

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

Entreprise:	AMCAL BVBA
Client:	EARL LES PUISARDS LES PUISARDS 51270 LA CHAPELLE SOUS ORBAIS
Maître d'oeuvre:	EARL LES PUISARDS LES PUISARDS 51270 LA CHAPELLE SOUS ORBAIS
Exploitant:	EARL LES PUISARDS LES PUISARDS 51270 LA CHAPELLE SOUS ORBAIS

Code National BSS : / X

N° Déclaration \*\* :

Police de l'eau \* :

\* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

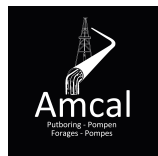
\*\* N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : B 246

51270 LA CHAPELLE SOUS ORBAIS

<u>Coordonnées :</u>	<u>Longitude</u>	751 665	<u>Latitude</u>	6 869 348	<u>Altitude :</u>	211.00 m
	<u>Zone</u>	Lambert-93 métrique				

Nombre de forages : 1Date début de l'ouvrage : 17/09/2024Resp. M. Ouvrage :Date fin de l'ouvrage : 20/09/2024Resp. M. Oeuvre :Machine : FRASTEResp. Chantier :Date début pompage :Niveau statique non perturbé : 8.10 mDate fin de pompage :Débit Maxi. d'essai : 80.00 m3/hNombre de nappes identifiées :Rabattement correspondant : 29.00 mNotes : ACIDIFICATION 1296 KG



## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'EAU

Client: EARL LES PUISARDS

Maître d'oeuvre: EARL LES PUISARDS

Lieu de l'ouvrage : B 246

51270 LA CHAPELLE SOUS ORBAIS

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	GRAVIER
1.00	4.00	CALCAIRE DUR
4.00	5.00	ARGILE
5.00	9.50	CALCAIRE FRIABLE AVEC DES COUCHES ARGILEUSE
9.50	15.00	CALCAIRE AVEC DES COUCHES DURES
15.00	21.00	CALCAIRE DUR BRUN
21.00	24.00	CALCAIRE FRIABLE AVEC DES COUCHES DURES
24.00	25.50	ARGILE VERTE
25.50	40.00	CALCAIRE AVEC DES COUCHES DURES ET MARNEUSE
40.00	48.00	CALCAIRE AVEC DES COUCHES DURES ET D'ARGILE BLEU
48.00	49.00	ARGILE AVEC DES COUCHES DURES

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	25.50	18"1/8	460.00	Rotary	Boue
25.50	49.00	9"7/8	250.00	Rotary	Boue

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	25.00	7"7/8	200.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
0.00	25.50	14"	355.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
25.00	49.00	7"7/8	200.00	0.00		P.v.c.	Crepine fentes		

