

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE AGRICOLE

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: .

Maître d'oeuvre: .

Exploitant: /

Code National BSS : BSS004BLKM / X

N° Déclaration ** : 925/55

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 : Parcelle ZN27
55110 SIVRY SUR MEUSE

Coordonnées : Longitude 814 390 Latitude 2 485 208 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 27/04/2021 **Resp. M. Ouvrage :**

Date fin de l'ouvrage : 06/05/2021 **Resp. M. Oeuvre :**

Machine : Eco 1000 **Resp. Chantier :**

Date début pompage : 05/05/2021 **Niveau statique non perturbé :** 7.30 m

Date fin de pompage : 06/05/2021 **Débit Maxi. d'essai :** 60.40 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 1.27 m

Notes : Capot de fermeture provisoire. (Tête de protection sur socle béton 3m² à la charge du client)

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE AGRICOLE

Client:

.

Maître d'oeuvre:

.

Lieu de l'ouvrage :

Parcelle ZN27

55110

SIVRY SUR MEUSE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Argile brune
0.50	4.50	Argile beige / colluvion
4.50	8.00	Colluvion sec (arrivée eau 7m)
8.00	9.50	Graveluche
9.50	12.40	Alluvion de type moselle
12.40	16.00	Calcaire éboulant
16.00	19.50	Calcaire éboulant argileux
19.50	22.50	Calcaire jaunâtre (arrivée eau 19,5m)
22.50	23.30	Calcaire brun (arrivée eau 22,5m)
23.30	24.20	Argile bleue
24.20	25.70	Calcaire gris
25.70	26.60	Argile bleue/noire

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	10.00	11"7/8	300.00	M.f.t.	Air
10.00	26.60	8"5/8	220.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	10.60	7"1/8	180.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
10.60	26.60	7"1/8	180.00	0.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.00	7"1/8	180.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.23
5.00	5.50	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
5.50	26.60	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.42

ACCESSOIRE

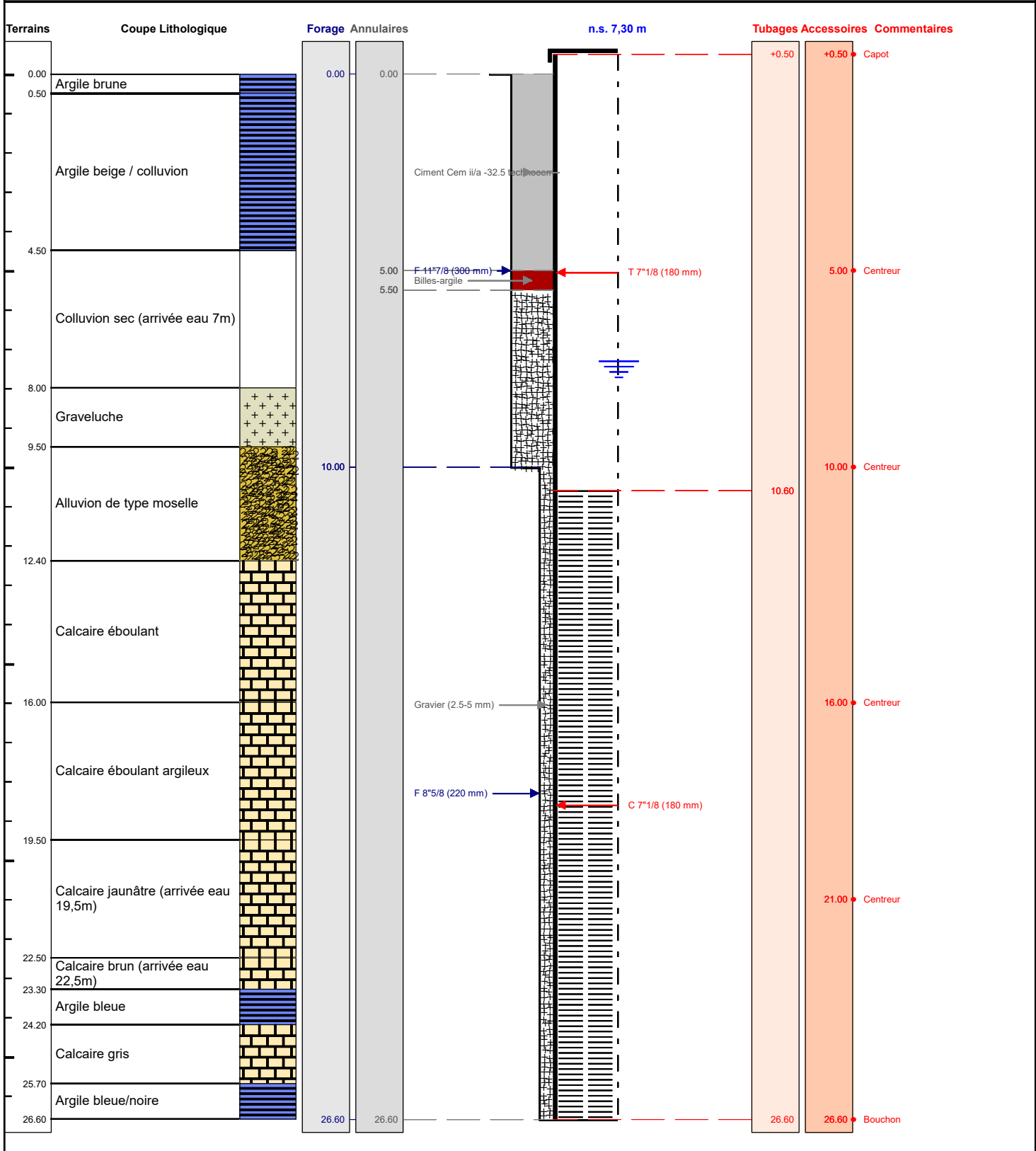
De	à	Type d'accessoire
-0.50	-0.50	Capot

