

FORAGE DE POMPAGE

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

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 9771

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°31'58,3"E **Latitude** 049°27'20,95"N Altitude : 0.00 m

Nombre de forages : 1Date début de l'ouvrage : 29/09/2021Resp. M. Ouvrage :Date fin de l'ouvrage : 01/10/2021Resp. M. Oeuvre :Machine : FrasteResp. Chantier : MR VIÉDate début pompage : 30/09/2021Niveau statique non perturbé : 8.90 mDate fin de pompage : 01/10/2021Débit Maxi. d'essai : 5.00 m3/hNombre de nappes identifiées :Rabattement correspondant : 1.90 mNotes :

Air lift de nettoyage pendant 2 heures
Regard béton et margelle béton à la charge du client
Rejet dans un puits existant BSS004BZQW/X



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE DE POMPAGE



Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	Terre
0.40	30.00	Craie à silex

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	30.00	9"7/8	250.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	15.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
15.00	30.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	12.00	4"7/8	125.00	Ciment	Clk	Sous pression			0.40
12.00	13.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				0.05
13.00	30.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	1.20

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

FORAGE DE POMPAGE

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

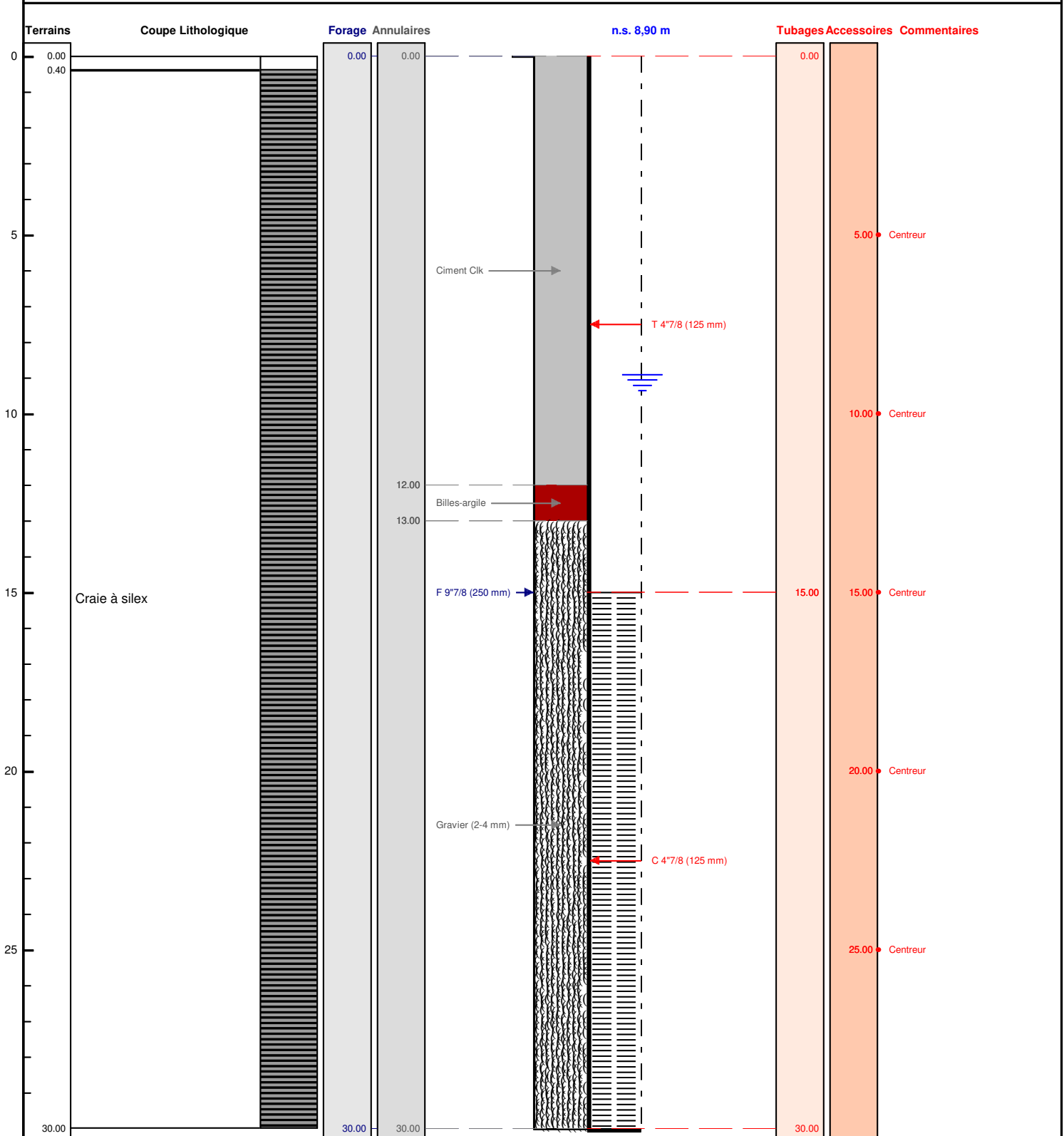
Travaux réalisés : 1\1
du : 29/09/2021 au : 01/10/2021

