

DOSSIER TECHNIQUE

SONDAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Entreprise: **SAS RAFFNER**

Code National BSS : BSS004KXYX

N° Déclaration ** :

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 : Neuville Rive Gauche
55800 NEUVILLE SUR ORNAIN

Coordonnées : Longitude 799 294 Latitude 2 426 853 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 12/06/2024 **Resp. M. Ouvrage :**

Date fin de l'ouvrage : 14/06/2024 **Resp. M. Oeuvre :**

Machine : Eco 2004 **Resp. Chantier :**

Date début pompage : 14/06/2024 **Niveau statique non perturbé :** 3.25 m

Date fin de pompage : 14/06/2024 **Débit Maxi. d'essai :** 21.40 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 0.05 m

Notes : Tête de protection acier cadénassable hors-sol sur socle béton 40x40

TRONCONS de L'OUVRAGE

SONDAGE RECONNAISSANCE



Client: _____
Maître d'oeuvre: _____
Lieu de l'ouvrage : _____ **Neuville Rive Gauche**
55800 **NEUVILLE SUR ORNAIN**

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Terre végétale
0.50	1.50	Argile brune
1.50	2.00	Argile beige
2.00	3.00	Sable gravier calcaire argileux
3.00	3.30	Alluvion argileux
3.30	6.50	Alluvion
6.50	10.00	Calcaire en bloc

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	4.00	9"7/8	250.00	Tariere	Autre
4.00	5.00	8"5/8	220.00	Tariere	Autre
5.00	10.00	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	3.50	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
3.50	10.00	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	3.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.10
3.00	10.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.15

ACCESSOIRE

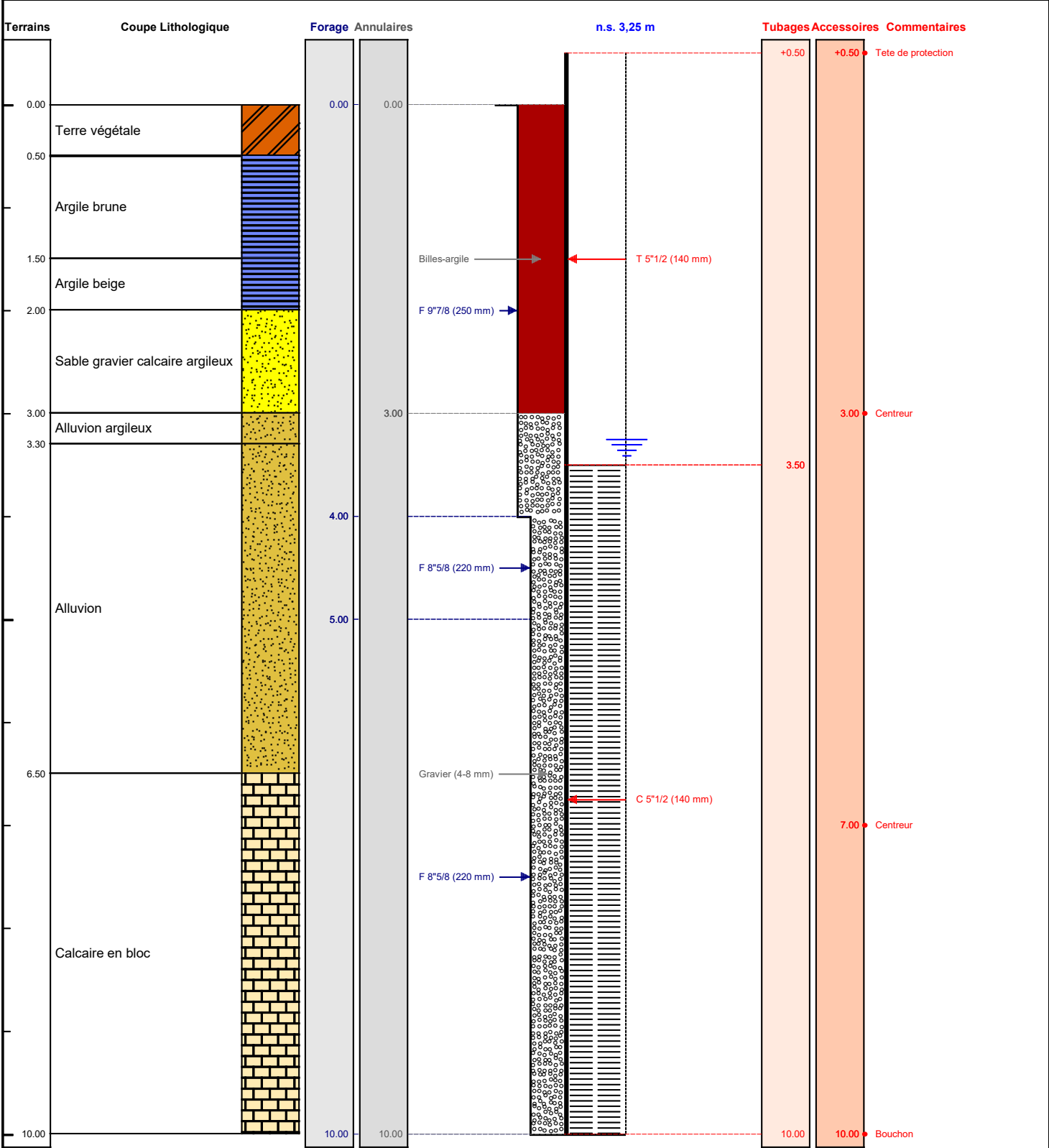
De	à	Type d'accessoire
-0.50	-0.50	Tete de protection
3.00	3.00	Centreur
7.00	7.00	Centreur
10.00	10.00	Bouchon

