

## FORAGE DE POMPAGE

Entreprise:	GTR FORAGES
Client:	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Maître d'oeuvre:	GTR FORAGES CD 911 61100 MONTILLY SUR NOIREAU
Exploitant:	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Code National BSS :

N° Déclaration \*\* : 13413

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 : [REDACTED]  
[REDACTED]Coordonnées : Longitude 000°02'1,82"E Latitude 049°01'20,71"N Altitude : 0.00 mNombre de forages : 1Date début de l'ouvrage : 20/03/2023Resp. M. Ouvrage :Date fin de l'ouvrage : 23/03/2023Resp. M. Oeuvre :Machine : FrasteResp. Chantier : MR DREUXDate début pompage : 22/03/2023Niveau statique non perturbé : 0.70 mDate fin de pompage : 23/03/2023Débit Maxi. d'essai : 8.00 m3/hNombre de nappes identifiées :Rabattement correspondant : 0.12 mNotes :Air lift de nettoyage pendant 2 heures  
Regards béton et margelles béton à la charge du client



## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE DE POMPAGE



Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Remblai
1.00	12.00	Grave avec passage argile
12.00	40.00	Calcaire

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	12.00	12"1/4	311.00	M.f.t.	Air
12.00	40.00	7"	178.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	12.00	7"5/8	195.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	15.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
15.00	34.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	
34.00	37.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
37.00	40.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	

## REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	12.00	7"5/8	195.00	Ciment	Clk	Sous pression			0.52
12.00	13.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				0.05
0.00	13.00	4"7/8	125.00	Ciment	Clk	Sous pression			0.20
13.00	40.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	0.80

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
5.00	5.00	Centreur
10.00	10.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
20.00	20.00	Centreur
25.00	25.00	Centreur

**ACCESSOIRE (suite)**

De	à	Type d'accessoire
30.00	30.00	Centreur
35.00	35.00	Centreur

# FORAGE DE POMPAGE

Client :  
Maitre d'oeuvre :  
Localisation de l'ouvrag

Travaux réalisés :  
du : 20/03/2023 au : 23/03/2023

1\1

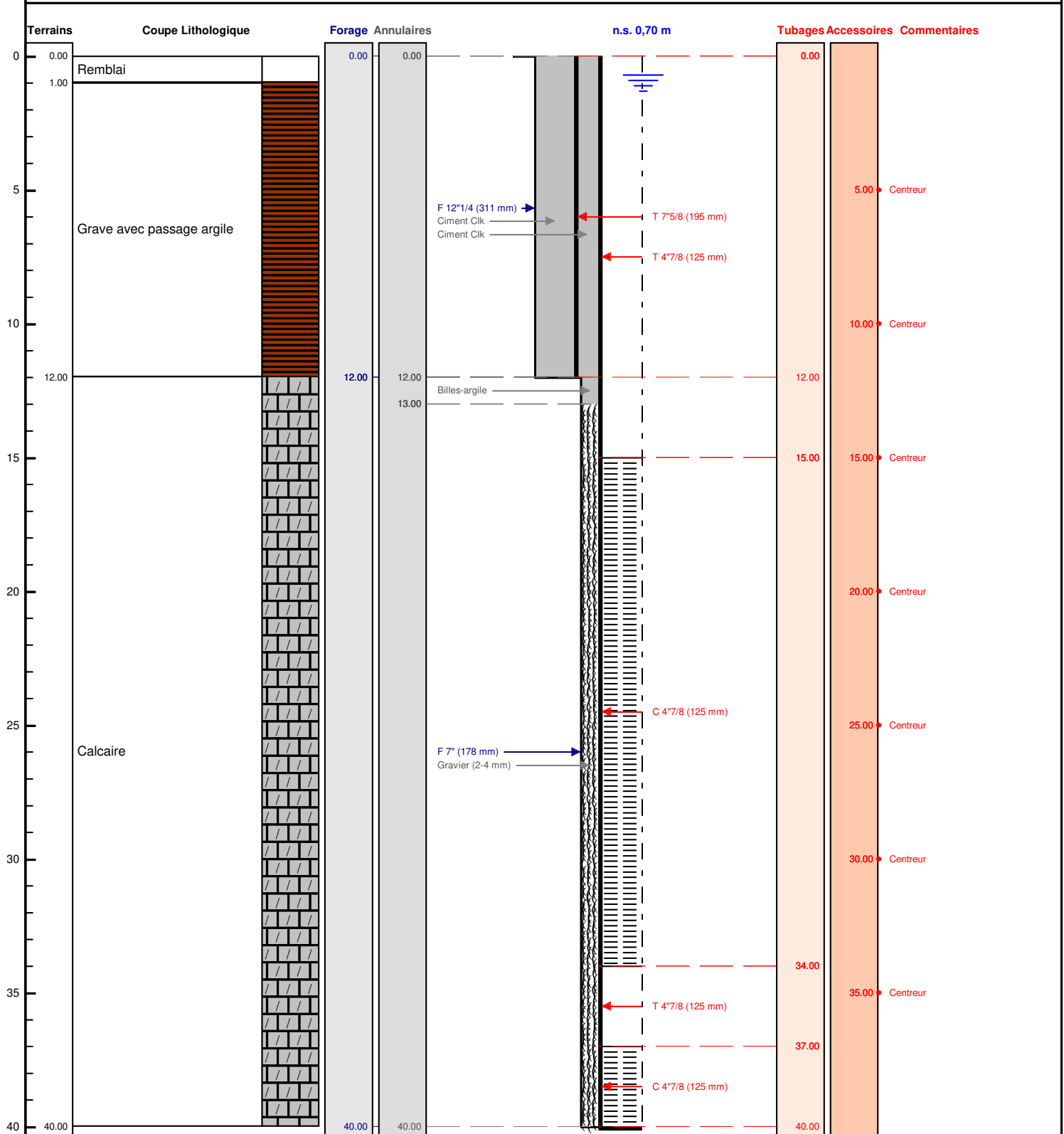
## Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique  
Longitude (X): 000°02'1,82"E  
Latitude (Y): 049°01'20,71"N  
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/201

