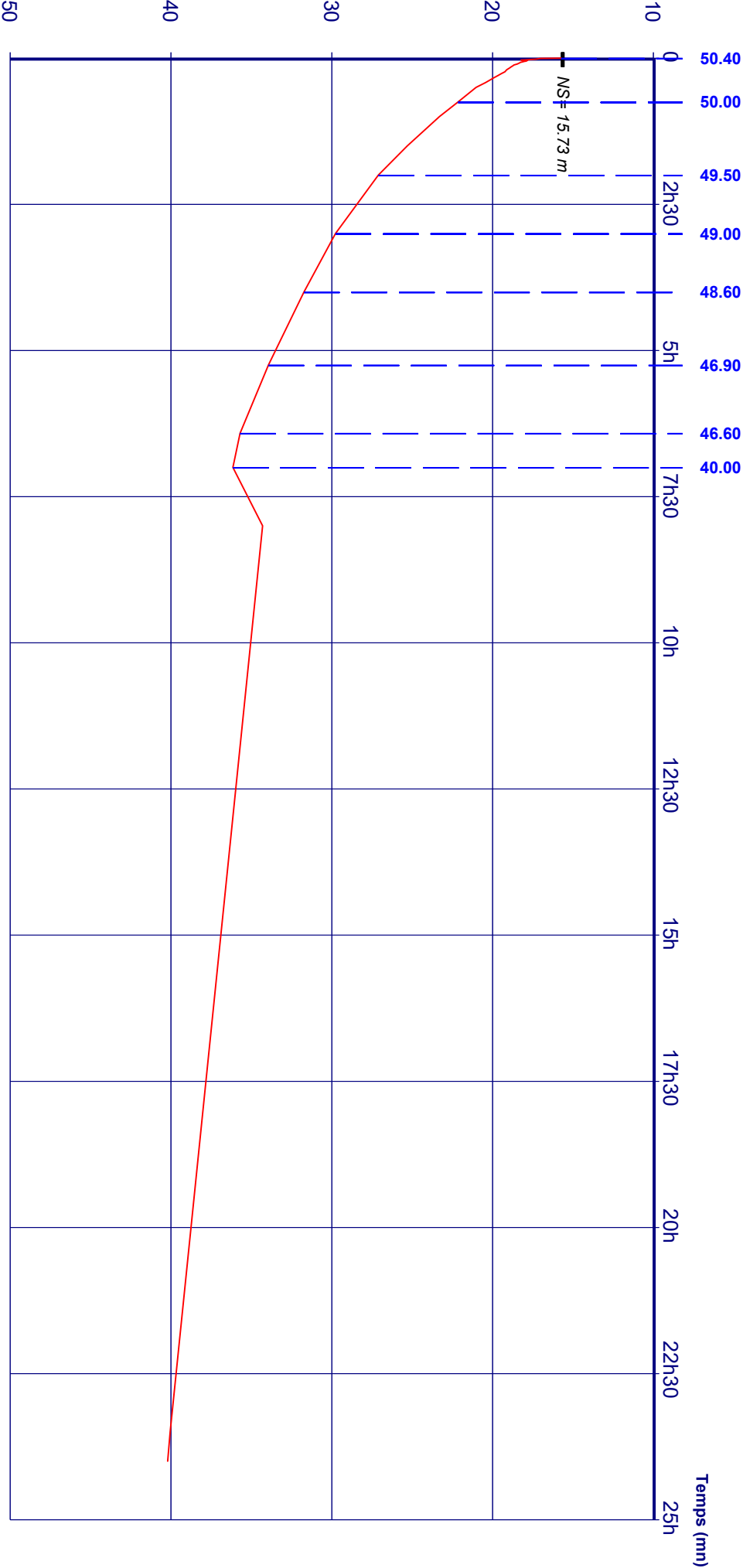
COURBE DE POMPAGE

FORAGE AGRICOLE

Pompage longue durée

Date début: 22/03/2021

Heure début: 09:25



Débîts:

0h00 - 0h45	=	50.40 m3/h	3h00 - 4h00	=	49.00 m3/h	6h25 - 7h00	=	46.60 m3/h
0h45 - 2h00	=	50.00 m3/h	4h00 - 5h15	=	48.60 m3/h	7h00 - 24h00	=	40.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	49.50 m3/h	5h15 - 6h25	=	46.90 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée longue durée

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :			
	55000	LONGEVILLE EN BARROIS	

Profondeur utile du forage:	51.60	m	Niveau repère/sol:	0.60	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	40.20	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:	60.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **23/03/2021** à **09:25**

