

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE ARROSAGE

**Entreprise:** SAS RAFFNER

**Client:**

53 route de la Neuvilette  
51450 BETHENY

**Maître d'oeuvre:** IDVERDE

56/58 boulevard du Val de Vesle prolongé  
51500 ST LEONARD

**Exploitant:** /

**Code National BSS :** BSS004DDPF / X

**N° Déclaration \*\* :** 2338/2022

**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 :** Route de la Neuvilette  
51450 BETHENY

**Coordonnées :** **Longitude** 724 071 **Latitude** 2 477 499 **Altitude :** 0.00 m  
**Zone** Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 23/02/2022

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 28/02/2022

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Eco 2004

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 28/02/2022

**Niveau statique non perturbé :** 4.98 m

**Date fin de pompage :** 28/02/2022

**Débit Maxi. d'essai :** 37.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 1.53 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE ARROSAGE

Client:

Maître d'oeuvre:

IDVERDE

Lieu de l'ouvrage :

Route de la Neuville

51450

BETHENY

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	1.30	Argile brune
1.30	1.80	Tourbe
1.80	26.00	Craie dure

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	3.00	10"5/8	270.00	Rotary	Eau-claire
3.00	26.00	9"7/8	250.00	Rotary	Eau-claire

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.30	6.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
6.00	26.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

## REMPLISSAGE

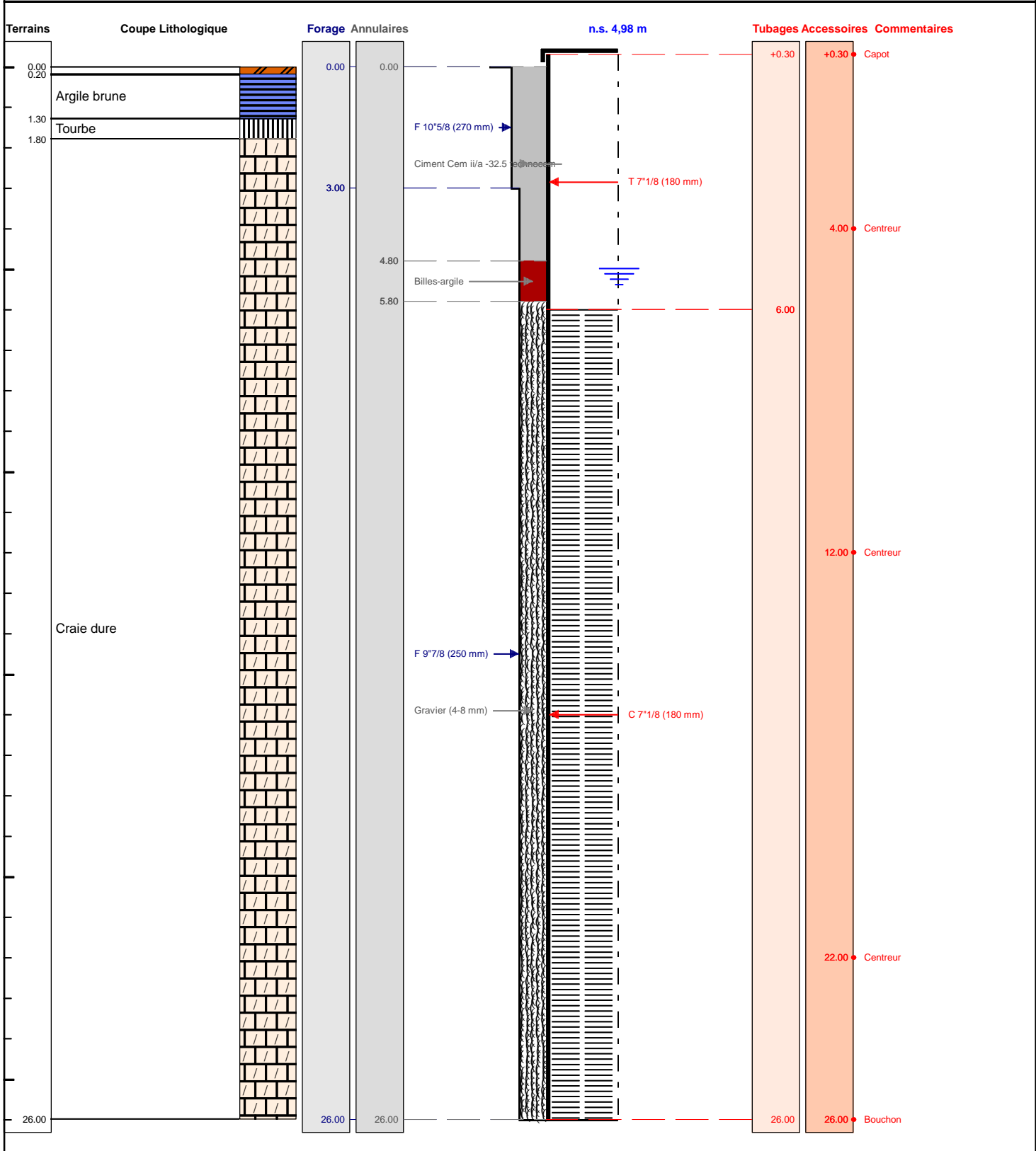
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	4.80	7"1/8	180.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.17
4.80	5.80	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
5.80	26.00	7"1/8	180.00	Gravier	Gravier carrière	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.40

