

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: .

Maître d'oeuvre: .

Exploitant: /

Code National BSS : BSS004KSUK / X

N° Déclaration ** : 909704

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 : Rue de la cimenterie

55190 PAGNY SUR MEUSE

Coordonnées : **Longitude** 850 359 **Latitude** 2 416 150 Altitude : 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 22/04/2024

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 29/04/2202

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Eco 402

Resp. Chantier :

Date début pompage : 26/04/2024

Niveau statique non perturbé : 2.65 m

Date fin de pompage : 26/04/2024

Débit Maxi. d'essai : 19.40 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 2.29 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Client:

.

Maître d'oeuvre:

.

Lieu de l'ouvrage :

Rue de la cimenterie

55190

PAGNY SUR MEUSE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	0.60	Calcaire de remblai
0.60	1.20	Terre de remblai
1.20	7.00	Alluvion sableux
7.00	8.00	Argile calcaire
8.00	18.00	Calcaire en bloc

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	9.00	9"7/8	250.00	Tariere	Autre
9.00	18.00	9"	230.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	12.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
12.00	18.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	4.50	5"1/2	140.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.15
4.50	5.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
5.00	18.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.49

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
6.00	6.00	Centreur
12.00	12.00	Centreur
18.00	18.00	Bouchon

Code BSS : BSS004KSUK / X

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Travaux réalisés :
du : 22/04/2024 au : 29/04/2202