## REMPLISSAGE

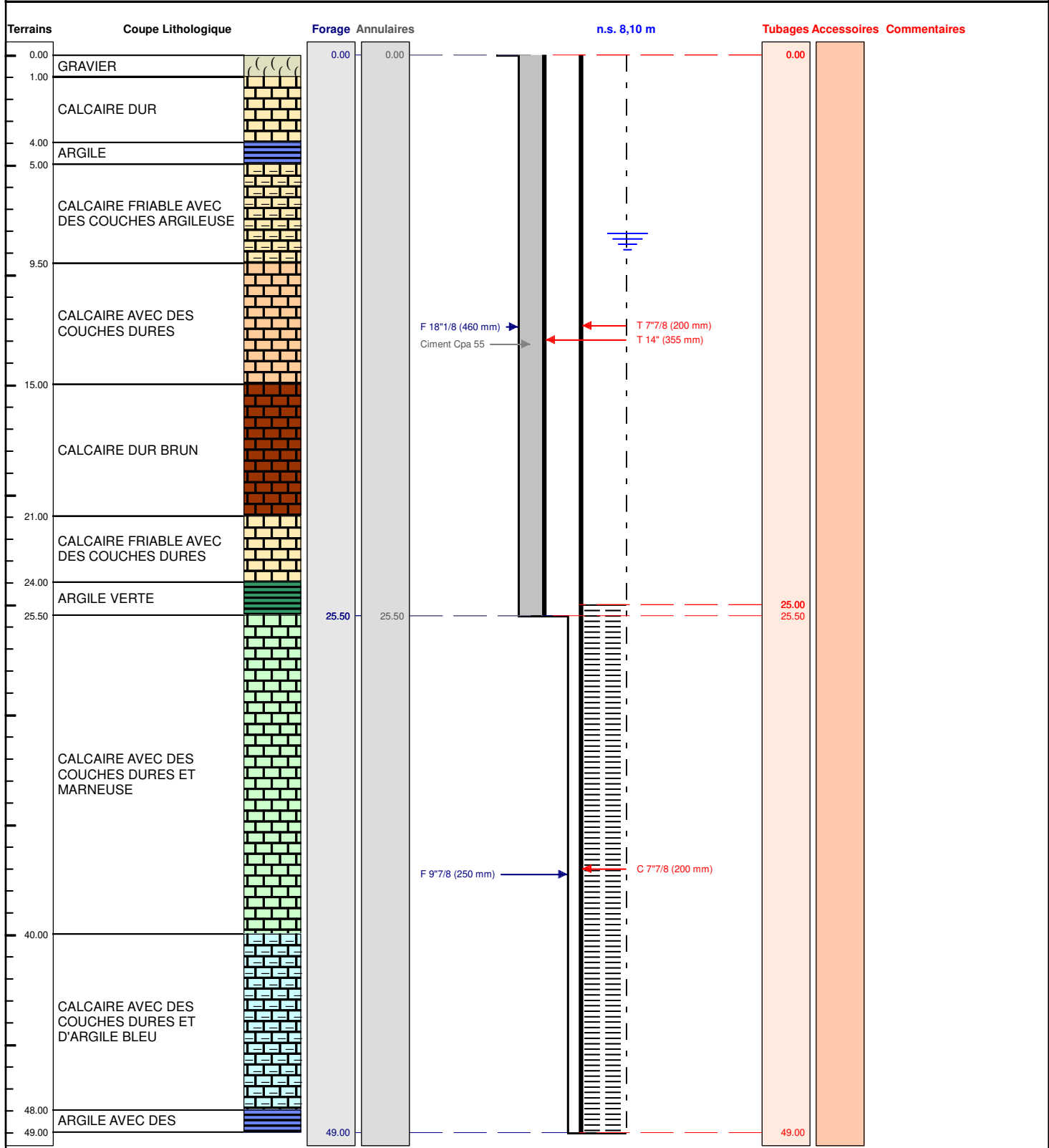
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	25.50	14"	355.00	Ciment	Cpa 55	Sous pression			


Code BSS : / X	FORAGE D'EAU		Travaux réalisés : du : 17/09/2024 au : 20/09/2024	1\1
Client :	EARL LES PUISARDS		Coordonnées de l'ouvrage : Lambert-93 métrique Longitude (X): 751 665 Latitude (Y): 6 869 348 Altitude sol (Z): +211,000 m	
Maitre d'oeuvre :	EARL LES PUISARDS			
Localisation de l'ouvrage :	B 246			
	51270	LA CHAPELLE SOUS ORBAIS		

