

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE DE REJET

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: .

Maître d'oeuvre: .

Exploitant: /

Code National BSS : BSS004HBYG / X

N° Déclaration \*\* : 13408/10497

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 du 29 août 1944  
55000 BEUREY SUR SAULX

**Coordonnées :** Longitude 797 809 Latitude 2 421 006 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 22/07/2024 **Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 29/07/2024 **Resp. M. Oeuvre :**

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

**Date début pompage :** 25/07/2024 **Niveau statique non perturbé :** 3.55 m

**Date fin de pompage :** 26/07/2024 **Débit Maxi. d'essai :** 20.50 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** **Rabattement correspondant :** -0.20 m

**Notes :** BSS004HBYG/X

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE DE REJET

Client:

.

Maître d'oeuvre:

.

Lieu de l'ouvrage :

Rue du 29 août 1944

55000

BEUREY SUR SAULX

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	Remblai
0.40	3.50	Argile marron
3.50	4.20	Terre noire (tuf)
4.20	4.60	Alluvion argileux
4.60	7.10	Alluvion
7.10	10.50	Calcaire blanc
10.50	25.00	Calcaire gris claire/gris foncé (légèrement argileux)

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	3.50	11"	280.00	M.f.t.	Air
3.50	25.00	8"5/8	220.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	5.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
5.00	25.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	4.00	7"1/8	180.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Sous pression			0.08
4.00	4.50	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				
4.50	25.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.27

ACCESSOIRE

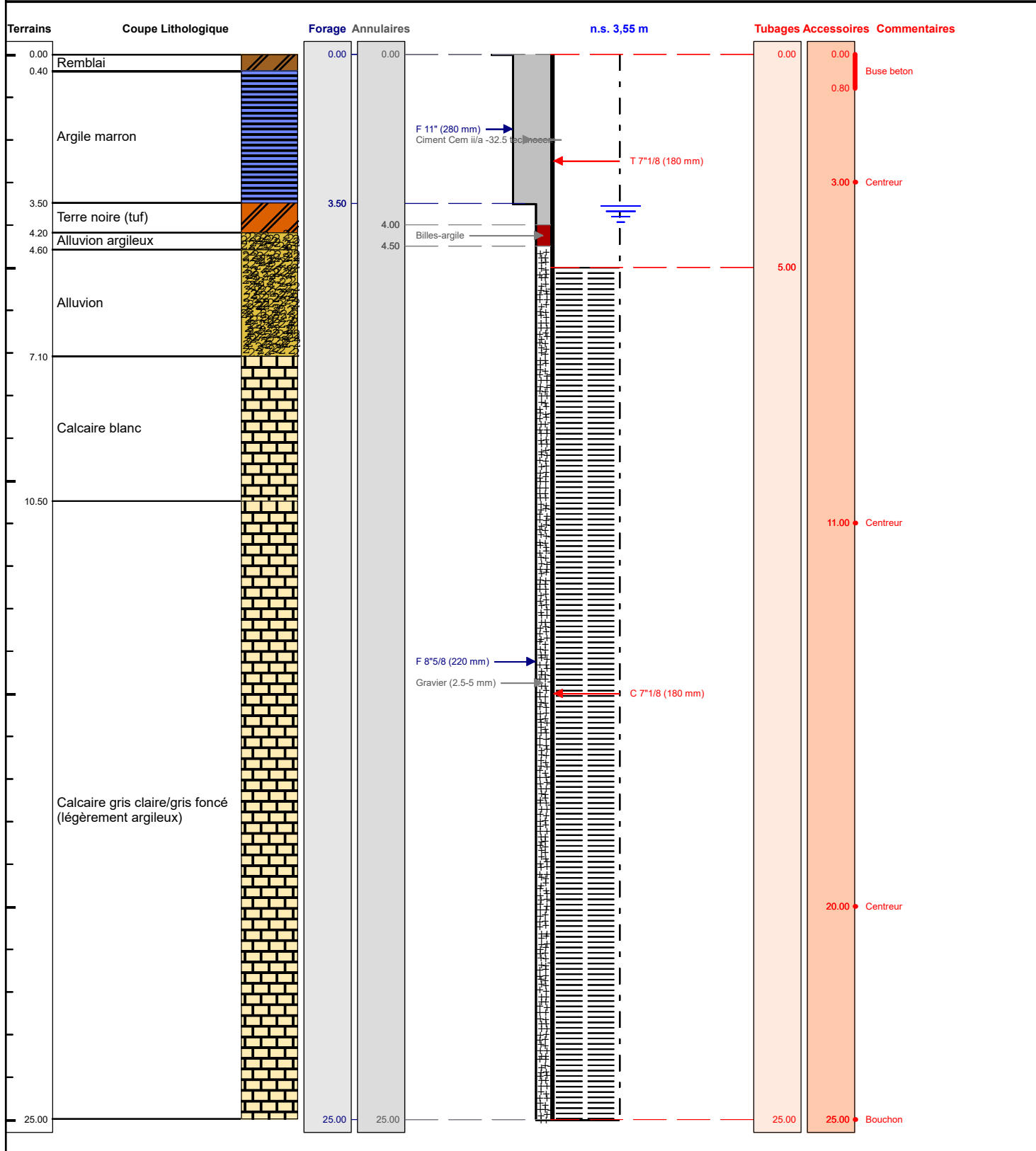
De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
3.00	3.00	Centreur
11.00	11.00	Centreur
20.00	20.00	Centreur
25.00	25.00	Bouchon