Coordonnées de l'ouvrage :
Géographique
Longitude (X): 000°31'58,3"E
Latitude (Y): 049°27'20,95"N
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/151

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 DE POMPAGE



Charte qualité

Pompage par palier

Client:																	
Maître d'oeuvre:																	
Lieu de l'ouvrage :																	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Profondeur utile du forage:</td> <td style="width: 10%;">30.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> <td style="width: 40%;">Niveau repère/sol:</td> <td style="width: 10%;">0.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> <tr> <td>Diamètre de la chambre de pompage:</td> <td>125</td> <td>mm</td> <td>Niveau statique/sol:</td> <td>8.90</td> <td>m</td> </tr> </table>			Profondeur utile du forage:	30.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m	Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	8.90	m			
Profondeur utile du forage:	30.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m												
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	8.90	m												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Type de la pompe:</td> <td style="width: 10%;">Caprari</td> <td style="width: 10%;">Puissance de la pompe:</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">Kw</td> </tr> <tr> <td>Diamètre nominal:</td> <td>4"</td> <td>Diamètre hors tout de la pompe:</td> <td>0</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Débit maxi de la pompe:</td> <td>8.00 m3/h</td> <td>Hauteur de refoulement maxi:</td> <td>0</td> <td>mm</td> </tr> </table>			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
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													
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Installée à (profondeur):</td> <td style="width: 10%;">0.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> <td style="width: 40%;">Longueur de refoulement:</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> </table>			Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m									
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m												

Observations :

Date et heure de début de pompage le **30/09/2021** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
30/09/2021	09:01	0h01	1.00	9.41	9.41	0.51	
	09:02	0h02		9.62	9.62	0.72	
	09:03	0h03		9.74	9.74	0.84	
	09:04	0h04		9.76	9.76	0.86	
	09:05	0h05		9.77	9.77	0.87	
	09:06	0h06		9.78	9.78	0.88	
	09:07	0h07		9.78	9.78	0.88	
	09:08	0h08		9.78	9.78	0.88	
	09:09	0h09		9.78	9.78	0.88	
	09:10	0h10		9.78	9.78	0.88	
	09:15	0h15		9.78	9.78	0.88	
	09:20	0h20		9.78	9.78	0.88	
	09:30	0h30		9.78	9.78	0.88	
	09:40	0h40		9.78	9.78	0.88	
	09:50	0h50		9.78	9.78	0.88	
	10:00	1h00	3.00	9.78	9.78	0.88	
	10:01	1h01		9.91	9.91	1.01	
	10:02	1h02		9.99	9.99	1.09	
	10:03	1h03		10.04	10.04	1.14	
	10:04	1h04		10.06	10.06	1.16	
	10:05	1h05		10.07	10.07	1.17	
	10:06	1h06		10.07	10.07	1.17	
	10:07	1h07		10.08	10.08	1.18	
	10:08	1h08		10.08	10.08	1.18	
	10:09	1h09		10.08	10.08	1.18	
	10:10	1h10		10.08	10.08	1.18	
	10:15	1h15		10.08	10.08	1.18	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:20	1h20	5.00	10.08	10.08	1.18	
	10:30	1h30		10.08	10.08	1.18	
	10:40	1h40		10.08	10.08	1.18	
	10:50	1h50		10.08	10.08	1.18	
	11:00	2h00		10.08	10.08	1.18	
	11:01	2h01		10.41	10.41	1.51	
	11:02	2h02		10.55	10.55	1.65	
	11:03	2h03		10.62	10.62	1.72	
	11:04	2h04		10.69	10.69	1.79	
	11:05	2h05		10.74	10.74	1.84	
	11:06	2h06		10.77	10.77	1.87	
	11:07	2h07		10.78	10.78	1.88	
	11:08	2h08		10.79	10.79	1.89	
	11:09	2h09		10.79	10.79	1.89	
	11:10	2h10		10.80	10.80	1.90	
	11:15	2h15		10.80	10.80	1.90	
	11:20	2h20		10.80	10.80	1.90	
	11:30	2h30		10.80	10.80	1.90	
	11:40	2h40		10.80	10.80	1.90	
	11:50	2h50		10.80	10.80	1.90	
	12:00	3h00		10.80	10.80	1.90	