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

Géographique Long.: 000°02'1,82"E Lat.: 049°01'20,71"N Alt.: +0,000 m

PAGE: 4



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE DE POMPAGE



### Pompage longue durée

<b>Client:</b>		
<b>Maître d'oeuvre:</b>		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>		
Profondeur utile du forage: 40.00 m		Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage: 125 mm		Niveau statique/sol: 0.70 m
Type de la pompe: Caprari	Puissance de la pompe: 0 Kw	
Diamètre nominal: 4"	Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm	
Débit maxi de la pompe: 8.00 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 **22/03/2023 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
22/03/2023	13:01	0h01	8.00	0.76	0.76	0.06	
	13:02	0h02		0.79	0.79	0.09	
	13:03	0h03		0.81	0.81	0.11	
	13:04	0h04		0.81	0.81	0.11	
	13:05	0h05		0.82	0.82	0.12	
	13:06	0h06		0.82	0.82	0.12	
	13:07	0h07		0.82	0.82	0.12	
	13:08	0h08		0.82	0.82	0.12	
	13:09	0h09		0.82	0.82	0.12	
	13:10	0h10		0.82	0.82	0.12	
	13:15	0h15		0.82	0.82	0.12	
	13:20	0h20		0.82	0.82	0.12	
	13:30	0h30		0.82	0.82	0.12	
	13:40	0h40		0.82	0.82	0.12	
	13:50	0h50		0.82	0.82	0.12	
	14:00	1h00		0.82	0.82	0.12	
	15:00	2h00		0.82	0.82	0.12	
	16:00	3h00		0.82	0.82	0.12	
	17:00	4h00		0.82	0.82	0.12	
	18:00	5h00		0.82	0.82	0.12	
	19:00	6h00		0.82	0.82	0.12	
	21:00	8h00		0.82	0.82	0.12	
	23:00	10h00		0.82	0.82	0.12	
23/03/2023	01:00	12h00		0.82	0.82	0.12	
	03:00	14h00		0.82	0.82	0.12	
	05:00	16h00		0.82	0.82	0.12	
	07:00	18h00		0.82	0.82	0.12	

