

# 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 cadenassable hors-sol sur socle béton 40x40

# TRONCONS de L'OUVRAGE

## SONDAGE RECONNAISSANCE



<b>Client:</b>	
<b>Maître d'oeuvre:</b>	
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Neuille Rive Gauche</b>
	<b>55800    NEUVILLE SUR ORNAIN</b>

### 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	

### REMPLISSAGE

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 :**

1/1

du : 12/06/2024 au : 14/06/2024

**Client :**

**Maitre d'oeuvre :**

**Localisation de l'ouvrage :**

**Neuille Rive Gauche**

**55800**

**NEUVILLE SUR ORNAIN**

**Coordonnées de l'ouvrage :**

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X):

799 294

Latitude (Y):

2 426 853

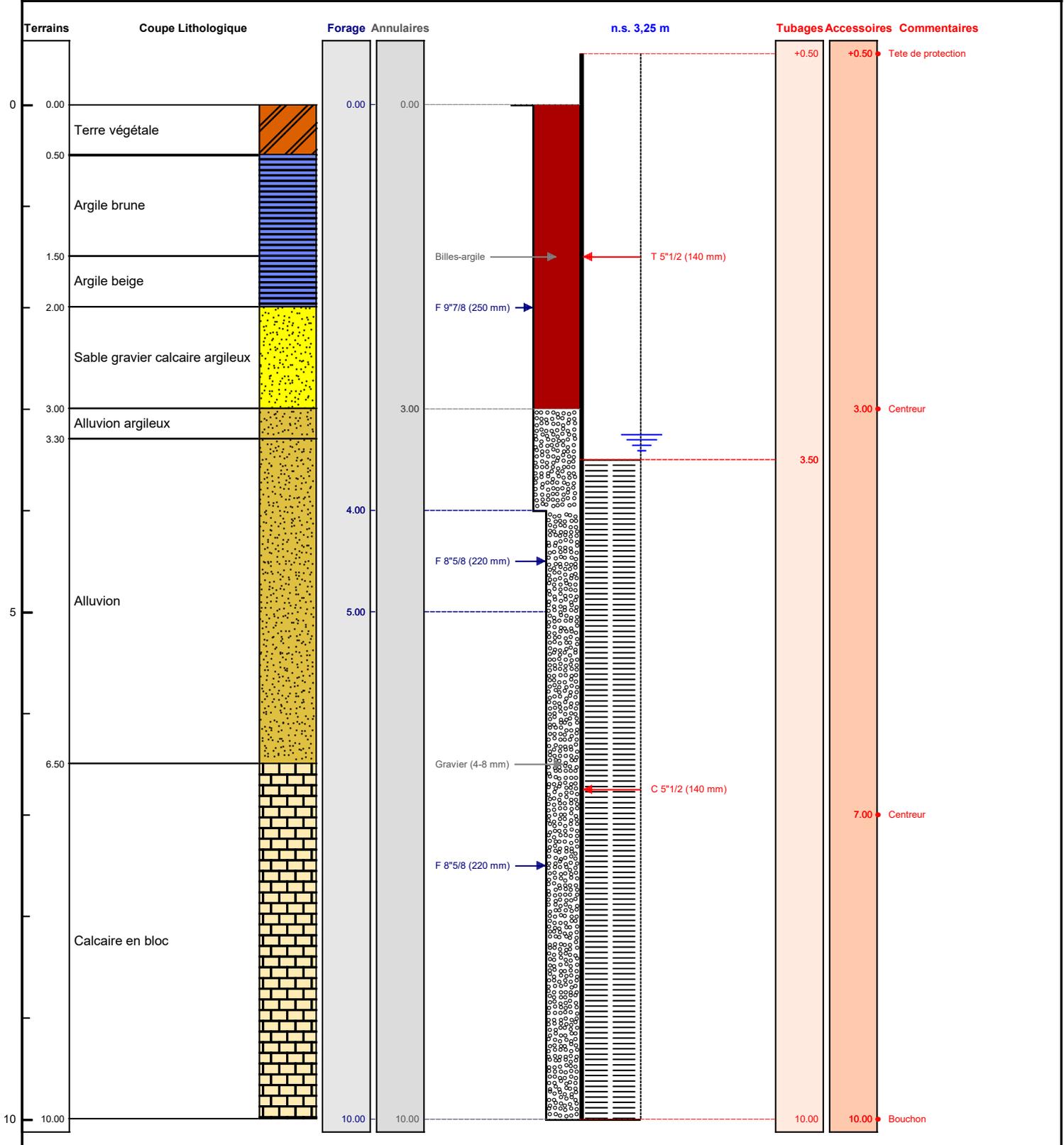
Altitude sol (Z):