1\1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : Rue de la cimenterie

55190 PAGNY SUR MEUSE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 850 359

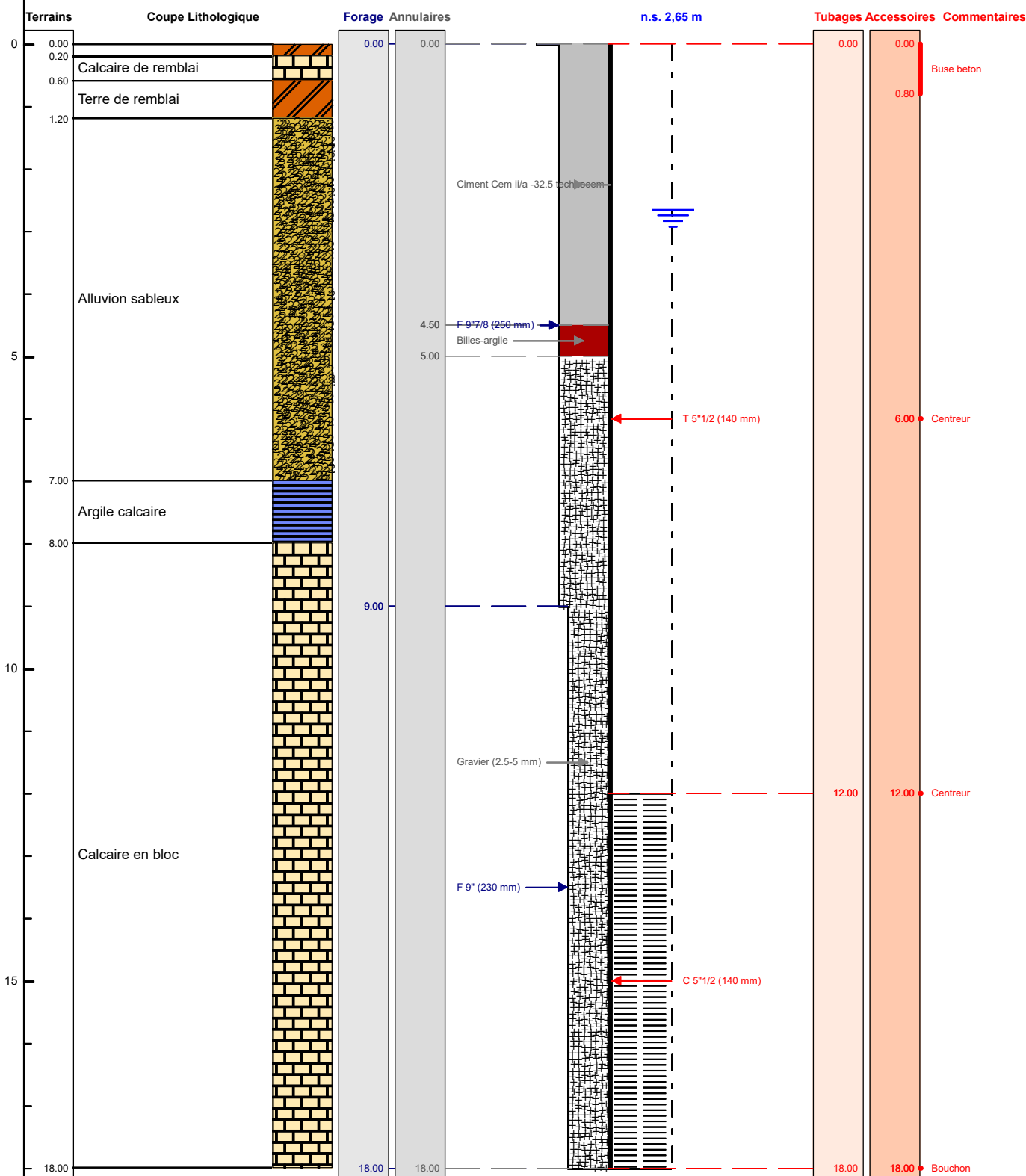
Latitude (Y): 2 416 150

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/90

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 ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage d'essai

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.58	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 24/04/2024 à 13:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/04/2024	13:02	0h02	15.30	4.95	4.25	1.67	
	13:04	0h04	18.00	5.42	4.72	2.14	
	13:10	0h10		5.48	4.78	2.20	
	13:20	0h20		5.42	4.72	2.14	
	14:00	1h00		5.42	4.72	2.14	
	15:00	2h00		5.42	4.72	2.14	
	17:00	4h00		5.42	4.72	2.14	

COURBE DE POMPAGE

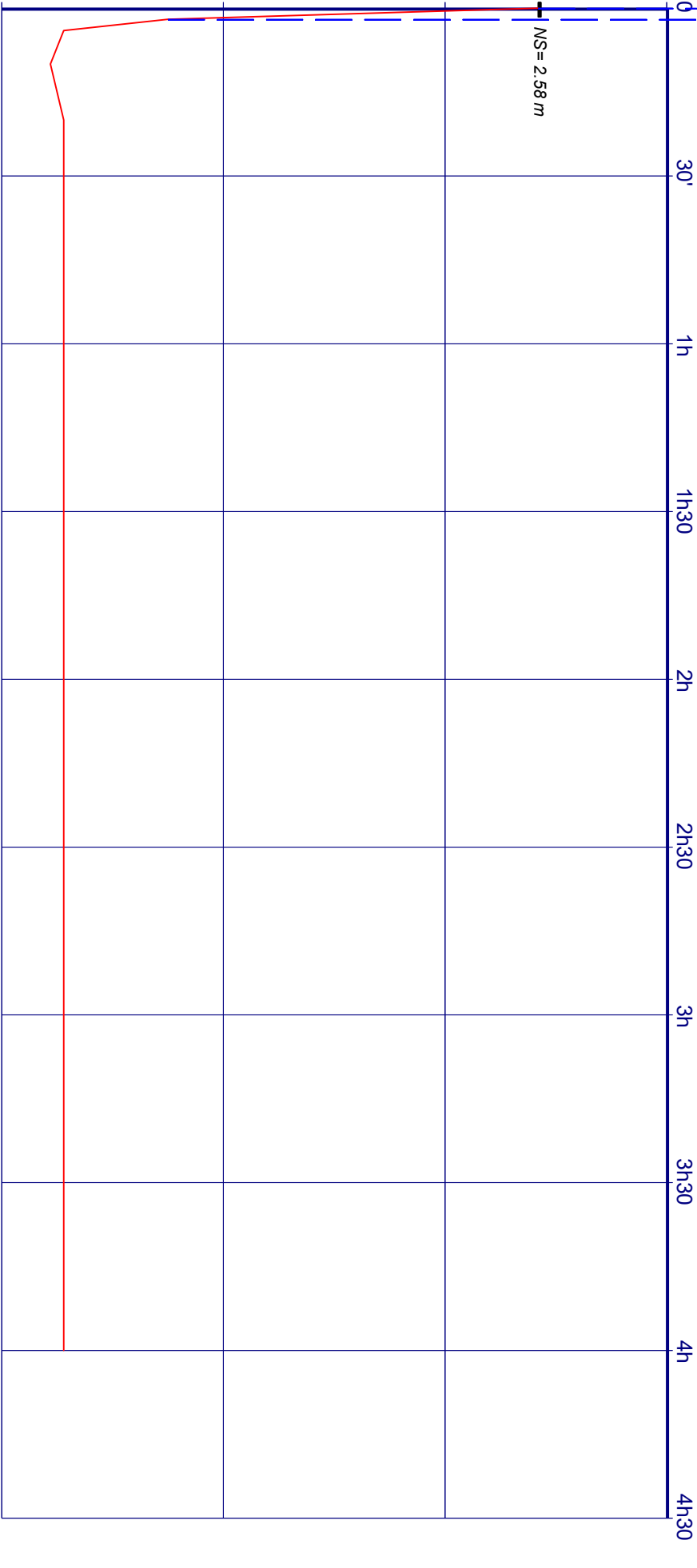
FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage d'essai