ACCESSOIRE (suite)

De	à	Type d'accessoire
5.00	5.00	Centreur
10.00	10.00	Centreur
16.00	16.00	Centreur
21.00	21.00	Centreur
26.60	26.60	Bouchon

Code BSS : BSS004BLKM / X	FORAGE AGRICOLE		Travaux réalisés : du : 27/04/2021 au : 06/05/2021	
Client :	.		Coordonnées de l'ouvrage : Lambert 2 étendu métrique Longitude (X): 814 390 Latitude (Y): 2 485 208 Altitude sol (Z): +0,000 m	
Maitre d'oeuvre :	.			
Localisation de l'ouvrage :	Parcelle ZN27			
	55110	SIVRY SUR MEUSE		

Echelle : 1/136 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

Suivi remontée longue durée

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Parcelle ZN27		
	55110	SIVRY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	26.60	m	Niveau repère/sol:	0.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	8.57	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:	70.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **06/05/2021 à 13:30**

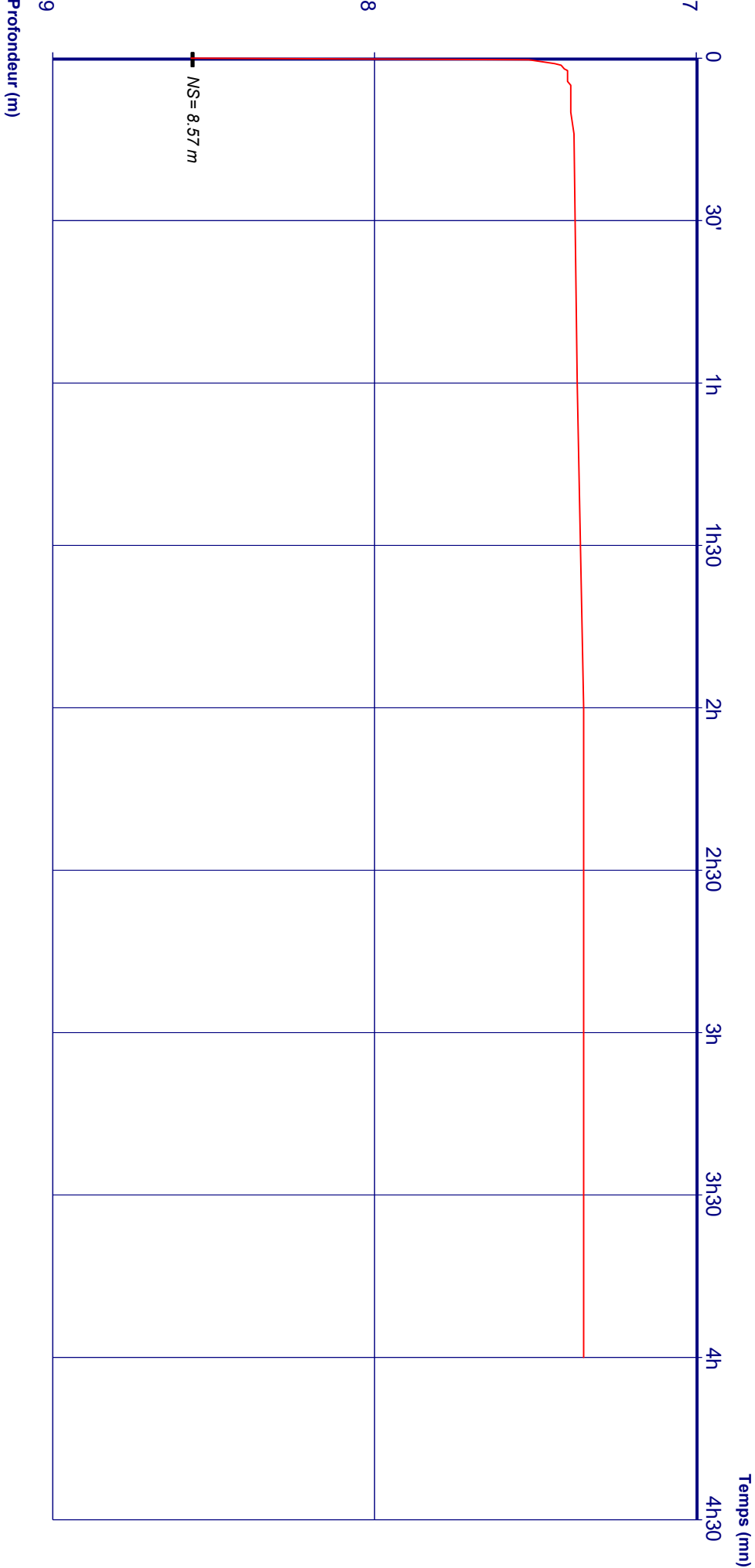
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/05/2021	13:30	0h00		7.82	7.52	-1.05	
	13:31	0h01		7.74	7.44	-1.13	
	13:31	0h01		7.72	7.42	-1.15	
	13:32	0h02		7.71	7.41	-1.16	
	13:32	0h02		7.70	7.40	-1.17	
	13:33	0h03		7.70	7.40	-1.17	
	13:33	0h03		7.70	7.40	-1.17	
	13:34	0h04		7.70	7.40	-1.17	
	13:34	0h04		7.70	7.40	-1.17	
	13:35	0h05		7.69	7.39	-1.18	
	13:40	0h10		7.69	7.39	-1.18	
	13:44	0h14		7.68	7.38	-1.19	
	14:30	1h00		7.67	7.37	-1.20	
	15:00	1h30		7.66	7.36	-1.21	
	15:30	2h00		7.65	7.35	-1.22	
	16:30	3h00		7.65	7.35	-1.22	
	17:30	4h00		7.65	7.35	-1.22	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 06/05/2021
Heure début: 13:30