+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



### Pompage palier 1

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

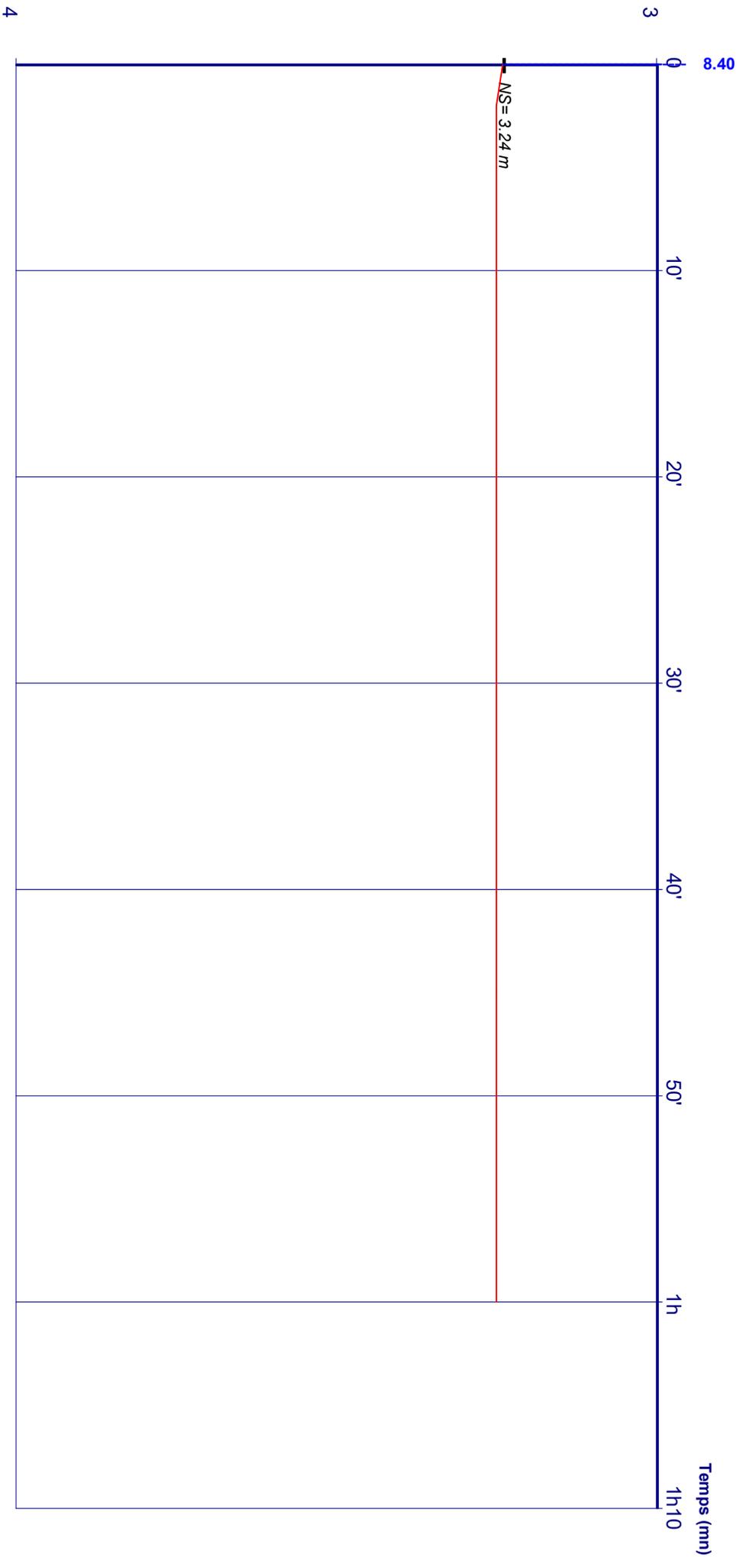
Date et heure de début de pompage le **13/06/2024 à 13:00**