Date début: 30/09/2021

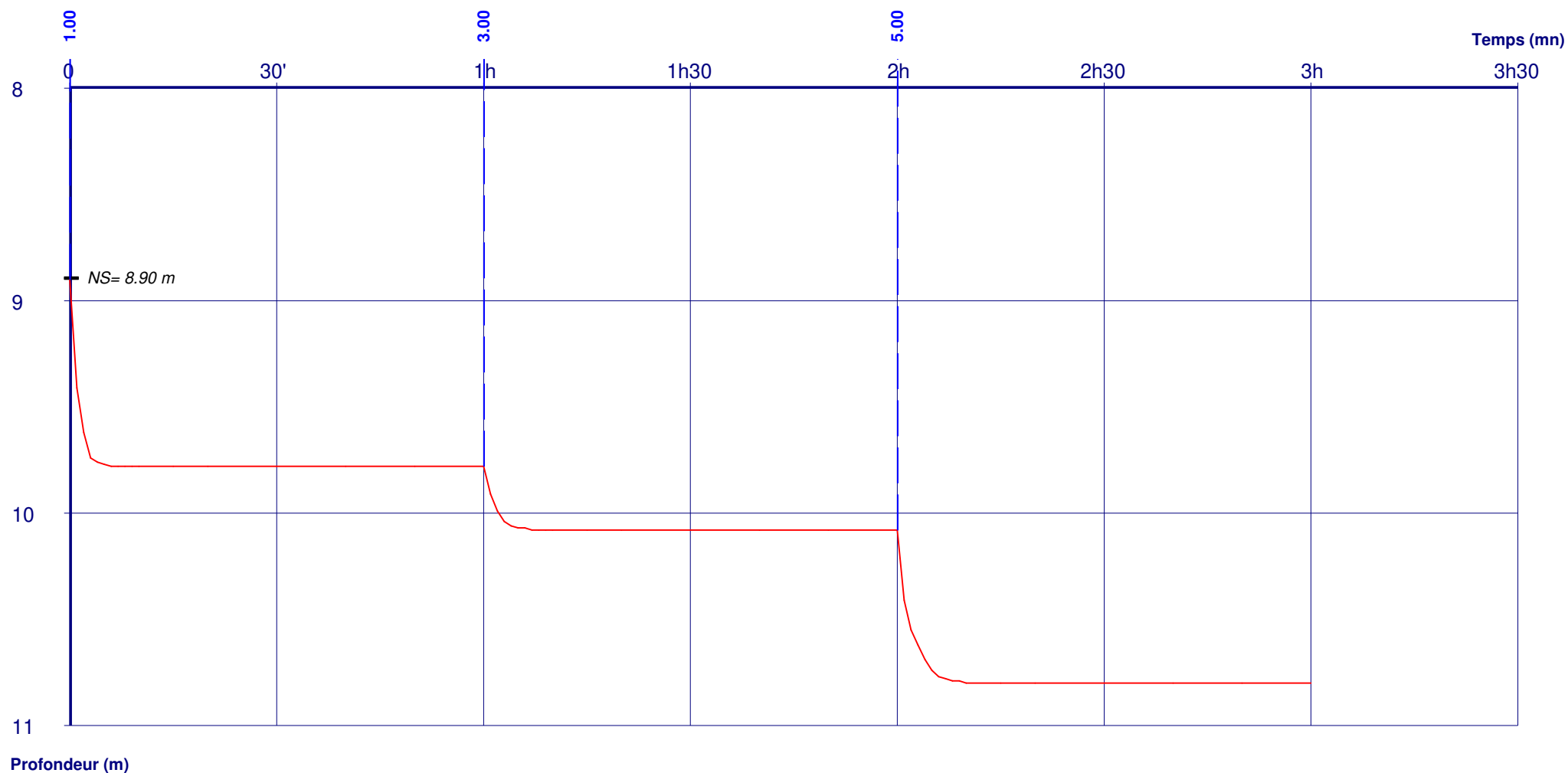
Heure début: 09:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE DE POMPAGE