Suivi remontée longue durée



Débîts:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage longue durée

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Parcelle ZN27		
	55110	SIVRY SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	26.60	m	Niveau repère/sol: 0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 7.30 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:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **05/05/2021** à **13:30**

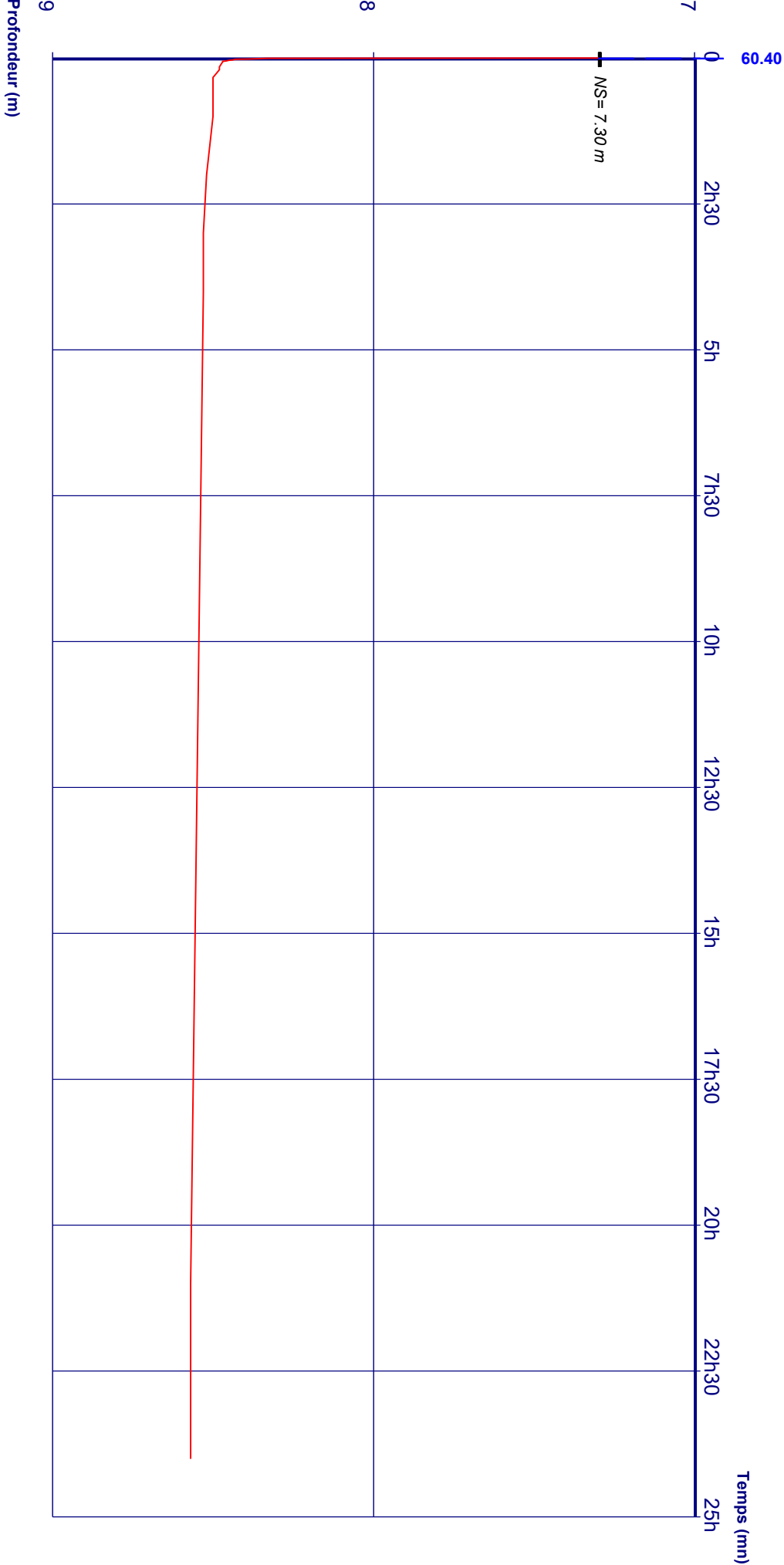
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/05/2021	13:30	0h00	60.40	8.63	8.33	1.03	
	13:31	0h01		8.69	8.39	1.09	
	13:31	0h01		8.73	8.43	1.13	
	13:32	0h02		8.74	8.44	1.14	
	13:32	0h02		8.75	8.45	1.15	
	13:33	0h03		8.76	8.46	1.16	
	13:33	0h03		8.77	8.47	1.17	
	13:34	0h04		8.77	8.47	1.17	
	13:39	0h09		8.78	8.48	1.18	
	13:42	0h12		8.78	8.48	1.18	
	13:46	0h16		8.79	8.49	1.19	
	13:50	0h20		8.80	8.50	1.20	
	14:00	0h30		8.80	8.50	1.20	
	14:30	1h00		8.80	8.50	1.20	
	15:00	1h30		8.81	8.51	1.21	
	15:30	2h00		8.82	8.52	1.22	
	16:30	3h00		8.83	8.53	1.23	
	17:30	4h00		8.83	8.53	1.23	
06/05/2021	10:30	21h00		8.87	8.57	1.27	
	13:30	24h00		8.87	8.57	1.27	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 05/05/2021
Heure début: 13:30

