

FORAGE DE POMPAGE

Entreprise: GTR FORAGES

Client:

Maître d'oeuvre: GTR FORAGES
CD 911
61100 MONTILLY SUR NOIREAU

Exploitant:

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 15247

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 : 5 impasse des Peupliers
28240 FONTAINE SIMON

Coordonnées : **Longitude** 000°57'50,54"E **Latitude** 048°30'0,9"N **Altitude :** 0.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 18/09/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 21/09/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Fraste

Resp. Chantier : MR DREUX

Date début pompage : 20/09/2023

Niveau statique non perturbé : 4.60 m

Date fin de pompage : 21/09/2023

Débit Maxi. d'essai : 7.50 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 1.20 m

Notes : 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:

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Limon
0.50	15.00	Argile à silex
15.00	48.00	Craie à silex

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	48.00	8"5/8	220.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	18.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
18.00	39.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	
39.00	42.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
42.00	45.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	
45.00	48.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	16.00	4"7/8	125.00	Ciment	Clk	Sous pression			0.40
16.00	17.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				0.05
17.00	48.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	0.80

FORAGE DE POMPAGE

Client :

Travaux réalisés :

du : 18/09/2023 au : 21/09/2023

1\1

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 000°57'50,54"E

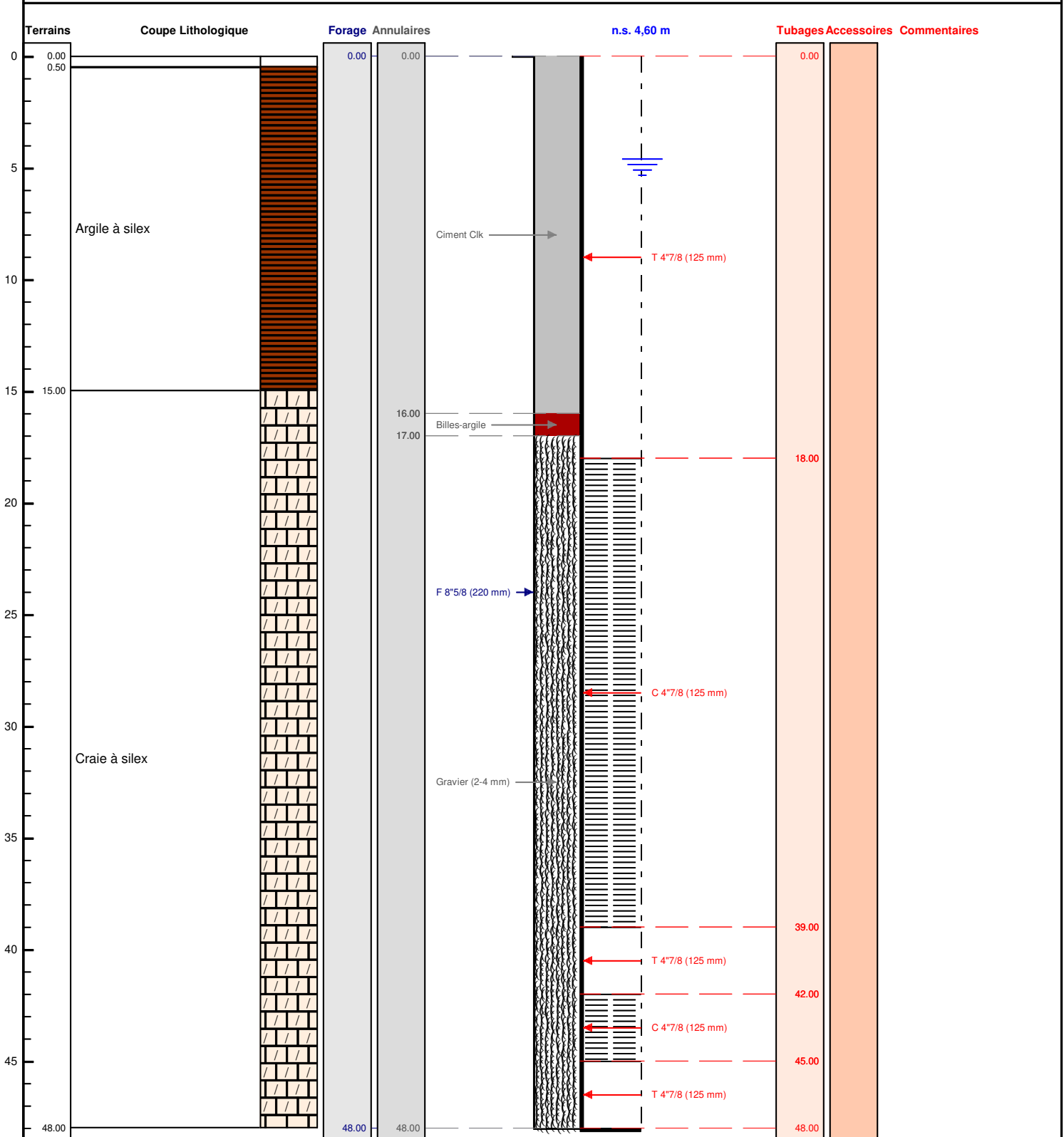
Latitude (Y): 048°30'0,9"N

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/241

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°57'50,54"E Lat.: 048°30'0,9"N Alt.: +0,000 m

PAGE: 3



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Charte qualité

Pompage longue durée

Client:					
Profondeur utile du forage:		48.00 m	Niveau repère/sol:	0.00 m	
Diamètre de la chambre de pompage:		125 mm	Niveau statique/sol:	4.60 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 **20/09/2023** à **12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/09/2023	12:01	0h01	7.00	5.04	5.04	0.44	
	12:02	0h02		5.52	5.52	0.92	
	12:03	0h03		5.68	5.68	1.08	
	12:04	0h04		5.72	5.72	1.12	
	12:05	0h05		5.78	5.78	1.18	
	12:06	0h06		5.79	5.79	1.19	
	12:07	0h07		5.79	5.79	1.19	
	12:08	0h08		5.79	5.79	1.19	
	12:09	0h09		5.79	5.79	1.19	
	12:10	0h10		5.79	5.79	1.19	
	12:15	0h15		5.80	5.80	1.20	
	12:20	0h20		5.80	5.80	1.20	
	12:30	0h30		5.80	5.80	1.20	
	12:40	0h40		5.80	5.80	1.20	
	12:50	0h50		5.80	5.80	1.20	
	13:00	1h00		5.80	5.80	1.20	
	14:00	2h00		5.80	5.80	1.20	
	15:00	3h00		5.80	5.80	1.20	
	16:00	4h00		5.80	5.80	1.20	
	17:00	5h00		5.80	5.80	1.20	
	18:00	6h00		5.80	5.80	1.20	
	20:00	8h00		5.80	5.80	1.20	
	22:00	10h00		5.80	5.80	1.20	
21/09/2023	00:00	12h00		5.80	5.80	1.20	
	02:00	14h00		5.80	5.80	1.20	
	04:00	16h00		5.80	5.80	1.20	
	06:00	18h00		5.80	5.80	1.20	

GTR FORAGES

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	08:00	20h00		5.80	5.80	1.20	
	10:00	22h00		5.80	5.80	1.20	
	12:00	24h00		5.80	5.80	1.20	