Date début: 24/04/2024

Heure début: 13:00

15:30



Profondeur (m)

Temps (mn)

Débîts:

0h00 - 0h02 = 15.30 m3/h
0h02 - 4h00 = 18.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 1

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.61	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/04/2024 à 09:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

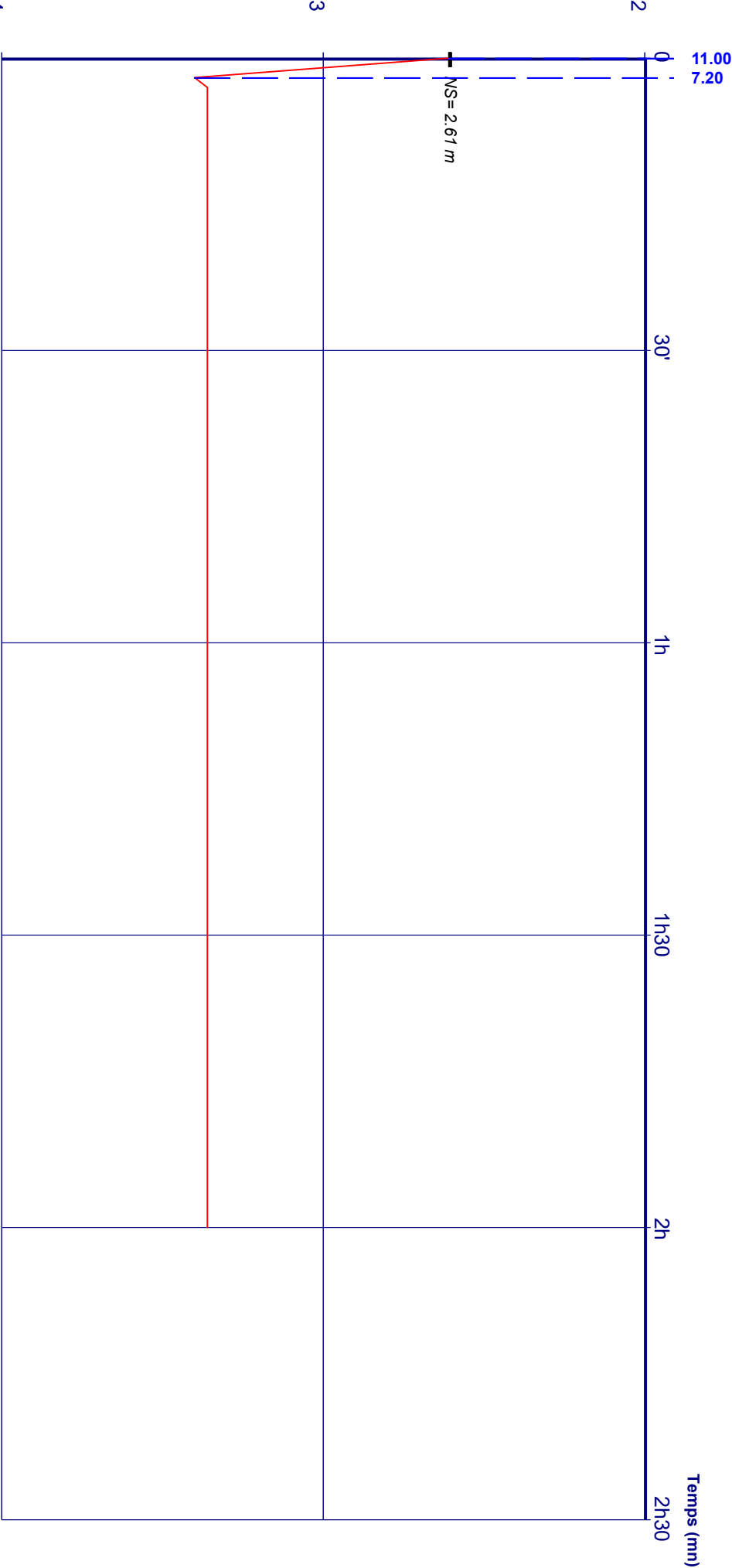
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/04/2024	09:02	0h02	11.00	4.10	3.40	0.79	
	09:03	0h03	7.20	4.06	3.36	0.75	
	09:05	0h05		4.06	3.36	0.75	
	09:20	0h20		4.06	3.36	0.75	
	10:00	1h00		4.06	3.36	0.75	
	11:00	2h00		4.06	3.36	0.75	

COURBE DE POMPAGE

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 1

Date début: 25/04/2024
Heure début: 09:00



Débîts: 0h00 - 0h02 = 11.00 m3/h 0h02 - 2h00 = 7.20 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Suivi remontée palier 1

