

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE ASPIRATION



Charte qualité

Entreprise: **SAS RAFFNER**

Code National BSS : BSS004JTUY

N° Déclaration ** : 15057/11892

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 : Avenue Stanislas
55200 COMMERCY

Coordonnées : Longitude 839 218 Latitude 2 423 180 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 26/10/2023 **Resp. M. Ouvrage :**

Date fin de l'ouvrage : 31/10/2023 **Resp. M. Oeuvre :**

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

Date début pompage : 06/11/2023 **Niveau statique non perturbé :** 3.25 m

Date fin de pompage : 07/11/2023 **Débit Maxi. d'essai :** 14.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 5.85 m

Notes : BSS004JTUY/X

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE ASPIRATION



Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : Avenue Stanislas

55200

COMMERCY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	2.50	Remblai
2.50	5.00	Colluvion argileux
5.00	8.50	Alluvion
8.50	14.00	Argile jaunâtre/brune
14.00	19.00	Argile bleue indurée
19.00	20.00	Calcaire gris

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	5.00	9"5/8	245.00	M.f.t.	Air
5.00	20.00	8"1/4	208.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	4.00	5"1/2	140.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
4.00	20.00	5"1/2	140.00	0.00		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	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.12
3.00	3.50	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
3.50	20.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.25

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
5.00	5.00	Centreur
10.00	10.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
20.00	20.00	Bouchon