SONDAGE RECONNAISSANCE		Travaux réalisés : 111 du : 12/06/2024 au : 14/06/2024	
Client :			
Maitre d'oeuvre :			
Localisation de l'ouvrage :	Neuville Rive Gauche		
55800	NEUVILLE SUR ORNAIN		
		Coordonnées de l'ouvrage : Lambert 2 étendu métrique Longitude (X): 799 294 Latitude (Y): 2 426 853 Altitude sol (Z): +0,000 m	

Echelle : 1/53

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

SONDAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Pompage palier 1

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Neuville Rive Gauche		
	55800	NEUVILLE SUR ORNAIN	
Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 3.24 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):	8.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

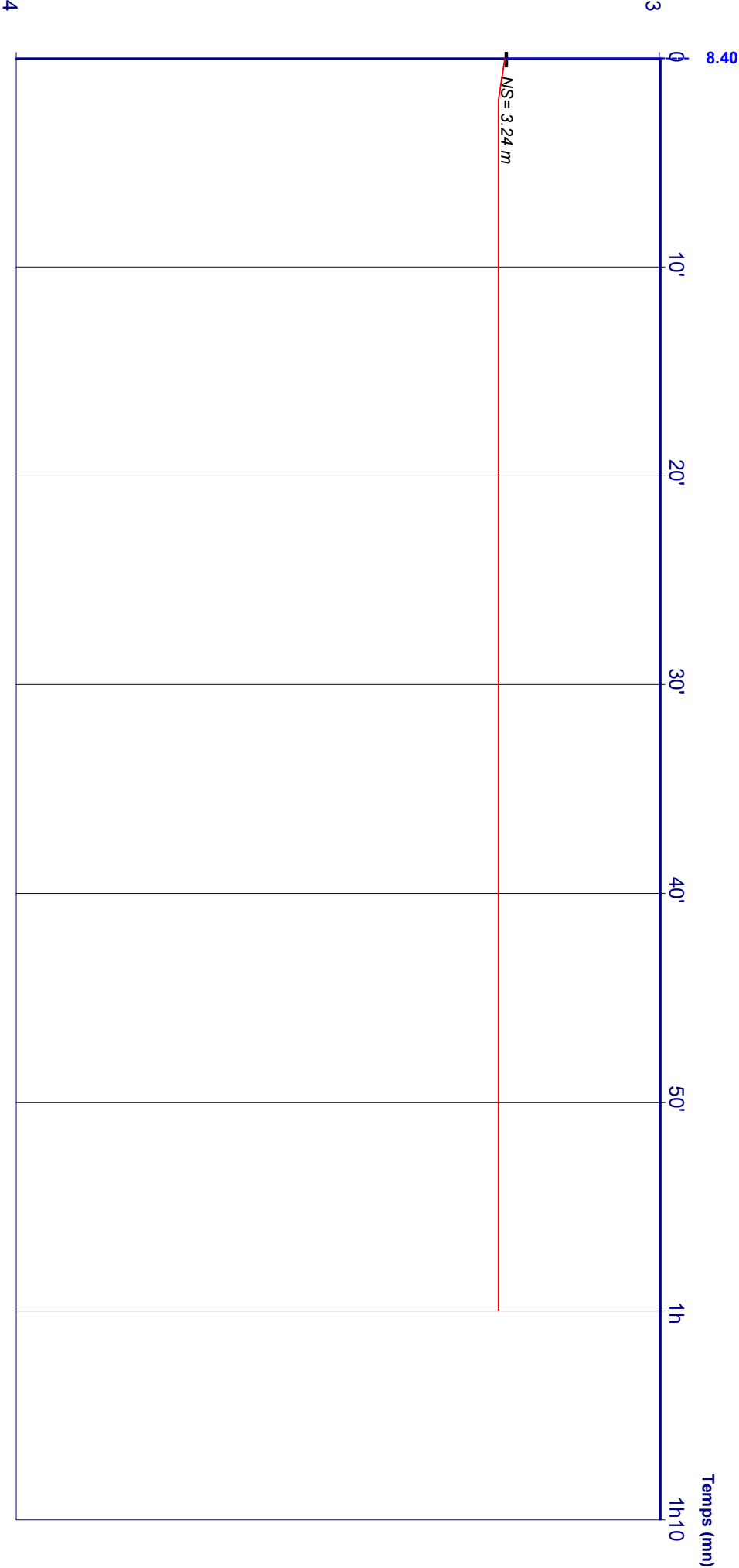
Date et heure de début de pompage le **13/06/2024 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/06/2024	13:02	0h02	8.40	4.05	3.25	0.01	
	13:05	0h05		4.05	3.25	0.01	
	13:10	0h10		4.05	3.25	0.01	
	13:20	0h20		4.05	3.25	0.01	
	13:30	0h30		4.05	3.25	0.01	
	13:45	0h45		4.05	3.25	0.01	
	14:00	1h00		4.05	3.25	0.01	