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	3.36	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/04/2024 à 11:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/04/2024	11:02	0h02		3.23	2.53	-0.83	
	11:03	0h03		3.24	2.54	-0.82	
	11:04	0h04		3.25	2.55	-0.81	
	11:05	0h05		3.28	2.58	-0.78	
	11:08	0h08		3.31	2.61	-0.75	
	11:10	0h10		3.31	2.61	-0.75	
	11:20	0h20		3.31	2.61	-0.75	
	12:00	1h00		3.31	2.61	-0.75	

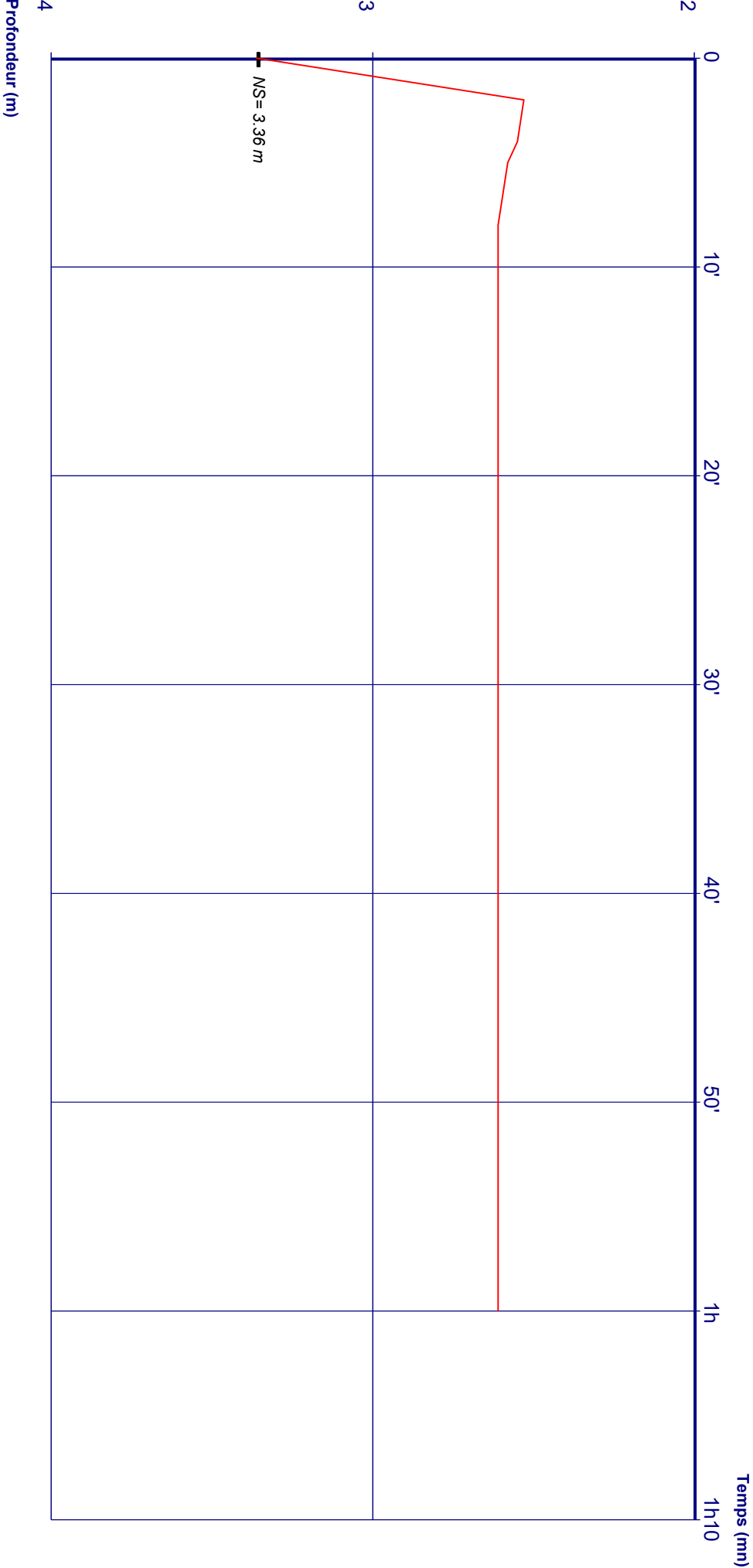
COURBE DE POMPAGE

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Suivi remontée palier 1

Date début: 25/04/2024

Heure début: 11:00



Débts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 2

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.61	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/04/2024 à 12:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/04/2024	12:01	0h01	11.50	4.53	3.83	1.22	
	12:03	0h03		4.54	3.84	1.23	
	12:05	0h05		4.55	3.85	1.24	
	12:10	0h10		4.55	3.85	1.24	
	12:20	0h20		4.55	3.85	1.24	
	12:45	0h45		4.55	3.85	1.24	
	14:00	2h00		4.55	3.85	1.24	

