

DOSSIER TECHNIQUE

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE



Code National BSS :

N° Déclaration ** : 9249

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 : 3 rue du Hameau
61210 HABLOVILLE

Coordonnées : **Longitude** 466 859 **Latitude** 6 858 587 **Altitude :** 219.32 m
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 2

Date début de l'ouvrage : 17/05/2021

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 19/05/2021

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Fraste

Resp. Chantier : MR VIÉ

Date début pompage : **Niveau statique non perturbé :** 11.50 m

Date fin de pompage : **Débit Maxi. d'essai :** 7.50 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 0.97 m

Notes : Soufflage de nettoyage pendant 1 heure sur les 2 forages

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Terre végétale
0.50	15.00	Sable
15.00	70.00	Schiste

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	70.00	8"1/2	215.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	20.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
20.00	61.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	
61.00	64.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
64.00	67.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	
67.00	70.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	18.00	4"7/8	125.00	Ciment	Clk	Sous pression			
18.00	19.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				0.05
19.00	70.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	3.00-6.00	1.50

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE

Travaux réalisés :
du : 17/05/2021 au : 19/05/2021

1\1

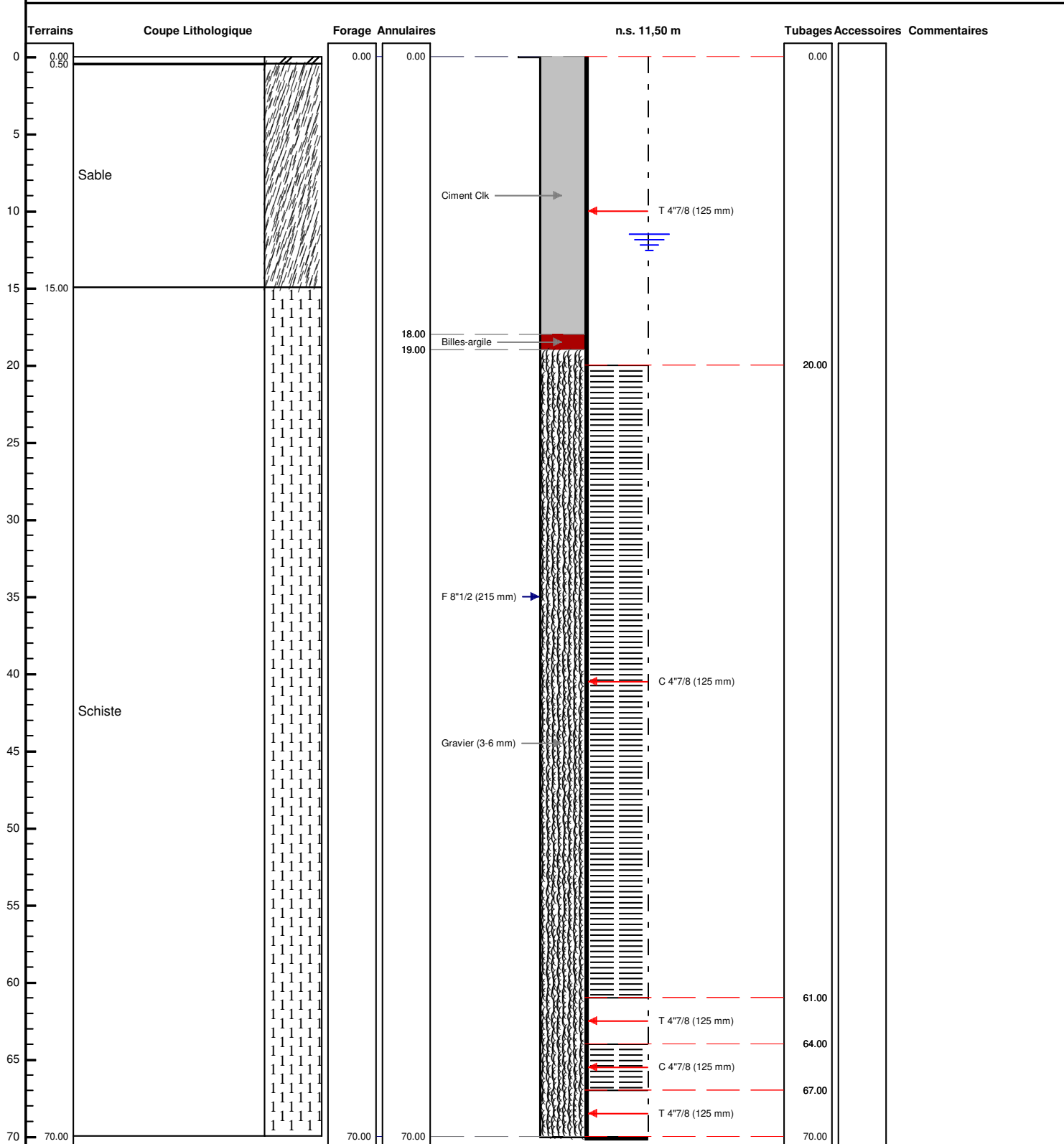
Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique
Longitude (X): 466 859
Latitude (Y): 6 858 587
Altitude sol (Z): +219,320 m