Date début: 13/06/2024
Heure début: 13:00

COURBE DE POMPAGE
SONDAGE RECONNAISSANCE
Pompage palier 1



Débîts: 0h00 - 1h00 = 8.40 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

SONDAGE RECONNAISSANCE



Pompage palier 2

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Neuville Rive Gauche		
	55800	NEUVILLE SUR ORNAIN	
Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 3.24 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):	8.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

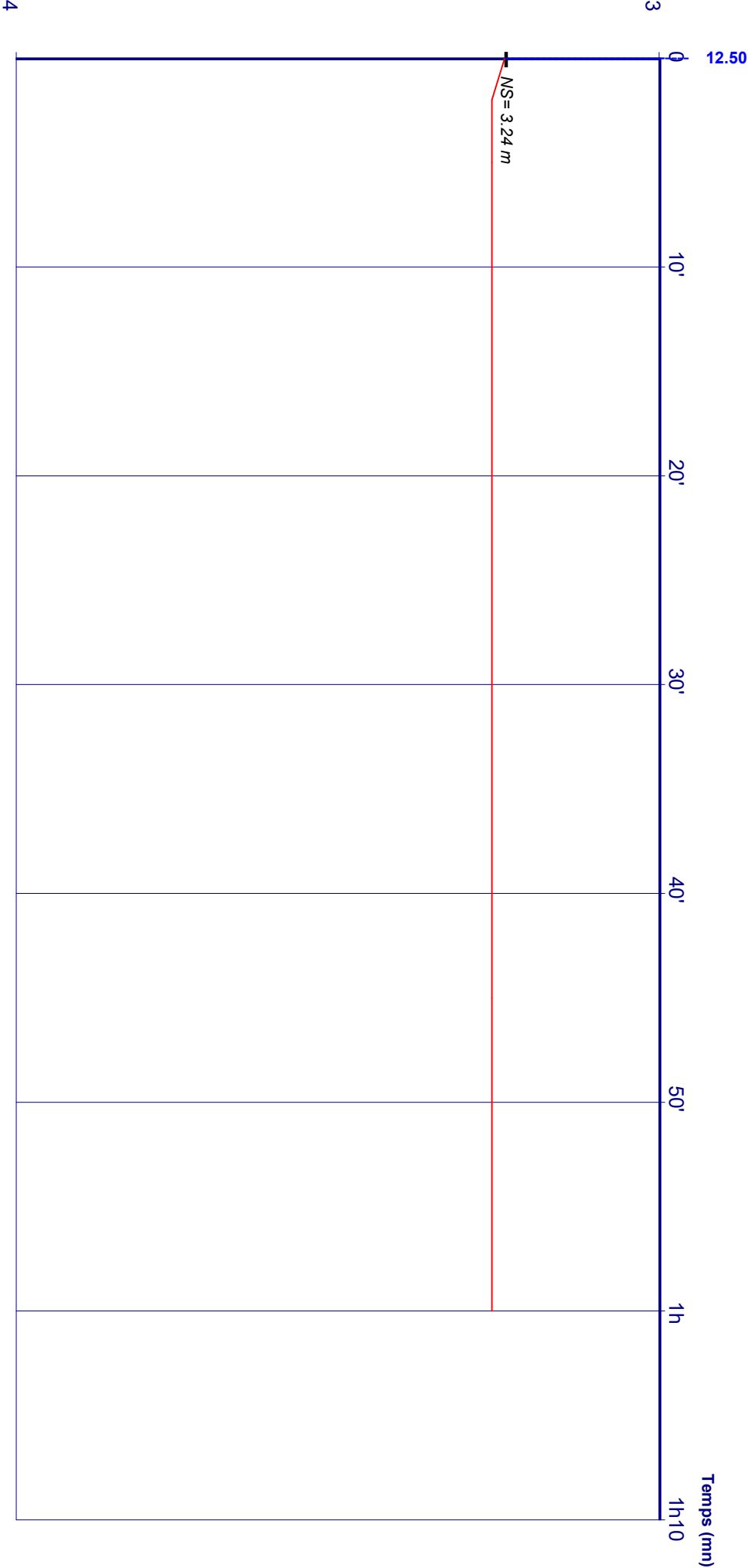
Date et heure de début de pompage le **13/06/2024 à 14:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/06/2024	14:02	0h02	12.50	4.06	3.26	0.02	
	14:05	0h05		4.06	3.26	0.02	
	14:10	0h10		4.06	3.26	0.02	
	14:20	0h20		4.06	3.26	0.02	
	14:30	0h30		4.06	3.26	0.02	
	14:45	0h45		4.06	3.26	0.02	
	15:00	1h00		4.06	3.26	0.02	

Date début: 13/06/2024
Heure début: 14:00

COURBE DE POMPAGE
SONDAGE RECONNAISSANCE
Pompage palier 2



Débîts:

0h00 - 1h00 = 12.50 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

SONDAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Pompage palier 3

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Neuville Rive Gauche		
	55800	NEUVILLE SUR ORNAIN	
Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 3.24 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):	8.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **13/06/2024 à 15:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/06/2024	15:02	0h02	16.20	4.07	3.27	0.03	
	15:05	0h05		4.07	3.27	0.03	
	15:10	0h10		4.07	3.27	0.03	
	15:20	0h20		4.07	3.27	0.03	
	15:30	0h30		4.07	3.27	0.03	
	15:45	0h45		4.07	3.27	0.03	
	16:00	1h00		4.07	3.27	0.03	