Code BSS : BSS004HBYG / X		FORAGE DE REJET		Travaux réalisés : 1/1 du : 22/07/2024 au : 29/07/2024	
Client :				Coordonnées de l'ouvrage :	
Maitre d'oeuvre :				Lambert 2 étendu métrique	
Localisation de l'ouvrage :		Rue du 29 août 1944		Longitude (X): 797 809	
55000		BEUREY SUR SAULX		Latitude (Y): 2 421 006	
				Altitude sol (Z): +0,000 m	

Echelle : 1/126

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 DE REJET

Pompage nettoyage

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.57	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

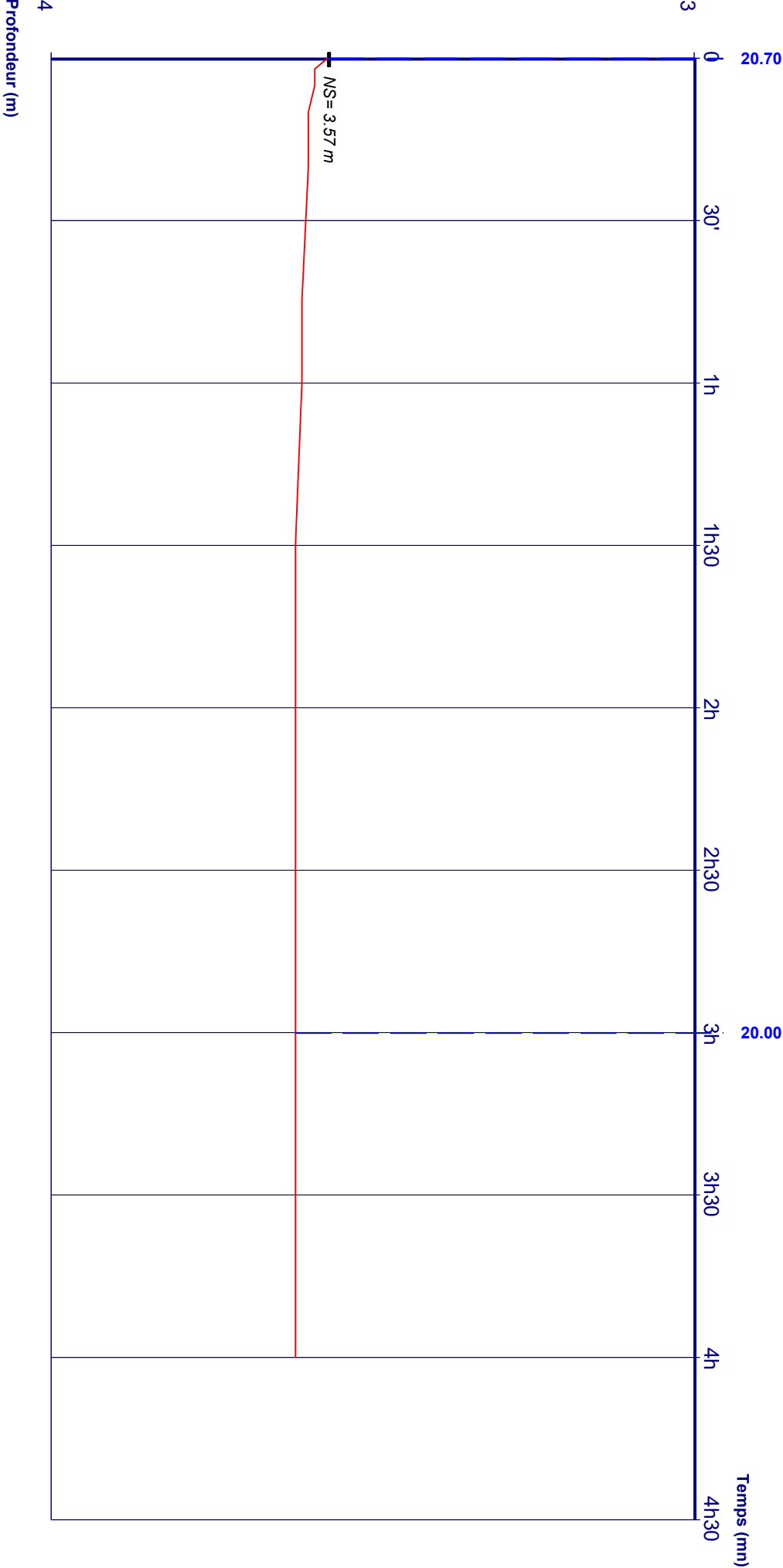
Date et heure de début de pompage le 24/07/2024 à 13:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/07/2024	13:02	0h02	20.70	4.29	3.59	0.02	
	13:05	0h05		4.29	3.59	0.02	
	13:10	0h10		4.30	3.60	0.03	
	13:20	0h20		4.30	3.60	0.03	
	13:45	0h45		4.31	3.61	0.04	
	14:00	1h00		4.31	3.61	0.04	
	14:30	1h30		4.32	3.62	0.05	
	15:00	2h00		4.32	3.62	0.05	
	16:00	3h00		4.32	3.62	0.05	
	17:00	4h00	20.00	4.32	3.62	0.05	

