

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

Entreprise: **AMCAL BVBA**

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS004CTLA / X

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 :

77165 GESVRES LE CHAPITRE

Coordonnées :      **Longitude**    689 222      **Latitude**    6 882 657      Altitude :    100.89    m  
**Zone**    Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

---

Date début de l'ouvrage :    20/01/2022      Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage :    24/01/2022      Resp. M. Oeuvre :

Machine :    FRASTE      Resp. Chantier :

---

Date début pompage :      Niveau statique non perturbé :    21.00    m

Date fin de pompage :      Débit Maxi. d'essai :    85.00    m3/h

Nombre de nappes identifiées :      Rabattement correspondant :    4.00    m

---

Notes :    ACIDIFICATION 3240 KG

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

77165

GESVRES LE CHAPITRE

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.50	LIMON
2.50	4.00	ARGILE BRUNE
4.00	22.00	CALCAIRE MARNEUX AVEC DES COUCHES BRUNE DURE
22.00	23.00	ARGILE GRISE
23.00	27.50	ARGILE GRISE AVEC DES COUCHES DURES
27.50	36.00	SABLE GRIS
36.00	38.00	ARGILE
38.00	58.00	CALCAIRE DUR AVEC DES COUCHES ARGILEUSE
58.00	65.00	CALCAIRE SABLEUX

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	38.00	18"1/8	460.00	Rotary	Boue
38.00	65.00	12"3/4	323.00	Rotary	Boue

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	38.00	14"	355.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	41.00	9"7/8	250.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
41.00	65.00	9"7/8	250.00	0.00		P.v.c.	Crepine fentes		

## REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
36.00	38.00	9"7/8	250.00	Billes-argile	Compactonite				
0.00	38.00	14"	355.00	Ciment	Cpa 55	Annulaire			
38.00	65.00	9"7/8	250.00	Gravier	Graviers roulés	Gravitaire	Roule		

Code BSS : BSS004CTLA / X

## FORAGE D'EAU

Travaux réalisés :  
du : 20/01/2022 au : 24/01/2022

1\1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage :

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 689 222

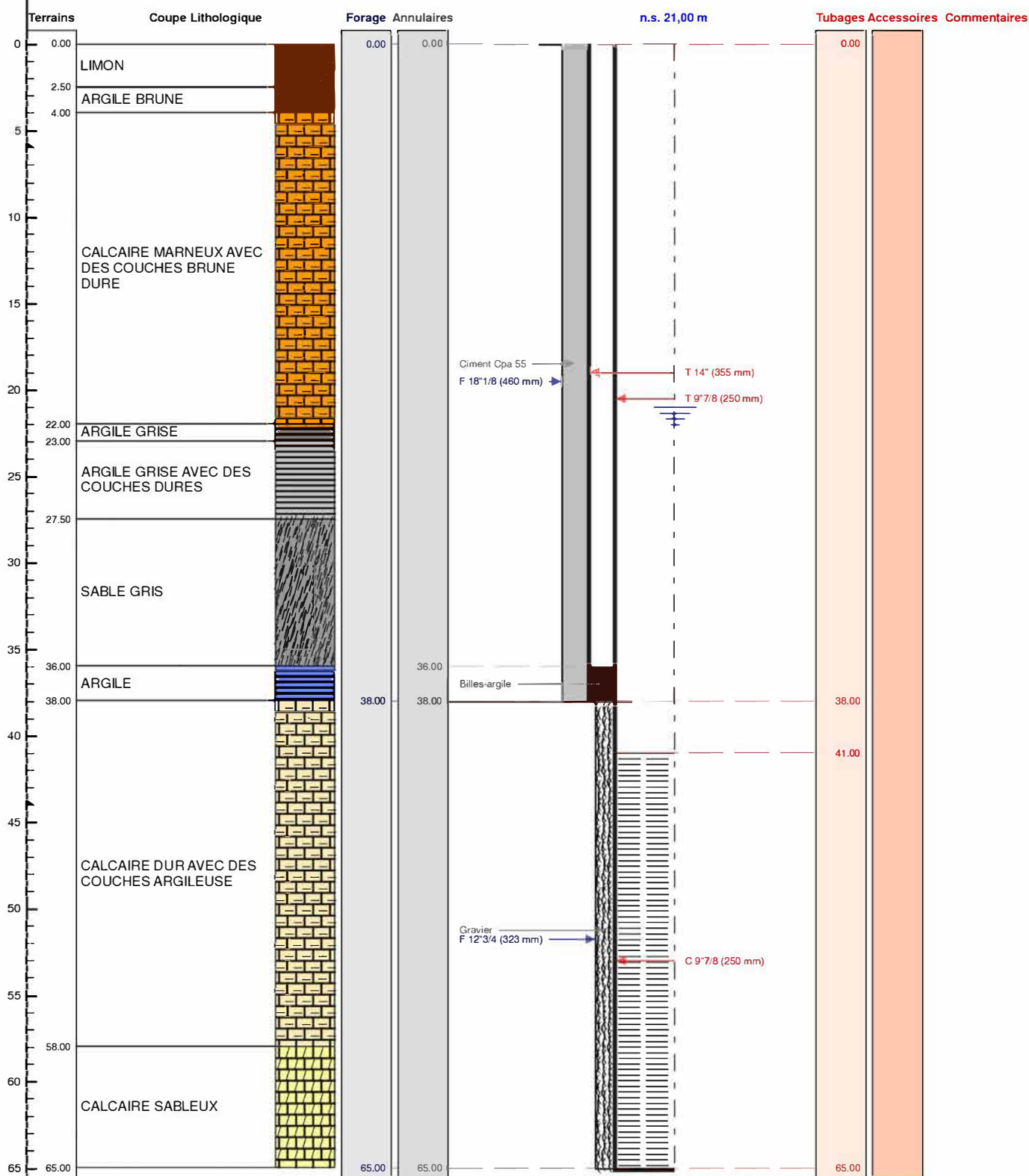
Latitude (Y): 6 882 657

Altitude sol (Z): +100,890 m

Echelle : 1/327

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 D'EAU****Pompage d'essai**

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>			
<b>77165</b>		<b>GESVRES LE CHAPITRE</b>	
Profondeur utile du forage:	65.00 m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250 mm	Niveau statique/sol:	21.00 m
Type de la pompe:		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	8"	Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	85.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	41.00 m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **21/01/2022** à **08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
21/01/2022	08:01	0h01	25.00	21.15	21.15	0.15	
	08:02	0h02		21.26	21.26	0.26	
	08:03	0h03		21.34	21.34	0.34	
	08:04	0h04		21.40	21.40	0.40	
	08:05	0h05		21.44	21.44	0.44	
	08:10	0h10		21.47	21.47	0.47	
	08:20	0h20		21.49	21.49	0.49	
	08:30	0h30		21.50	21.50	0.50	
	08:45	0h45		21.51	21.51	0.51	
	09:00	1h00		21.51	21.51	0.51	
	10:00	2h00		21.52	21.52	0.52	
	10:01	2h01	0.00	21.25	21.25	0.25	
	10:02	2h02		21.15	21.15	0.15	
	10:03	2h03		21.10	21.10	0.10	
	10:04	2h04		21.08	21.08	0.08	
	10:05	2h05		21.07	21.07	0.07	
	10:10	2h10		21.05	21.05	0.05	
	10:20	2h20		21.03	21.03	0.03	
	10:30	2h30		21.01	21.01	0.01	
	10:45	2h45		21.00	21.00	0.00	
	11:00	3h00		21.00	21.00	0.00	

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage d'essai**

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>			
<b>77165</b>		<b>GESVRES LE CHAPITRE</b>	
Profondeur utile du forage:	65.00 m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250 mm	Niveau statique/sol:	21.00 m
Type de la pompe:		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	8"	Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	85.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	41.00 m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **21/01/2022** à **11:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
21/01/2022	11:31	0h01	45.00	21.30	21.30	0.30	
	11:32	0h02		21.55	21.55	0.55	
	11:33	0h03		21.75	21.75	0.75	
	11:34	0h04		21.91	21.91	0.91	
	11:35	0h05		22.04	22.04	1.04	
	11:40	0h10		22.15	22.15	1.15	
	11:50	0h20		22.23	22.23	1.23	
	12:00	0h30		22.27	22.27	1.27	
	12:15	0h45		22.29	22.29	1.29	
	12:30	1h00		22.30	22.30	1.30	
	13:00	1h30		22.31	22.31	1.31	
	13:30	2h00		22.32	22.32	1.32	
	13:31	2h01	0.00	21.50	21.50	0.50	
	13:32	2h02		21.25	21.25	0.25	
	13:33	2h03		21.18	21.18	0.18	
	13:34	2h04		21.11	21.11	0.11	
	13:35	2h05		21.07	21.07	0.07	
	13:40	2h10		21.05	21.05	0.05	
	13:50	2h20		21.03	21.03	0.03	
	14:00	2h30		21.01	21.01	0.01	
	14:30	3h00		21.00	21.00	0.00	
	15:00	3h30		21.00	21.00	0.00	