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-0.30	-0.30	Capot
4.00	4.00	Centreur
12.00	12.00	Centreur
22.00	22.00	Centreur
26.00	26.00	Bouchon

Code BSS : BSS004DDPF / X		<b>FORAGE ARROSAGE</b>		Travaux réalisés : 1/1 du : 23/02/2022 au : 28/02/2022	
Client :				Coordonnées de l'ouvrage :	
Maitre d'oeuvre :		IDVERDE		Lambert 2 étendu métrique	
Localisation de l'ouvrage :		Route de la Neuvilette		Longitude (X): 724 071	
		51450 BETHENY		Latitude (Y): 2 477 499	
				Altitude sol (Z): +0,000 m	

Echelle : 1/132 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 ARROSAGE

### Pompage palier 3

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>	IDVERDE				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Route de la Neuville				
	51450	BETHENY			
Profondeur utile du forage:	26.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	4.98	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:	40.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **28/02/2022** à **11:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

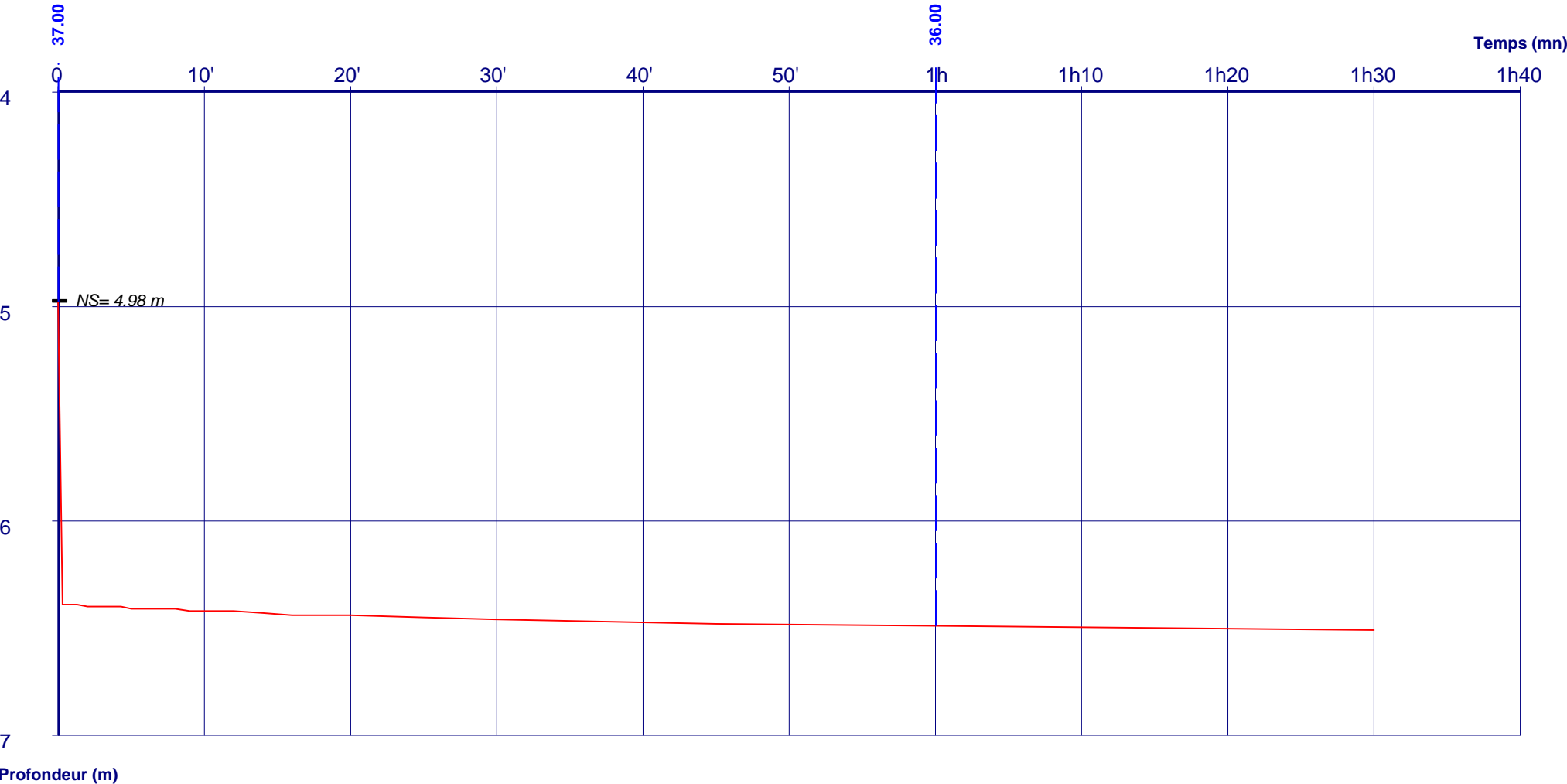
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/02/2022	11:30	0h00	37.00	7.49	6.39	1.41	
	11:31	0h01		7.49	6.39	1.41	
	11:31	0h01		7.49	6.39	1.41	
	11:32	0h02		7.50	6.40	1.42	
	11:32	0h02		7.50	6.40	1.42	