Date début: 24/07/2024  
Heure début: 13:00

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DE REJET  
Pompage nettoyage



Débîts:

0h00 - 3h00 = 20.70 m3/h  
3h00 - 4h00 = 20.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE REJET

Pompage palier 1

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.54	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:	20.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/07/2024 à 09:45

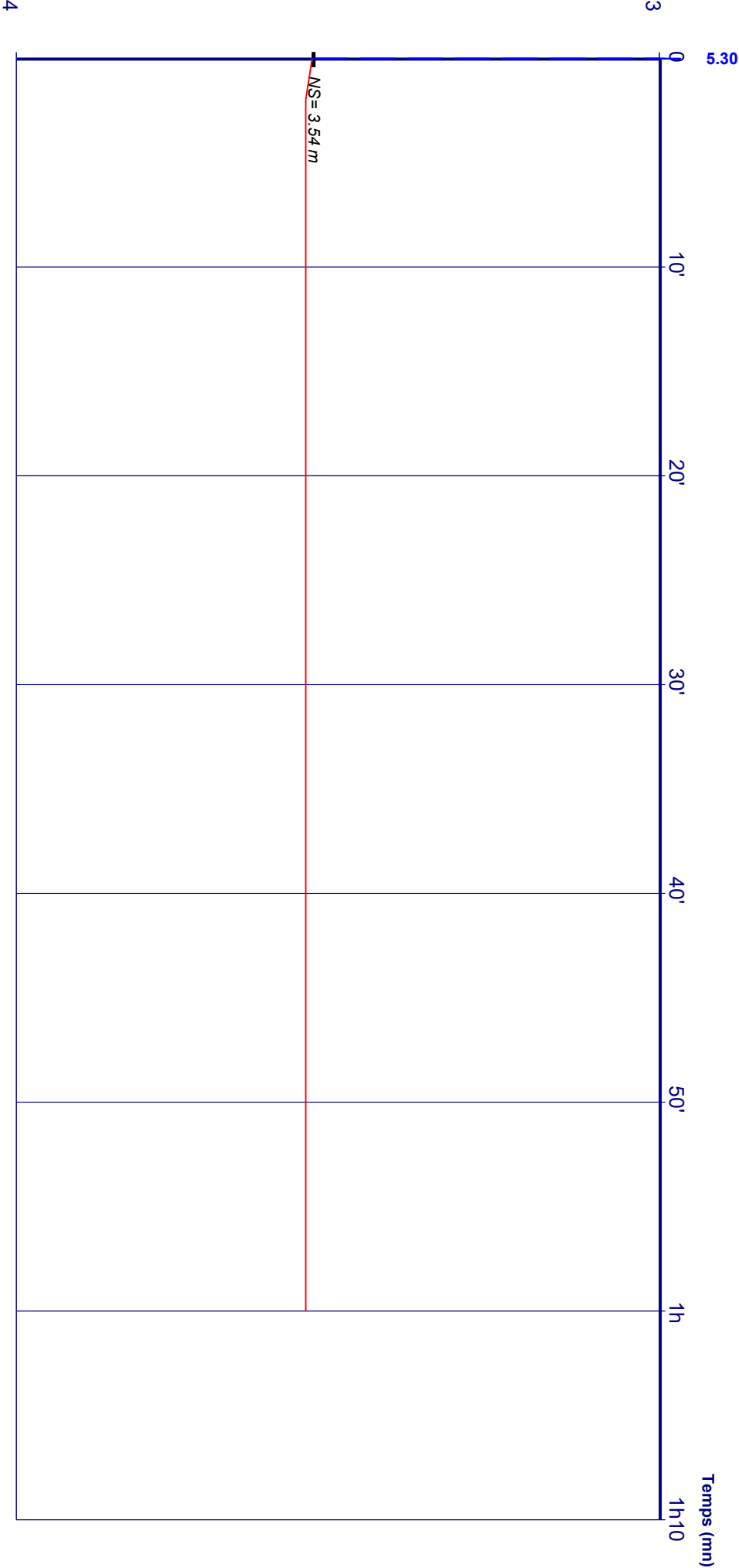
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/07/2024	09:47	0h02	5.30	4.25	3.55	0.01	
	09:50	0h05		4.25	3.55	0.01	
	09:55	0h10		4.25	3.55	0.01	
	10:00	0h15		4.25	3.55	0.01	
	10:05	0h20		4.25	3.55	0.01	
	10:15	0h30		4.25	3.55	0.01	
	10:25	0h40		4.25	3.55	0.01	
	10:35	0h50		4.25	3.55	0.01	
	10:45	1h00		4.25	3.55	0.01	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DE REJET

Date début: 25/07/2024  
Heure début: 09:45

Pompage palier 1



Profondeur (m)

Débîts: 0h00 - 1h00 = 5.30 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE REJET

Pompage palier 2

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.55	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):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/07/2024 à 10:45

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/07/2024	10:47	0h02	11.00	4.28	3.58	0.03	
	10:50	0h05		4.28	3.58	0.03	
	10:55	0h10		4.28	3.58	0.03	
	11:00	0h15		4.28	3.58	0.03	
	11:05	0h20		4.28	3.58	0.03	
	11:15	0h30		4.28	3.58	0.03	
	11:25	0h40		4.28	3.58	0.03	
	11:35	0h50		4.28	3.58	0.03	
	11:45	1h00		4.28	3.58	0.03	