Pompage longue durée



Débîts: 0h00 - 24h00 = 60.40 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée palier 2

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Parcelle ZN27		
	55110	SIVRY SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	26.60	m	Niveau repère/sol: 0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 8.43 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:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

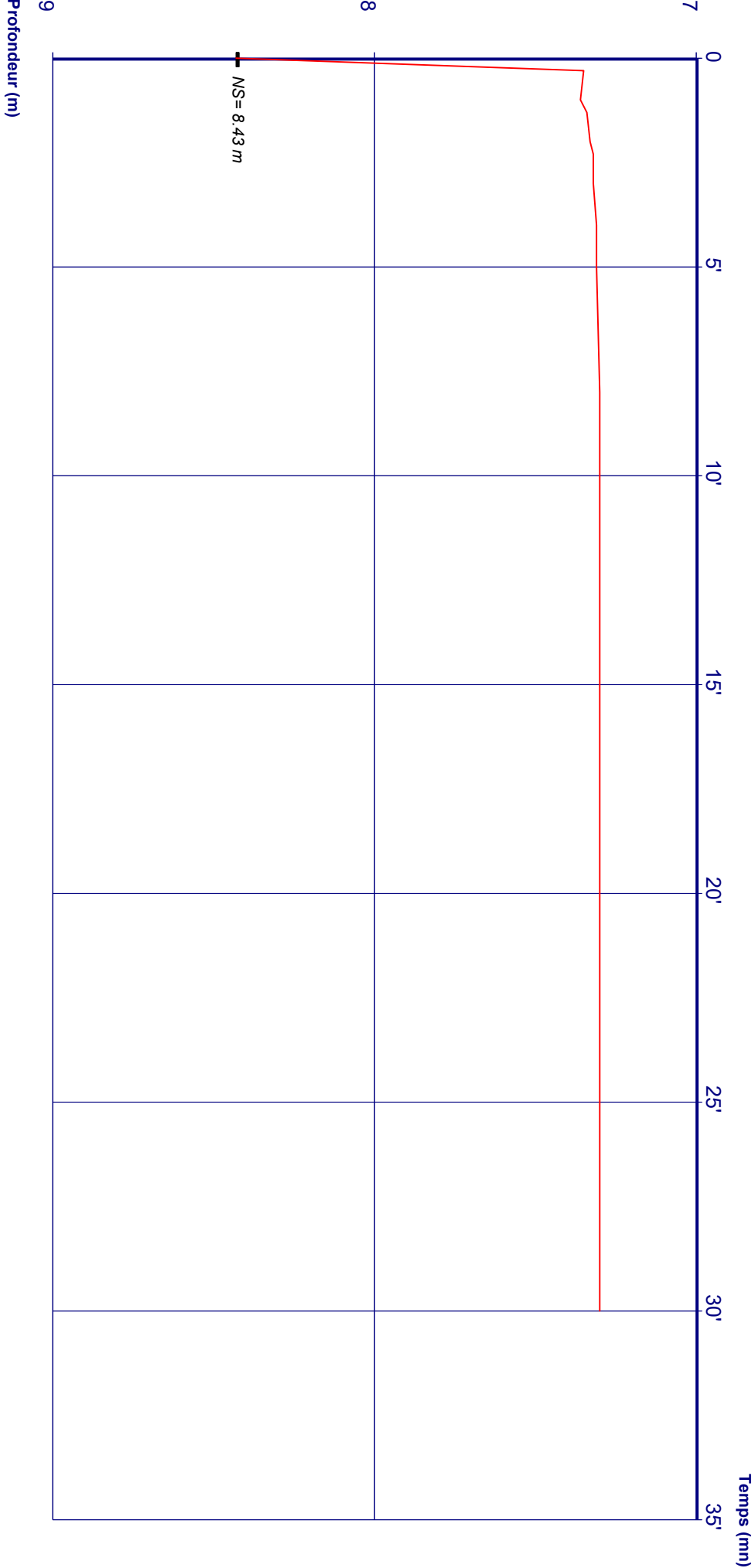
Date et heure de début de pompage le **05/05/2021 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/05/2021	13:00	0h00		7.65	7.35	-1.08	
	13:01	0h01		7.66	7.36	-1.07	
	13:01	0h01		7.64	7.34	-1.09	
	13:02	0h02		7.63	7.33	-1.10	
	13:02	0h02		7.62	7.32	-1.11	
	13:03	0h03		7.62	7.32	-1.11	
	13:04	0h04		7.61	7.31	-1.12	
	13:05	0h05		7.61	7.31	-1.12	
	13:08	0h08		7.60	7.30	-1.13	
	13:10	0h10		7.60	7.30	-1.13	
	13:18	0h18		7.60	7.30	-1.13	
	13:30	0h30		7.60	7.30	-1.13	