Echelle : 1/246

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

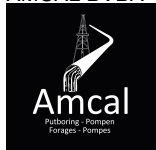
<b>Client:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	B 246				
	51270	LA CHAPELLE SOUS ORBAIS			
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	200	mm	Niveau statique/sol:	8.10	m
Type de la pompe:					
Diamètre nominal:	6"		Puissance de la pompe:	0	Kw
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
			Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	44.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 19/09/2024 à 08:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/09/2024	08:01	0h01	35.00	9.00	9.00	0.90	
	08:02	0h02		9.81	9.81	1.71	
	08:03	0h03		10.53	10.53	2.43	
	08:04	0h04		11.19	11.19	3.09	
	08:05	0h05		11.76	11.76	3.66	
	08:10	0h10		12.27	12.27	4.17	
	08:20	0h20		12.65	12.65	4.55	
	08:30	0h30		12.83	12.83	4.73	
	08:45	0h45		12.91	12.91	4.81	
	09:00	1h00		12.95	12.95	4.85	
	09:30	1h30		12.98	12.98	4.88	
	10:00	2h00		13.00	13.00	4.90	
	10:01	2h01	0.00	11.59	11.59	3.49	
	10:02	2h02		10.36	10.36	2.26	
	10:03	2h03		9.58	9.58	1.48	
	10:04	2h04		8.97	8.97	0.87	
	10:05	2h05		8.61	8.61	0.51	
	10:10	2h10		8.32	8.32	0.22	
	10:20	2h20		8.21	8.21	0.11	
	10:30	2h30		8.16	8.16	0.06	
	10:45	2h45		8.13	8.13	0.03	
	11:00	3h00		8.11	8.11	0.01	
	11:30	3h30		8.10	8.10	0.00	
	12:00	4h00		8.10	8.10	0.00	



