

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'ASPIRATION

Entreprise: SAS RAFFNER

Code National BSS : BSS004FXWP

N° Déclaration \*\* : 12331/9632

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 : 15 rue des Alliés

55000 LONGEVILLE EN BARROIS

Coordonnées :      **Longitude**    811 442      **Latitude**    2 419 774      Altitude :      0.00    m  
**Zone**    Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 24/01/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 25/01/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine : ECO1000

Resp. Chantier :

Date début pompage : 27/01/2023

Niveau statique non perturbé : 2.37    m

Date fin de pompage : 27/01/2023

Débit Maxi. d'essai : 5.00    m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.54    m

Notes : BSS004FXWP/X

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'ASPIRATION

Lieu de l'ouvrage : 15 rue des Alliés

55000 LONGEVILLE EN BARROIS

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	1.30	Argile
1.30	4.10	Alluvion argileux
4.10	7.80	Argile bleue
7.80	8.50	Calcaire beige argileux
8.50	13.00	Calcaire gris (eau 8m)

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	4.50	9"7/8	250.00	M.f.t.	Air
4.50	13.00	8"1/4	210.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	5.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
5.00	13.00	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	2.50	5"1/2	140.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.08
2.50	3.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
3.00	13.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.22

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
5.00	5.00	Centreur
8.00	8.00	Centreur
13.00	13.00	Bouchon



# FORAGE D'ASPIRATION

Travaux réalisés :  
du : 24/01/2023 au : 25/01/2023

111

## Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique  
Longitude (X): 811 442  
Latitude (Y): 2 419 774  
Altitude sol (Z): +0,000 m

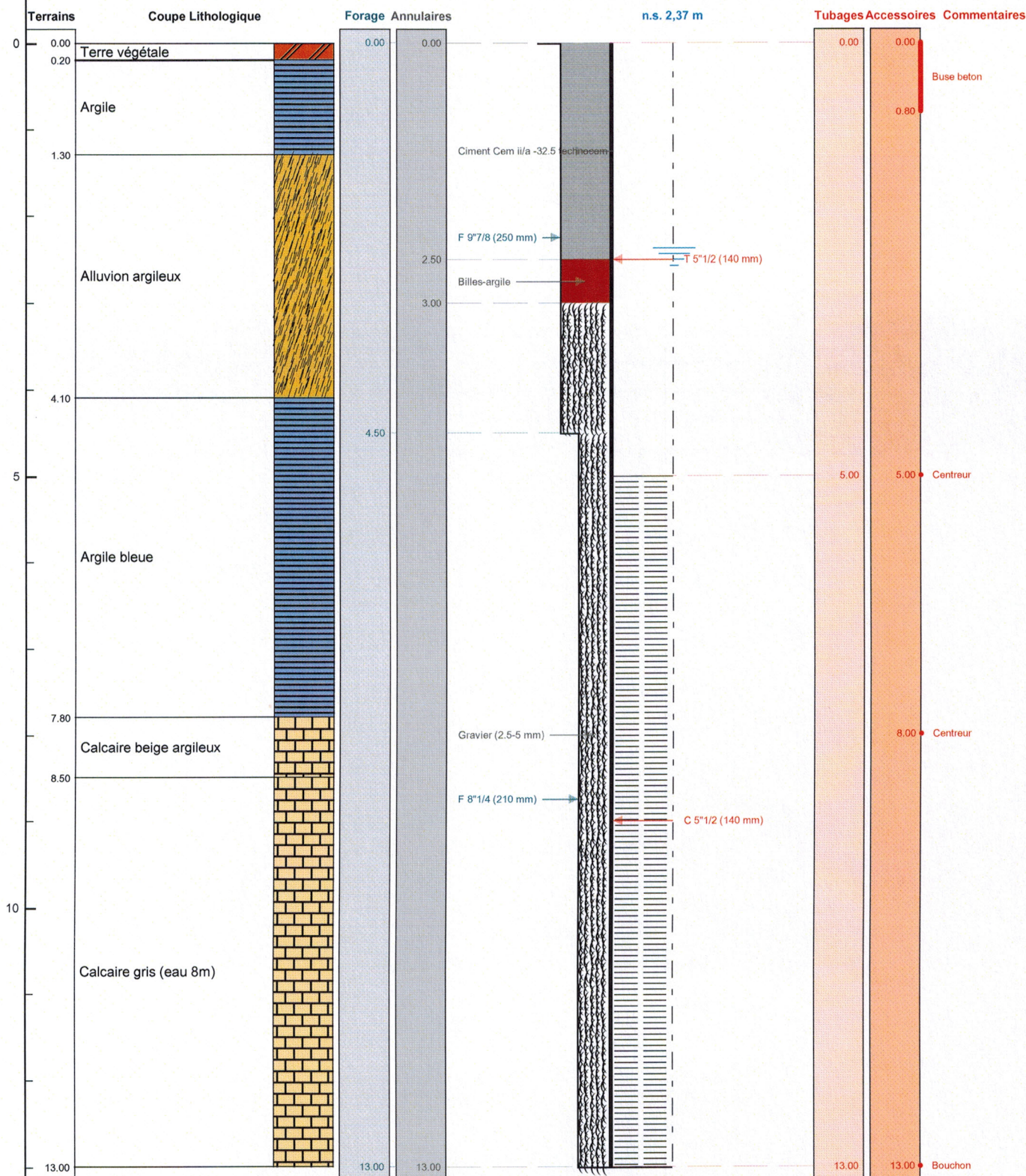
Localisation de l'ouvrage : 15 rue des Alliés