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 m<sup>3</sup>/h

# POMPAGE D'ESSAI

## SONDAGE RECONNAISSANCE



### Pompage palier 2

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

### COURBE DE POMPAGE

Date début: 13/06/2024

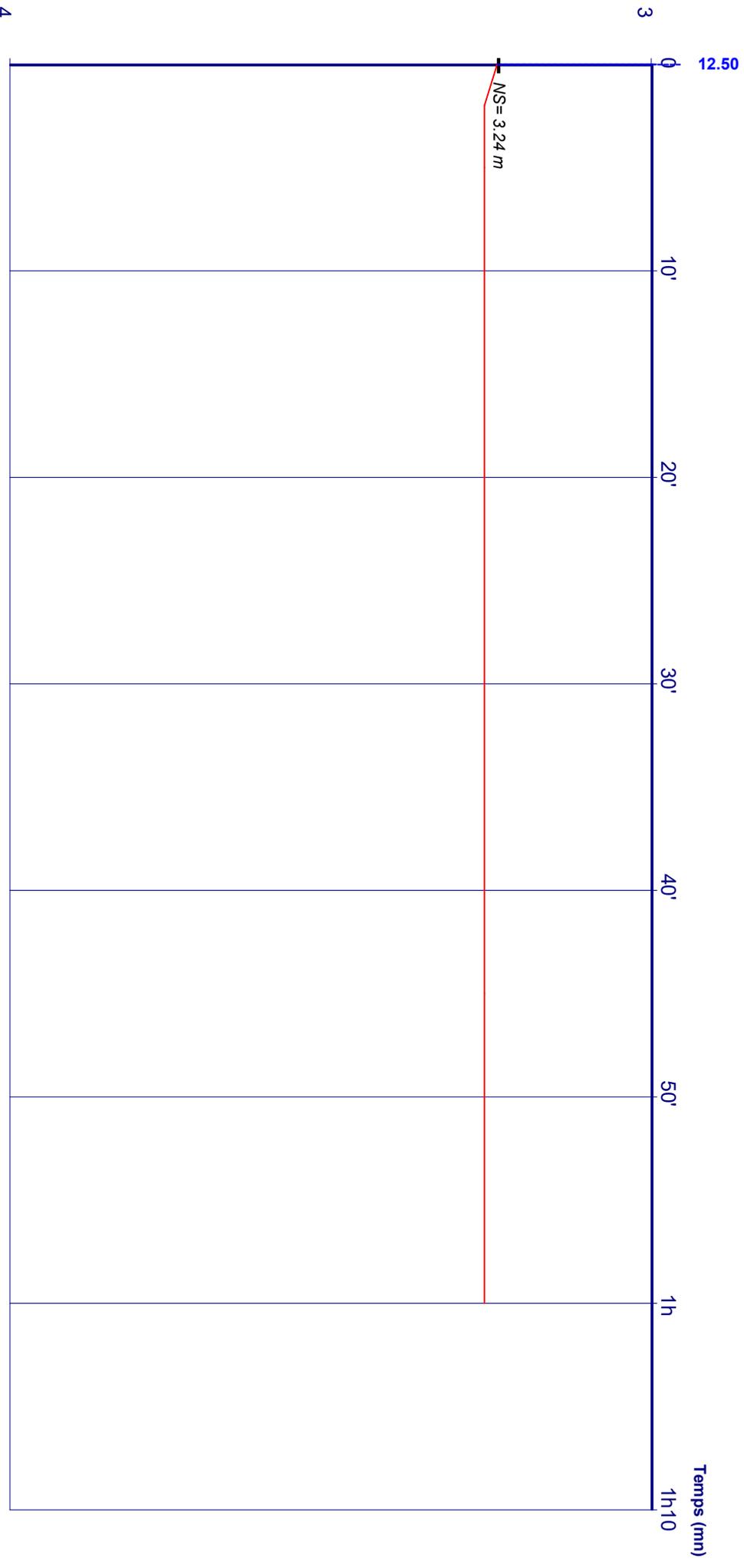
Heure début: 14:00

### SONDAGE RECONNAISSANCE

Pompage palier 2



Charte qualité



Débits:

0h00 - 1h00 = 12.50 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## SONDAGE RECONNAISSANCE



### Pompage palier 3

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

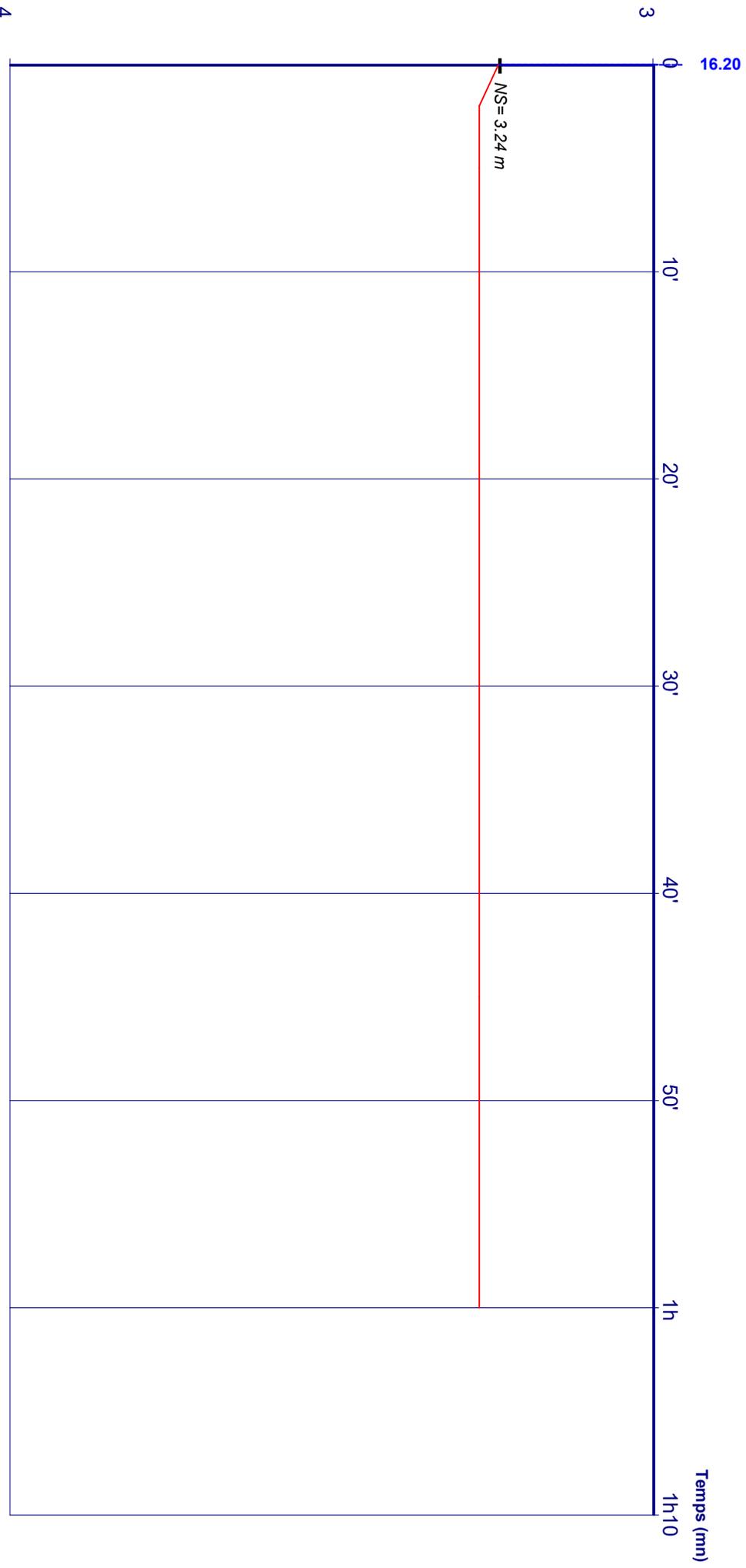
### COURBE DE POMPAGE

Date début: 13/06/2024

Heure début: 15:00

### SONDAGE RECONNAISSANCE

Pompage palier 3



Débits:

0h00 - 1h00 = 16.20 m<sup>3</sup>/h

# POMPAGE D'ESSAI

## SONDAGE RECONNAISSANCE



### Pompage palier 4

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

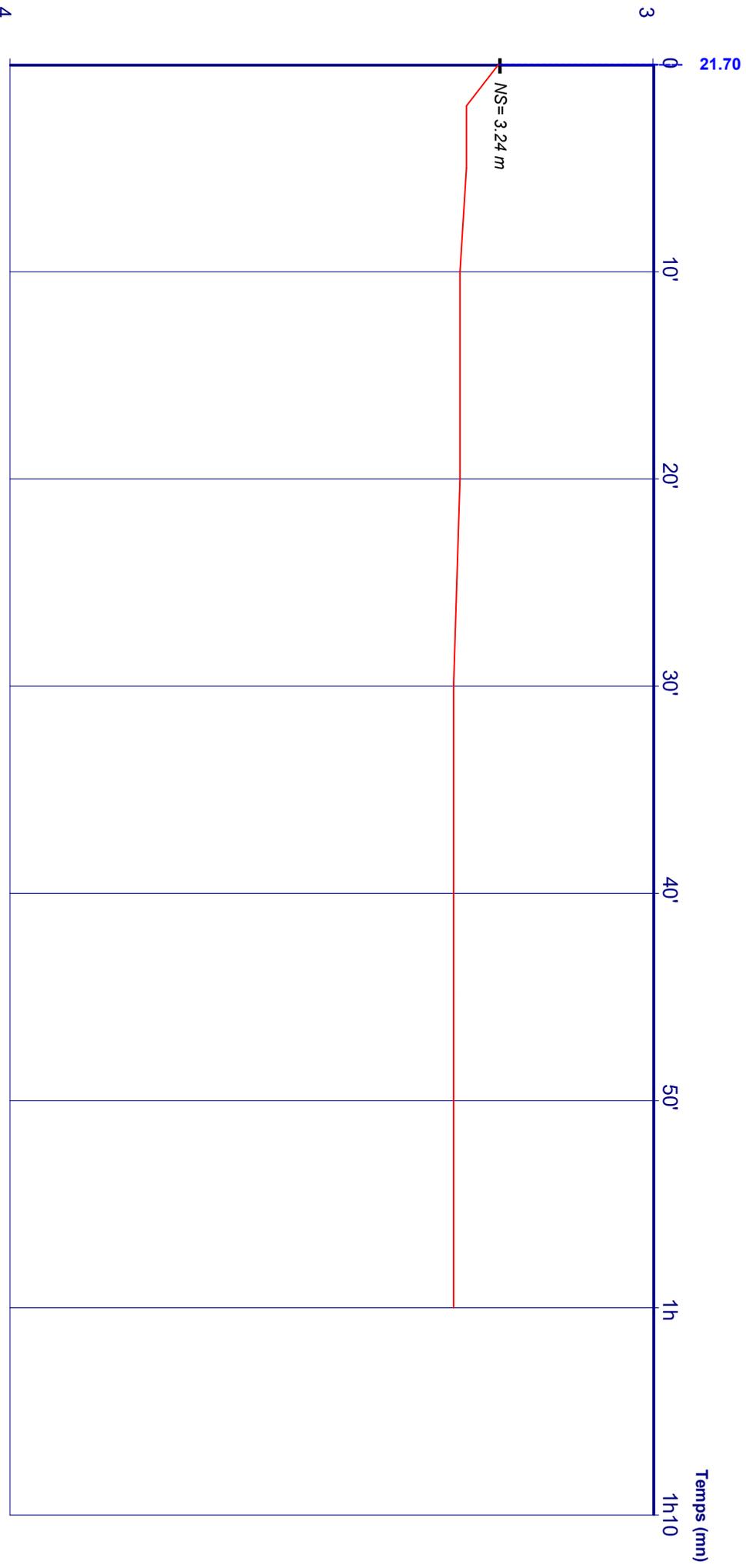
### COURBE DE POMPAGE

Date début: 13/06/2024

Heure début: 16:00

### SONDAGE RECONNAISSANCE

Pompage palier 4



Profondeur (m)