Date début: 19/09/2024

Heure début: 08:00

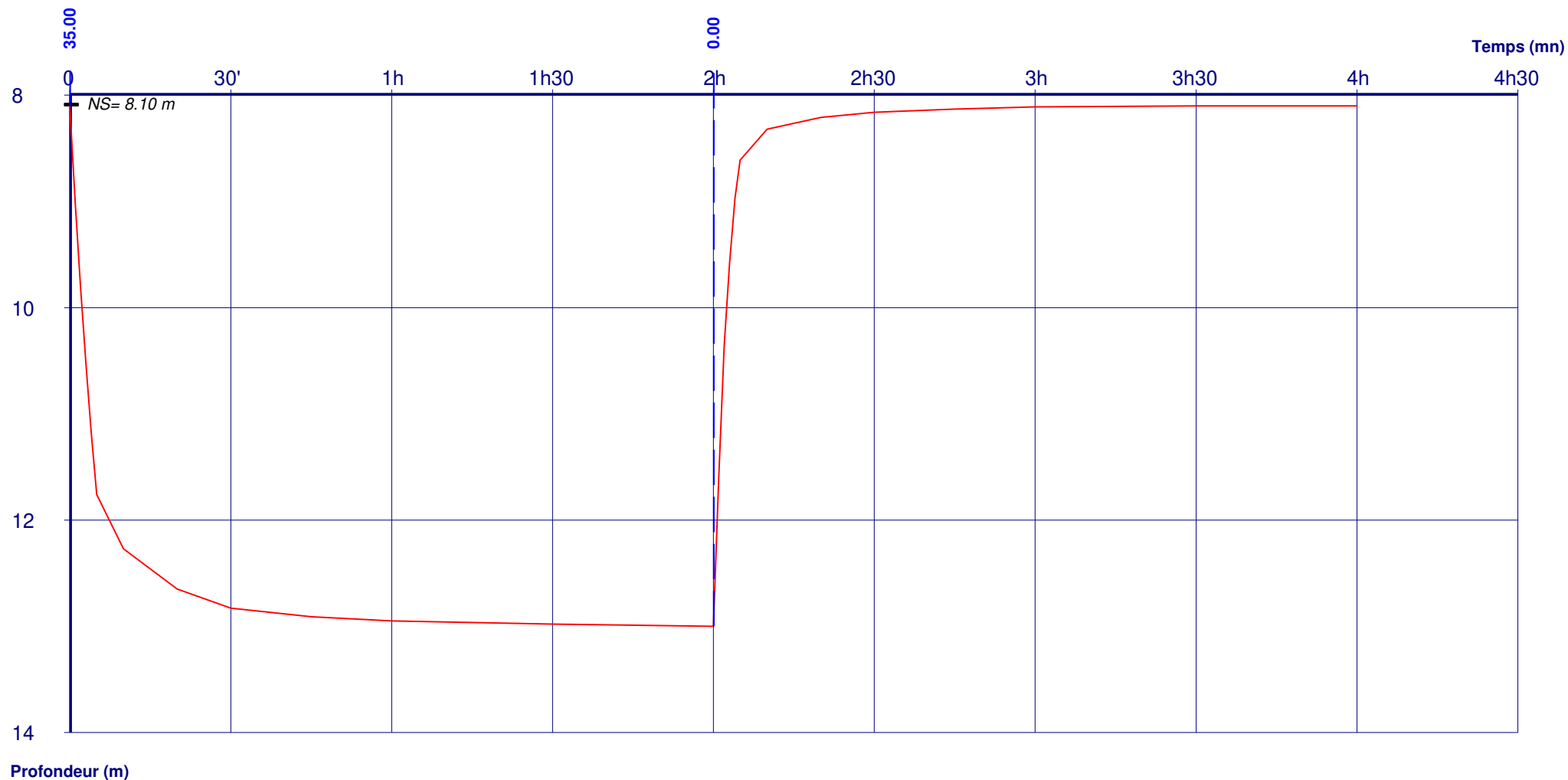
BSS004JYRJ

## COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'EAU

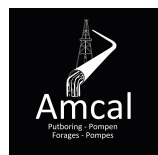
Code BSS : / X

## Pompage d'essai



## Débits:

0h00 - 2h00	=	35.00 m3/h
2h00 - 4h00	=	0.00 m3/h



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage d'essai

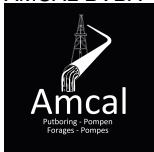
<b>Client:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	B 246				
	51270	LA CHAPELLE SOUS ORBAIS			
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	200	mm	Niveau statique/sol:	8.10	m
Type de la pompe:					
Diamètre nominal:	6"		Puissance de la pompe:	0	Kw
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
			Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	44.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 19/09/2024 à 12:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/09/2024	12:01	0h01	50.00	10.10	10.10	2.00	
	12:02	0h02		11.85	11.85	3.75	
	12:03	0h03		13.44	13.44	5.34	
	12:04	0h04		14.87	14.87	6.77	
	12:05	0h05		16.14	16.14	8.04	
	12:10	0h10		17.66	17.66	9.56	
	12:20	0h20		18.85	18.85	10.75	
	12:30	0h30		19.58	19.58	11.48	
	12:45	0h45		19.79	19.79	11.69	
	13:00	1h00		19.92	19.92	11.82	
	13:30	1h30		19.96	19.96	11.86	
	14:00	2h00		19.98	19.98	11.88	
	14:01	2h01	0.00	16.54	16.54	8.44	
	14:02	2h02		14.16	14.16	6.06	
	14:03	2h03		12.43	12.43	4.33	
	14:04	2h04		11.04	11.04	2.94	
	14:05	2h05		9.97	9.97	1.87	
	14:10	2h10		8.85	8.85	0.75	
	14:20	2h20		8.46	8.46	0.36	
	14:30	2h30		8.27	8.27	0.17	
	14:45	2h45		8.20	8.20	0.10	
	15:00	3h00		8.14	8.14	0.04	
	15:30	3h30		8.12	8.12	0.02	
	16:00	4h00		8.10	8.10	0.00	