Date début: 05/05/2021
Heure début: 13:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Suivi remontée palier 2



Débts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage palier 2

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Parcelle ZN27		
	55110	SIVRY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	26.60	m	Niveau repère/sol:	0.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	7.30	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:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0
				mm

Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

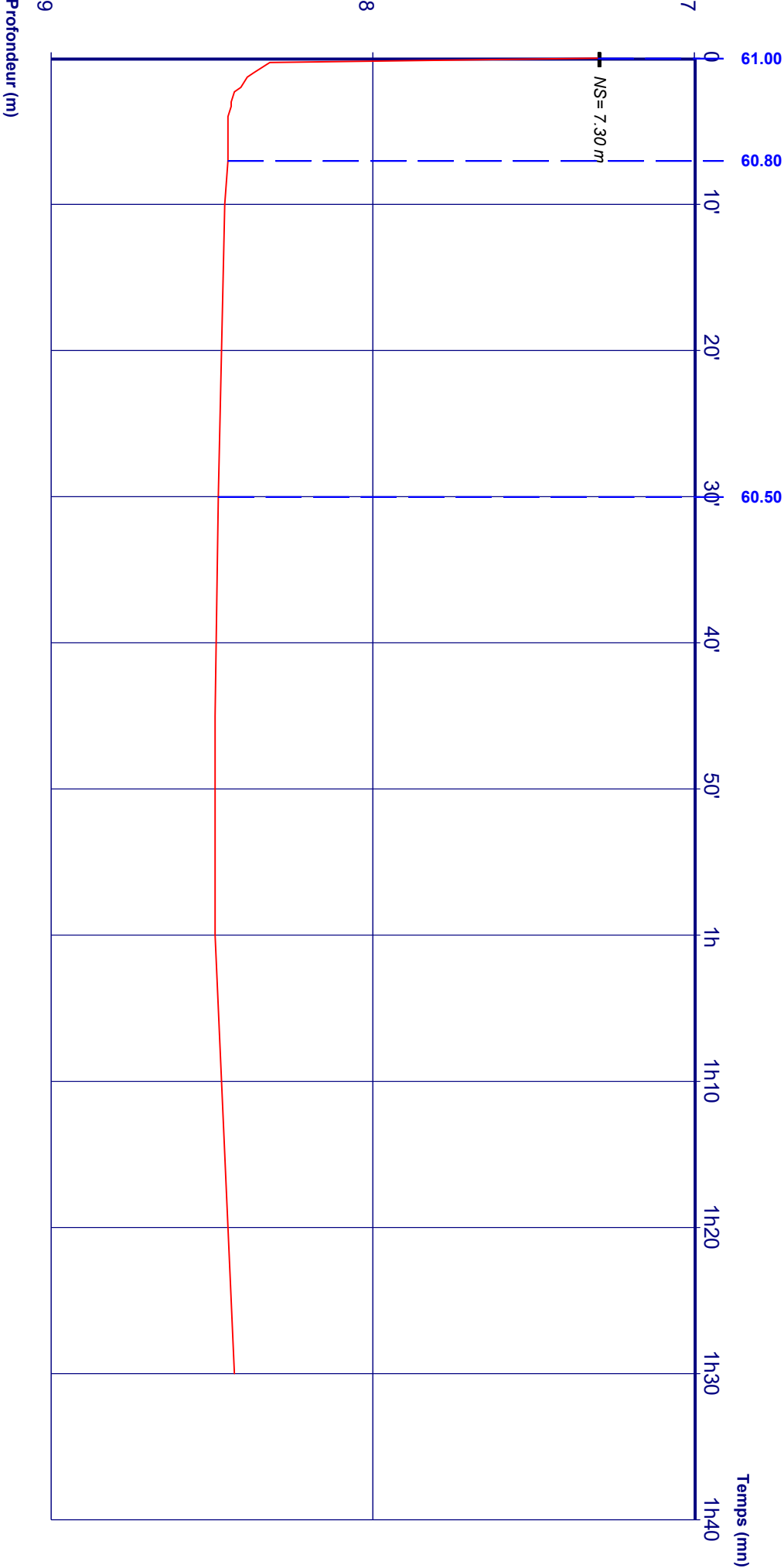
Date et heure de début de pompage le **05/05/2021** à **11:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/05/2021	11:30	0h00	61.00	8.62	8.32	1.02	
	11:31	0h01		8.67	8.37	1.07	
	11:31	0h01		8.69	8.39	1.09	
	11:32	0h02		8.71	8.41	1.11	
	11:32	0h02		8.73	8.43	1.13	
	11:33	0h03		8.74	8.44	1.14	
	11:33	0h03		8.74	8.44	1.14	
	11:34	0h04		8.75	8.45	1.15	
	11:37	0h07	60.80	8.75	8.45	1.15	
	11:40	0h10		8.76	8.46	1.16	
	11:50	0h20		8.77	8.47	1.17	
	12:00	0h30		8.78	8.48	1.18	
	12:15	0h45	60.50	8.79	8.49	1.19	
	12:30	1h00		8.79	8.49	1.19	
	13:00	1h30		8.73	8.43	1.13	