Débits:

0h00 - 1h00 = 21.70 m<sup>3</sup>/h

# POMPAGE D'ESSAI

## SONDAGE RECONNAISSANCE



### Pompage continu

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

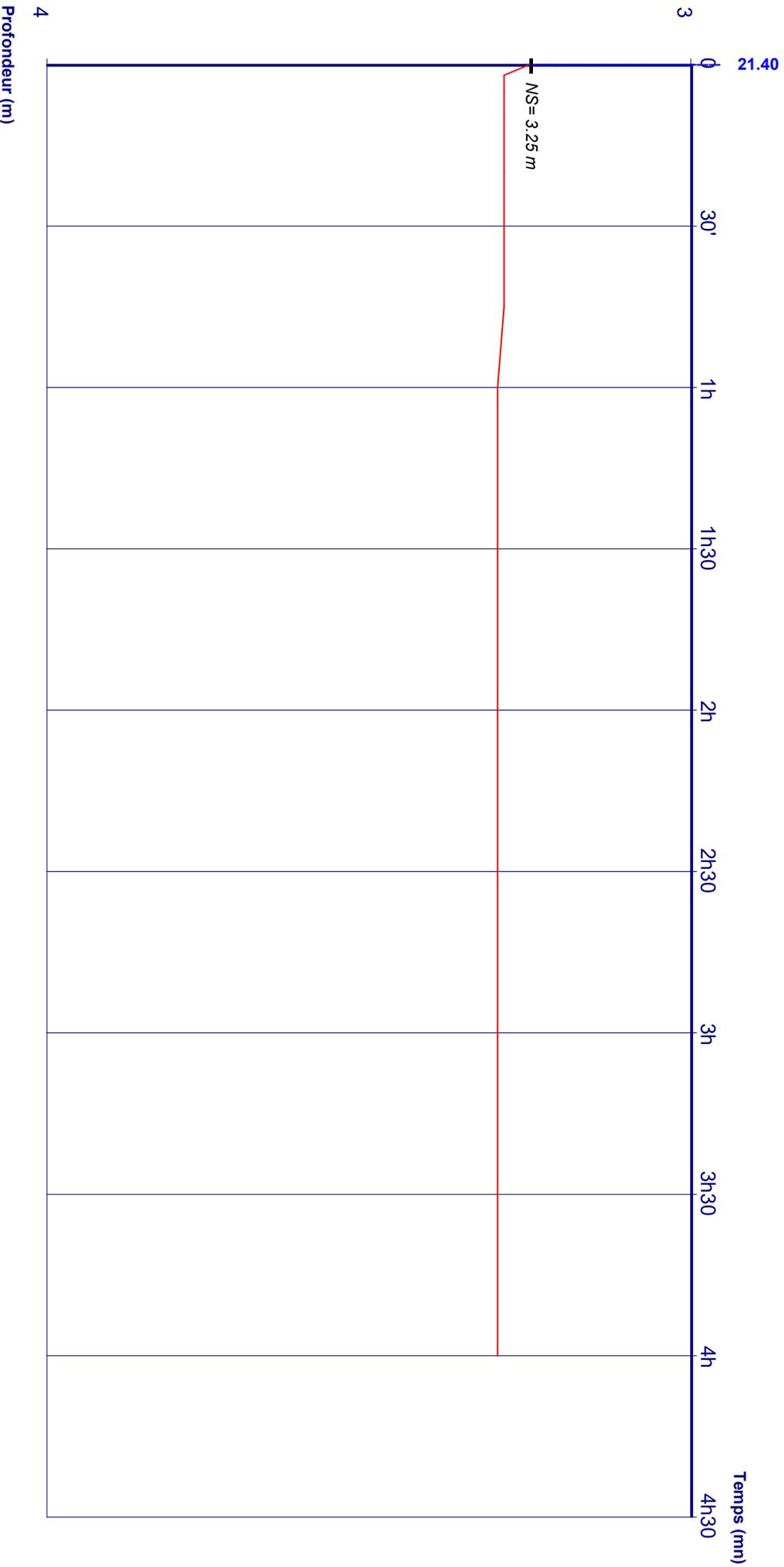
### SONDAGE RECONNAISSANCE

Heure début: 09:30

Pompage continu



Charte qualité



Débits: 0h00 - 4h00 = 21.40 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## SONDAGE RECONNAISSANCE