## COURBE DE POMPAGE

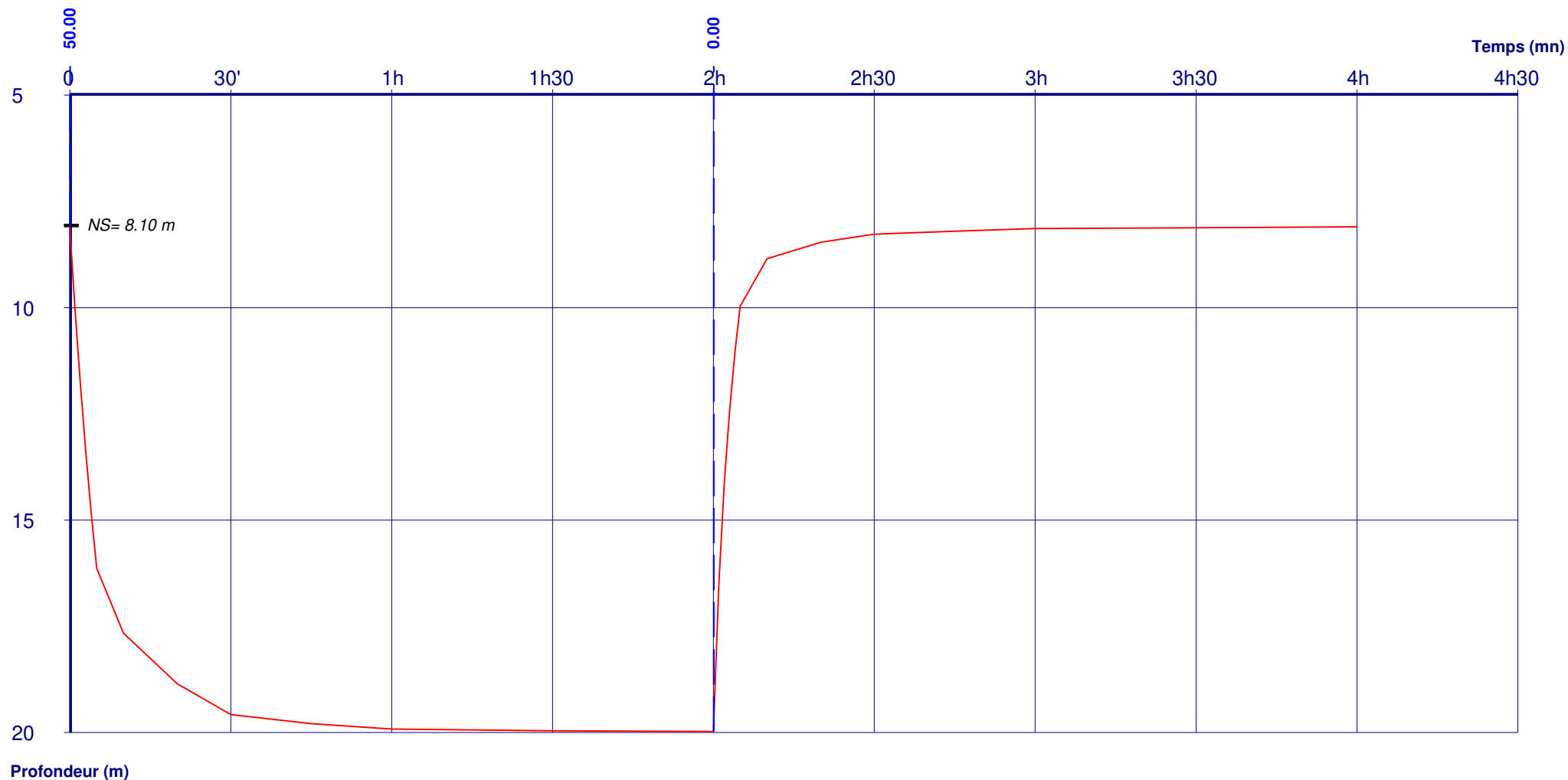
Code BSS : / X

Date début: 19/09/2024

Heure début: 12:00

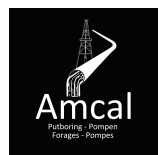
## FORAGE D'EAU

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 2h00	=	50.00 m3/h
2h00 - 4h00	=	0.00 m3/h



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage d'essai

<b>Client:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	B 246				
	51270	LA CHAPELLE SOUS ORBAIS			
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	200	mm	Niveau statique/sol:	8.10	m
Type de la pompe:					
Diamètre nominal:	6"		Puissance de la pompe:	0	Kw
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
			Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	44.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

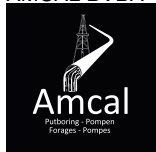
## Observations :