	11:33	0h03		7.50	6.40	1.42	
	11:33	0h03		7.50	6.40	1.42	
	11:34	0h04		7.50	6.40	1.42	
	11:34	0h04		7.50	6.40	1.42	
	11:35	0h05		7.51	6.41	1.43	
	11:36	0h06		7.51	6.41	1.43	
	11:37	0h07		7.51	6.41	1.43	
	11:38	0h08		7.51	6.41	1.43	
	11:39	0h09		7.52	6.42	1.44	
	11:40	0h10		7.52	6.42	1.44	
	11:42	0h12		7.52	6.42	1.44	
	11:44	0h14		7.53	6.43	1.45	
	11:46	0h16		7.54	6.44	1.46	
	11:48	0h18		7.54	6.44	1.46	
	11:50	0h20		7.54	6.44	1.46	
	11:55	0h25		7.55	6.45	1.47	
	12:00	0h30		7.56	6.46	1.48	
	12:15	0h45		7.58	6.48	1.50	
	12:30	1h00		7.59	6.49	1.51	
	13:00	1h30	36.00	7.61	6.51	1.53	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE ARROSAGE

Date début: 28/02/2022

Heure début: 11:30

Pompage palier 3



Débits:	0h00 - 1h00	=	37.00 m3/h			
	1h00 - 1h30	=	36.00 m3/h			

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE ARROSAGE

### Pompage palier 2

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>	IDVERDE				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Route de la Neuville				
	51450	BETHENY			
Profondeur utile du forage:	26.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	4.98	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:	40.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **28/02/2022** à **10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