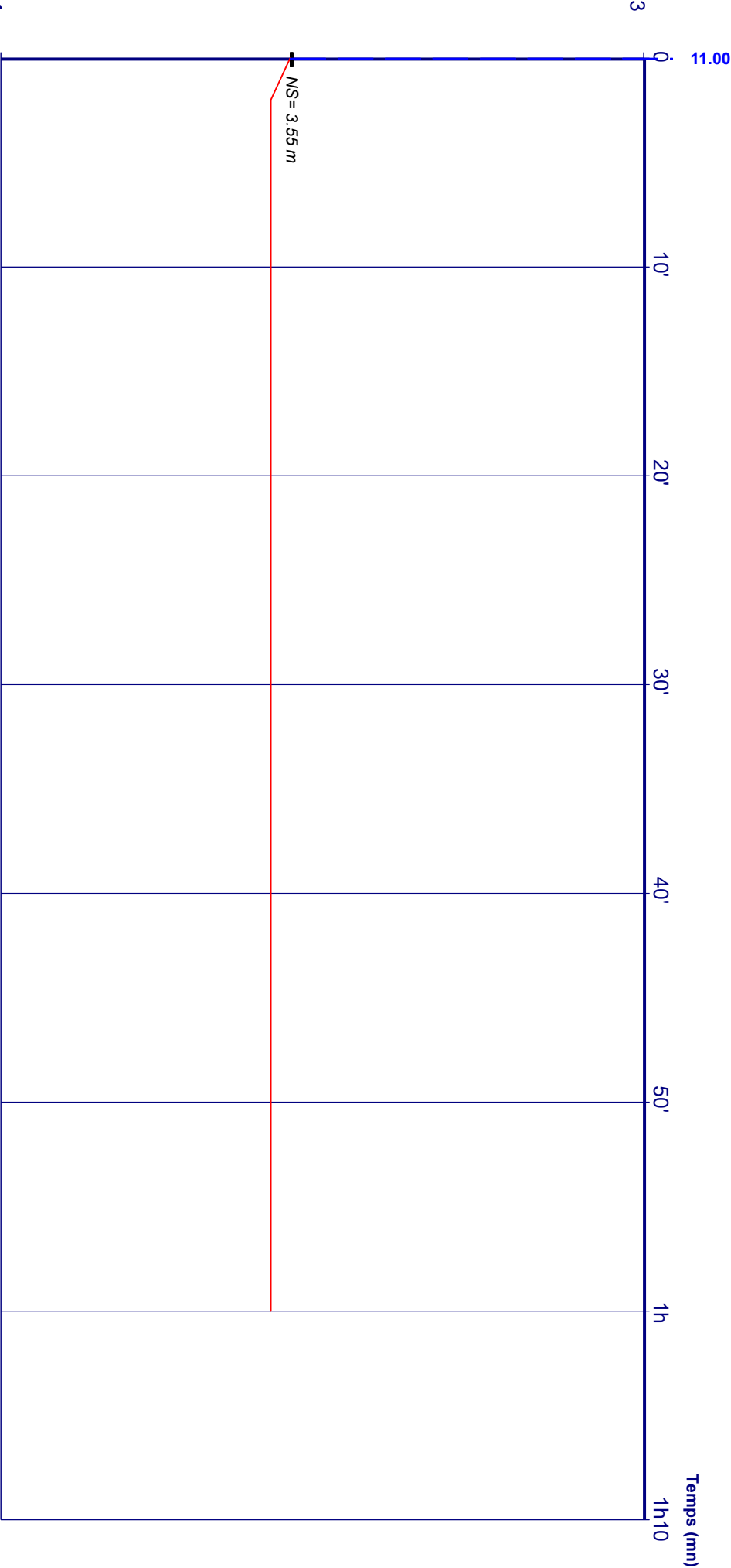
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE REJET

Pompage palier 2

Date début: 25/07/2024

Heure début: 10:45



Débîts: 0h00 - 1h00 = 11.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE REJET

Pompage palier 3

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.58	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):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

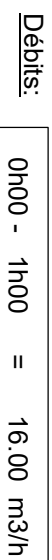
Date et heure de début de pompage le 25/07/2024 à 11:45

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/07/2024	11:47	0h02	16.00	4.30	3.60	0.02	
	11:50	0h05		4.30	3.60	0.02	
	11:55	0h10		4.30	3.60	0.02	
	12:00	0h15		4.30	3.60	0.02	
	12:05	0h20		4.30	3.60	0.02	
	12:15	0h30		4.30	3.60	0.02	
	12:25	0h40		4.30	3.60	0.02	
	12:35	0h50		4.30	3.60	0.02	
	12:45	1h00		4.30	3.60	0.02	

**Date début:** 25/07/2024  
**Heure début:** 11:45

## Pompage palier 3



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE REJET

Pompage palier 4

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.70	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.60	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):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/07/2024 à 12:45

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/07/2024	12:47	0h02	20.60	4.32	3.62	0.02	
	12:50	0h05		4.32	3.62	0.02	
	12:55	0h10		4.32	3.62	0.02	
	13:00	0h15		4.32	3.62	0.02	
	13:05	0h20		4.32	3.62	0.02	
	13:15	0h30		4.32	3.62	0.02	
	13:25	0h40		4.32	3.62	0.02	
	13:35	0h50		4.32	3.62	0.02	
	13:45	1h00		4.32	3.62	0.02	