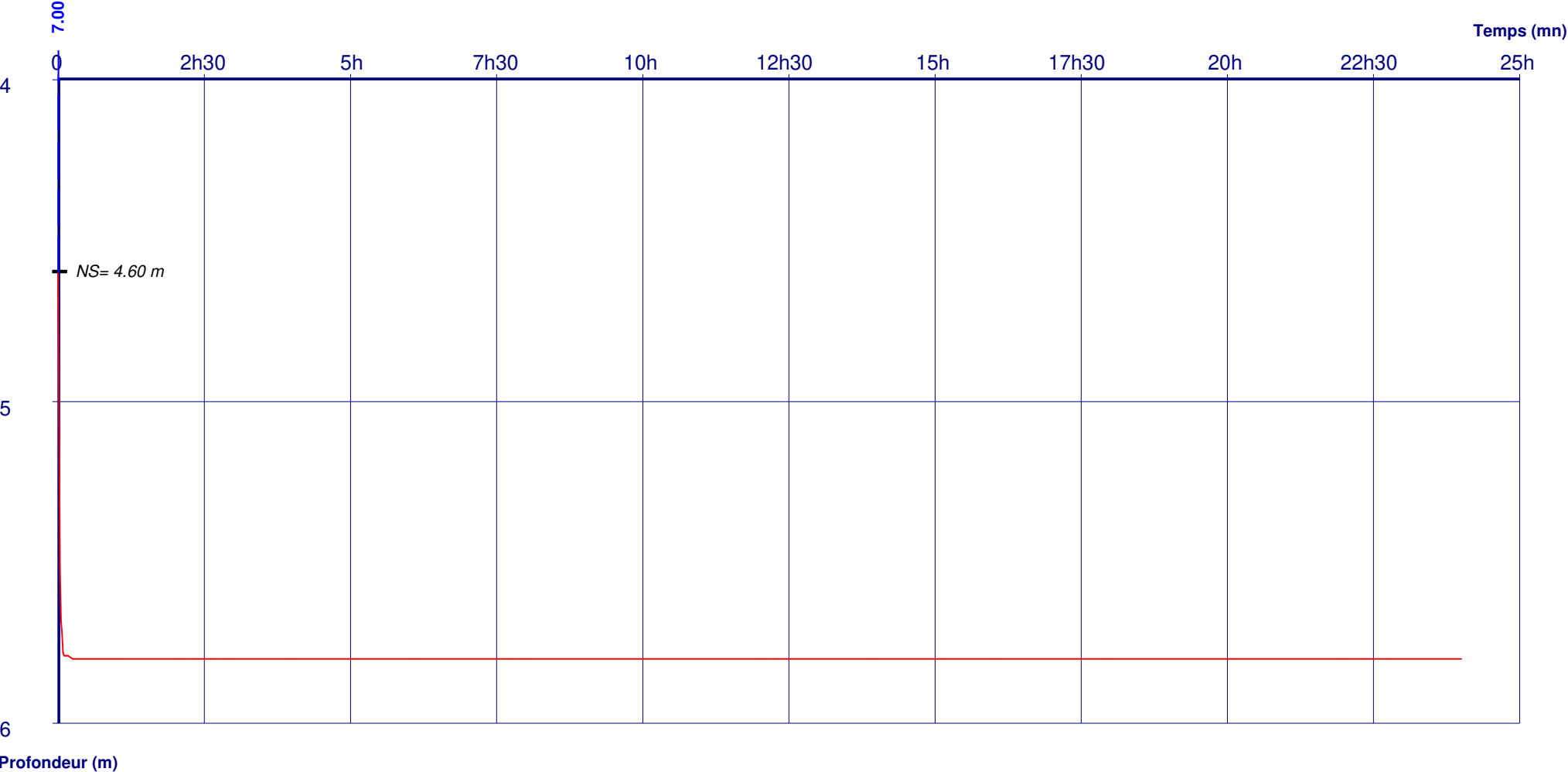
COURBE DE POMPAGE
FORAGE DE POMPAGE
Pompage longue durée



Date début: 20/09/2023
Heure début: 12:00



Charte qualité



Débits:	0h00 - 24h00 = 7.00 m3/h			
---------	--------------------------	--	--	--