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage d'essai**

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>			
<b>77165</b>		<b>GESVRES LE CHAPITRE</b>	
Profondeur utile du forage:	65.00 m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250 mm	Niveau statique/sol:	21.00 m
Type de la pompe:		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	8"	Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	85.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	41.00 m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **21/01/2022** à **15:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
21/01/2022	15:01	0h01	65.00	21.50	21.50	0.50	
	15:02	0h02		21.94	21.94	0.94	
	15:03	0h03		22.32	22.32	1.32	
	15:04	0h04		22.64	22.64	1.64	
	15:05	0h05		22.92	22.92	1.92	
	15:10	0h10		23.16	23.16	2.16	
	15:20	0h20		23.36	23.36	2.36	
	15:30	0h30		23.45	23.45	2.45	
	15:45	0h45		23.48	23.48	2.48	
	16:00	1h00		23.49	23.49	2.49	
	16:30	1h30		23.50	23.50	2.50	
	17:00	2h00		23.50	23.50	2.50	
	17:01	2h01	0.00	22.62	22.62	1.62	
	17:02	2h02		21.95	21.95	0.95	
	17:03	2h03		21.50	21.50	0.50	
	17:04	2h04		21.35	21.35	0.35	
	17:05	2h05		21.22	21.22	0.22	
	17:10	2h10		21.15	21.15	0.15	
	17:20	2h20		21.09	21.09	0.09	
	17:30	2h30		21.05	21.05	0.05	
	17:45	2h45		21.03	21.03	0.03	
	18:00	3h00		21.01	21.01	0.01	
	18:30	3h30		21.00	21.00	0.00	
	19:00	4h00		21.00	21.00	0.00	

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage d'essai**

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>					
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>					
	<b>77165</b>	<b>GESVRES LE CHAPITRE</b>			
Profondeur utile du forage:	65.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	21.00	m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	85.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	41.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **21/01/2022** à **19:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
21/01/2022	19:01	0h01	85.00	21.70	21.70	0.70	
	19:02	0h02		22.34	22.34	1.34	
	19:03	0h03		22.92	22.92	1.92	
	19:04	0h04		23.44	23.44	2.44	
	19:05	0h05		23.90	23.90	2.90	
	19:10	0h10		24.35	24.35	3.35	
	19:20	0h20		24.68	24.68	3.68	
	19:30	0h30		24.85	24.85	3.85	
	19:45	0h45		24.92	24.92	3.92	
	20:00	1h00		24.96	24.96	3.96	
	20:30	1h30		24.98	24.98	3.98	
	21:00	2h00		24.99	24.99	3.99	
	21:01	2h01	0.00	22.50	22.50	1.50	
	21:02	2h02		21.99	21.99	0.99	
	21:03	2h03		21.66	21.66	0.66	
	21:04	2h04		21.45	21.45	0.45	
	21:05	2h05		21.28	21.28	0.28	
	21:10	2h10		21.19	21.19	0.19	
	21:20	2h20		21.12	21.12	0.12	
	21:30	2h30		21.08	21.08	0.08	
	21:45	2h45		21.05	21.05	0.05	
	22:00	3h00		21.03	21.03	0.03	
	22:30	3h30		21.01	21.01	0.01	
	23:00	4h00		21.00	21.00	0.00	

## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage d'essai

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>			
<b>77165</b>		<b>GESVRES LE CHAPITRE</b>	
Profondeur utile du forage:	65.00 m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250 mm	Niveau statique/sol:	21.00 m
Type de la pompe:		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	8"	Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	85.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	41.00 m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **24/04/2022** à **08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