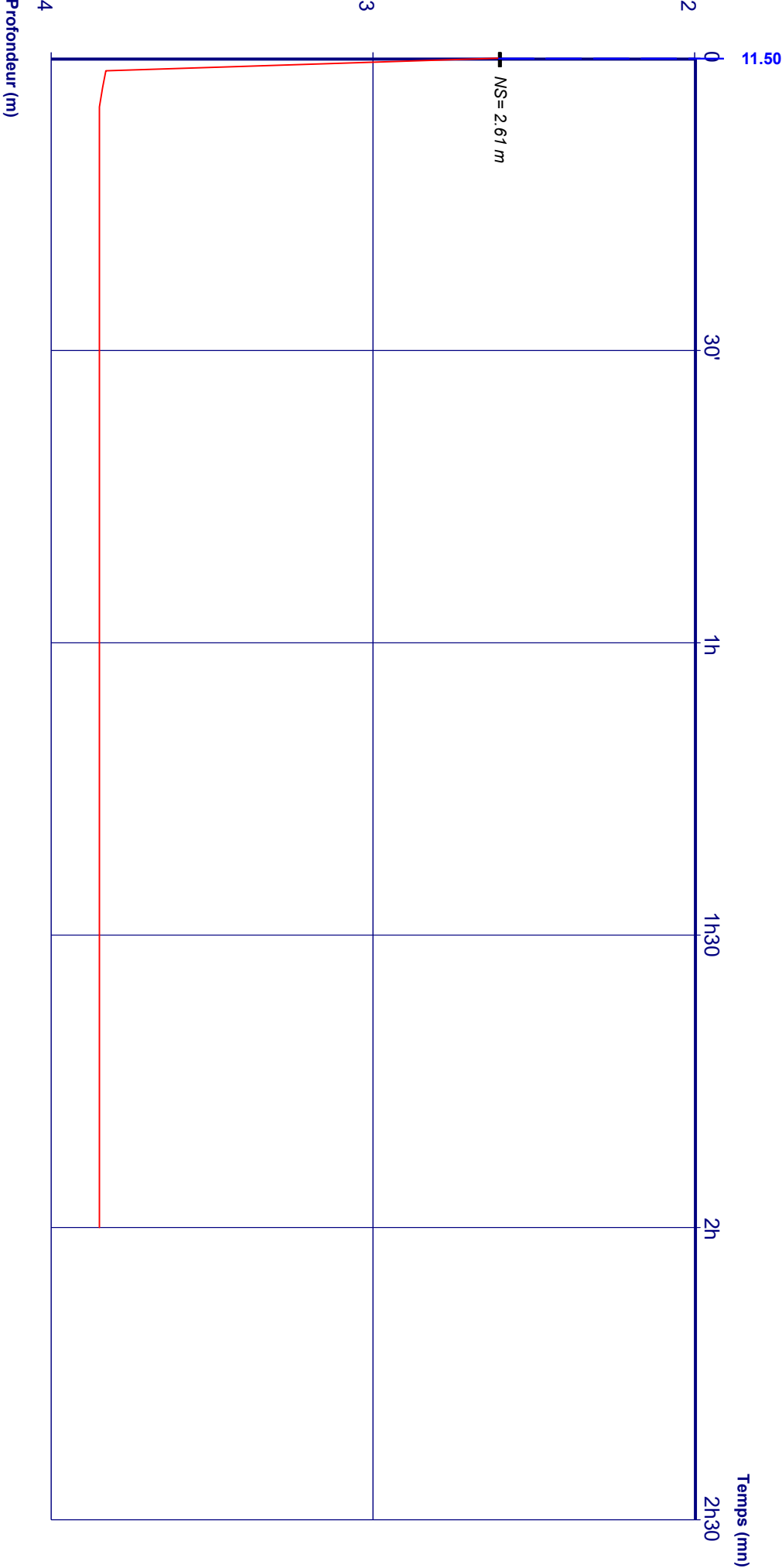
COURBE DE POMPAGE

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 2

Date début: 25/04/2024

Heure début: 12:00



Débîts: 0h00 - 2h00 = 11.50 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Suivi remontée palier 2

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	3.85	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/04/2024 à 14:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/04/2024	14:01	0h01		3.24	2.54	-1.31	
	14:02	0h02		3.28	2.58	-1.27	
	14:03	0h03		3.33	2.63	-1.22	
	14:05	0h05		3.32	2.62	-1.23	
	14:10	0h10		3.32	2.62	-1.23	
	14:16	0h16		3.31	2.61	-1.24	
	14:30	0h30		3.31	2.61	-1.24	
	15:00	1h00		3.31	2.61	-1.24	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 3