Pompage par palier



Charte qualité



Débits:

0h00 - 1h00	=	1.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	3.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	5.00 m3/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Pompage longue durée

Client:		
Maître d'oeuvre:		
Lieu de l'ouvrage :		
Profondeur utile du forage:	30.00 m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol: 8.90 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 **30/09/2021** à **13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
30/09/2021	13:01	0h01	5.00	9.52	9.52	0.62	
	13:02	0h02		9.87	9.87	0.97	
	13:03	0h03		10.16	10.16	1.26	
	13:04	0h04		10.40	10.40	1.50	
	13:05	0h05		10.58	10.58	1.68	
	13:06	0h06		10.74	10.74	1.84	
	13:07	0h07		10.76	10.76	1.86	
	13:08	0h08		10.78	10.78	1.88	
	13:09	0h09		10.79	10.79	1.89	
	13:10	0h10		10.79	10.79	1.89	
	13:15	0h15		10.79	10.79	1.89	
	13:20	0h20		10.80	10.80	1.90	
	13:30	0h30		10.80	10.80	1.90	
	13:40	0h40		10.80	10.80	1.90	
	13:50	0h50		10.80	10.80	1.90	
	14:00	1h00		10.80	10.80	1.90	
	15:00	2h00		10.80	10.80	1.90	
	16:00	3h00		10.80	10.80	1.90	
	17:00	4h00		10.80	10.80	1.90	
	18:00	5h00		10.80	10.80	1.90	
	19:00	6h00		10.80	10.80	1.90	
	21:00	8h00		10.80	10.80	1.90	
	23:00	10h00		10.80	10.80	1.90	
01/10/2021	01:00	12h00		10.80	10.80	1.90	
	03:00	14h00		10.80	10.80	1.90	
	05:00	16h00		10.80	10.80	1.90	
	07:00	18h00		10.80	10.80	1.90	

GTR FORAGES

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:00	20h00		10.80	10.80	1.90	
	11:00	22h00		10.80	10.80	1.90	
	13:00	24h00		10.80	10.80	1.90	