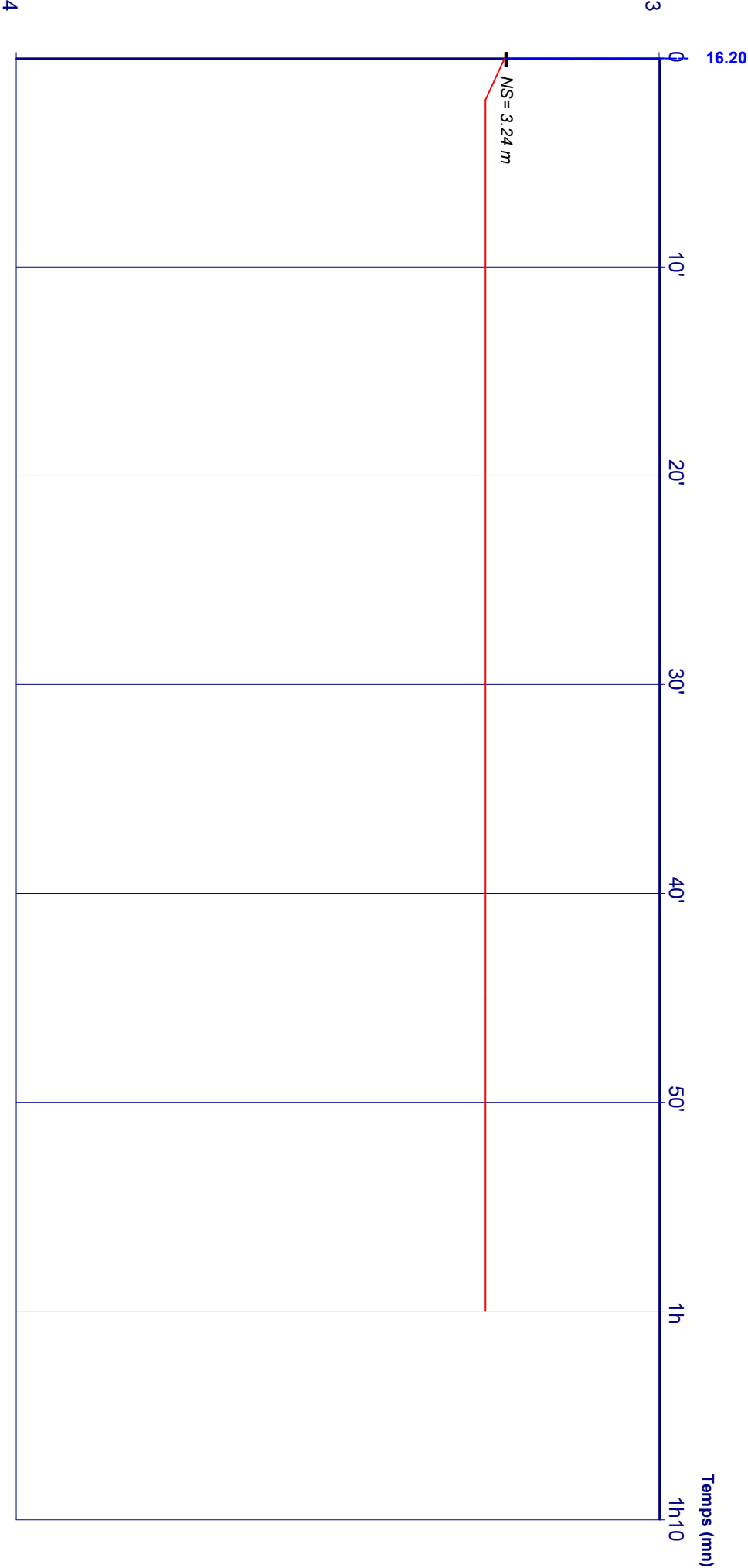
COURBE DE POMPAGE

Date début: 13/06/2024

Heure début: 15:00

SONDAGE RECONNAISSANCE

Pompage palier 3



Débîts:

0h00 - 1h00 = 16.20 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

SONDAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Pompage palier 4

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	Neuville Rive Gauche				
	55800	NEUVILLE SUR ORNAIN			
Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	3.24	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):	8.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **13/06/2024 à 16:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/06/2024	16:02	0h02	21.70	4.09	3.29	0.05	
	16:05	0h05		4.09	3.29	0.05	
	16:10	0h10		4.10	3.30	0.06	
	16:20	0h20		4.10	3.30	0.06	
	16:30	0h30		4.11	3.31	0.07	
	16:45	0h45		4.11	3.31	0.07	
	17:00	1h00		4.11	3.31	0.07	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 13/06/2024