Date début: 05/05/2021
Heure début: 11:30

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Pompage palier 2



Débîts:

0h00 - 0h07	=	61.00 m3/h	
0h07 - 0h30	=	60.80 m3/h	
0h30 - 1h30	=	60.50 m3/h	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Suivi remontée palier 1

Client:	.				
Maître d'oeuvre:	.				
Lieu de l'ouvrage :	Parcelle ZN27				
	55110	SIVRY SUR MEUSE			
Profondeur utile du forage:	26.60	m	Niveau repère/sol:	0.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	8.00	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:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **05/05/2021** à **11:00**

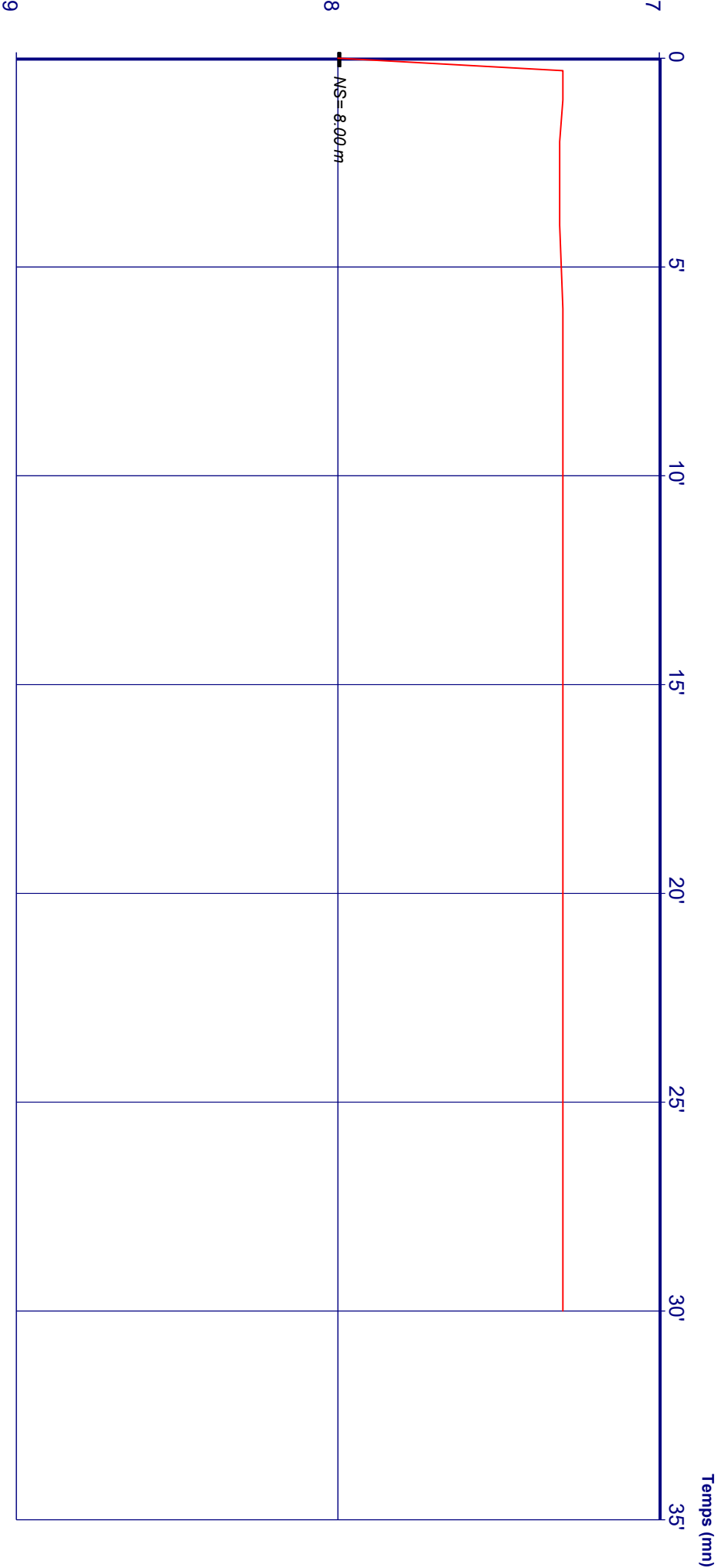
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/05/2021	11:00	0h00		7.60	7.30	-0.70	
	11:01	0h01		7.60	7.30	-0.70	
	11:02	0h02		7.61	7.31	-0.69	
	11:03	0h03		7.61	7.31	-0.69	
	11:04	0h04		7.61	7.31	-0.69	
	11:06	0h06		7.60	7.30	-0.70	
	11:10	0h10		7.60	7.30	-0.70	
	11:16	0h16		7.60	7.30	-0.70	
	11:30	0h30		7.60	7.30	-0.70	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 05/05/2021
Heure début: 11:00