Echelle : 1/352

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 2



e/...../..... à
ERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
ampon et signature du chef d'entreprise

POMPAGE D'ESSAI

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE

Charte qualité

Pompage par palier (forage de pompage)

Client:	MME GENDRON TUIL				
Maître d'oeuvre:	GTR FORAGES				
Lieu de l'ouvrage :	3 rue du Hameau				
	61210	HABLOVILLE			
Profondeur utile du forage:	70.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	11.50	m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	7.00	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 **19/05/2021** à **08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/05/2021	08:01	0h01	2.50	11.65	11.65	0.15	
	08:02	0h02		11.68	11.68	0.18	
	08:03	0h03		11.70	11.70	0.20	
	08:04	0h04		11.71	11.71	0.21	
	08:05	0h05		11.72	11.72	0.22	
	08:06	0h06		11.72	11.72	0.22	
	08:07	0h07		11.72	11.72	0.22	
	08:08	0h08		11.73	11.73	0.23	
	08:09	0h09		11.73	11.73	0.23	
	08:10	0h10		11.73	11.73	0.23	
	08:15	0h15		11.73	11.73	0.23	
	08:20	0h20		11.74	11.74	0.24	
	08:30	0h30		11.74	11.74	0.24	
	08:40	0h40		11.74	11.74	0.24	
	08:50	0h50		11.74	11.74	0.24	
	09:00	1h00	5.00	11.74	11.74	0.24	
	09:01	1h01		11.92	11.92	0.42	
	09:02	1h02		11.98	11.98	0.48	
	09:03	1h03		12.00	12.00	0.50	
	09:04	1h04		12.01	12.01	0.51	
	09:05	1h05		12.02	12.02	0.52	
	09:06	1h06		12.02	12.02	0.52	
	09:07	1h07		12.02	12.02	0.52	
	09:08	1h08		12.02	12.02	0.52	
	09:09	1h09		12.02	12.02	0.52	
	09:10	1h10		12.03	12.03	0.53	
	09:15	1h15		12.03	12.03	0.53	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:20	1h20	7.50	12.04	12.04	0.54	
	09:30	1h30		12.04	12.04	0.54	
	09:40	1h40		12.04	12.04	0.54	
	09:50	1h50		12.04	12.04	0.54	
	10:00	2h00		12.04	12.04	0.54	
	10:01	2h01		12.31	12.31	0.81	
	10:02	2h02		12.34	12.34	0.84	
	10:03	2h03		12.36	12.36	0.86	
	10:04	2h04		12.36	12.36	0.86	
	10:05	2h05		12.37	12.37	0.87	
	10:06	2h06		12.38	12.38	0.88	
	10:07	2h07		12.38	12.38	0.88	
	10:08	2h08		12.38	12.38	0.88	
	10:09	2h09		12.39	12.39	0.89	
	10:10	2h10		12.39	12.39	0.89	
	10:15	2h15		12.41	12.41	0.91	
	10:20	2h20		12.42	12.42	0.92	
	10:30	2h30		12.43	12.43	0.93	
	10:40	2h40		12.43	12.43	0.93	
	10:50	2h50		12.43	12.43	0.93	
	11:00	3h00		12.43	12.43	0.93	