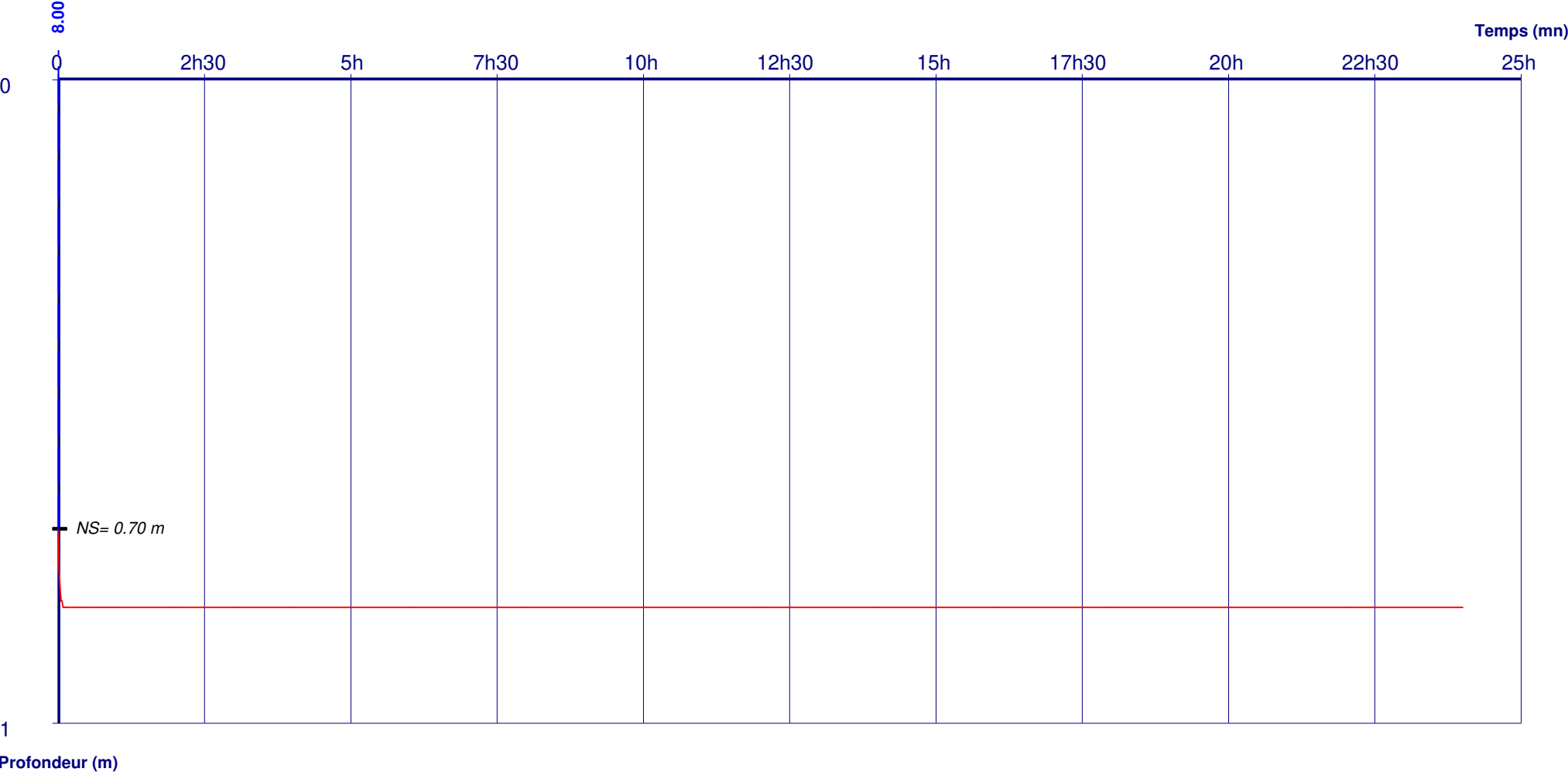
## GTR FORAGES

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:00	20h00		0.82	0.82	0.12	
	11:00	22h00		0.82	0.82	0.12	
	13:00	24h00		0.82	0.82	0.12	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DE POMPAGE  
Pompage longue durée