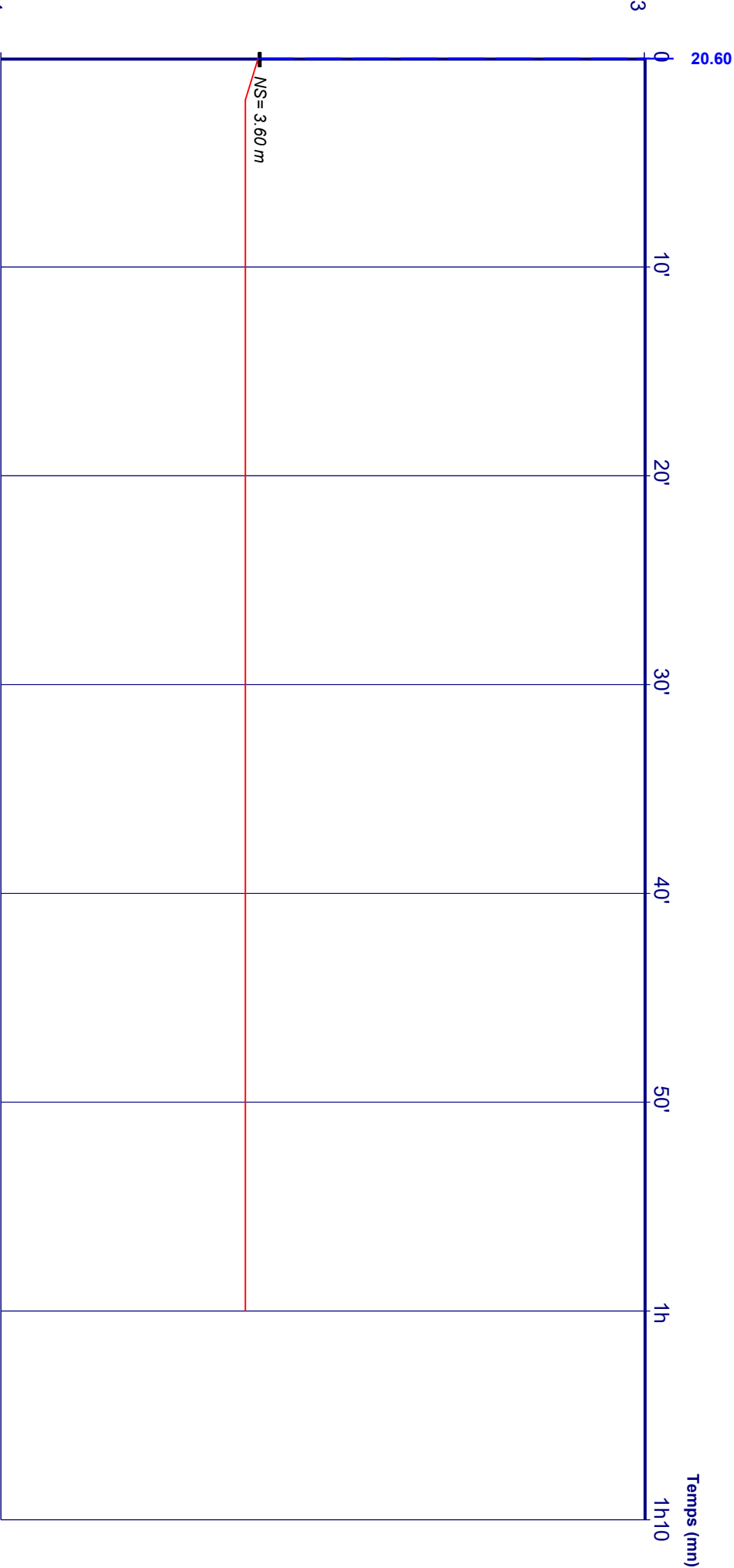
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE REJET

Pompage palier 4

Date début: 25/07/2024

Heure début: 12:45



4

Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 1h00 = 20.60 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE REJET

Essai de réinjection

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.20	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.55	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):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/07/2024 à 14:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/07/2024	14:02	0h02	20.50	3.55	3.35	-0.20	
	14:05	0h05		3.55	3.35	-0.20	
	14:10	0h10		3.55	3.35	-0.20	
	14:20	0h20		3.55	3.35	-0.20	
	14:30	0h30		3.55	3.35	-0.20	
	14:40	0h40		3.55	3.35	-0.20	
	15:00	1h00		3.55	3.35	-0.20	
	16:00	2h00		3.55	3.35	-0.20	
	17:00	3h00		3.55	3.35	-0.20	
26/07/2024	09:00	19h00		3.55	3.35	-0.20	
	14:00	24h00		3.55	3.35	-0.20	