COURBE DE POMPAGE

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE

Pompage par palier (forage de pompage)

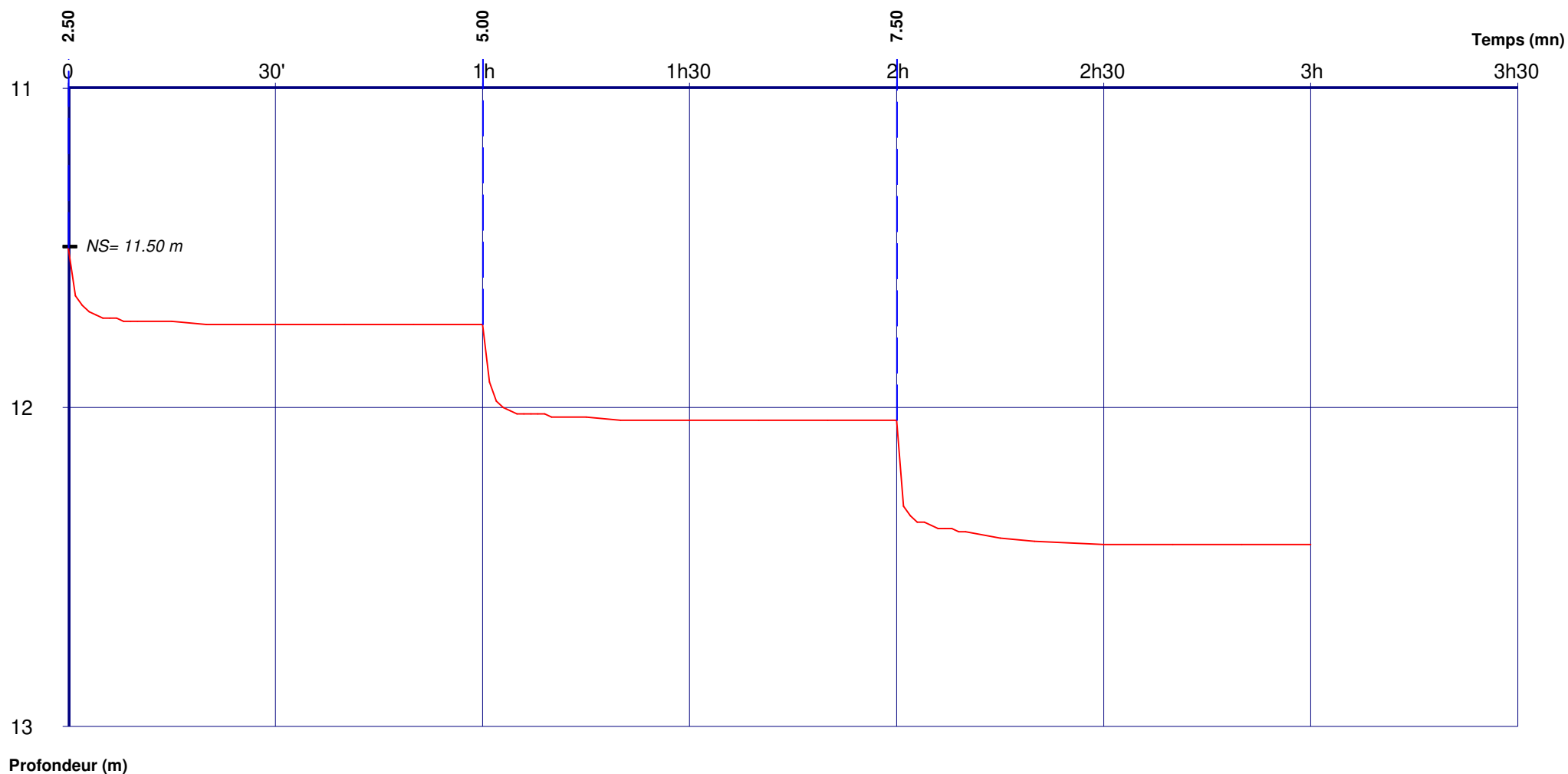


Date début: 19/05/2021

Heure début: 08:00



Charte qualité

Débits:

0h00 - 1h00	=	2.50 m3/h
1h00 - 2h00	=	5.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	7.50 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE

Charte qualité

Pompage longue durée

Client:	MME GENDRON TUIL				
Maître d'oeuvre:	GTR FORAGES				
Lieu de l'ouvrage :	3 rue du Hameau				
	61210	HABLOVILLE			
Profondeur utile du forage:	70.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	11.50	m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	7.00	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 19/05/2021 à 11:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/05/2021	11:01	0h01	7.50	12.43	12.43	0.93	
	11:10	0h10		12.43	12.43	0.93	
	11:20	0h20		12.43	12.43	0.93	
	11:30	0h30		12.43	12.43	0.93	
	12:00	1h00		12.44	12.44	0.94	
	12:30	1h30		12.44	12.44	0.94	
	13:00	2h00		12.43	12.43	0.93	
	14:00	3h00		12.43	12.43	0.93	
	15:00	4h00		12.43	12.43	0.93	
	17:00	6h00		12.44	12.44	0.94	
	19:00	8h00		12.44	12.44	0.94	
	21:00	10h00		12.44	12.44	0.94	
20/05/2021	01:00	14h00		12.43	12.43	0.93	
	05:00	18h00		12.43	12.43	0.93	
	09:00	22h00		12.43	12.43	0.93	
	11:00	24h00		12.43	12.43	0.93	

COURBE DE POMPAGE
2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE
Pompage longue durée