Date début: 22/03/2023  
Heure début: 13:00



Débits:	0h00 - 24h00 = 8.00 m3/h		
---------	--------------------------	--	--



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE DE POMPAGE



### Pompage par palier

<b>Client:</b>	
<b>Maître d'oeuvre:</b>	
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	
Profondeur utile du forage:	40.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm
Niveau repère/sol:	0.00 m
Niveau statique/sol:	0.70 m
Type de la pompe:	Caprari
Diamètre nominal:	4"
Débit maxi de la pompe:	10.00 m3/h
Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
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 **22/03/2023** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
22/03/2023	09:01	0h01	4.00	0.72	0.72	0.02	
	09:02	0h02		0.73	0.73	0.03	
	09:03	0h03		0.73	0.73	0.03	
	09:04	0h04		0.74	0.74	0.04	
	09:05	0h05		0.74	0.74	0.04	
	09:06	0h06		0.74	0.74	0.04	
	09:07	0h07		0.74	0.74	0.04	
	09:08	0h08		0.74	0.74	0.04	
	09:09	0h09		0.74	0.74	0.04	
	09:10	0h10		0.74	0.74	0.04	
	09:15	0h15		0.74	0.74	0.04	
	09:20	0h20		0.74	0.74	0.04	
	09:30	0h30		0.74	0.74	0.04	
	09:40	0h40		0.74	0.74	0.04	
	09:50	0h50		0.74	0.74	0.04	
	10:00	1h00	6.00	0.74	0.74	0.04	
	10:01	1h01		0.76	0.76	0.06	
	10:02	1h02		0.76	0.76	0.06	
	10:03	1h03		0.77	0.77	0.07	
	10:04	1h04		0.77	0.77	0.07	
	10:05	1h05		0.77	0.77	0.07	
	10:06	1h06		0.78	0.78	0.08	
	10:07	1h07		0.78	0.78	0.08	
	10:08	1h08		0.78	0.78	0.08	
	10:09	1h09		0.78	0.78	0.08	
	10:10	1h10		0.78	0.78	0.08	
	10:15	1h15		0.78	0.78	0.08	