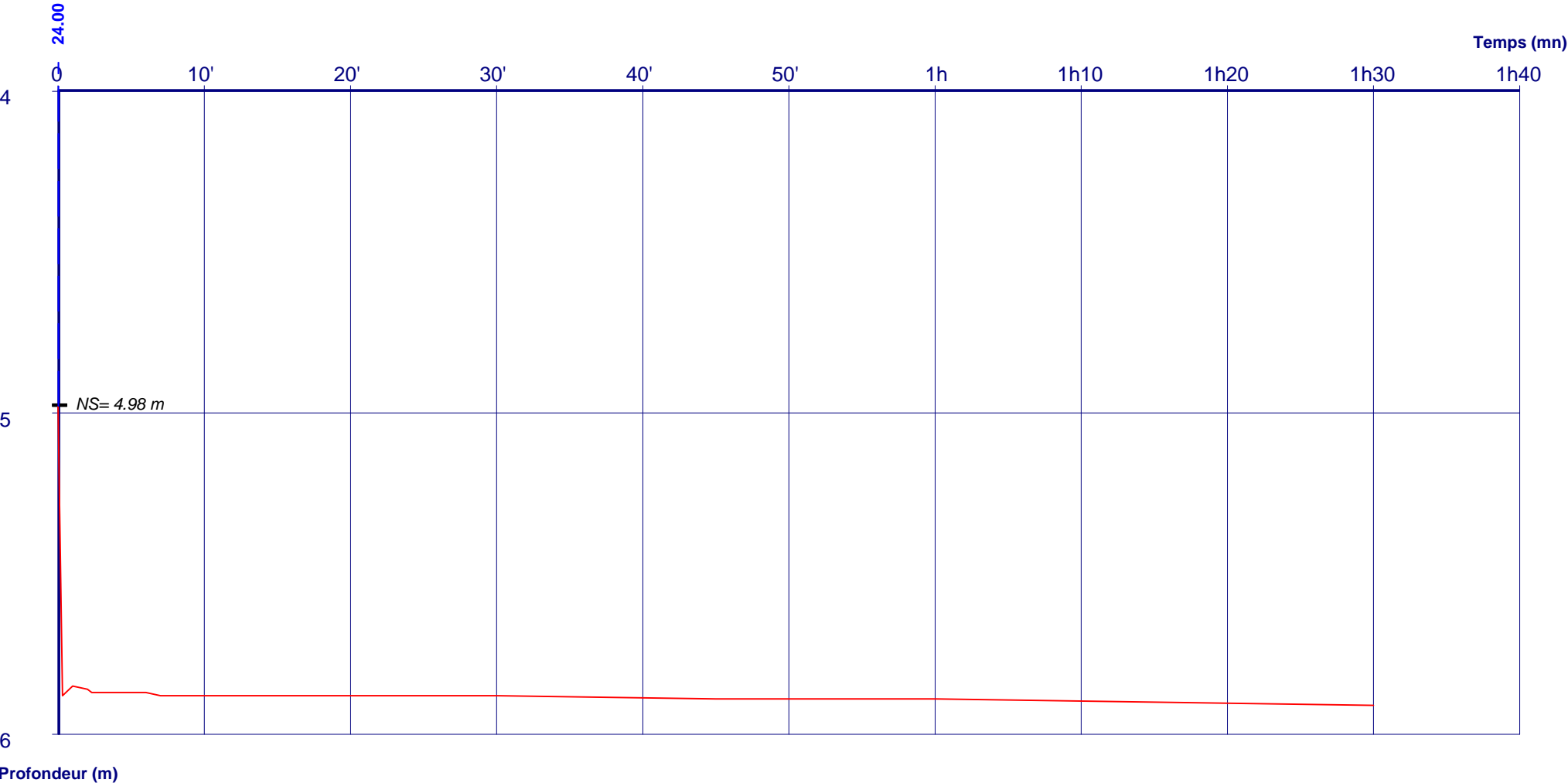
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/02/2022	10:00	0h00	24.00	6.98	5.88	0.90	
	10:01	0h01		6.95	5.85	0.87	
	10:02	0h02		6.96	5.86	0.88	
	10:02	0h02		6.97	5.87	0.89	
	10:03	0h03		6.97	5.87	0.89	
	10:03	0h03		6.97	5.87	0.89	
	10:04	0h04		6.97	5.87	0.89	
	10:04	0h04		6.97	5.87	0.89	
	10:05	0h05		6.97	5.87	0.89	
	10:06	0h06		6.97	5.87	0.89	
	10:07	0h07		6.98	5.88	0.90	
	10:08	0h08		6.98	5.88	0.90	
	10:09	0h09		6.98	5.88	0.90	
	10:10	0h10		6.98	5.88	0.90	
	10:12	0h12		6.98	5.88	0.90	
	10:14	0h14		6.98	5.88	0.90	
	10:16	0h16		6.98	5.88	0.90	
	10:18	0h18		6.98	5.88	0.90	
	10:20	0h20		6.98	5.88	0.90	
	10:25	0h25		6.98	5.88	0.90	
	10:30	0h30		6.98	5.88	0.90	
	10:45	0h45		6.99	5.89	0.91	
	11:00	1h00		6.99	5.89	0.91	
	11:30	1h30		7.01	5.91	0.93	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE ARROSAGE