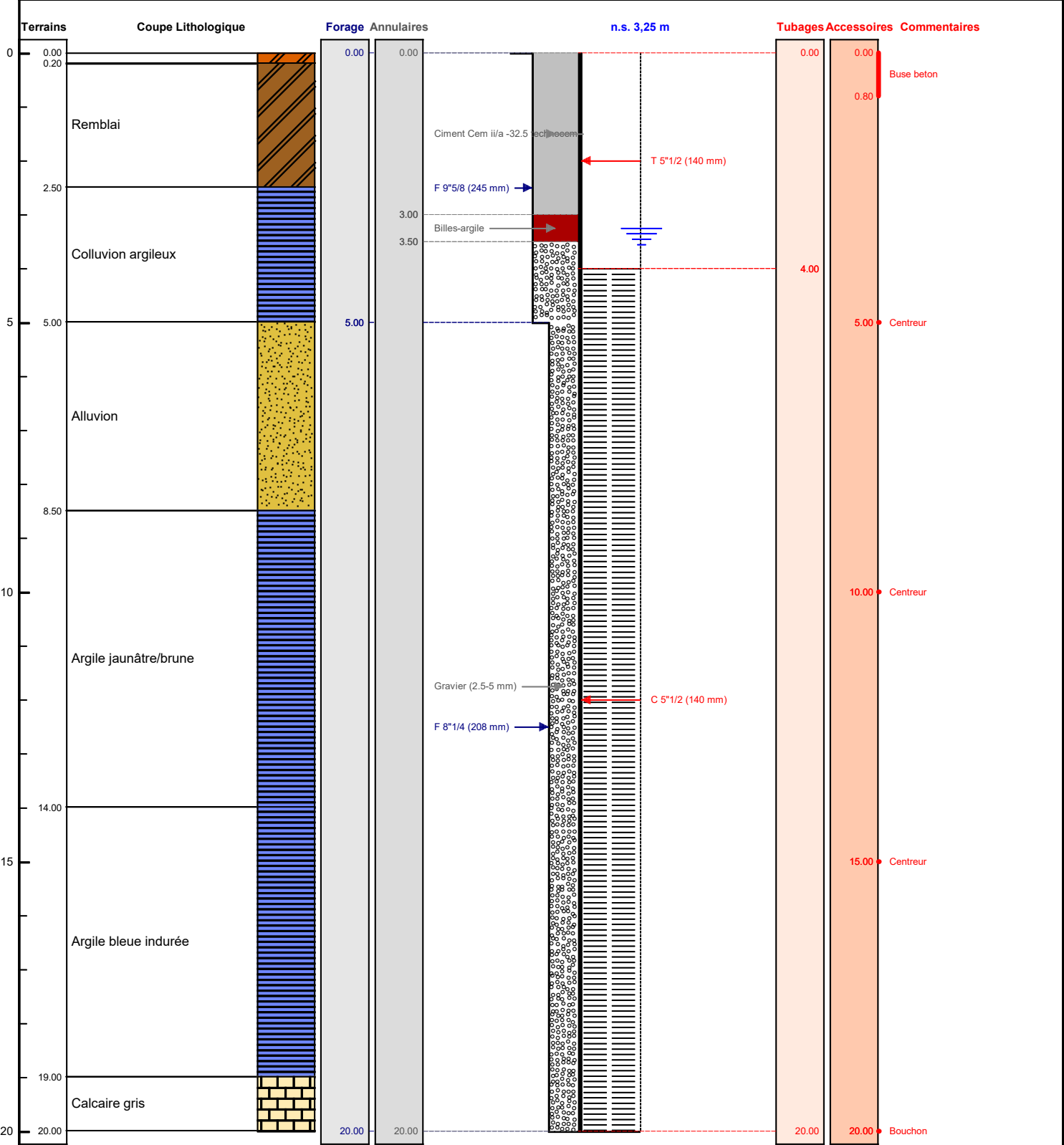
FORAGE ASPIRATION

Travaux réalisés : 1/1
du : 26/10/2023 au : 31/10/2023

Client :
Maitre d'oeuvre :
Localisation de l'ouvrage : Avenue Stanislas
55200 COMMERCY

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 2 étendu métrique
Longitude (X): 839 218
Latitude (Y): 2 423 180
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/101 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 ASPIRATION



Charte qualité

Pompage développement

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	Avenue Stanislas				
	55200	COMMERCY			
Profondeur utile du forage:	20.00	m	Niveau repère/sol:	0.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	3.20	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):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations : température 13,4°

Date et heure de début de pompage le **31/10/2023 à 11:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
31/10/2023	11:01	0h01	20.00	5.05	4.95	1.75	
	11:02	0h02		5.30	5.20	2.00	
	11:03	0h03		5.20	5.10	1.90	
	11:04	0h04		5.30	5.20	2.00	
	11:05	0h05		5.40	5.30	2.10	
	11:08	0h08		5.80	5.70	2.50	
	11:10	0h10		6.00	5.90	2.70	
	11:18	0h18	16.00	6.20	6.10	2.90	
	11:30	0h30		6.50	6.40	3.20	
	11:45	0h45		6.80	6.70	3.50	
	12:00	1h00		6.90	6.80	3.60	
	13:00	2h00		7.05	6.95	3.75	
	14:00	3h00		7.10	7.00	3.80	
	15:00	4h00		7.20	7.10	3.90	
	16:00	5h00	14.00	7.41	7.31	4.11	