Suivi remontée palier 1



9
Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage palier 1

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Parcelle ZN27		
	55110	SIVRY SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	26.60	m	Niveau repère/sol: 0.30 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 7.26 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:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

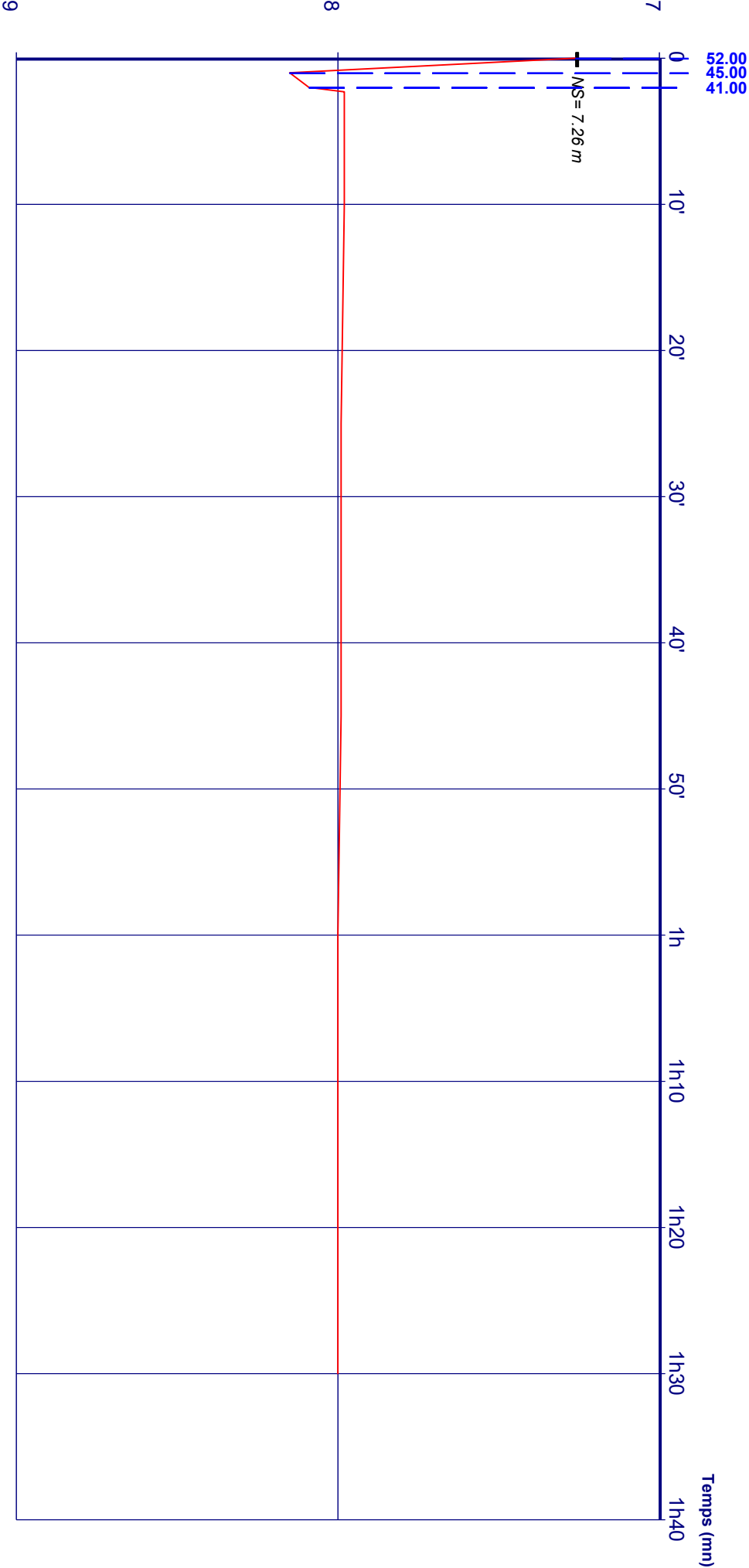
Date et heure de début de pompage le **05/05/2021** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/05/2021	09:31	0h01	52.00	8.45	8.15	0.89	
	09:32	0h02	45.00	8.39	8.09	0.83	
	09:32	0h02	41.00	8.28	7.98	0.72	
	09:35	0h05		8.28	7.98	0.72	
	09:40	0h10		8.28	7.98	0.72	
	09:55	0h25		8.29	7.99	0.73	
	10:15	0h45		8.29	7.99	0.73	
	10:30	1h00		8.30	8.00	0.74	
	11:00	1h30		8.30	8.00	0.74	