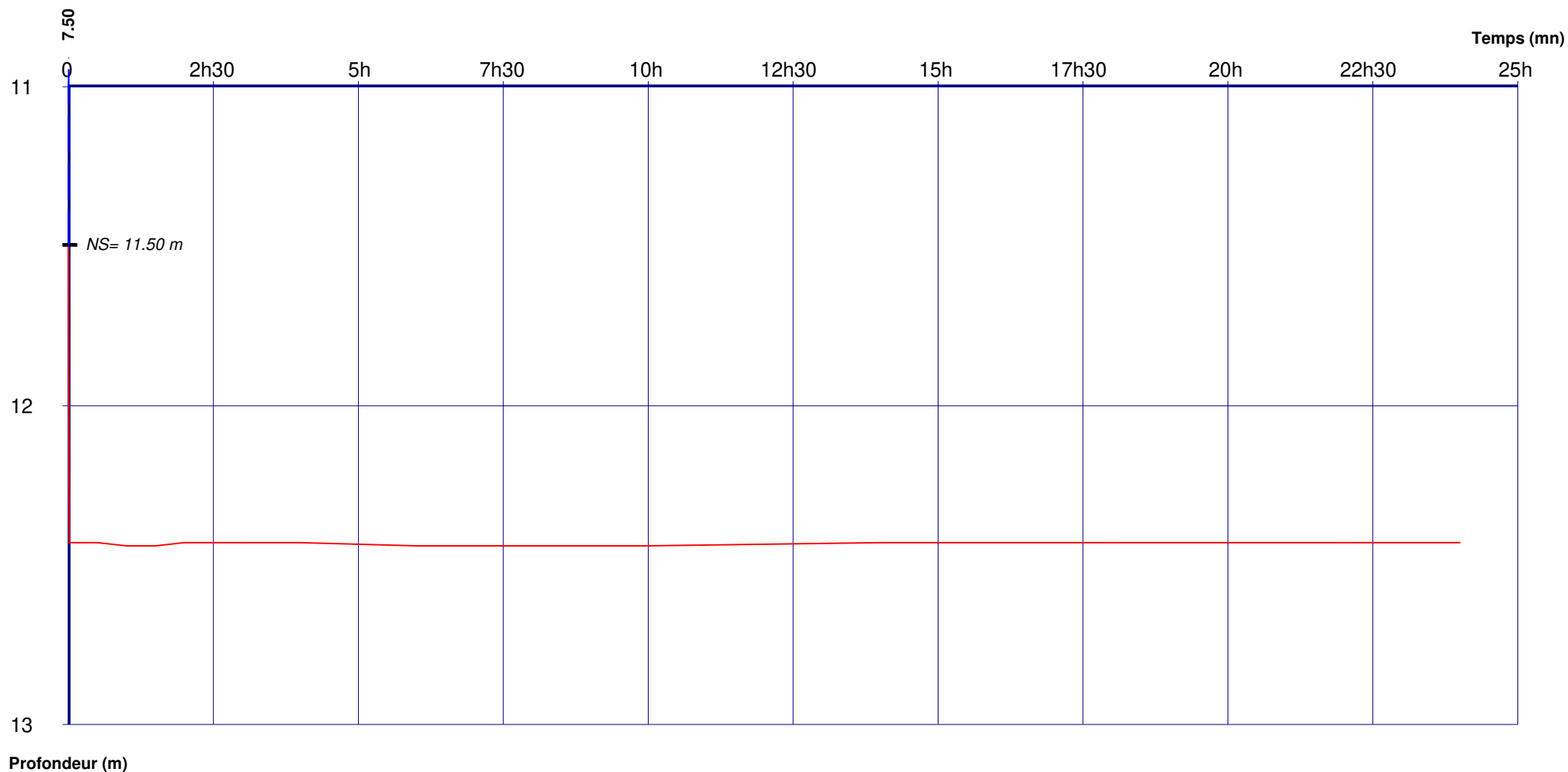


Date début: 19/05/2021

Heure début: 11:00



Charte qualité

Débits:0h00 - 24h00 = 7.50 m³/h

POMPAGE D'ESSAI

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE

Charte qualité

Forage rejet

Client:	MME GENDRON TUIL				
Maître d'oeuvre:	GTR FORAGES				
Lieu de l'ouvrage :	3 rue du Hameau				
	61210	HABLOVILLE			
Profondeur utile du forage:	70.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	11.50	m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	7.00	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 19/05/2021 à 11:00