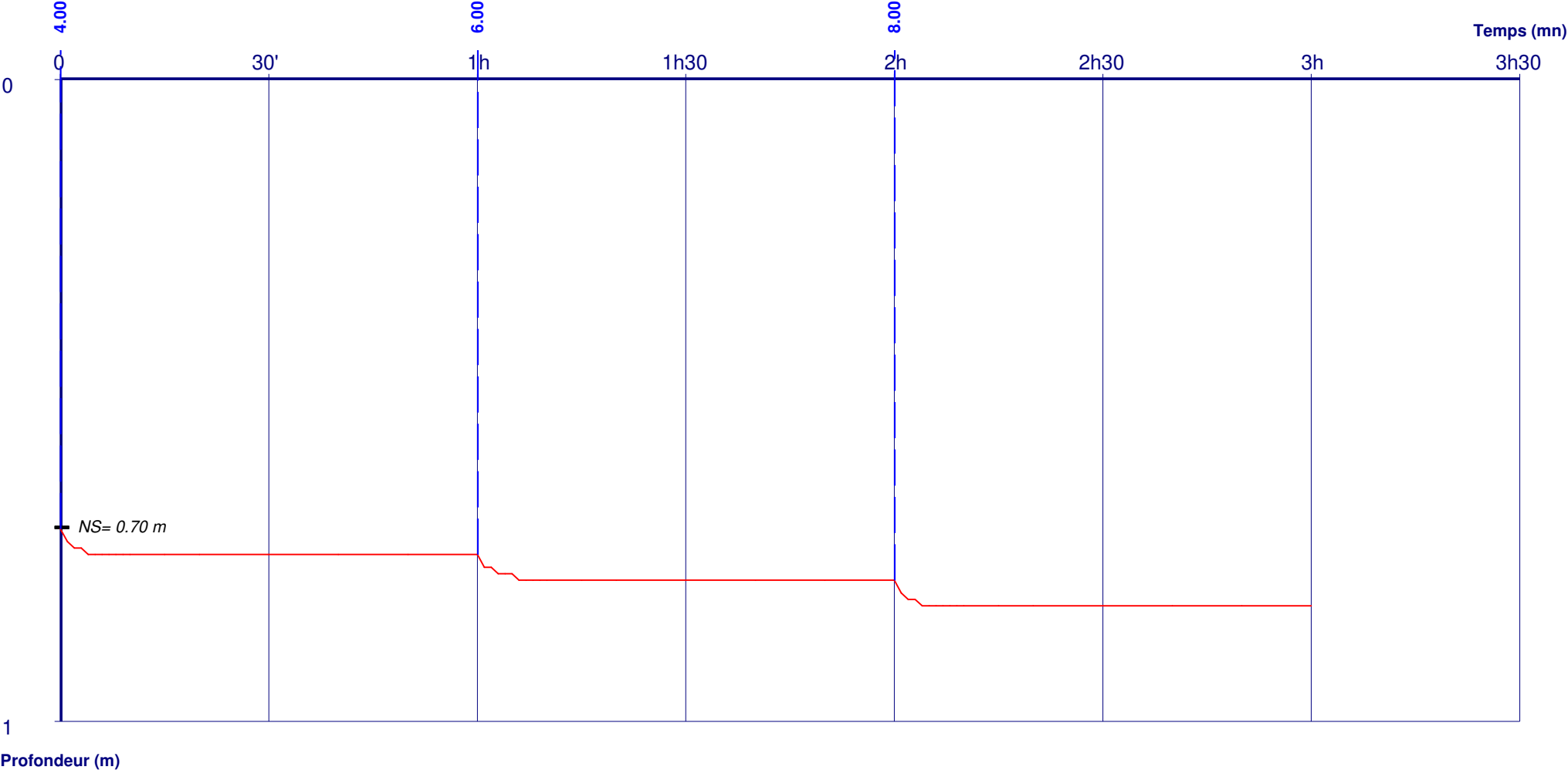


Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:20	1h20	8.00	0.78	0.78	0.08	
	10:30	1h30		0.78	0.78	0.08	
	10:40	1h40		0.78	0.78	0.08	
	10:50	1h50		0.78	0.78	0.08	
	11:00	2h00		0.78	0.78	0.08	
	11:01	2h01		0.80	0.80	0.10	
	11:02	2h02		0.81	0.81	0.11	
	11:03	2h03		0.81	0.81	0.11	
	11:04	2h04		0.82	0.82	0.12	
	11:05	2h05		0.82	0.82	0.12	
	11:06	2h06		0.82	0.82	0.12	
	11:07	2h07		0.82	0.82	0.12	
	11:08	2h08		0.82	0.82	0.12	
	11:09	2h09		0.82	0.82	0.12	
	11:10	2h10		0.82	0.82	0.12	
	11:15	2h15		0.82	0.82	0.12	
	11:20	2h20		0.82	0.82	0.12	
	11:30	2h30		0.82	0.82	0.12	
	11:40	2h40		0.82	0.82	0.12	
	11:50	2h50		0.82	0.82	0.12	
	12:00	3h00		0.82	0.82	0.12	



Date début: 22/03/2023  
Heure début: 09:00

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DE POMPAGE  
Pompage par palier



Débits:	0h00 - 1h00	=	4.00 m3/h			
	1h00 - 2h00	=	6.00 m3/h			
	2h00 - 3h00	=	8.00 m3/h			



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE DE POMPAGE



### Remontée longue durée

<b>Client:</b>		
<b>Maître d'oeuvre:</b>		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>		
Profondeur utile du forage: 42.00 m		Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage: 125 mm		Niveau statique/sol: 0.82 m
Type de la pompe: Caprari	Puissance de la pompe: 0 Kw	
Diamètre nominal: 4"	Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm	
Débit maxi de la pompe: 8.00 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 **23/03/2023 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
23/03/2023	13:01	0h01		0.74	0.74	-0.08	
	13:02	0h02		0.70	0.70	-0.12	
	13:03	0h03		0.70	0.70	-0.12	
	13:04	0h04		0.70	0.70	-0.12	
	13:05	0h05		0.70	0.70	-0.12	
	13:06	0h06		0.70	0.70	-0.12	
	13:07	0h07		0.70	0.70	-0.12	
	13:08	0h08		0.70	0.70	-0.12	
	13:09	0h09		0.70	0.70	-0.12	
	13:10	0h10		0.70	0.70	-0.12	
	13:15	0h15		0.70	0.70	-0.12	
	13:20	0h20		0.70	0.70	-0.12	
	13:30	0h30		0.70	0.70	-0.12	
	13:40	0h40		0.70	0.70	-0.12	
	13:50	0h50		0.70	0.70	-0.12	
	14:00	1h00		0.70	0.70	-0.12	