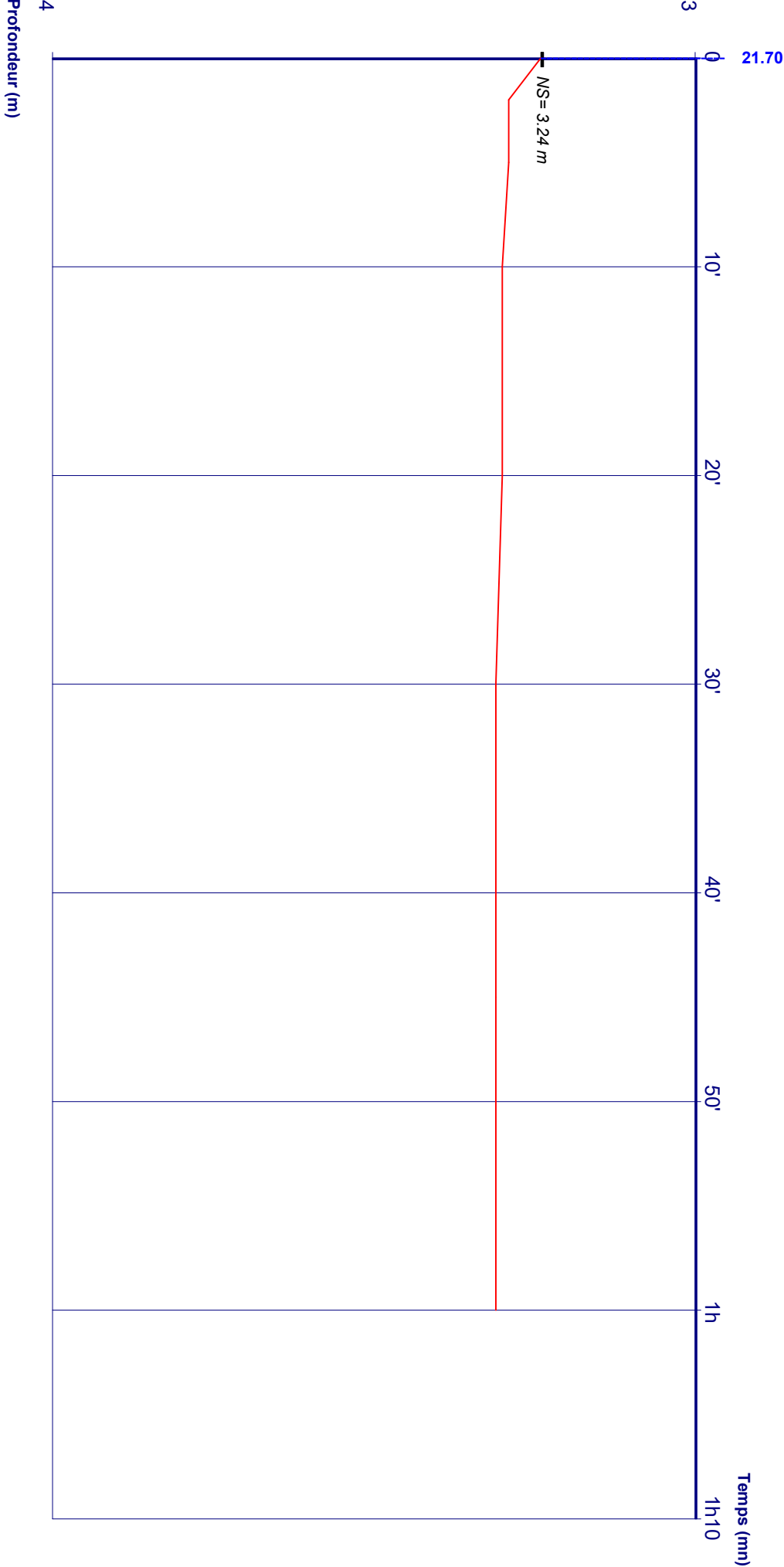
Heure début: 16:00

SONDAGE RECONNAISSANCE

Pompage palier 4



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 1h00 = 21.70 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

SONDAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Pompage continu

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Neuville Rive Gauche		
	55800	NEUVILLE SUR ORNAIN	
Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 3.25 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):	8.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **14/06/2024 à 09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/06/2024	09:32	0h02	21.40	4.09	3.29	0.04	
	09:35	0h05		4.09	3.29	0.04	
	09:40	0h10		4.09	3.29	0.04	
	09:50	0h20		4.09	3.29	0.04	
	10:00	0h30		4.09	3.29	0.04	
	10:15	0h45		4.09	3.29	0.04	
	10:30	1h00		4.10	3.30	0.05	
	11:00	1h30		4.10	3.30	0.05	
	11:30	2h00		4.10	3.30	0.05	
	12:30	3h00		4.10	3.30	0.05	
	13:30	4h00		4.10	3.30	0.05	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 14/06/2024