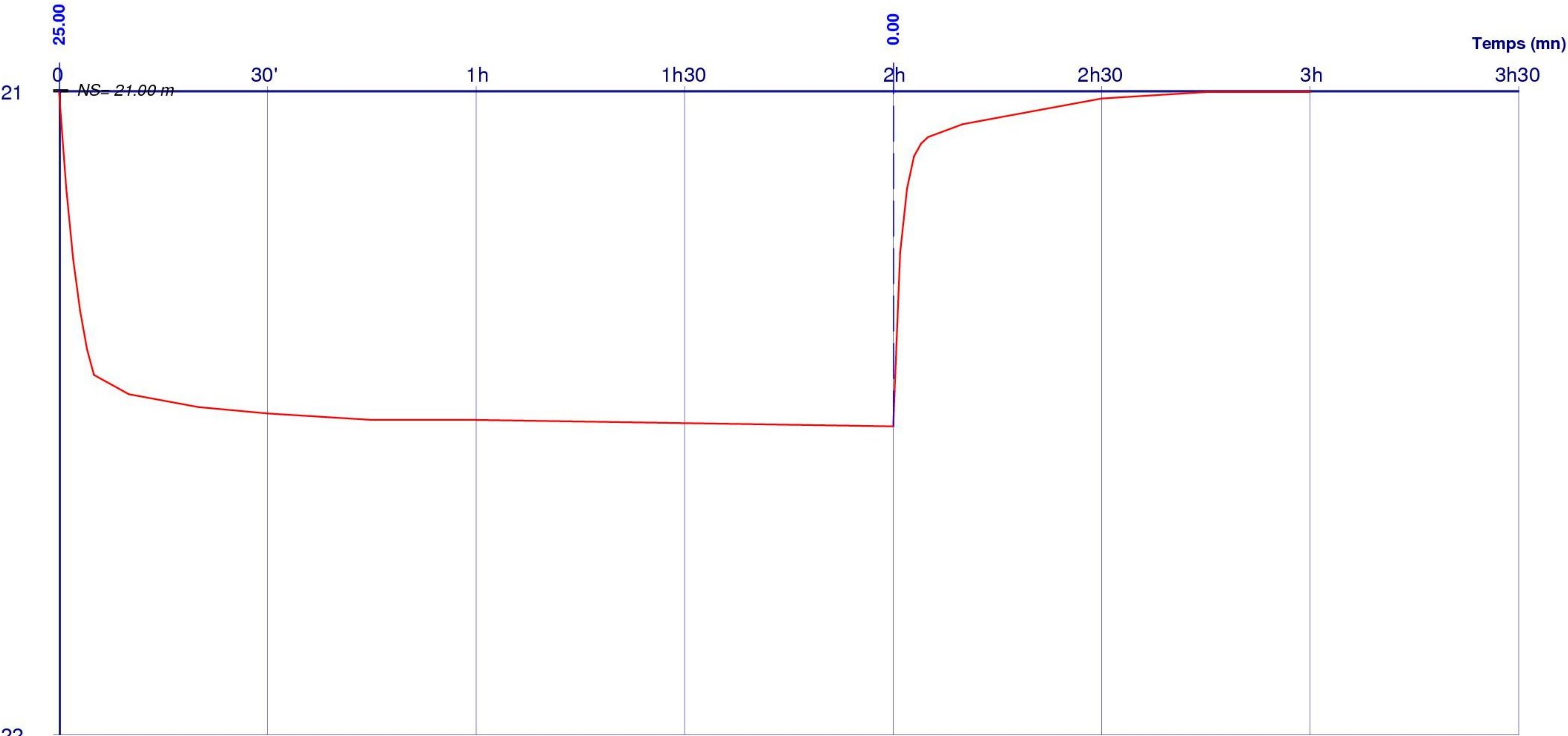
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/04/2022	08:01	0h01	85.00	21.69	21.69	0.69	
	08:02	0h02		22.35	22.35	1.35	
	08:03	0h03		22.89	22.89	1.89	
	08:04	0h04		23.45	23.45	2.45	
	08:05	0h05		23.91	23.91	2.91	
	08:10	0h10		24.36	24.36	3.36	
	08:20	0h20		24.67	24.67	3.67	
	08:30	0h30		24.84	24.84	3.84	
	08:45	0h45		24.91	24.91	3.91	
	09:00	1h00		24.95	24.95	3.95	
	09:30	1h30		24.97	24.97	3.97	
	10:00	2h00		24.99	24.99	3.99	
	11:00	3h00		25.00	25.00	4.00	
	18:00	10h00		25.03	25.03	4.03	
25/04/2022	08:00	24h00	0.00	25.05	25.05	4.05	
	08:01	24h01		22.52	22.52	1.52	
	08:02	24h02		22.00	22.00	1.00	
	08:03	24h03		21.65	21.65	0.65	
	08:04	24h04		21.44	21.44	0.44	
	08:05	24h05		21.30	21.30	0.30	
	08:10	24h10		21.20	21.20	0.20	
	08:20	24h20		21.14	21.14	0.14	
	08:30	24h30		21.09	21.09	0.09	
	08:45	24h45		21.06	21.06	0.06	
	09:00	25h00		21.04	21.04	0.04	
	09:30	25h30		21.02	21.02	0.02	
	10:00	26h00		21.01	21.01	0.01	



Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:00	27h00		21.00	21.00	0.00	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage d'essai

Date début: 21/01/2022  
Heure début: 08:00

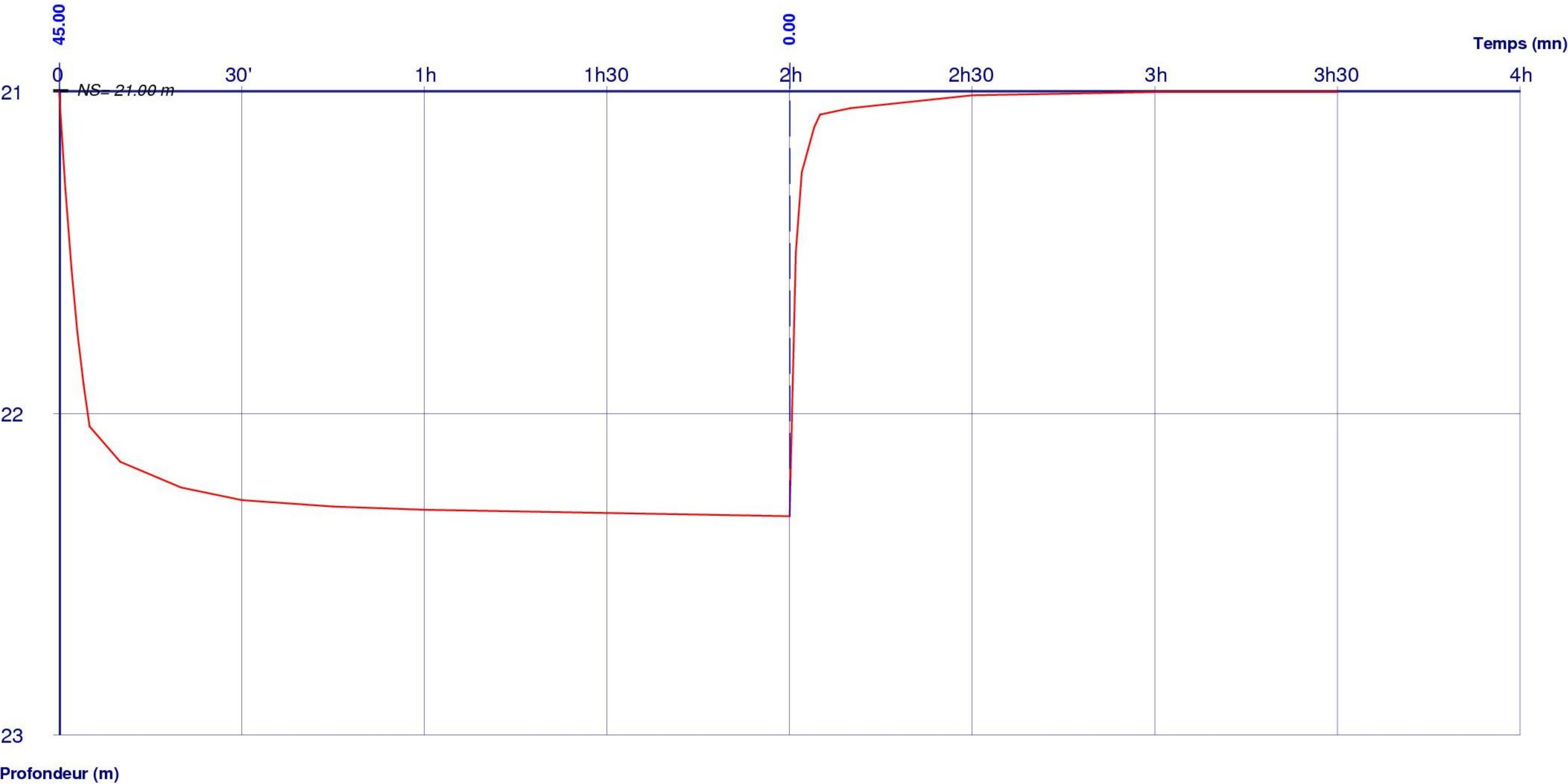


Profondeur (m)