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Pompage par palier

Client:					
Profondeur utile du forage:		48.00 m	Niveau repère/sol:	0.00 m	
Diamètre de la chambre de pompage:		125 mm	Niveau statique/sol:	4.60 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 **20/09/2023** à **08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/09/2023	08:01	0h01	3.00	4.75	4.75	0.15	
	08:02	0h02		4.82	4.82	0.22	
	08:03	0h03		4.88	4.88	0.28	
	08:04	0h04		4.94	4.94	0.34	
	08:05	0h05		4.96	4.96	0.36	
	08:06	0h06		4.97	4.97	0.37	
	08:07	0h07		4.97	4.97	0.37	
	08:08	0h08		4.98	4.98	0.38	
	08:09	0h09		4.98	4.98	0.38	
	08:10	0h10		4.98	4.98	0.38	
	08:15	0h15		4.98	4.98	0.38	
	08:20	0h20		4.98	4.98	0.38	
	08:30	0h30		4.98	4.98	0.38	
	08:40	0h40		4.98	4.98	0.38	
	08:50	0h50		4.98	4.98	0.38	
	09:00	1h00	5.00	4.98	4.98	0.38	
	09:01	1h01		5.24	5.24	0.64	
	09:02	1h02		5.38	5.38	0.78	
	09:03	1h03		5.40	5.40	0.80	
	09:04	1h04		5.41	5.41	0.81	
	09:05	1h05		5.41	5.41	0.81	
	09:06	1h06		5.41	5.41	0.81	
	09:07	1h07		5.40	5.40	0.80	
	09:08	1h08		5.40	5.40	0.80	
	09:09	1h09		5.40	5.40	0.80	
	09:10	1h10		5.40	5.40	0.80	
	09:15	1h15		5.40	5.40	0.80	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:20	1h20	7.00	5.40	5.40	0.80	
	09:30	1h30		5.40	5.40	0.80	
	09:40	1h40		5.40	5.40	0.80	
	09:50	1h50		5.40	5.40	0.80	
	10:00	2h00		5.40	5.40	0.80	
	10:01	2h01		5.67	5.67	1.07	
	10:02	2h02		5.74	5.74	1.14	
	10:03	2h03		5.76	5.76	1.16	
	10:04	2h04		5.78	5.78	1.18	
	10:05	2h05		5.79	5.79	1.19	
	10:06	2h06		5.79	5.79	1.19	
	10:07	2h07		5.79	5.79	1.19	
	10:08	2h08		5.79	5.79	1.19	
	10:09	2h09		5.80	5.80	1.20	
	10:10	2h10		5.80	5.80	1.20	
	10:15	2h15		5.80	5.80	1.20	
	10:20	2h20		5.80	5.80	1.20	
	10:30	2h30		5.80	5.80	1.20	
	10:40	2h40		5.80	5.80	1.20	
	10:50	2h50		5.80	5.80	1.20	
	11:00	3h00		5.80	5.80	1.20	