Type de sonde : Sonde de Niveau

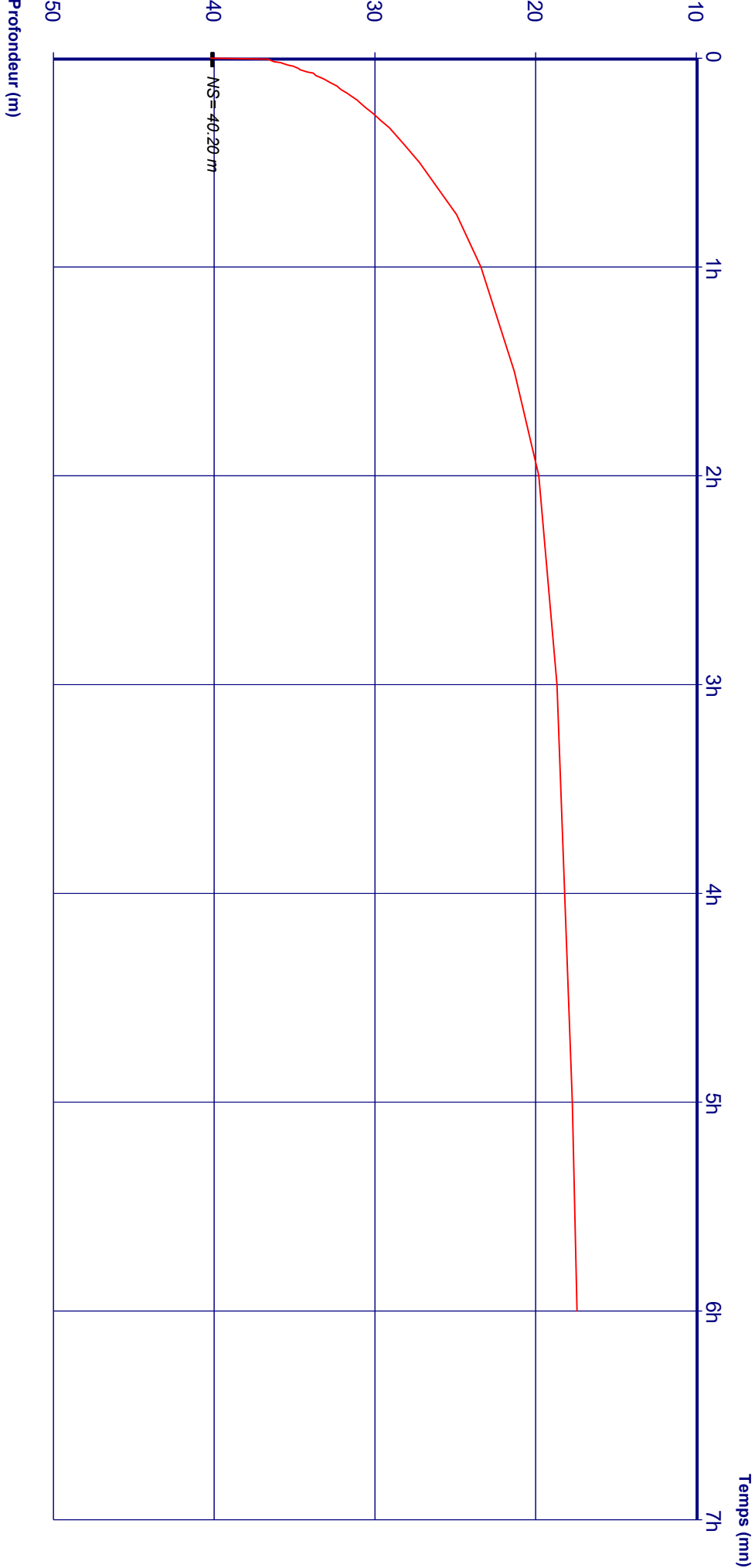
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
23/03/2021	09:25	0h00		37.24	36.64	-3.56	
	09:26	0h01		36.89	36.29	-3.91	
	09:26	0h01		36.47	35.87	-4.33	
	09:27	0h02		36.00	35.40	-4.80	
	09:27	0h02		35.67	35.07	-5.13	
	09:28	0h03		35.34	34.74	-5.46	
	09:28	0h03		35.26	34.66	-5.54	
	09:29	0h04		34.80	34.20	-6.00	
	09:29	0h04		34.42	33.82	-6.38	
	09:30	0h05		34.28	33.68	-6.52	
	09:31	0h06		33.76	33.16	-7.04	
	09:32	0h07		33.38	32.78	-7.42	
	09:33	0h08		32.96	32.36	-7.84	
	09:34	0h09		32.71	32.11	-8.09	
	09:35	0h10		32.35	31.75	-8.45	
	09:37	0h12		31.72	31.12	-9.08	
	09:39	0h14		31.23	30.63	-9.57	
	09:41	0h16		30.68	30.08	-10.12	
	09:43	0h18		30.21	29.61	-10.59	
	09:45	0h20		29.70	29.10	-11.10	
	09:50	0h25		28.74	28.14	-12.06	
	09:55	0h30		27.82	27.22	-12.98	
	10:10	0h45		25.51	24.91	-15.29	
	10:25	1h00		24.00	23.40	-16.80	
	10:55	1h30		21.92	21.32	-18.88	
	11:25	2h00		20.40	19.80	-20.40	
	12:25	3h00		19.27	18.67	-21.53	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:25	5h00		18.31	17.71	-22.49	
	15:25	6h00		18.02	17.42	-22.78	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 23/03/2021
Heure début: 09:25

Suivi remontée longue durée



Débts:

--	--	--	--