Débits:			
0h00 - 2h00	=	25.00 m3/h	
2h00 - 3h00	=	0.00 m3/h	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage d'essai

Date début: 21/01/2022  
Heure début: 11:30

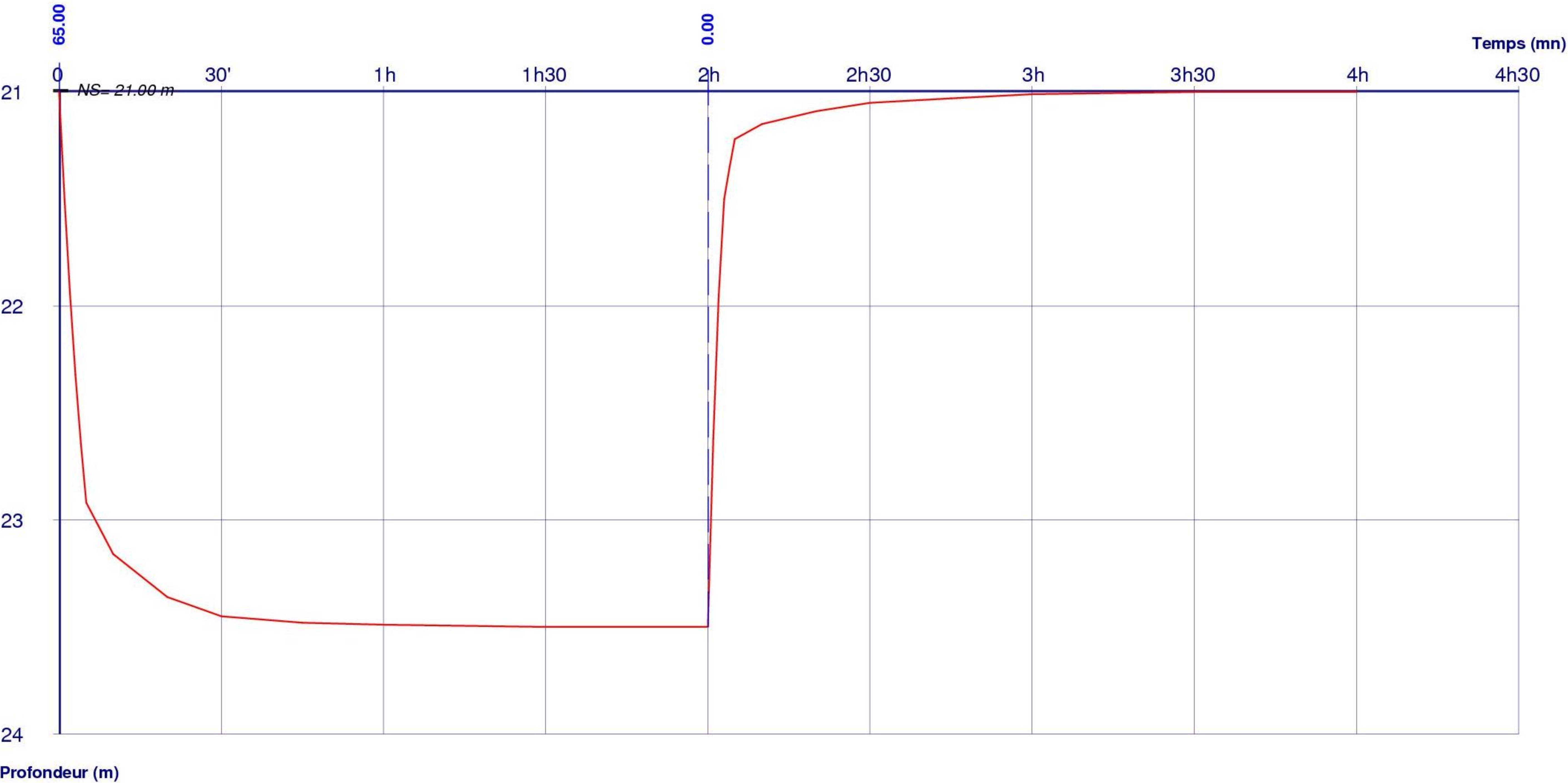