Date et heure de début de pompage le 19/09/2024 à 16:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/09/2024	16:01	0h01	65.00	11.60	11.60	3.50	
	16:02	0h02		14.88	14.88	6.78	
	16:03	0h03		17.91	17.91	9.81	
	16:04	0h04		20.78	20.78	12.68	
	16:05	0h05		23.47	23.47	15.37	
	16:10	0h10		26.02	26.02	17.92	
	16:20	0h20		27.31	27.31	19.21	
	16:30	0h30		27.72	27.72	19.62	
	16:45	0h45		27.84	27.84	19.74	
	17:00	1h00		27.93	27.93	19.83	
	17:30	1h30		27.97	27.97	19.87	
	18:00	2h00		27.99	27.99	19.89	
	18:01	2h01	0.00	23.14	23.14	15.04	
	18:02	2h02		20.36	20.36	12.26	
	18:03	2h03		17.24	17.24	9.14	
	18:04	2h04		14.97	14.97	6.87	
	18:05	2h05		12.31	12.31	4.21	
	18:10	2h10		10.25	10.25	2.15	
	18:20	2h20		9.13	9.13	1.03	
	18:30	2h30		8.68	8.68	0.58	
	18:45	2h45		8.32	8.32	0.22	
	19:00	3h00		8.20	8.20	0.10	
	19:30	3h30		8.15	8.15	0.05	
	20:00	4h00		8.12	8.12	0.02	
	20:30	4h30		8.10	8.10	0.00	