Date début: 20/09/2023

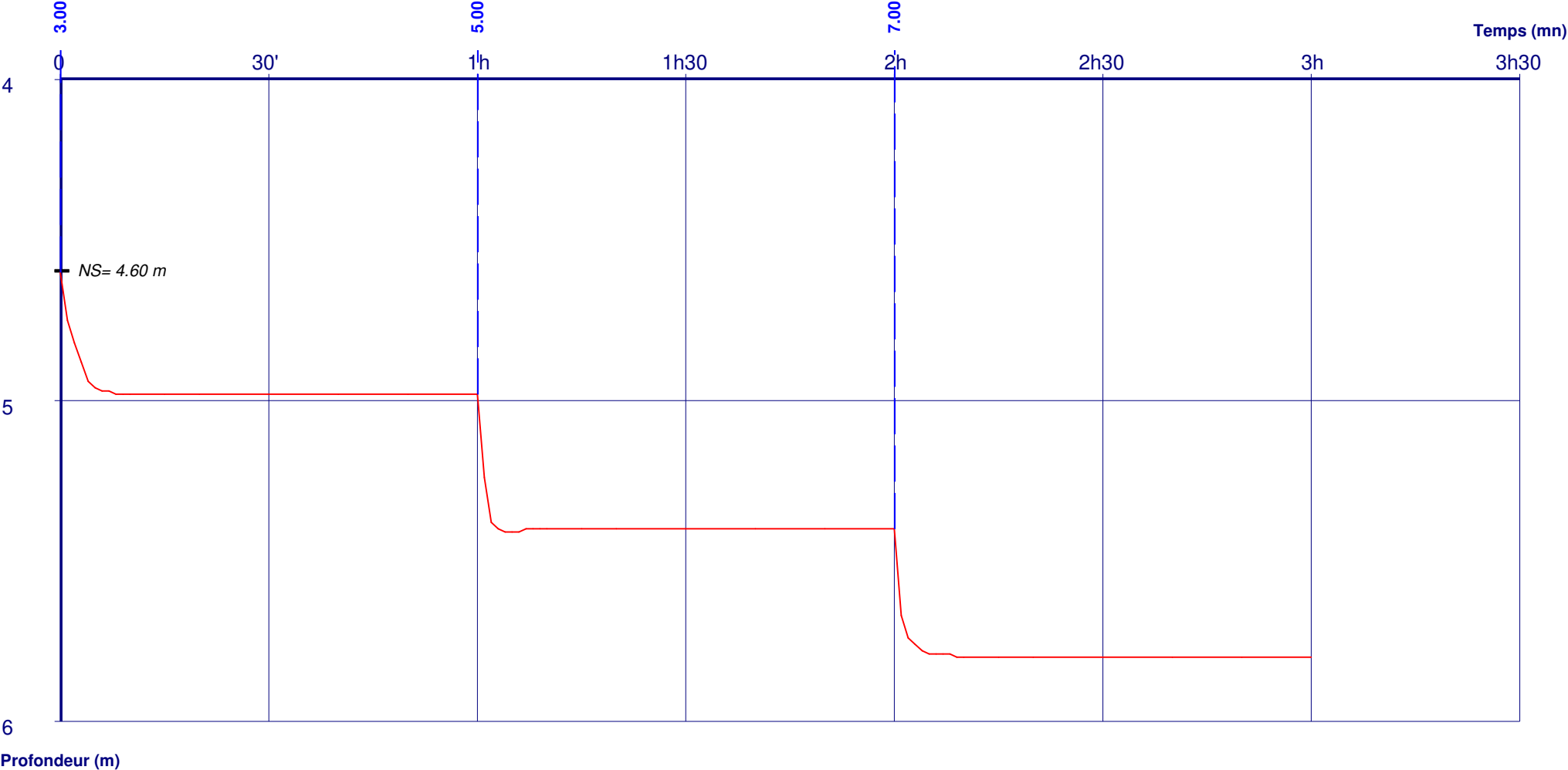
Heure début: 08:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE DE POMPAGE

Pompage par palier



Charte qualité



Débits:	0h00 - 1h00	=	3.00 m3/h			
	1h00 - 2h00	=	5.00 m3/h			
	2h00 - 3h00	=	7.00 m3/h			



Charte qualité

Client:

Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	5.80	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 **21/09/2023** à **12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
21/09/2023	12:01	0h01		5.01	5.01	-0.79	
	12:02	0h02		4.71	4.71	-1.09	
	12:03	0h03		4.64	4.64	-1.16	
	12:04	0h04		4.62	4.62	-1.18	
	12:05	0h05		4.61	4.61	-1.19	
	12:06	0h06		4.60	4.60	-1.20	
	12:07	0h07		4.60	4.60	-1.20	
	12:08	0h08		4.60	4.60	-1.20	
	12:09	0h09		4.60	4.60	-1.20	
	12:10	0h10		4.60	4.60	-1.20	
	12:15	0h15		4.60	4.60	-1.20	
	12:20	0h20		4.60	4.60	-1.20	
	12:30	0h30		4.60	4.60	-1.20	
	12:40	0h40		4.60	4.60	-1.20	
	12:50	0h50		4.60	4.60	-1.20	
13:00	1h00		4.60	4.60	-1.20		