Débits:			
0h00 - 2h00	=	45.00 m3/h	
2h00 - 3h30	=	0.00 m3/h	



COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage d'essai

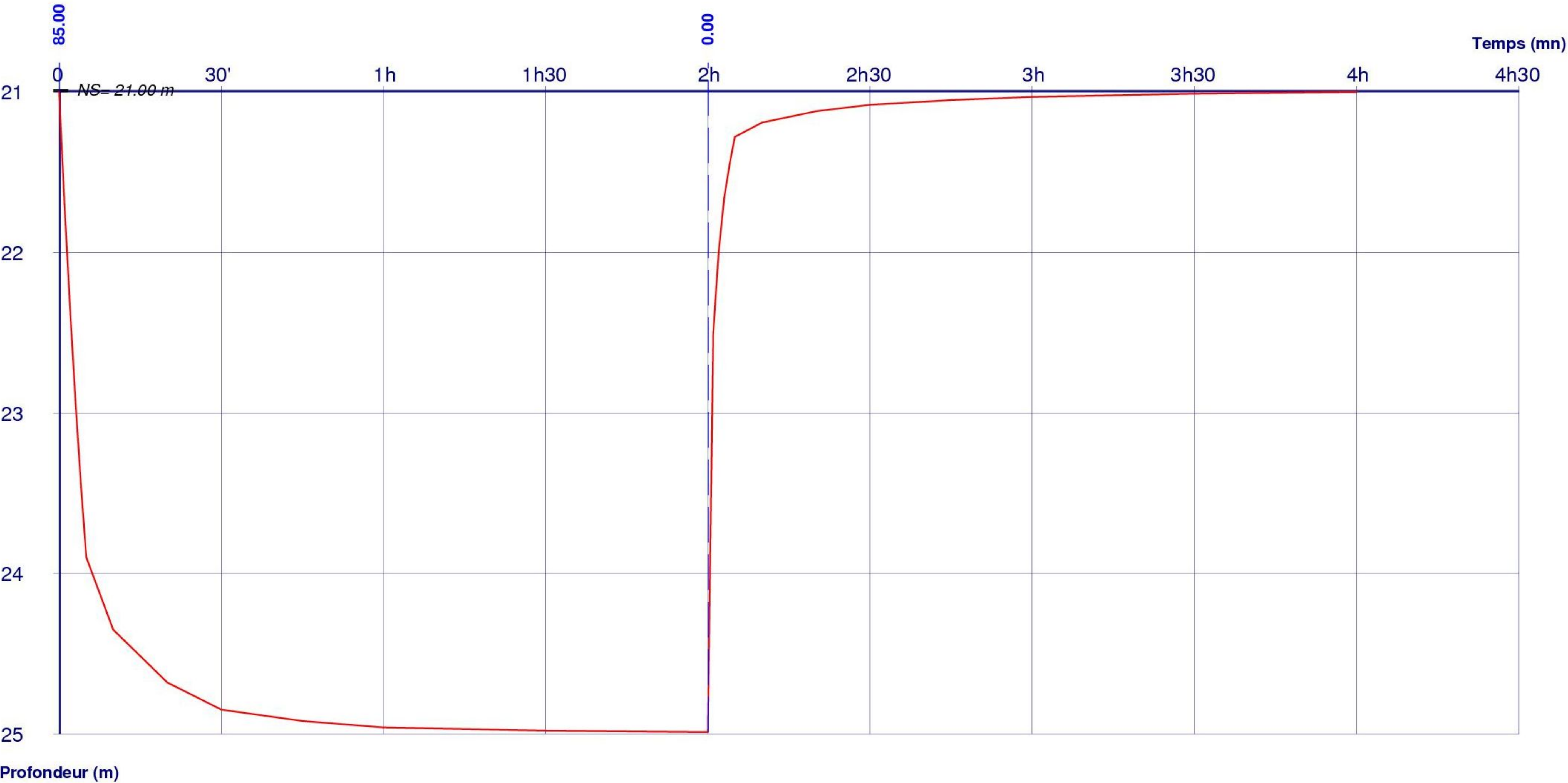
Date début: 21/01/2022  
Heure début: 15:00