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.65	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 26/04/2024 à 09:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/04/2024	09:32	0h02	15.00	4.99	4.29	1.64	
	09:35	0h05		5.02	4.32	1.67	
	09:40	0h10		5.04	4.34	1.69	
	09:50	0h20		5.04	4.34	1.69	
	10:15	0h45		5.05	4.35	1.70	
	10:30	1h00		5.05	4.35	1.70	
	11:00	1h30		5.05	4.35	1.70	
	11:30	2h00		5.05	4.35	1.70	

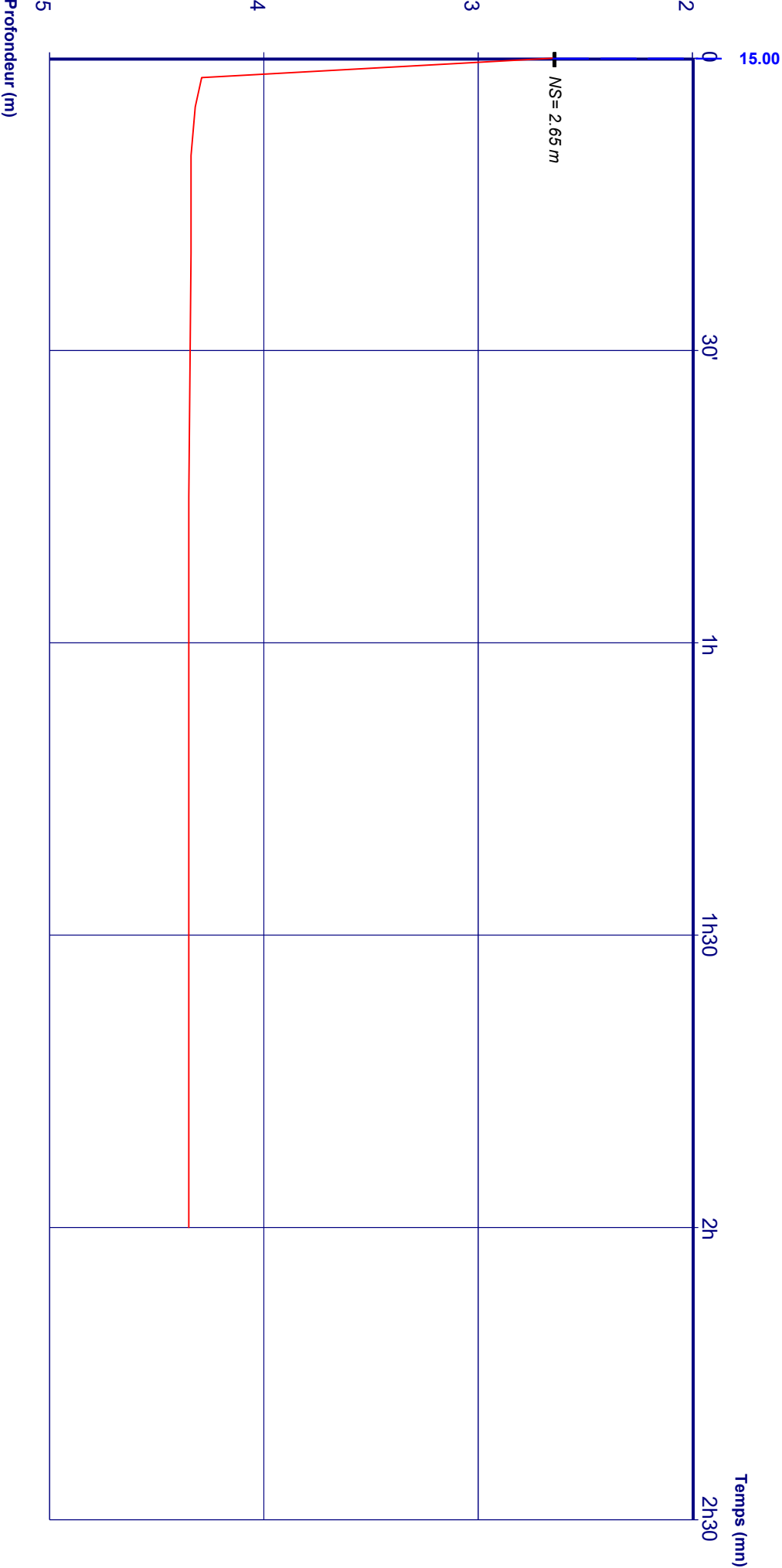
COURBE DE POMPAGE

Date début: 26/04/2024

Heure début: 09:30

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 3



Débîts:

0h00 - 2h00 = 15.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Suivi remontée palier 3

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	4.35	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 26/04/2024 à 11:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/04/2024	11:31	0h01		3.26	2.56	-1.79	
	11:32	0h02		3.28	2.58	-1.77	
	11:33	0h03		3.31	2.61	-1.74	
	11:34	0h04		3.34	2.64	-1.71	
	11:35	0h05		3.35	2.65	-1.70	
	11:39	0h09		3.35	2.65	-1.70	
	11:50	0h20		3.35	2.65	-1.70	
	12:30	1h00		3.35	2.65	-1.70	

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Heure début: 11:30

Suivi remontée palier 3



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 4

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.65	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 26/04/2024 à 12:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/04/2024	12:31	0h01	19.40	5.58	4.88	2.23	
	12:33	0h03		5.60	4.90	2.25	
	12:40	0h10		5.64	4.94	2.29	
	12:50	0h20		5.64	4.94	2.29	
	13:30	1h00		5.64	4.94	2.29	
	14:30	2h00		5.64	4.94	2.29	

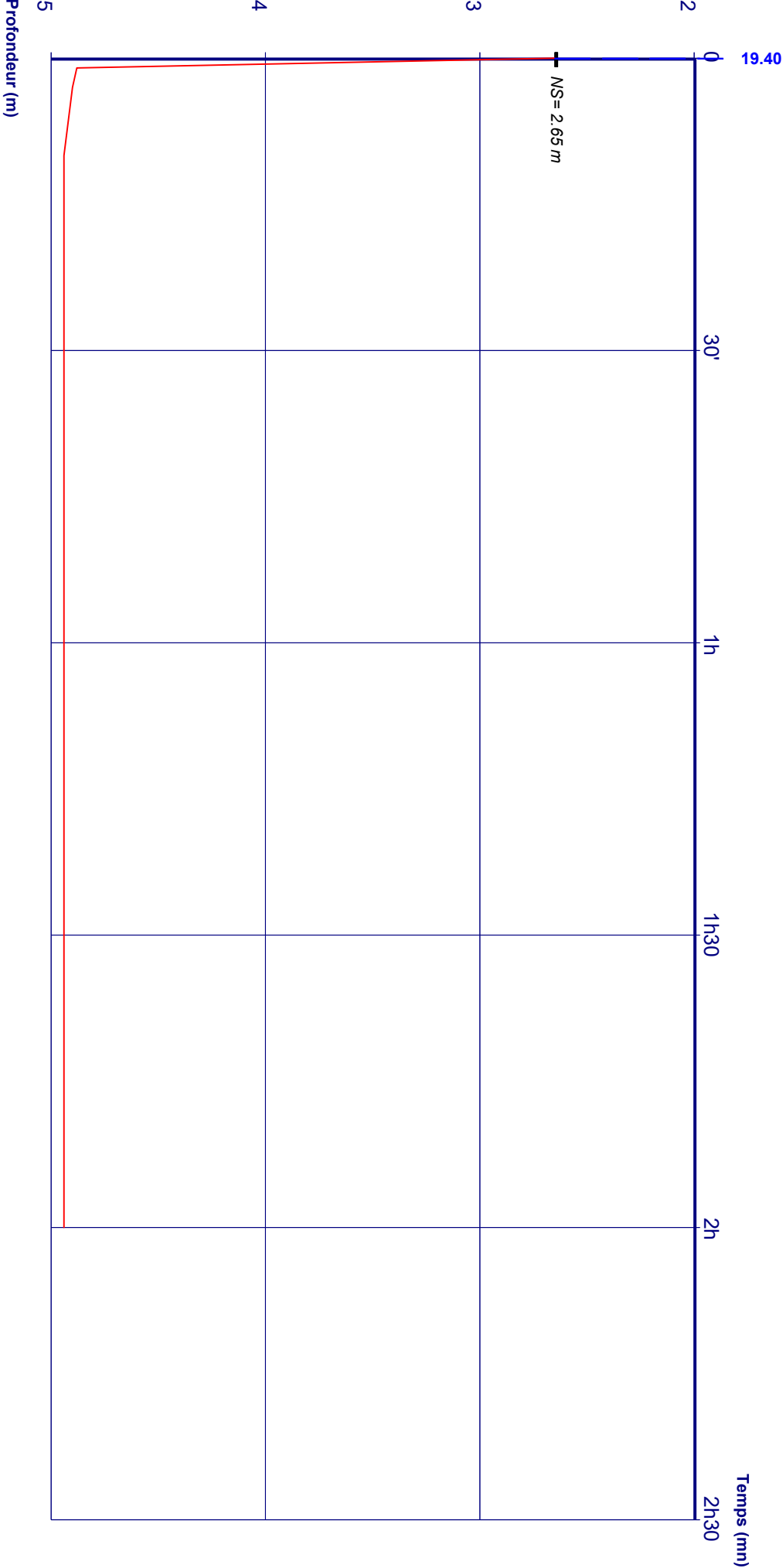
COURBE DE POMPAGE

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Pompage palier 4

Date début: 26/04/2024

Heure début: 12:30



Débîts: 0h00 - 2h00 = 19.40 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE TERRAIN DE FOOT