55000 LONGEVILLE EN BARROIS

Echelle : 1/65

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

**SAS RAFFNER**  
Forage - sondage  
55800 SOMMEILLES  
Tél. : 03 29 75 16 95  
Fax : 03 29 78 70 07



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ASPIRATION

### Pompage développement

Lieu de l'ouvrage : 15 rue des Alliés

55000 LONGEVILLE EN BARROIS

Profondeur utile du forage:	13.00	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.12	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:	5.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

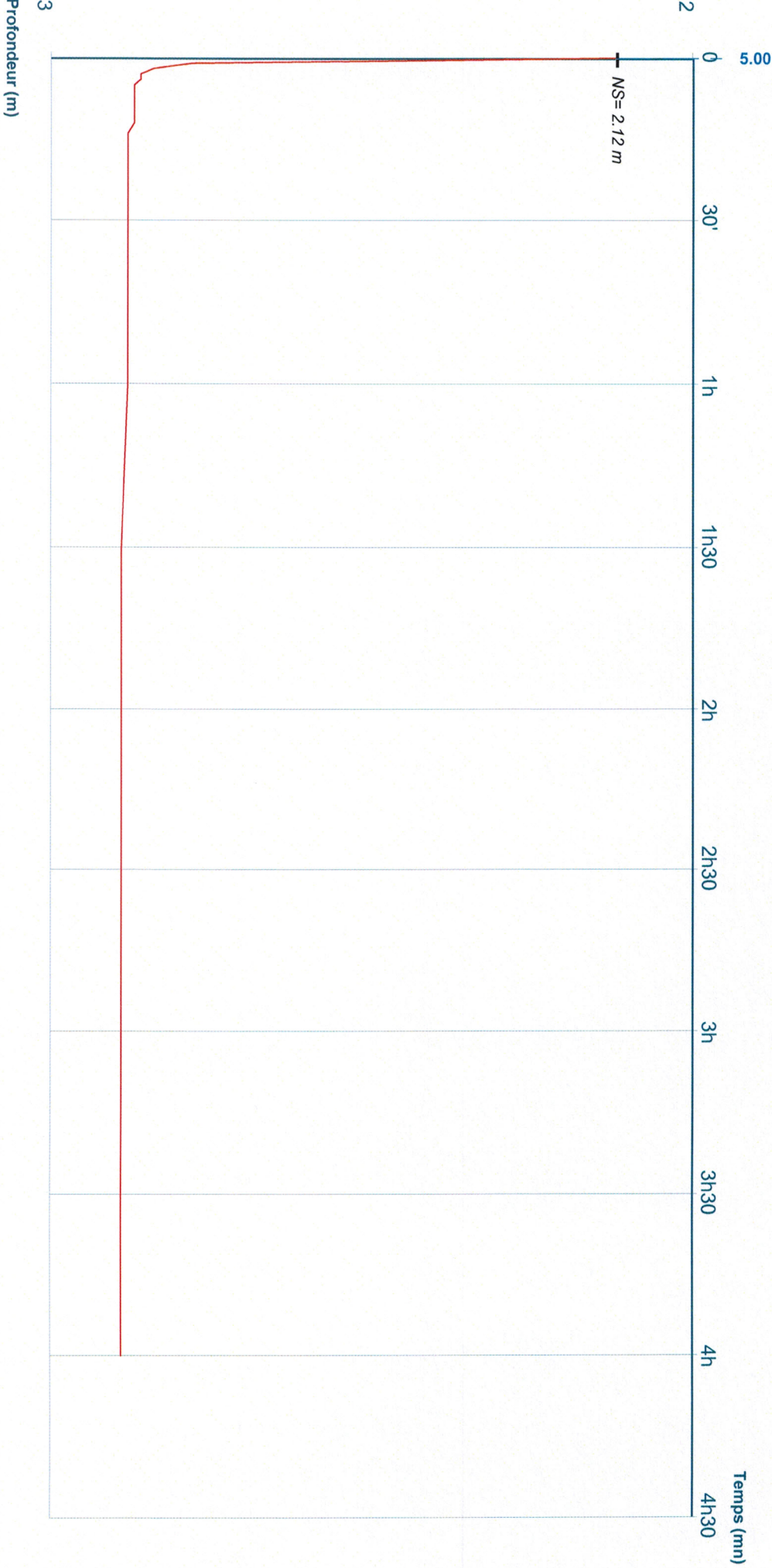
Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/01/2023 à 13:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/01/2023	13:01	0h01	5.00	3.78	2.78	0.66	
	13:02	0h02		3.84	2.84	0.72	
	13:03	0h03		3.86	2.86	0.74	
	13:04	0h04		3.86	2.86	0.74	
	13:05	0h05		3.87	2.87	0.75	
	13:06	0h06		3.87	2.87	0.75	