## COURBE DE POMPAGE

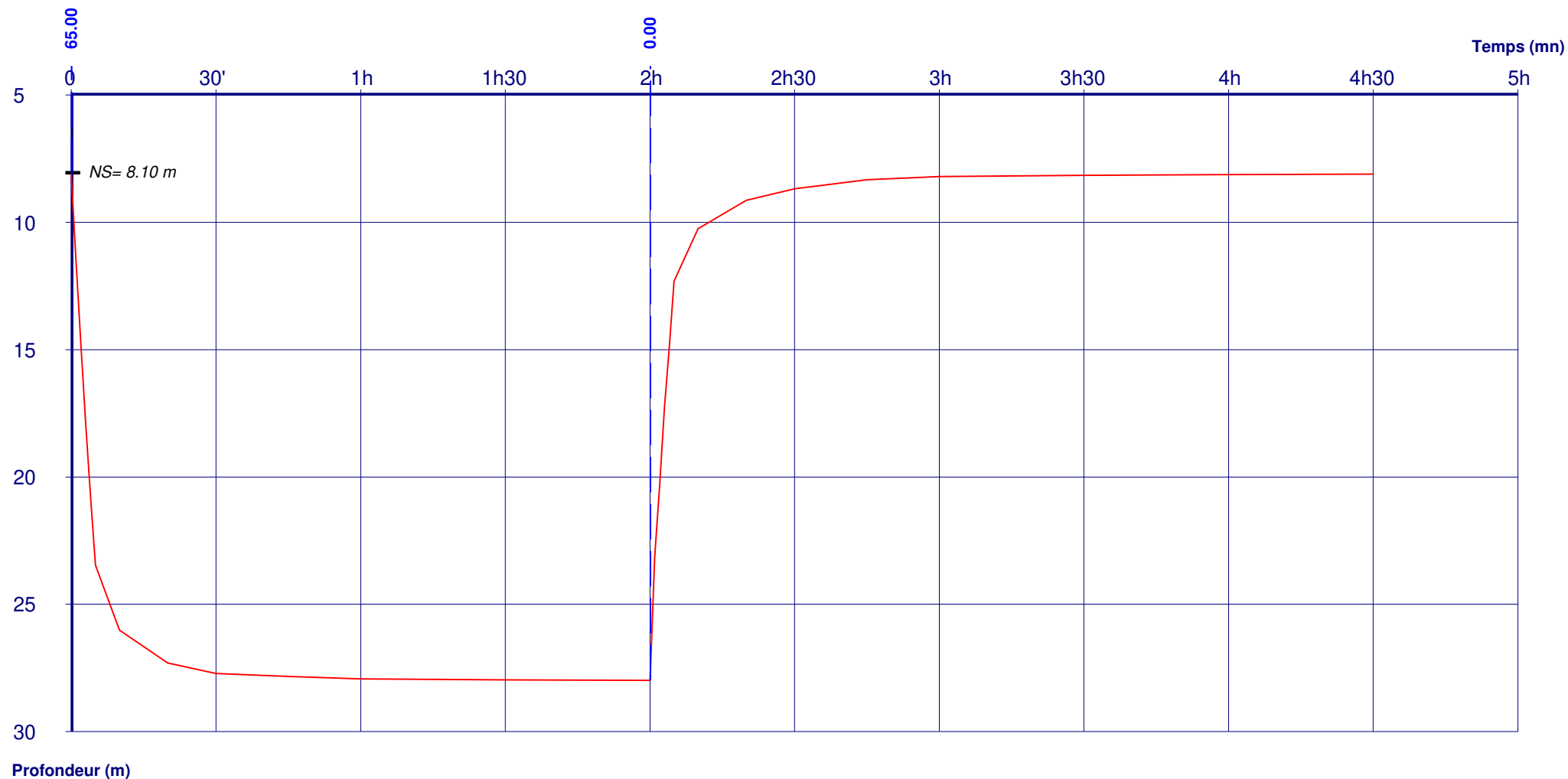
Code BSS : / X

Date début: 19/09/2024

Heure début: 16:00

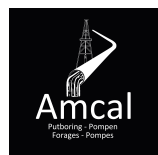
## FORAGE D'EAU

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 2h00	=	65.00 m3/h
2h00 - 4h30	=	0.00 m3/h



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage d'essai

<b>Client:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	EARL LES PUISARDS				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	B 246				
	51270	LA CHAPELLE SOUS ORBAIS			
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	200	mm	Niveau statique/sol:	8.10	m
Type de la pompe:					
Diamètre nominal:	6"		Puissance de la pompe:	0	Kw
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
			Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	44.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

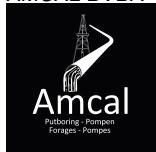
Observations :

Date et heure de début de pompage le 20/09/2024 à 08:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/09/2024	08:01	0h01	80.00	14.12	14.12	6.02	
	08:02	0h02		19.68	19.68	11.58	
	08:03	0h03		24.99	24.99	16.89	
	08:04	0h04		29.98	29.98	21.88	
	08:05	0h05		33.69	33.69	25.59	
	08:10	0h10		35.33	35.33	27.23	
	08:20	0h20		36.48	36.48	28.38	
	08:30	0h30		36.75	36.75	28.65	
	08:45	0h45		36.86	36.86	28.76	
	09:00	1h00		36.94	36.94	28.84	
	09:30	1h30		36.97	36.97	28.87	
	10:00	2h00		36.99	36.99	28.89	
	11:00	3h00		37.00	37.00	28.90	
	18:00	10h00		37.05	37.05	28.95	
21/09/2024	08:00	24h00	0.00	37.11	37.11	29.01	
	18:00	34h00		37.15	37.15	29.05	
22/09/2024	08:00	48h00		37.20	37.20	29.10	
	08:01	48h01		32.57	32.57	24.47	
	08:02	48h02		28.14	28.14	20.04	
	08:03	48h03		24.45	24.45	16.35	
	08:04	48h04		21.36	21.36	13.26	
	08:05	48h05		18.12	18.12	10.02	
	08:10	48h10		13.58	13.58	5.48	
	08:20	48h20		10.66	10.66	2.56	
	08:30	48h30		9.49	9.49	1.39	
	08:45	48h45		8.63	8.63	0.53	
	09:00	49h00		8.30	8.30	0.20	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:30	49h30		8.18	8.18	0.08	
	10:00	50h00		8.14	8.14	0.04	
	10:30	50h30		8.12	8.12	0.02	
	11:00	51h00		8.11	8.11	0.01	
	11:30	51h30		8.10	8.10	0.00	
	12:00	52h00		8.10	8.10	0.00	