COURBE DE POMPAGE

FORAGE ASPIRATION

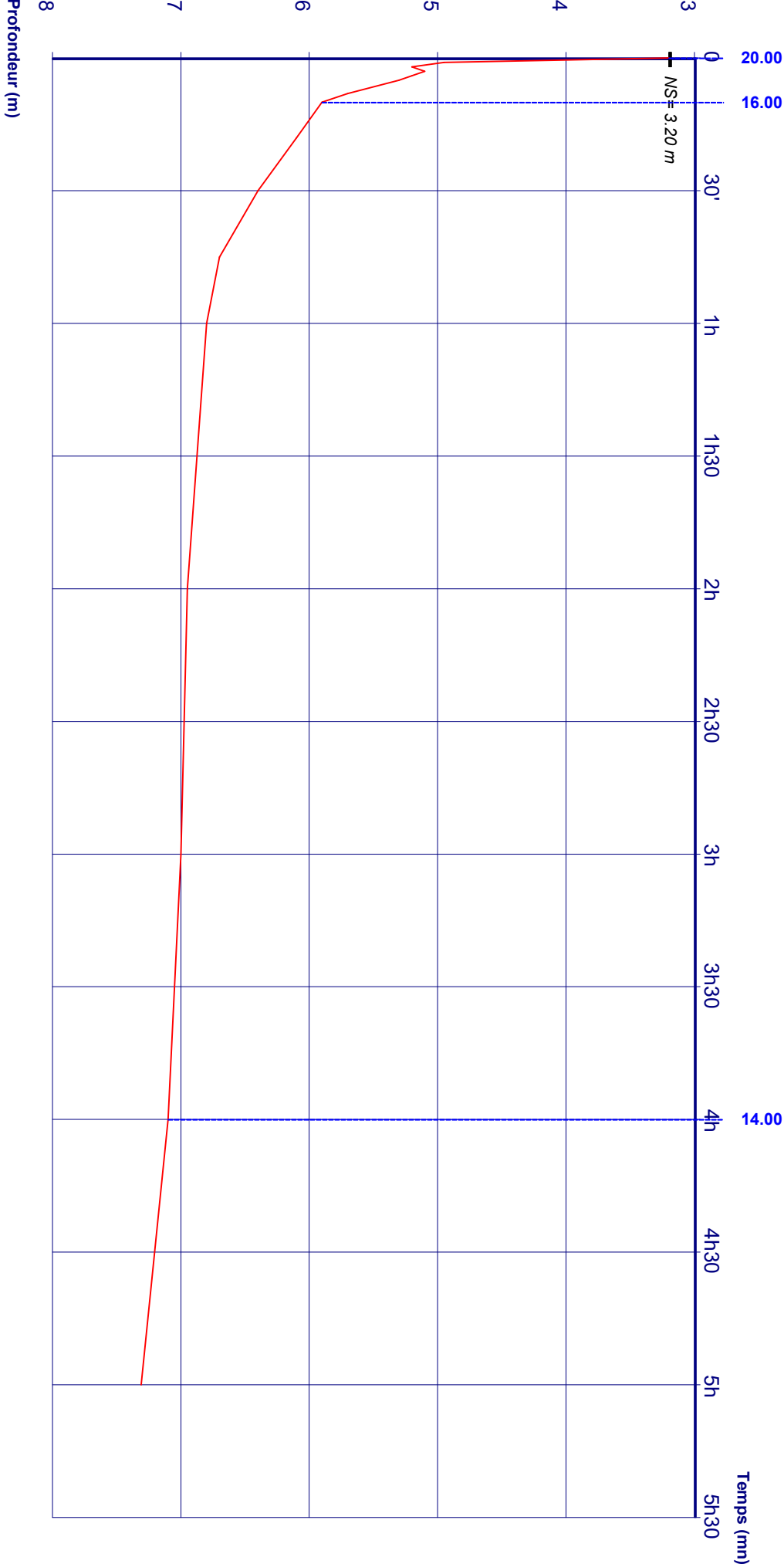
Pompage développement

Date début: 31/10/2023

Heure début: 11:00



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h10	=	20.00 m3/h	
0h10 - 4h00	=	16.00 m3/h	
4h00 - 5h00	=	14.00 m3/h	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ASPIRATION



Charte qualité

Pompage d'essai avec réinjection

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Avenue Stanislas		
	55200	COMMERCY	

Profondeur utile du forage:	20.00	m	Niveau repère/sol:	0.10	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):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **06/11/2023 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/11/2023	10:02	0h02	14.00	5.30	5.20	1.95	
	10:04	0h04		5.52	5.42	2.17	
	10:07	0h07		5.74	5.64	2.39	
	10:12	0h12		6.02	5.92	2.67	
	10:16	0h16		6.12	6.02	2.77	
	10:18	0h18		6.23	6.13	2.88	
	10:20	0h20		6.29	6.19	2.94	
	10:25	0h25		6.40	6.30	3.05	
	10:30	0h30		6.44	6.34	3.09	
	10:45	0h45		6.70	6.60	3.35	
	11:00	1h00		7.03	6.93	3.68	
	11:30	1h30		7.35	7.25	4.00	
	12:00	2h00		7.26	7.16	3.91	
	13:00	3h00		7.25	7.15	3.90	
	14:00	4h00		7.22	7.12	3.87	
	15:00	5h00		7.40	7.30	4.05	
	16:00	6h00		7.42	7.32	4.07	
	17:00	7h00		7.45	7.35	4.10	
07/11/2023	10:00	24h00		9.20	9.10	5.85	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE ASPIRATION