	13:07	0h07		3.87	2.87	0.75	
	13:08	0h08		3.87	2.87	0.75	
	13:09	0h09		3.87	2.87	0.75	
	13:10	0h10		3.87	2.87	0.75	
	13:12	0h12		3.87	2.87	0.75	
	13:14	0h14		3.88	2.88	0.76	
	13:16	0h16		3.88	2.88	0.76	
	13:18	0h18		3.88	2.88	0.76	
	13:20	0h20		3.88	2.88	0.76	
	13:25	0h25		3.88	2.88	0.76	
	13:30	0h30		3.88	2.88	0.76	
	13:45	0h45		3.88	2.88	0.76	
	14:00	1h00		3.88	2.88	0.76	
	14:30	1h30		3.89	2.89	0.77	
	15:00	2h00		3.89	2.89	0.77	
	16:00	3h00		3.89	2.89	0.77	
	17:00	4h00		3.89	2.89	0.77	





Débits: 0h00 - 4h00 = 5.00 m3/h



## POMPAGE D'ESSAI

### FORAGE D'ASPIRATION

#### Pompage d'essai et réinjection

Lieu de l'ouvrage : 15 rue des Alliés

55000 LONGEVILLE EN BARROIS

Profondeur utile du forage:	13.00	m	Niveau repère/sol:	0.72	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.37	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:	5.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