Suivi remontée palier 4

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la cimenterie		
	55190	PAGNY SUR MEUSE	

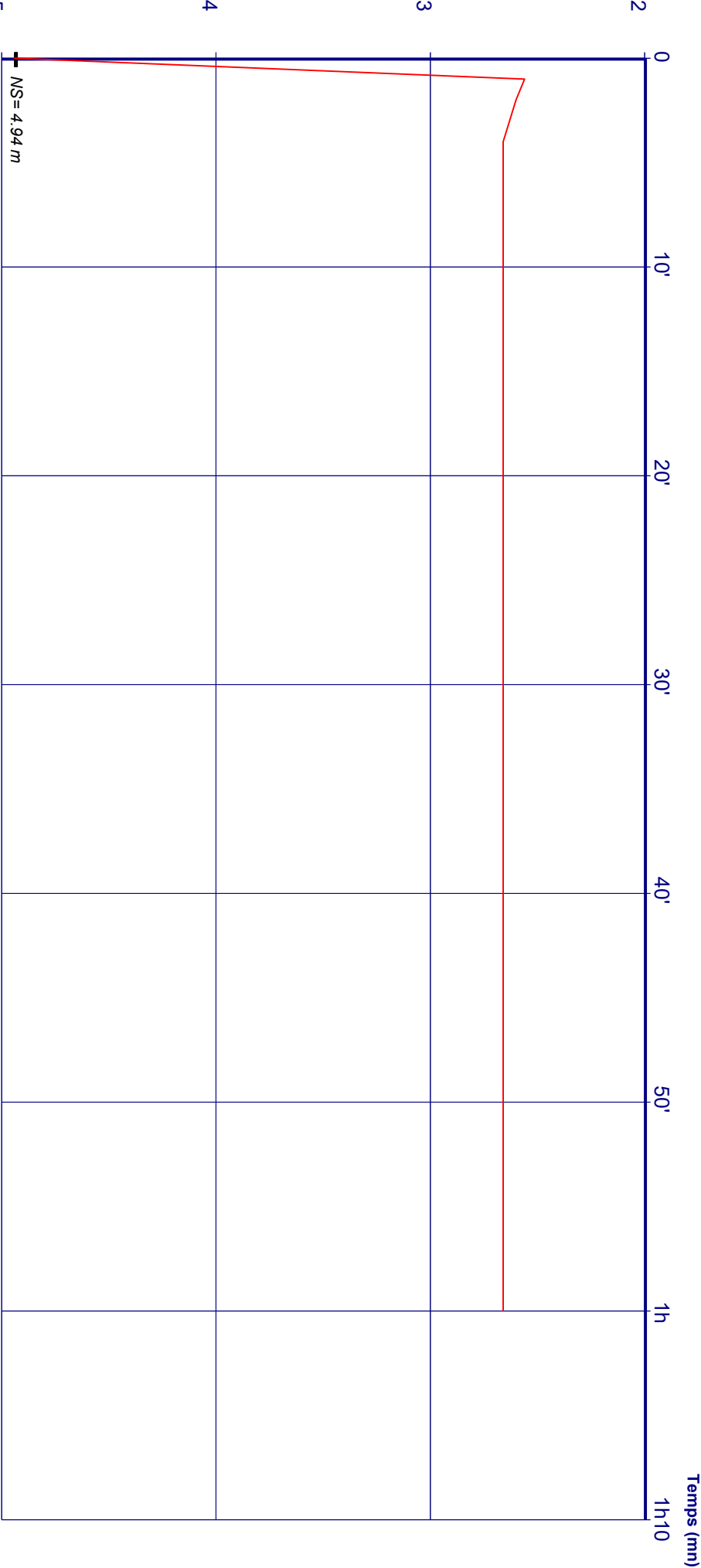
Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	4.94	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	16.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 26/04/2024 à 14:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/04/2024	14:31	0h01		3.26	2.56	-2.38	
	14:32	0h02		3.30	2.60	-2.34	
	14:34	0h04		3.36	2.66	-2.28	
	14:38	0h08		3.36	2.66	-2.28	
	14:44	0h14		3.36	2.66	-2.28	
	14:50	0h20		3.36	2.66	-2.28	
	15:30	1h00		3.36	2.66	-2.28	



Débts:

--	--	--	--