Débits:			
0h00 - 2h00	=	65.00 m3/h	
2h00 - 4h00	=	0.00 m3/h	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage d'essai

Date début: 21/01/2022  
Heure début: 19:00

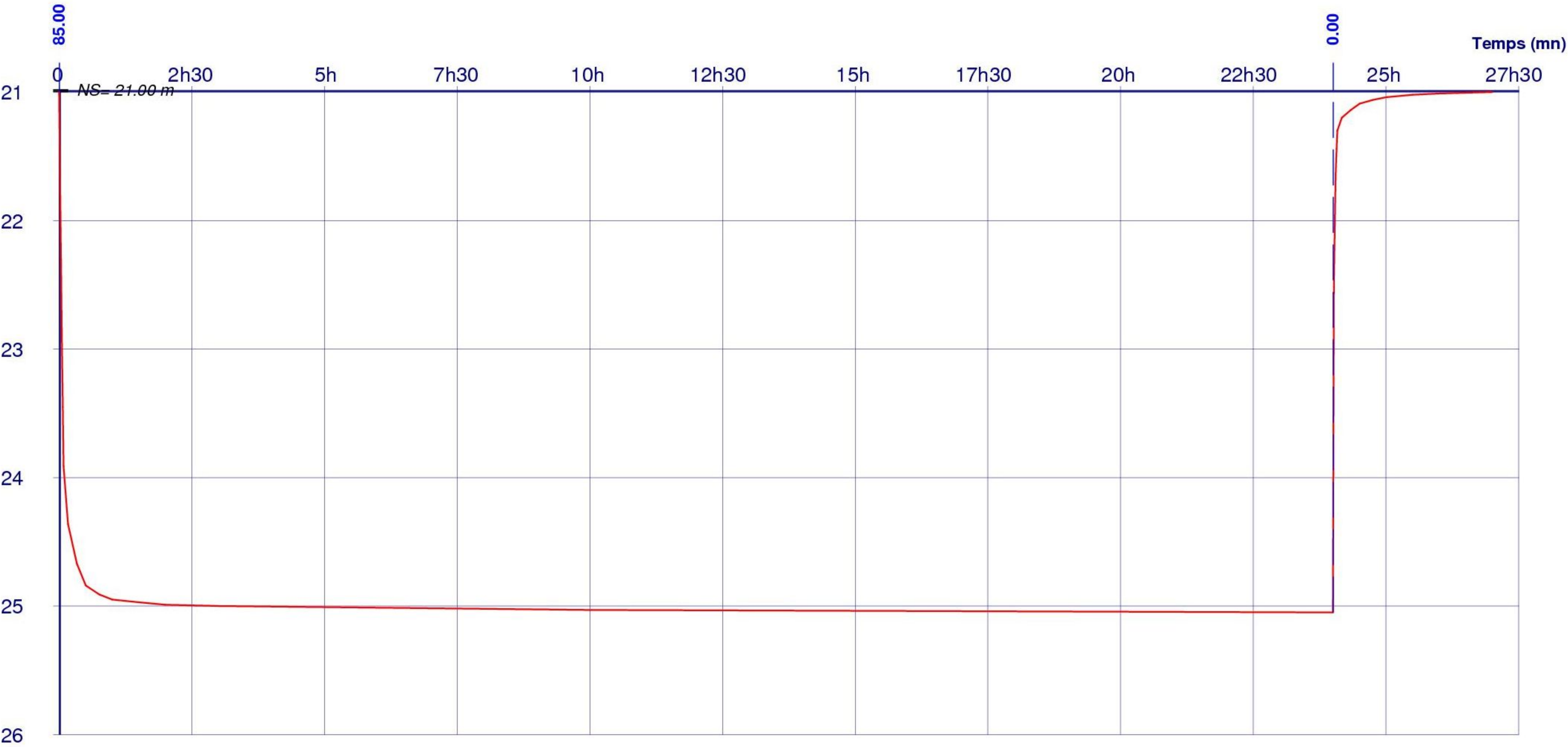


Débits:				
0h00 - 2h00	=	85.00 m3/h		
2h00 - 4h00	=	0.00 m3/h		



COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage d'essai

Date début: 24/04/2022  
Heure début: 08:00



Profondeur (m)

Débits:

0h00 - 24h00	=	85.00 m3/h		
24h00 - 27h00	=	0.00 m3/h		