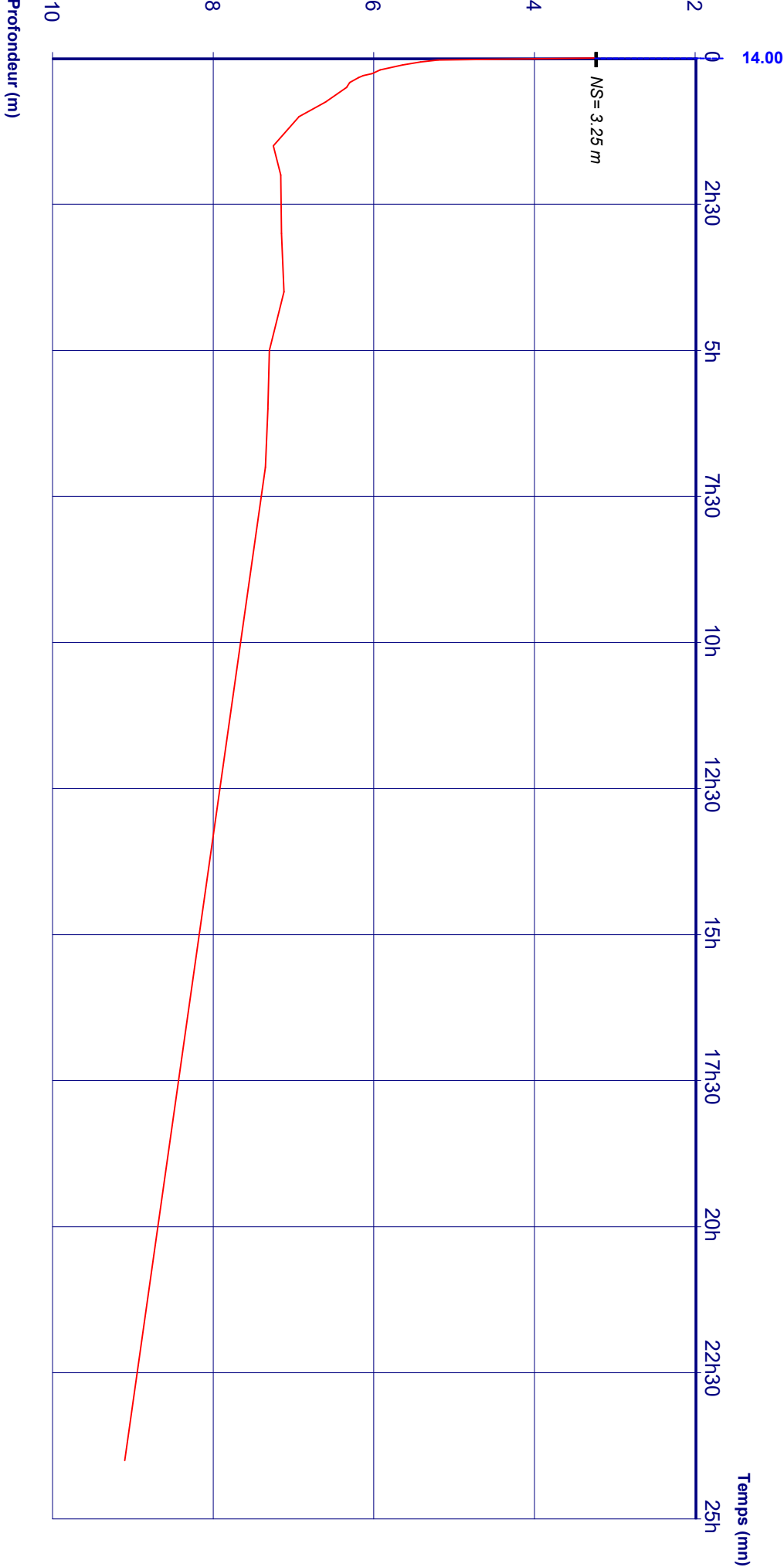
Pompage d'essai avec réinjection

Date début: 06/11/2023

Heure début: 10:00



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 24h00 = 14.00 m3/h