Date début: 30/09/2021

Heure début: 13:00

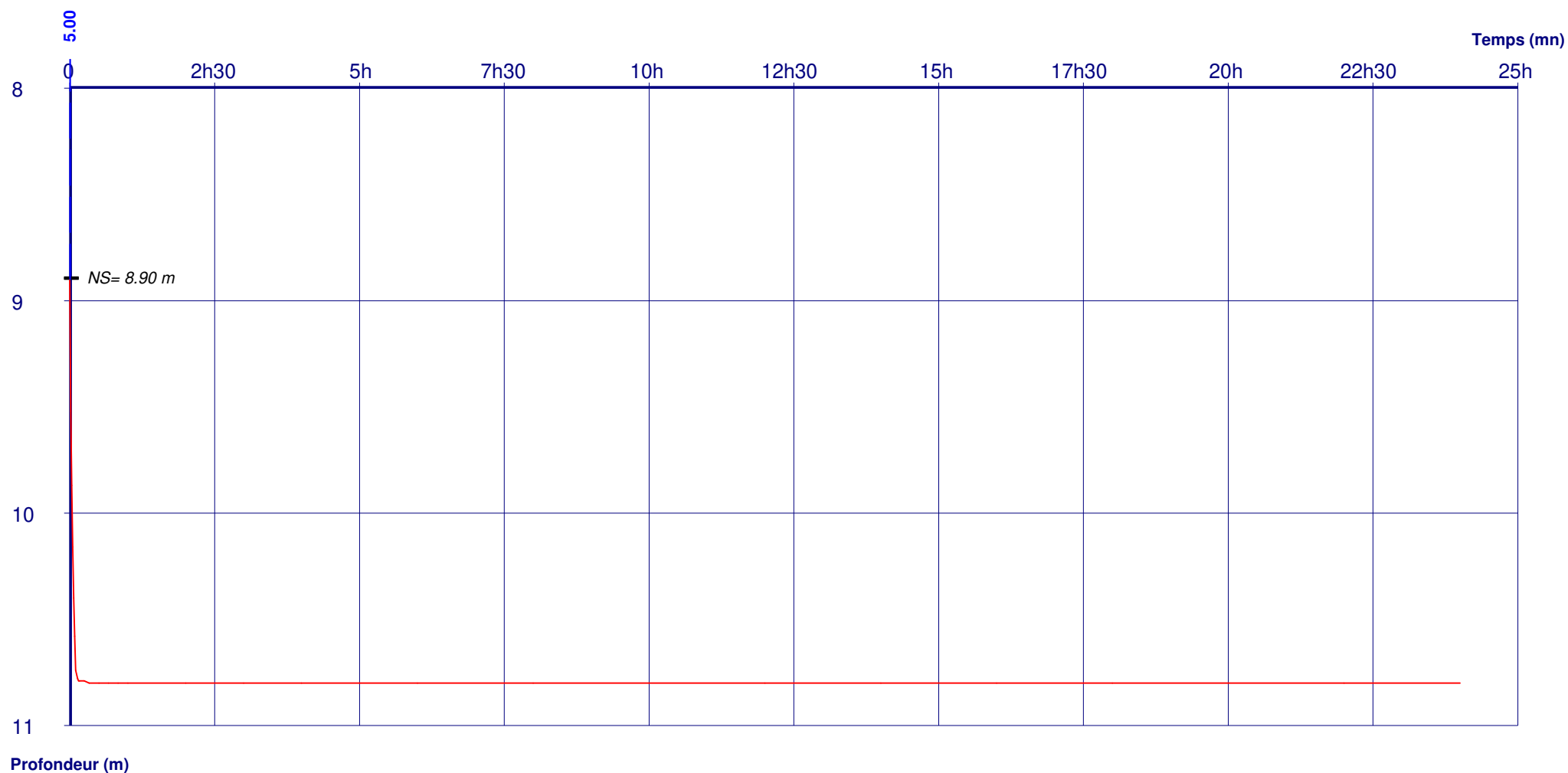
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE POMPAGE

Pompage longue durée



Charte qualité



Débits:

0h00 - 24h00 = 5.00 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Remontée longue durée

Client:		
Maître d'oeuvre:		
Lieu de l'ouvrage :		
Profondeur utile du forage:	30.00 m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol: 10.80 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 **01/10/2021 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/10/2021	13:01	0h01		10.04	10.04	-0.76	
	13:02	0h02		9.51	9.51	-1.29	
	13:03	0h03		9.12	9.12	-1.68	
	13:04	0h04		8.98	8.98	-1.82	
	13:05	0h05		8.96	8.96	-1.84	
	13:06	0h06		8.94	8.94	-1.86	
	13:07	0h07		8.92	8.92	-1.88	
	13:08	0h08		8.91	8.91	-1.89	
	13:09	0h09		8.91	8.91	-1.89	
	13:10	0h10		8.90	8.90	-1.90	
	13:15	0h15		8.90	8.90	-1.90	
	13:20	0h20		8.90	8.90	-1.90	
	13:30	0h30		8.90	8.90	-1.90	
	13:40	0h40		8.90	8.90	-1.90	
	13:50	0h50		8.90	8.90	-1.90	
	14:00	1h00		8.90	8.90	-1.90	