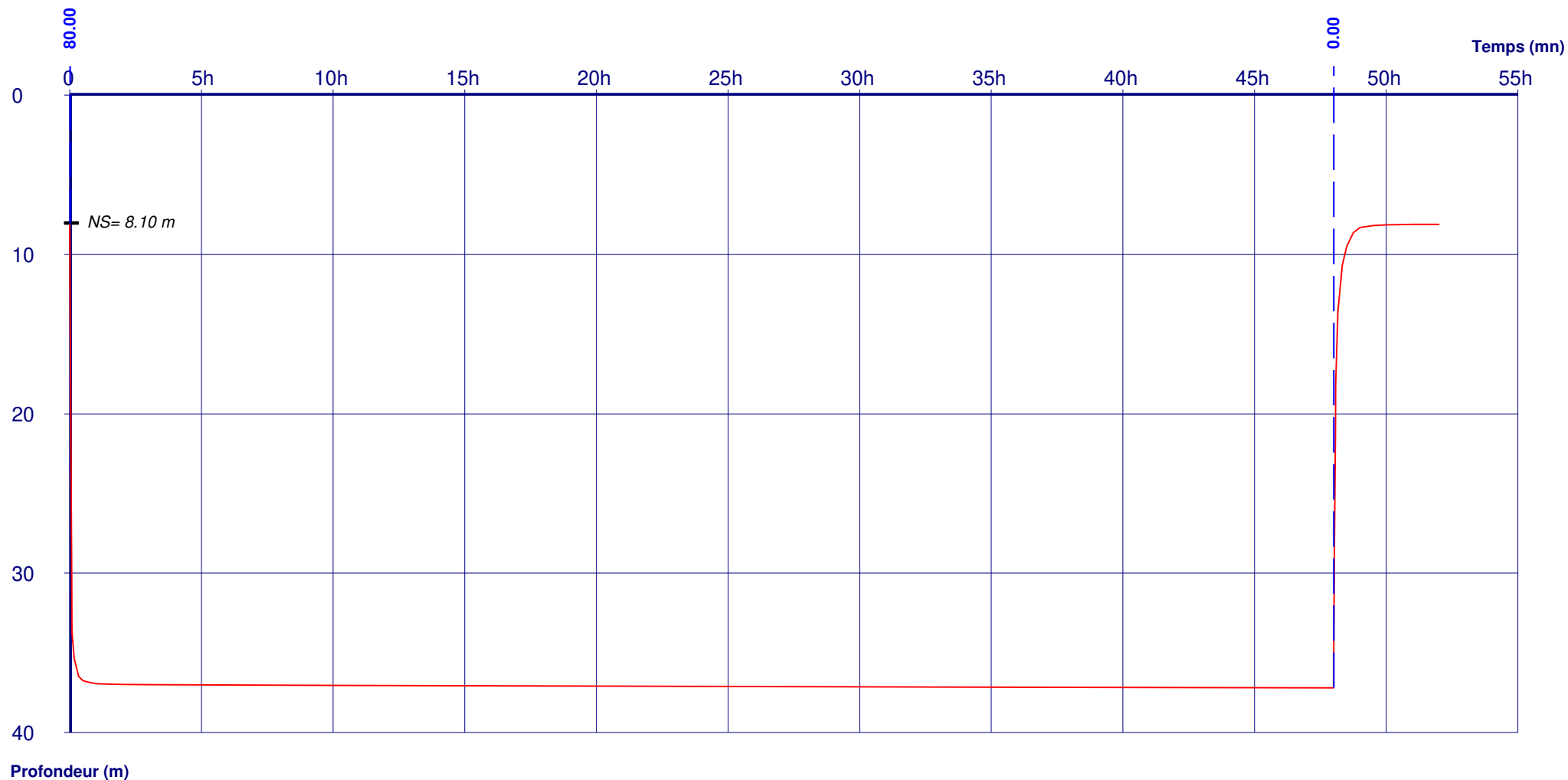
## COURBE DE POMPAGE

Date début: 20/09/2024

Heure début: 08:00

## FORAGE D'EAU

Pompage d'essai

Débits:

0h00 - 48h00	=	80.00 m3/h
48h00 - 52h00	=	0.00 m3/h