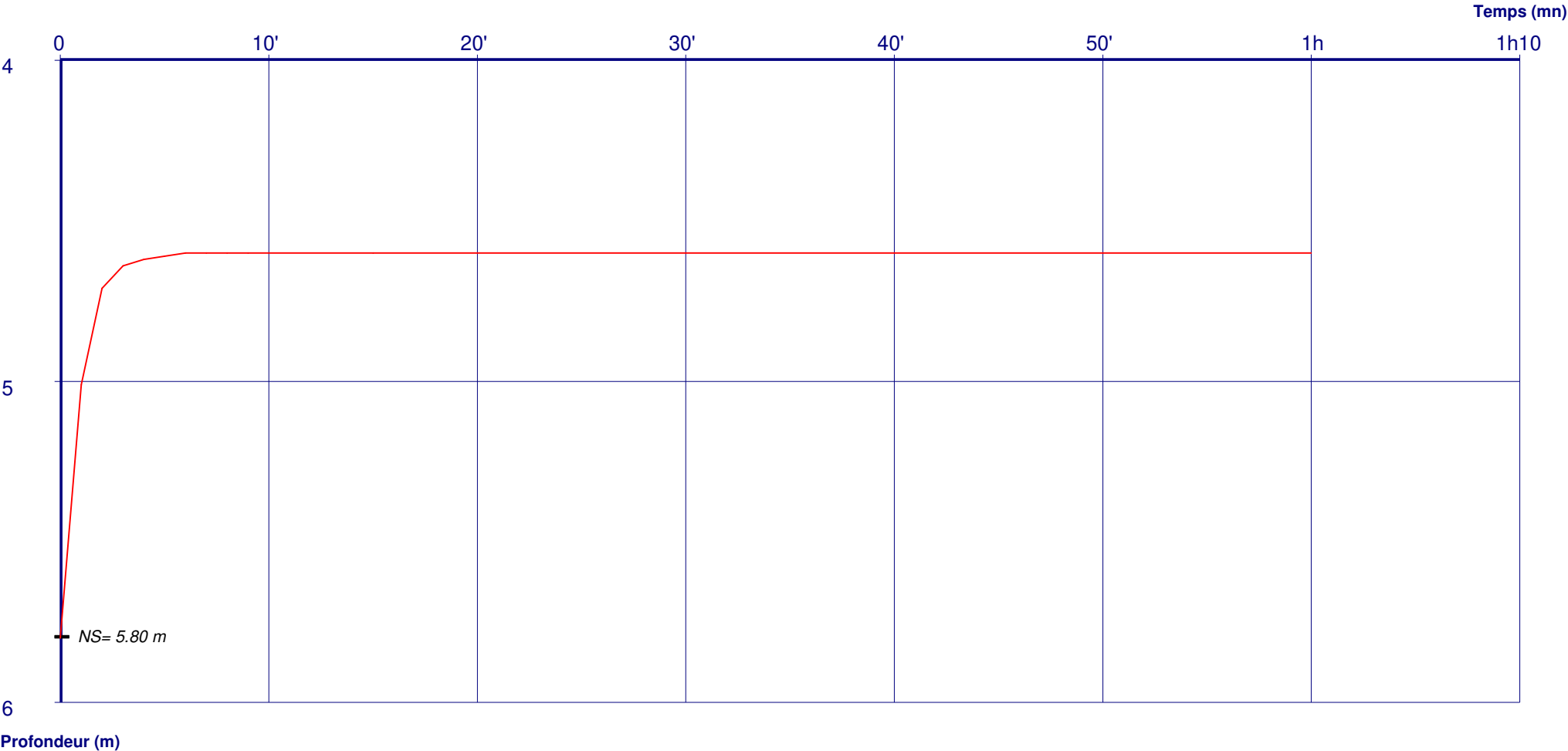
Date début: 21/09/2023

Heure début: 12:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE DE POMPAGE
Remontée longue durée



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--