Date début: 01/10/2021

Heure début: 13:00

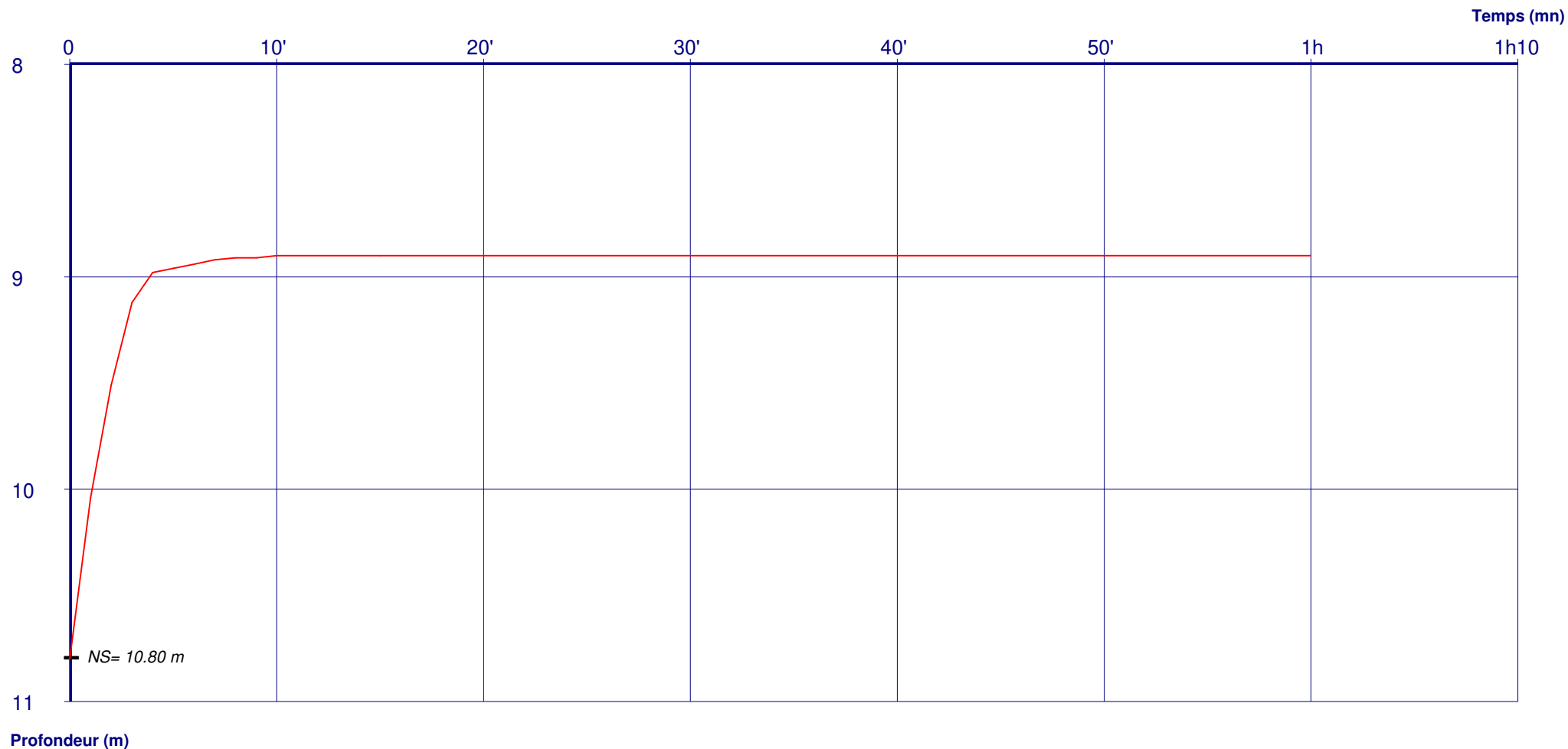
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE POMPAGE

Remontée longue durée



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Charte qualité

Réinjection dans le puits existant

Client:		
Maître d'oeuvre:		
Lieu de l'ouvrage		
Profondeur utile du forage:	30.00 m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol: 8.50 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 01/10/2021 à 09:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/10/2021	09:01	0h01	5.00	8.25	8.25	-0.25	
	09:02	0h02		8.05	8.05	-0.45	
	09:03	0h03		8.01	8.01	-0.49	
	09:04	0h04		7.99	7.99	-0.51	
	09:05	0h05		7.97	7.97	-0.53	
	09:06	0h06		7.96	7.96	-0.54	
	09:07	0h07		7.95	7.95	-0.55	
	09:08	0h08		7.95	7.95	-0.55	
	09:09	0h09		7.95	7.95	-0.55	
	09:10	0h10		7.94	7.94	-0.56	
	09:12	0h12		7.94	7.94	-0.56	
	09:15	0h15		7.94	7.94	-0.56	
	09:20	0h20		7.94	7.94	-0.56	
	09:30	0h30		7.94	7.94	-0.56	
	09:40	0h40		7.94	7.94	-0.56	
	09:50	0h50		7.94	7.94	-0.56	
	10:00	1h00		7.94	7.94	-0.56	
	10:30	1h30		7.94	7.94	-0.56	
	11:00	2h00		7.94	7.94	-0.56	
	11:30	2h30		7.94	7.94	-0.56	
	12:00	3h00		7.94	7.94	-0.56	
	12:30	3h30		7.94	7.94	-0.56	
	13:00	4h00		7.94	7.94	-0.56	