Date début: 28/02/2022

Heure début: 10:00

Pompage palier 2



Débits:	0h00 - 1h30	=	24.00 m3/h			
---------	-------------	---	------------	--	--	--

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE ARROSAGE

### Pompage palier 1

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>	IDVERDE		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Route de la Neuville		
	51450	BETHENY	

Profondeur utile du forage:	26.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	4.98	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:	40.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **28/02/2022** à **08:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/02/2022	08:31	0h01	12.00	6.20	5.10	0.12	
	08:31	0h01		6.20	5.10	0.12	
	08:32	0h02		6.19	5.09	0.11	
	08:32	0h02		6.20	5.10	0.12	
	08:33	0h03		6.20	5.10	0.12	
	08:33	0h03		6.20	5.10	0.12	
	08:34	0h04		6.20	5.10	0.12	
	08:34	0h04		6.20	5.10	0.12	
	08:35	0h05		6.20	5.10	0.12	
	08:36	0h06		6.20	5.10	0.12	
	08:37	0h07		6.20	5.10	0.12	
	08:38	0h08		6.20	5.10	0.12	
	08:39	0h09		6.20	5.10	0.12	
	08:40	0h10		6.21	5.11	0.13	
	08:42	0h12		6.21	5.11	0.13	
	08:44	0h14		6.21	5.11	0.13	
	08:46	0h16		6.21	5.11	0.13	
	08:48	0h18		6.21	5.11	0.13	
	08:50	0h20		6.21	5.11	0.13	
	08:55	0h25		6.22	5.12	0.14	
	09:00	0h30		6.22	5.12	0.14	
	09:15	0h45		6.22	5.12	0.14	
	09:30	1h00		6.22	5.12	0.14	
	10:00	1h30		6.22	5.12	0.14	