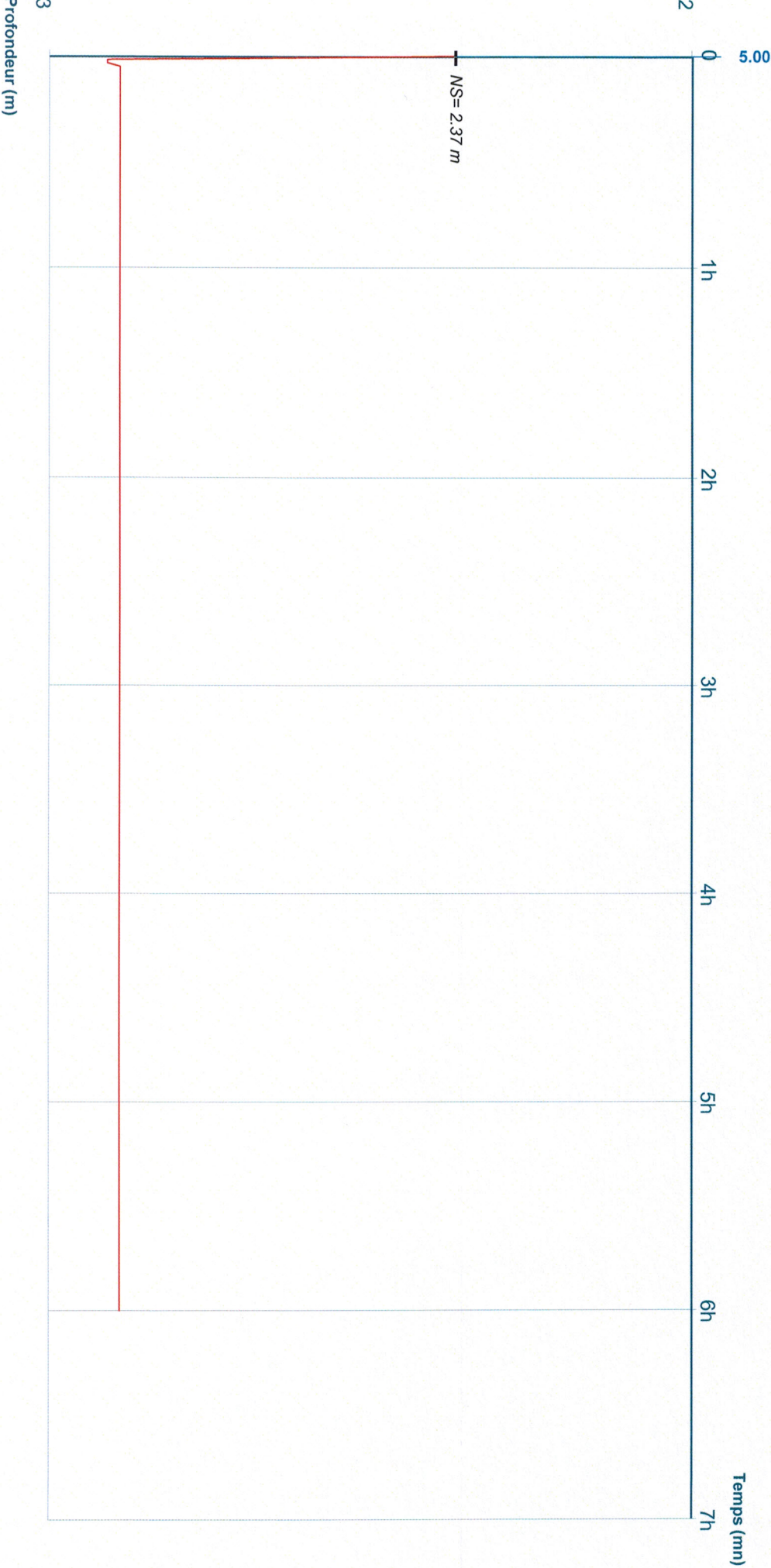
Observations :

Date et heure de début de pompage le 27/01/2023 à 09:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/01/2023	09:01	0h01	5.00	3.63	2.91	0.54	
	09:02	0h02		3.63	2.91	0.54	
	09:03	0h03		3.61	2.89	0.52	
	09:04	0h04		3.61	2.89	0.52	
	09:05	0h05		3.61	2.89	0.52	
	09:06	0h06		3.61	2.89	0.52	
	09:07	0h07		3.61	2.89	0.52	
	09:08	0h08		3.61	2.89	0.52	
	09:09	0h09		3.61	2.89	0.52	
	09:10	0h10		3.61	2.89	0.52	
	09:12	0h12		3.61	2.89	0.52	
	09:14	0h14		3.61	2.89	0.52	
	09:16	0h16		3.61	2.89	0.52	
	09:18	0h18		3.61	2.89	0.52	
	09:20	0h20		3.61	2.89	0.52	
	09:25	0h25		3.61	2.89	0.52	
	09:30	0h30		3.61	2.89	0.52	
	09:45	0h45		3.61	2.89	0.52	
	10:00	1h00		3.61	2.89	0.52	
	10:30	1h30		3.61	2.89	0.52	
	11:00	2h00		3.61	2.89	0.52	
	12:00	3h00		3.61	2.89	0.52	
	13:00	4h00		3.61	2.89	0.52	
	14:00	5h00		3.61	2.89	0.52	
	15:00	6h00		3.61	2.89	0.52	





Débîts: 0h00 - 6h00 = 5.00 m3/h