Date début: 05/05/2021
Heure début: 09:30

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Pompage palier 1



Débts:

0h00 - 0h01	=	52.00 m3/h	
0h01 - 0h02	=	45.00 m3/h	
0h02 - 1h30	=	41.00 m3/h	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage d'essai

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Parcelle ZN27		
	55110	SIVRY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	26.60	m	Niveau repère/sol:	0.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	7.26	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:	70.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations : Pompage marche/arrêt durant 2h sans relevé de niveau

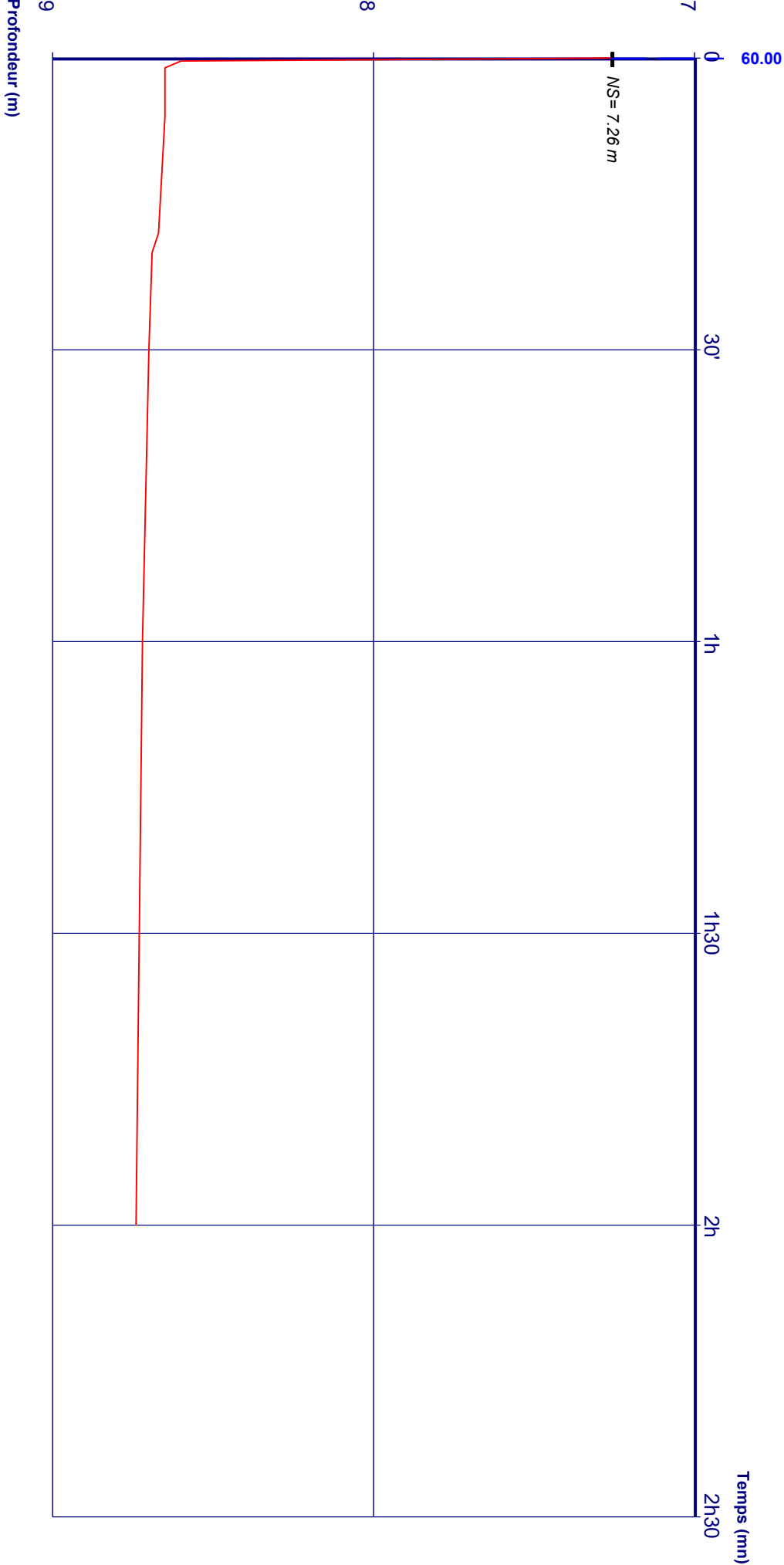
Date et heure de début de pompage le **04/05/2021** à **12:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/05/2021	12:30	0h00	60.00	8.90	8.60	1.34	
	12:31	0h01		8.95	8.65	1.39	
	12:36	0h06		8.95	8.65	1.39	
	12:42	0h12		8.96	8.66	1.40	
	12:48	0h18		8.97	8.67	1.41	
	12:50	0h20		8.99	8.69	1.43	
	13:00	0h30		9.00	8.70	1.44	
	13:30	1h00		9.02	8.72	1.46	
	14:00	1h30		9.03	8.73	1.47	
	14:30	2h00		9.04	8.74	1.48	

Date début: 04/05/2021
Heure début: 12:30

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Pompage d'essai



Débts: 0h00 - 2h00 = 60.00 m3/h