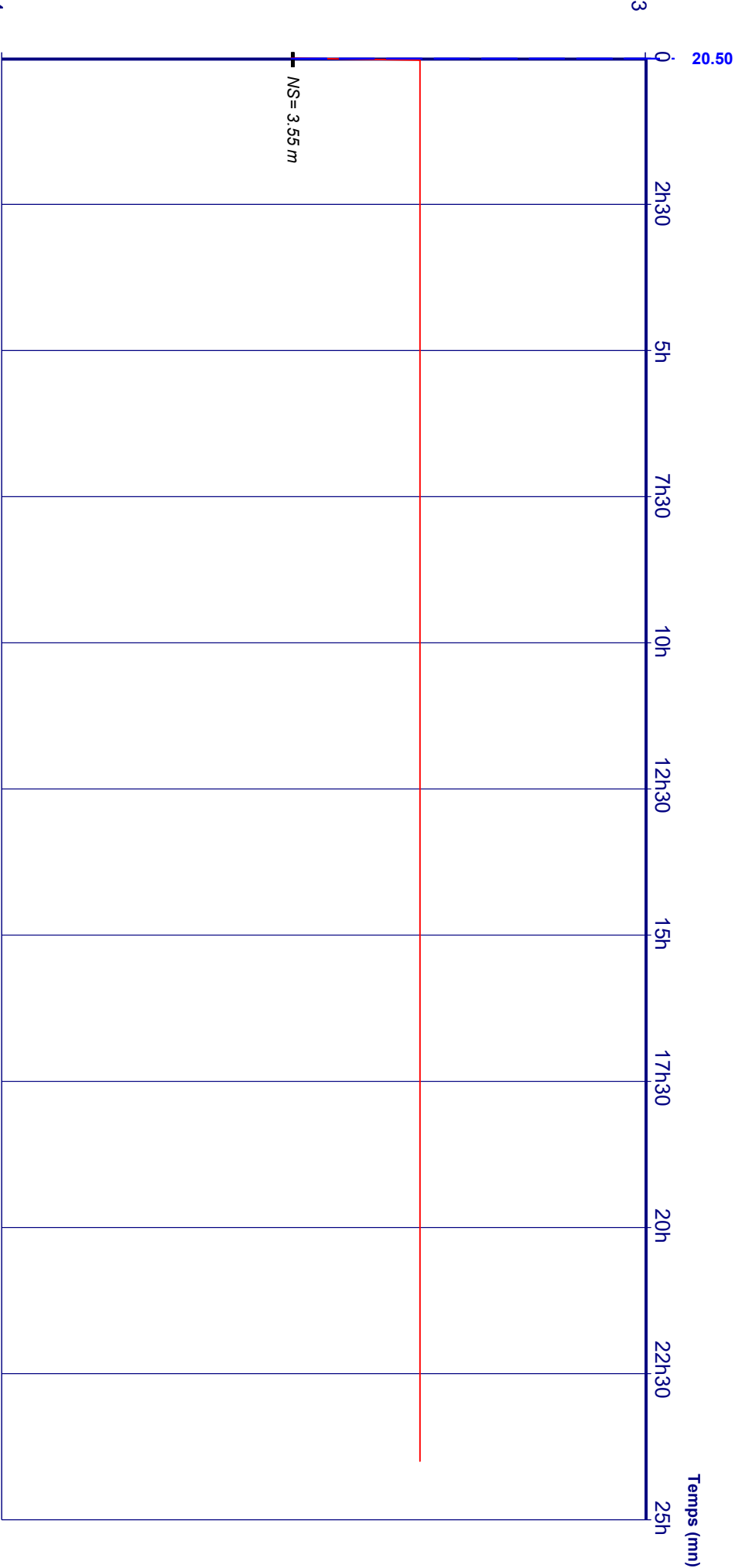
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE REJET

Essai de réinjection

Date début: 25/07/2024

Heure début: 14:00



4  
Profondeur (m)

Débîts: 0h00 - 24h00 = 20.50 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE REJET

Suivi de la remontée

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.20	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.35	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):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 26/07/2024 à 14:00