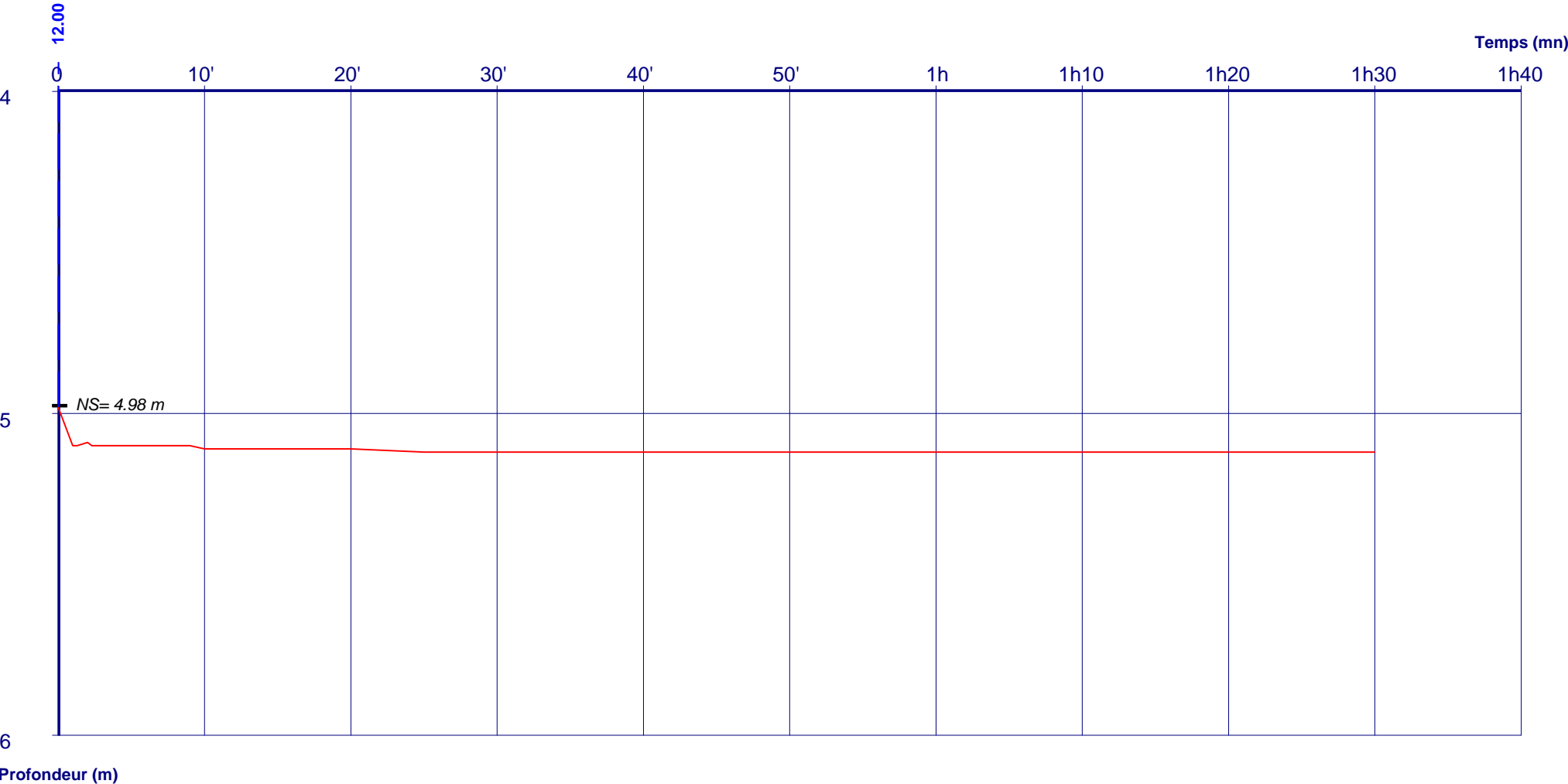


COURBE DE POMPAGE  
FORAGE ARROSAGE

Date début: 28/02/2022

Heure début: 08:30

Pompage palier 1



Débits:

0h00 - 1h30 = 12.00 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE ARROSAGE

### Pompagement développement

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>	IDVERDE		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Route de la Neuville		
	51450	BETHENY	

Profondeur utile du forage:	26.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	4.77	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:	40.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	25.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **25/02/2022** à **08:03**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/02/2022	08:04	0h01	11.00	6.68	5.58	0.81	
	08:05	0h02		6.60	5.50	0.73	
	08:06	0h03	20.00	7.27	6.17	1.40	
	08:07	0h04		7.11	6.01	1.24	
	08:08	0h05		7.02	5.92	1.15	
	08:09	0h06		6.99	5.89	1.12	
	08:10	0h07		6.98	5.88	1.11	
	08:11	0h08		6.97	5.87	1.10	
	08:12	0h09		6.96	5.86	1.09	
	08:13	0h10		6.94	5.84	1.07	
	08:15	0h12	35.00	7.91	6.81	2.04	
	08:17	0h14		7.78	6.68	1.91	
	08:19	0h16		7.73	6.63	1.86	
	08:21	0h18		7.73	6.63	1.86	
	08:23	0h20		7.72	6.62	1.85	
	08:28	0h25		7.71	6.61	1.84	
	08:33	0h30		7.70	6.60	1.83	
	08:48	0h45		7.73	6.63	1.86	
	08:48	0h45		7.73	6.63	1.86	
	09:03	1h00		7.75	6.65	1.88	
	09:33	1h30		7.78	6.68	1.91	
	10:03	2h00		7.80	6.70	1.93	
	11:03	3h00		7.81	6.71	1.94	
	12:03	4h00		7.82	6.72	1.95	
	13:03	5h00		7.84	6.74	1.97	
	14:03	6h00		7.86	6.76	1.99	
	15:03	7h00		7.87	6.77	2.00	