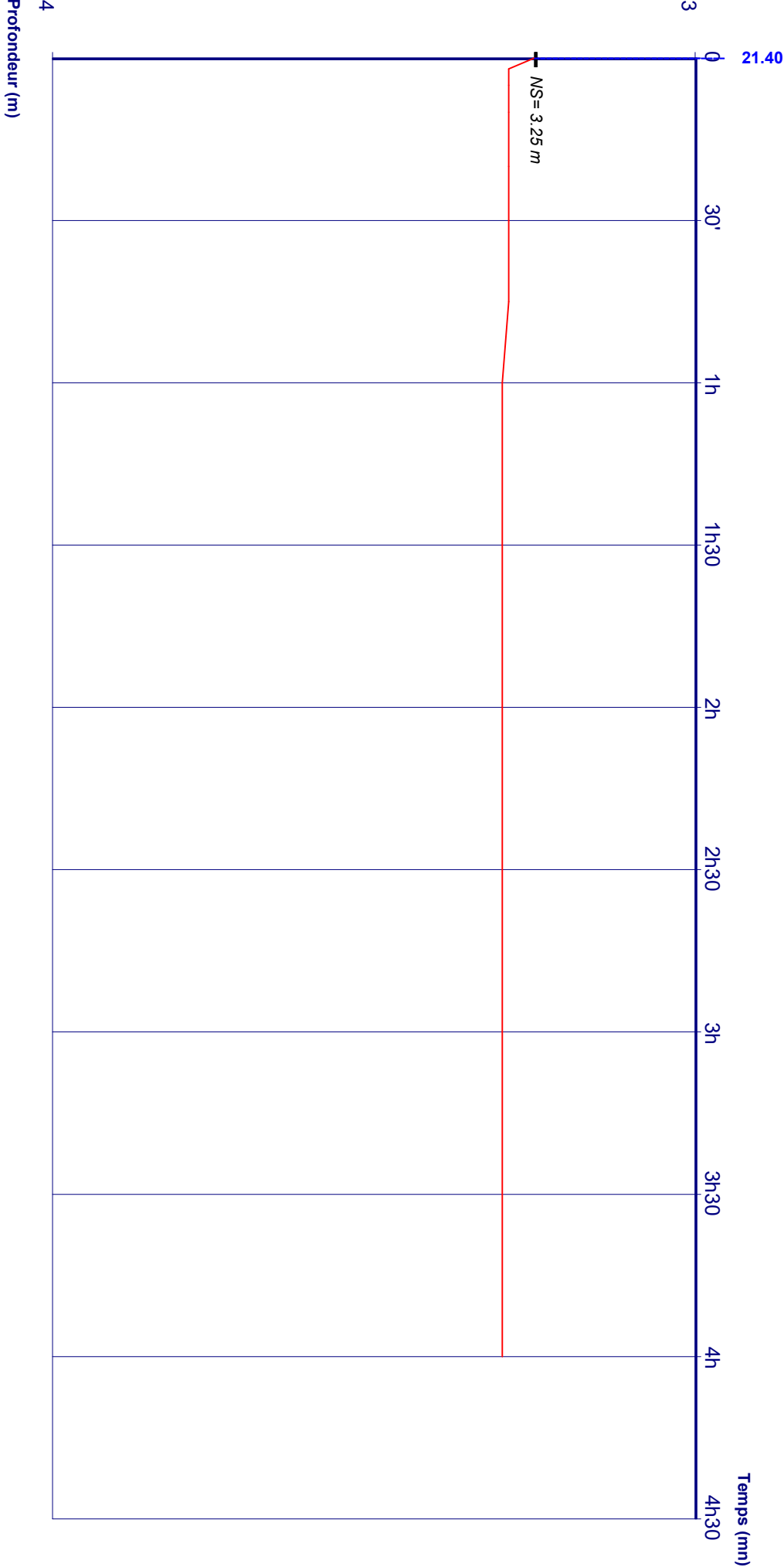
Heure début: 09:30

SONDAGE RECONNAISSANCE

Pompage continu



Charte qualité



Débîts: 0h00 - 4h00 = 21.40 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

SONDAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Suivi de la remontée

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Neuville Rive Gauche		
	55800	NEUVILLE SUR ORNAIN	

Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	3.30	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:	20.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	8.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **14/06/2024 à 13:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