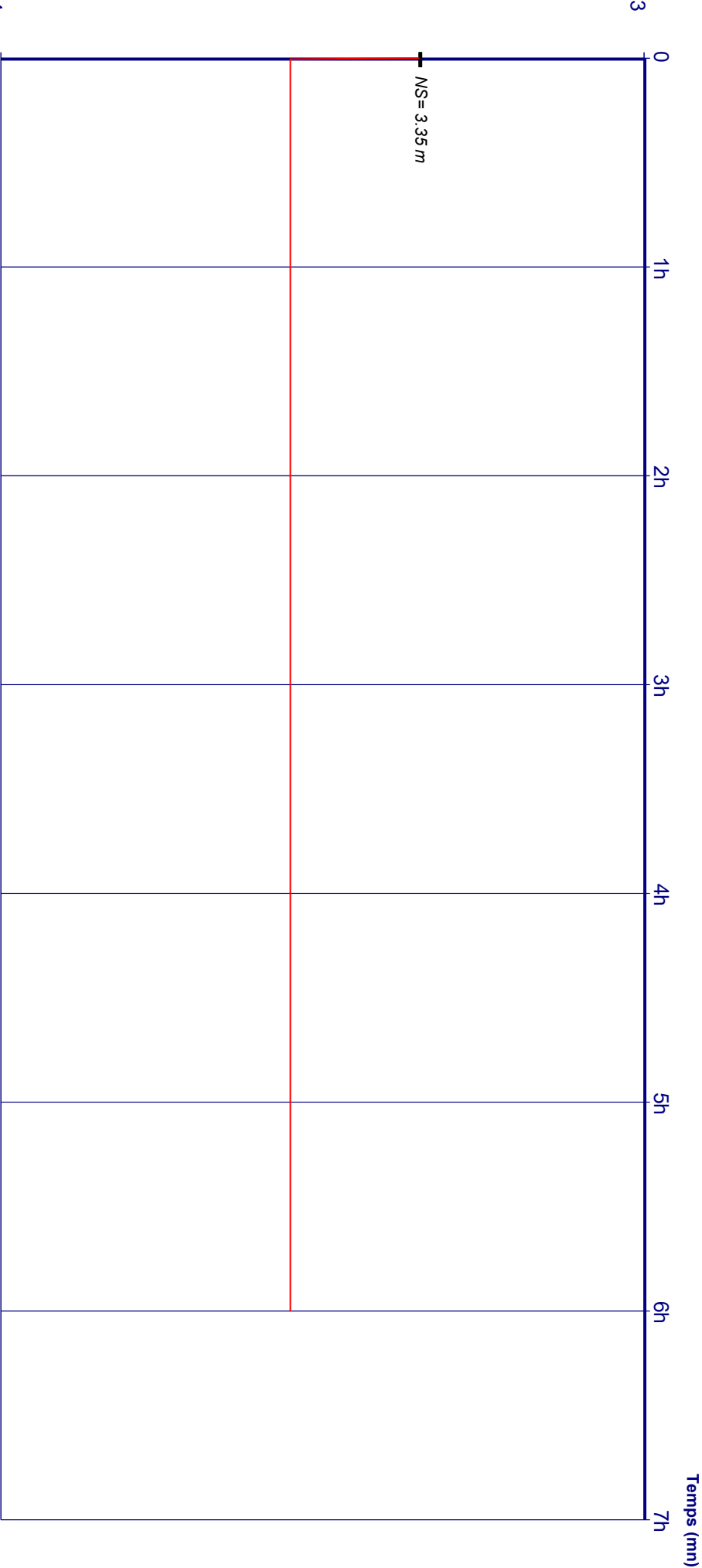
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/07/2024	14:00	0h00		3.75	3.55	0.20	
	14:01	0h01		3.75	3.55	0.20	
	14:05	0h05		3.75	3.55	0.20	
	14:20	0h20		3.75	3.55	0.20	
	14:30	0h30		3.75	3.55	0.20	
	14:45	0h45		3.75	3.55	0.20	
	15:00	1h00		3.75	3.55	0.20	
	15:30	1h30		3.75	3.55	0.20	
	17:00	3h00		3.75	3.55	0.20	
	18:00	4h00		3.75	3.55	0.20	
	19:00	5h00		3.75	3.55	0.20	
	20:00	6h00		3.75	3.55	0.20	



Date début: 26/07/2024  
Heure début: 14:00

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DE REJET  
Suivi de la remontée



Profondeur (m)

Débîts:

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