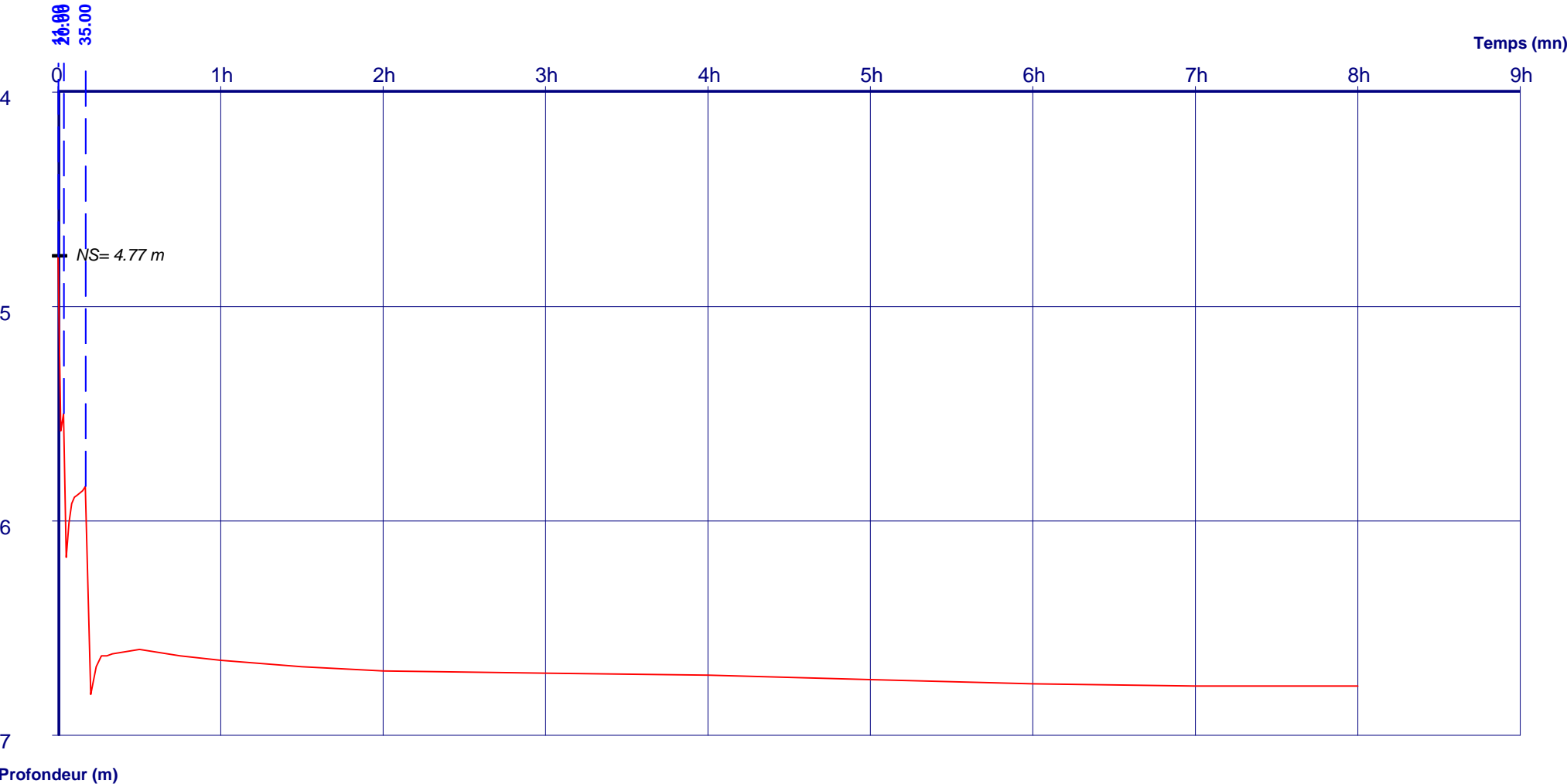
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	16:03	8h00		7.87	6.77	2.00	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE ARROSAGE

Date début: 25/02/2022

Heure début: 08:03

Pompage développement



Débits:				
0h00 - 0h02	=	11.00 m3/h		
0h02 - 0h10	=	20.00 m3/h		
0h10 - 8h00	=	35.00 m3/h		