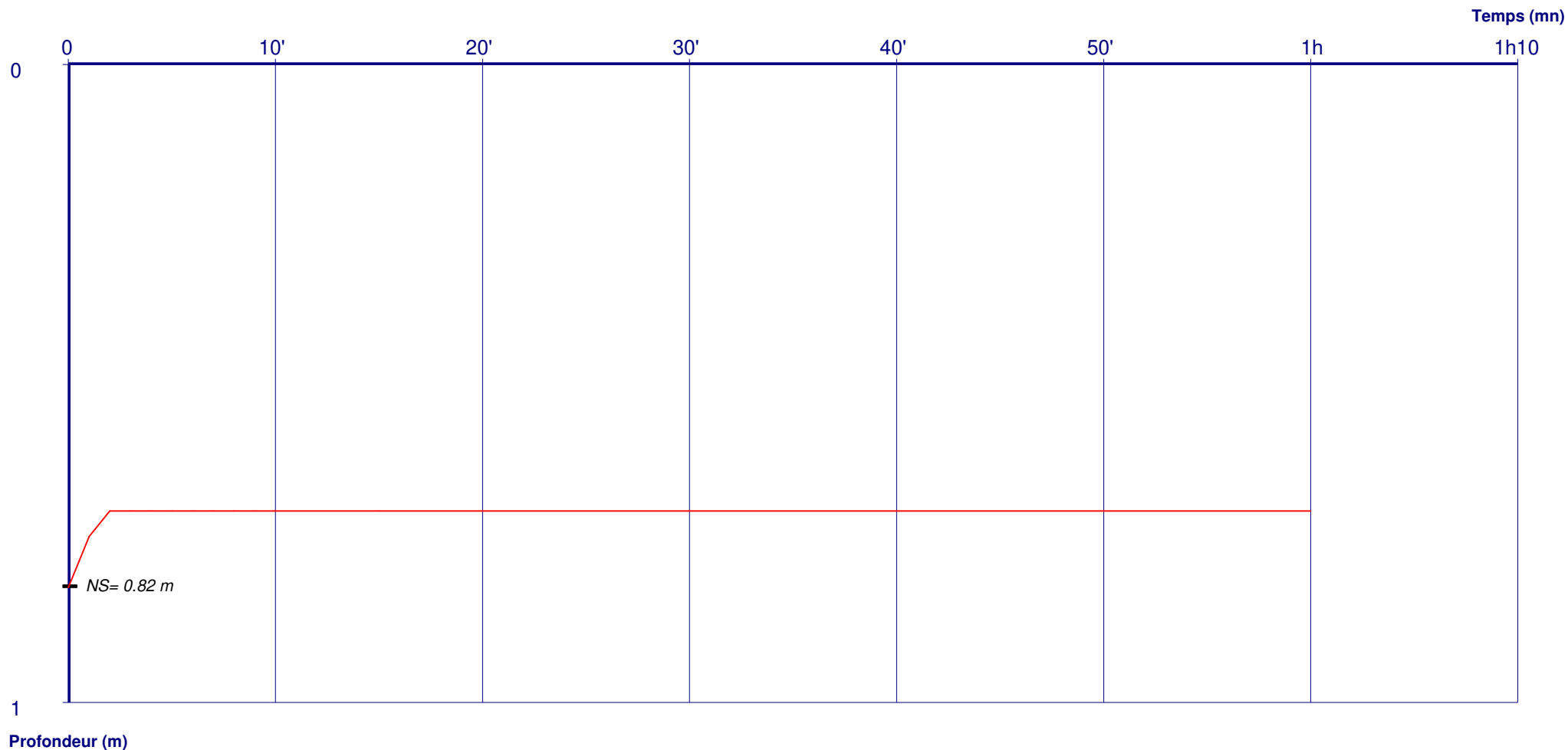
Date début: 23/03/2023

Heure début: 13:00

# COURBE DE POMPAGE FORAGE DE POMPAGE Remontée longue durée



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--