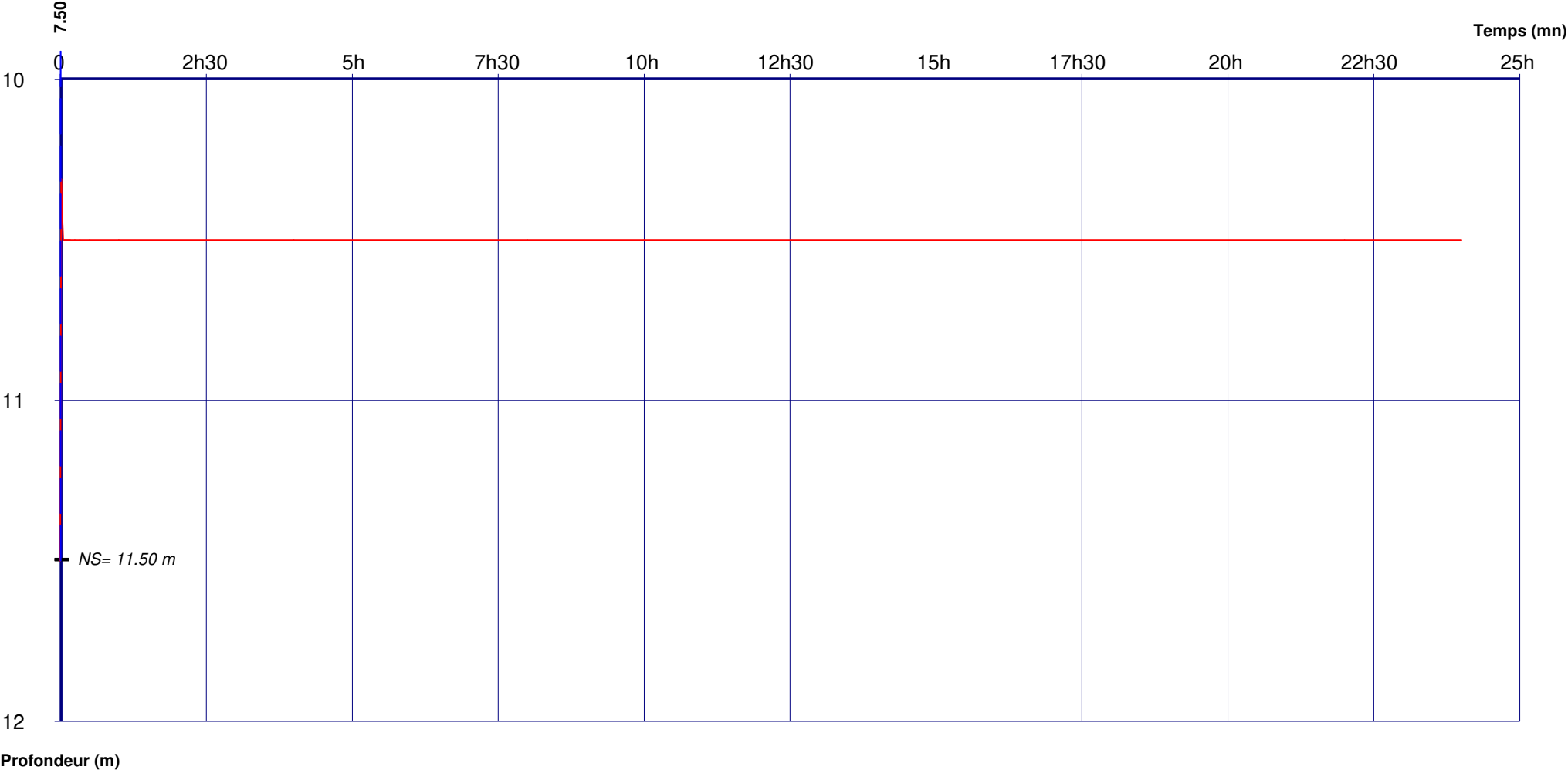
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/05/2021	11:01	0h01	7.50	10.31	10.31	-1.19	
	11:02	0h02		10.42	10.42	-1.08	
	11:03	0h03		10.50	10.50	-1.00	
	11:04	0h04		10.50	10.50	-1.00	
	11:05	0h05		10.50	10.50	-1.00	
	11:06	0h06		10.50	10.50	-1.00	
	11:07	0h07		10.50	10.50	-1.00	
	11:08	0h08		10.50	10.50	-1.00	
	11:09	0h09		10.50	10.50	-1.00	
	11:10	0h10		10.50	10.50	-1.00	
	11:15	0h15		10.50	10.50	-1.00	
	11:20	0h20		10.50	10.50	-1.00	
	11:30	0h30		10.50	10.50	-1.00	
	12:00	1h00		10.50	10.50	-1.00	
	15:00	4h00		10.50	10.50	-1.00	
	19:00	8h00		10.50	10.50	-1.00	
	21:00	10h00		10.50	10.50	-1.00	
20/05/2021	09:00	22h00		10.50	10.50	-1.00	
	11:00	24h00		10.50	10.50	-1.00	



Date début: 19/05/2021
Heure début: 11:00

COURBE DE POMPAGE
2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE
Forage rejet



Débits:	0h00 - 24h00 = 7.50 m3/h		
---------	--------------------------	--	--

POMPAGE D'ESSAI

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE

Charte qualité

Remontée forage pompage

Client:	MME GENDRON TUIL				
Maître d'oeuvre:	GTR FORAGES				
Lieu de l'ouvrage :	3 rue du Hameau				
	61210	HABLOVILLE			
Profondeur utile du forage:	70.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	12.43	m
Type de la pompe:					
Diamètre nominal:	4"		Puissance de la pompe:	0	Kw
Débit maxi de la pompe:	7.00	m3/h	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 20/05/2021 à 11:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/05/2021	11:01	0h01		11.79	11.79	-0.64	
	11:02	0h02		11.52	11.52	-0.91	
	11:03	0h03		11.50	11.50	-0.93	
	11:04	0h04		11.50	11.50	-0.93	
	11:05	0h05		11.50	11.50	-0.93	
	11:06	0h06		11.50	11.50	-0.93	
	11:07	0h07		11.50	11.50	-0.93	
	11:08	0h08		11.50	11.50	-0.93	
	11:09	0h09		11.50	11.50	-0.93	
	11:10	0h10		11.50	11.50	-0.93	
	11:15	0h15		11.50	11.50	-0.93	
	11:20	0h20		11.50	11.50	-0.93	
	11:30	0h30		11.50	11.50	-0.93	
	11:40	0h40		11.50	11.50	-0.93	
	11:50	0h50		11.50	11.50	-0.93	
	12:00	1h00		11.50	11.50	-0.93	