### Suivi de la remontée

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

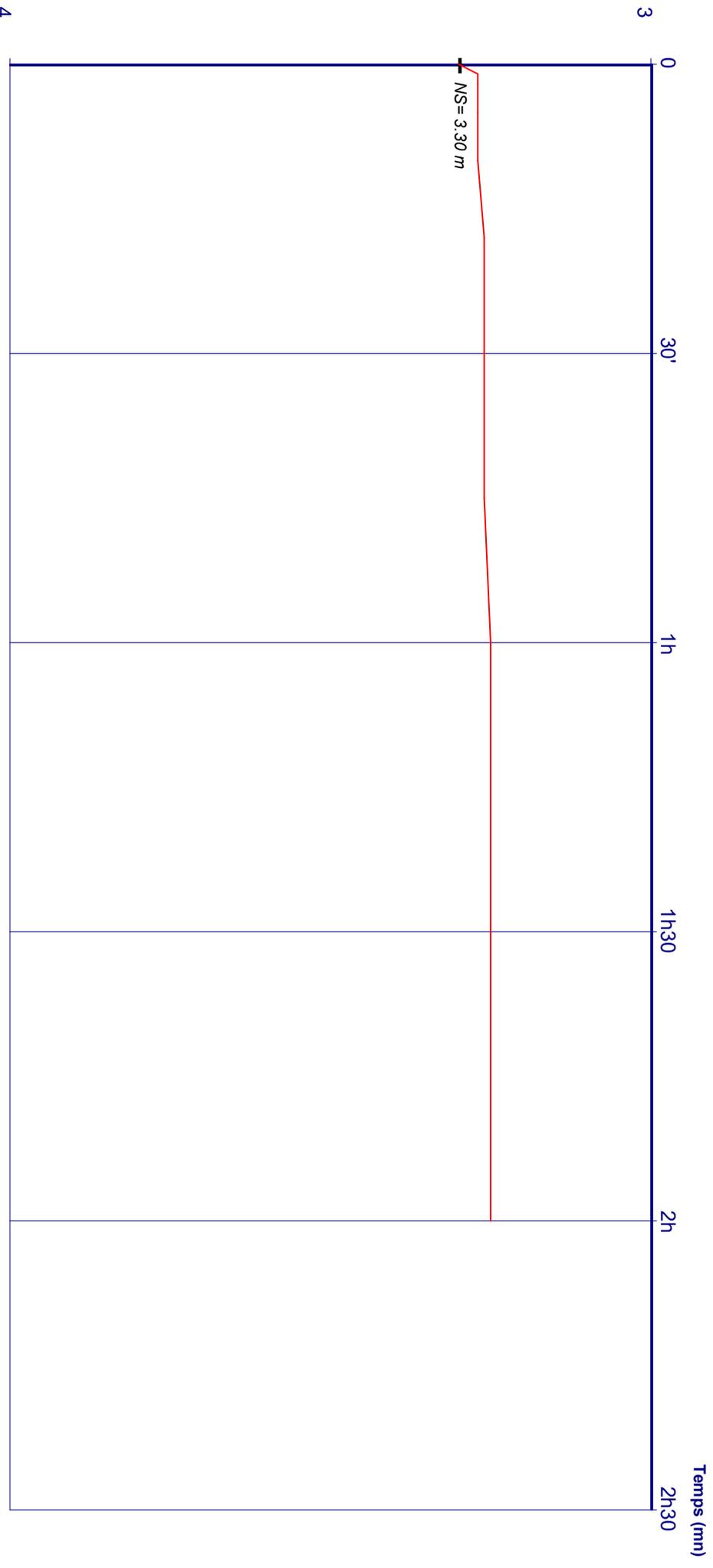
### COURBE DE POMPAGE

Date début: 14/06/2024

Heure début: 13:30

## SONDAGE RECONNAISSANCE

Suivi de la remontée



Débîts:

--	--	--	--	--