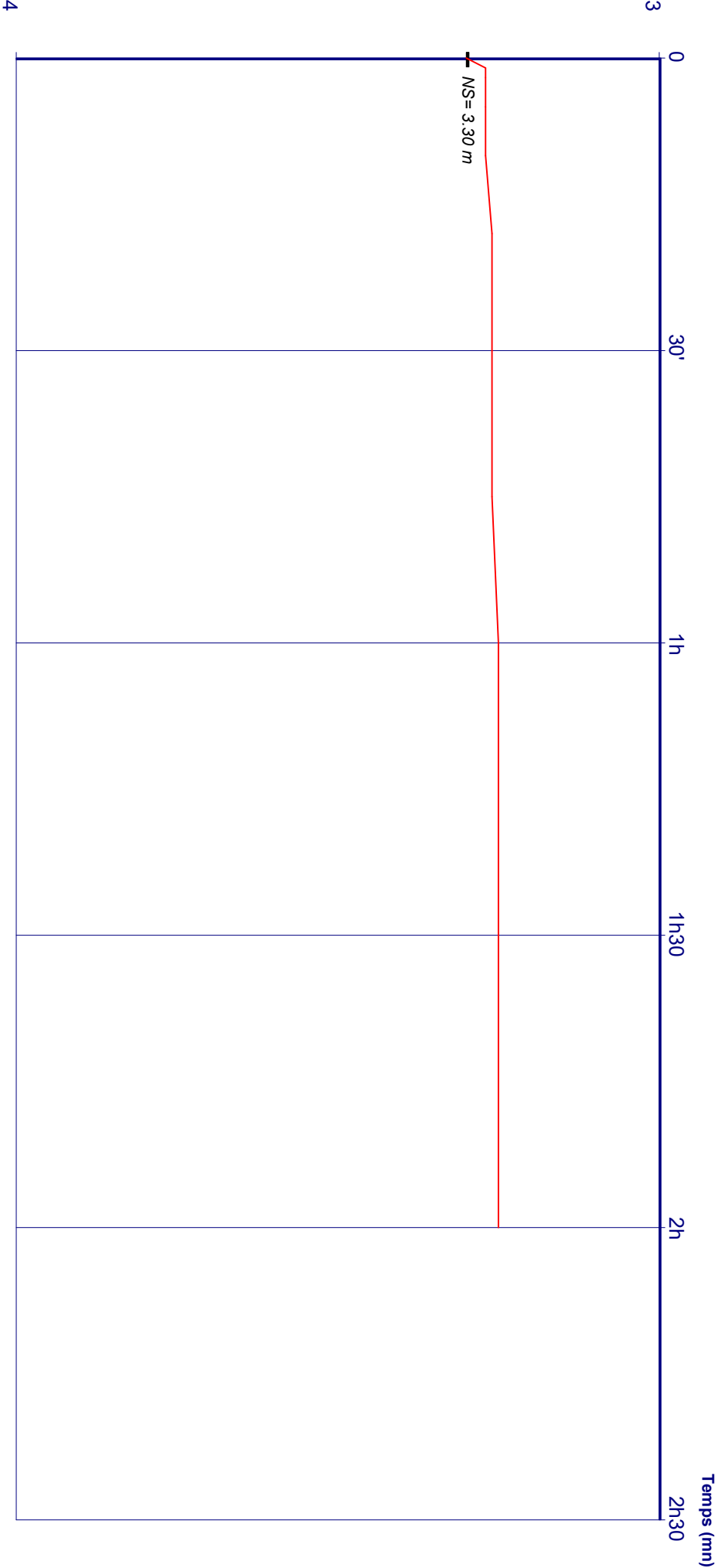
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/06/2024	13:31	0h01		4.07	3.27	-0.03	
	13:32	0h02		4.07	3.27	-0.03	
	13:35	0h05		4.07	3.27	-0.03	
	13:40	0h10		4.07	3.27	-0.03	
	13:48	0h18		4.06	3.26	-0.04	
	14:00	0h30		4.06	3.26	-0.04	
	14:15	0h45		4.06	3.26	-0.04	
	14:30	1h00		4.05	3.25	-0.05	
	15:00	1h30		4.05	3.25	-0.05	
	15:30	2h00		4.05	3.25	-0.05	

Date début: 14/06/2024
Heure début: 13:30

COURBE DE POMPAGE
SONDAGE RECONNAISSANCE
Suivi de la remontée



Charte qualité



Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--	--