COURBE DE POMPAGE

2 FORAGES POUR LA GÉOTHERMIE



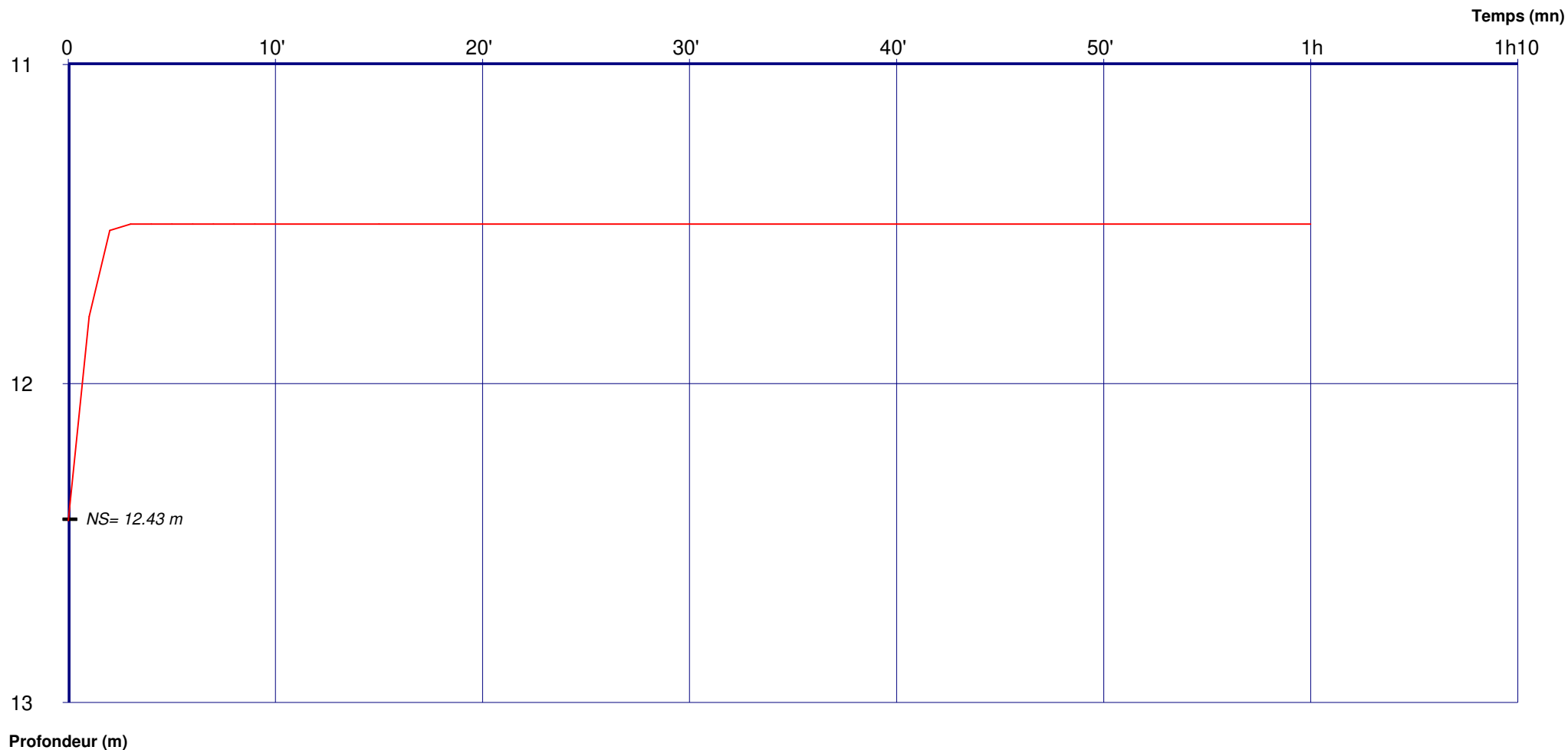
Date début: 20/05/2021

Heure début: 11:00

Remontée forage pompage



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--