Date début: 01/10/2021

Heure début: 09:00

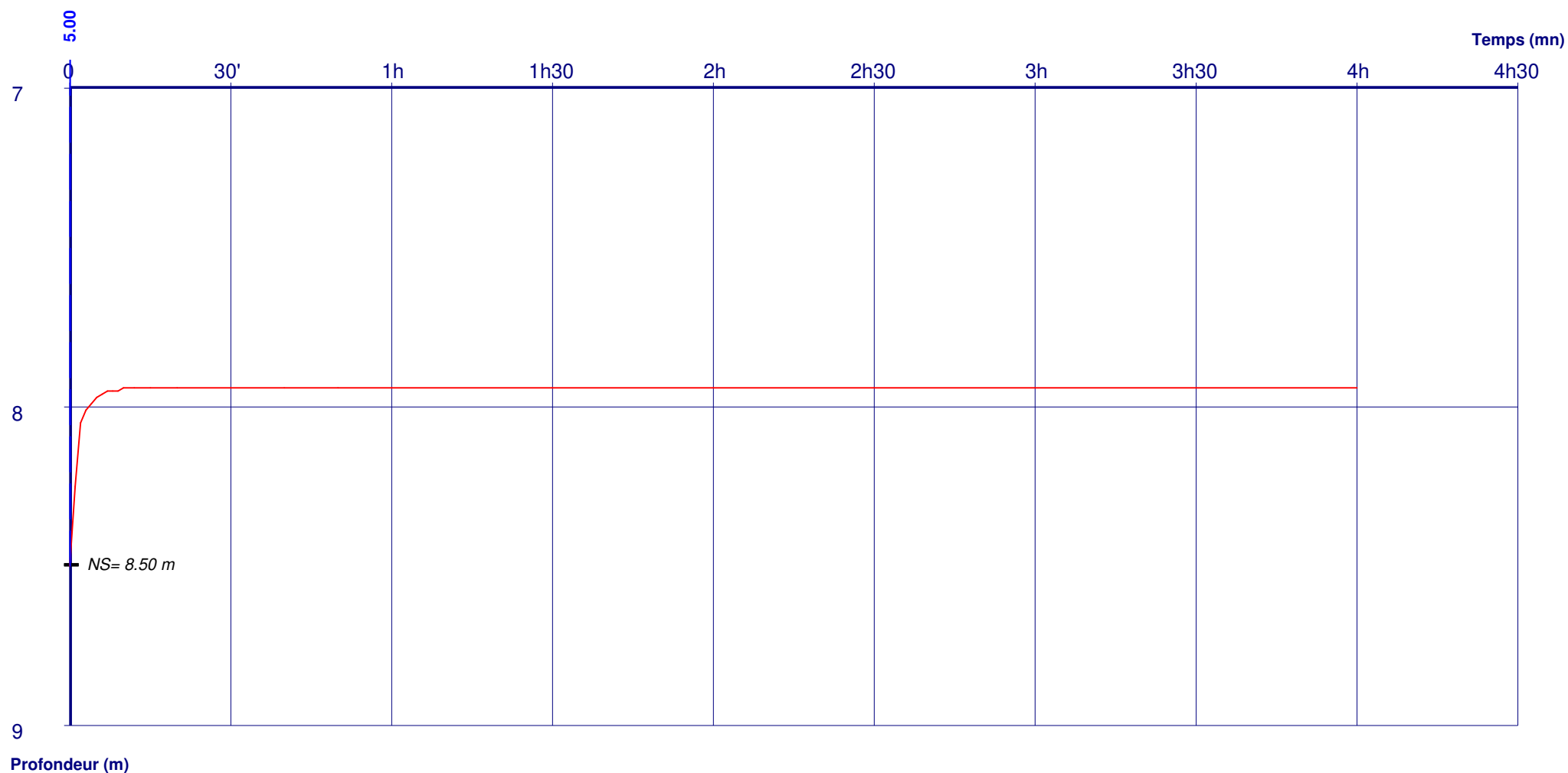
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE POMPAGE

Réinjection dans le puits existant



Charte qualité



Débits:

0h00 - 4h00 = 5.00 m³/h