

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE AGRICOLE

<b>Entreprise:</b>	<b>SAS RAFFNER</b>
<b>Client:</b>	6 rue de la Rive Philippe 51490 ST MARTIN L HEUREUX
<b>Maître d'oeuvre:</b>	6 rue de la Rive Philippe 51490 ST MARTIN L HEUREUX
<b>Exploitant:</b>	/

Code National BSS : BSS004ANNM /

N° Déclaration \*\* : 2321/2019

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 :** Chemin d'exploitation n°12  
51490 ST MARTIN L HEUREUX

**Coordonnées :** Longitude 751 125 Latitude 2 474 657 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 18/05/2020

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 28/05/2020

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Eco 2004

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 27/05/2020

**Niveau statique non perturbé :** 14.97 m

**Date fin de pompage :** 27/05/2020

**Débit Maxi. d'essai :** 4.20 m<sup>3</sup>/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 15.47 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE AGRICOLE

<b>Client:</b>	
<b>Maître d'oeuvre:</b>	
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Chemin d'exploitation n°12</b>
	<b>51490 ST MARTIN L HEUREUX</b>

#### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Terre remblayée
0.50	20.00	Craie
20.00	25.00	Craie peu argileuse
25.00	42.00	Craie argileuse (fracturation)
42.00	43.00	Craie bleuâtre
43.00	46.00	Craie blanche argileuse
46.00	50.00	Craie bleue

#### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	3.00	13"3/4	350.00	Tariere	Autre
3.00	50.00	9"5/8	245.00	Rotary	Eau-claire

\* Reconnaissance

#### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	12.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
12.00	46.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
46.00	50.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		

#### REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	7.50	7"1/8	180.00	Ciment	Coulis cemii	Annulaire			0.32
7.50	8.00	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
8.00	50.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	1.00

#### ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
5.00	5.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
25.00	25.00	Centreur

**ACCESSOIRE (suite)**

De	à	Type d'accessoire
35.00	35.00	Centreur
45.00	45.00	Centreur
50.00	50.00	Bouchon

Code BSS : BSS004ANNM /

# FORAGE AGRICOLE

Travaux réalisés :  
du : 18/05/2020 au : 28/05/2020

111

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : Chemin d'exploitation n°12

51490 ST MARTIN L HEUREUX

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 751 125

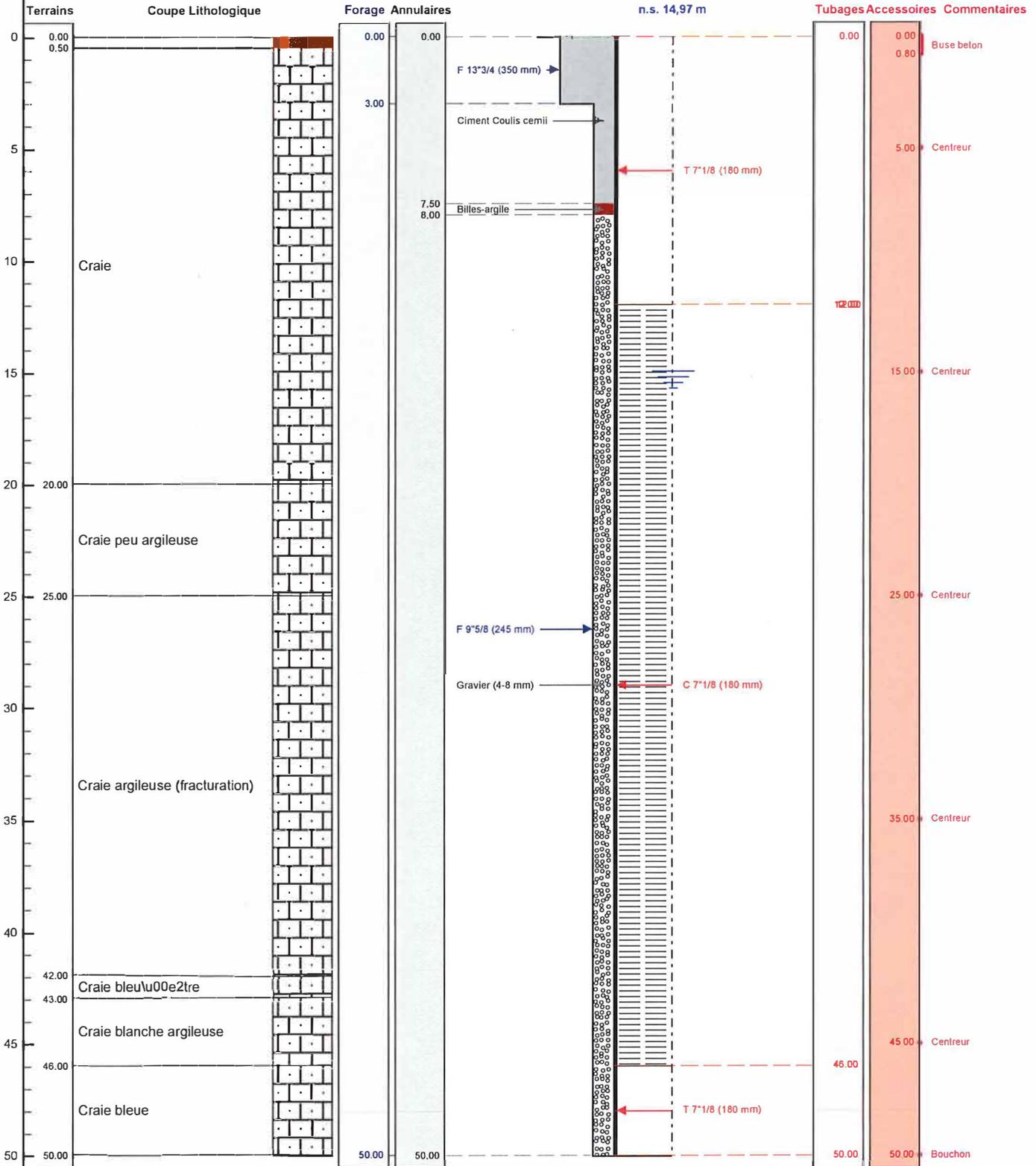
Latitude (Y): 2 474 657

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/251

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 AGRICOLE**  
**Pompage nettoyage**

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b> <b>Chemin d'exploitation n°12</b>			
<b>51490      ST MARTIN L HEUREUX</b>			
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol: 1.10 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 14.88 m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	5.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **26/05/2020 à 10:30**

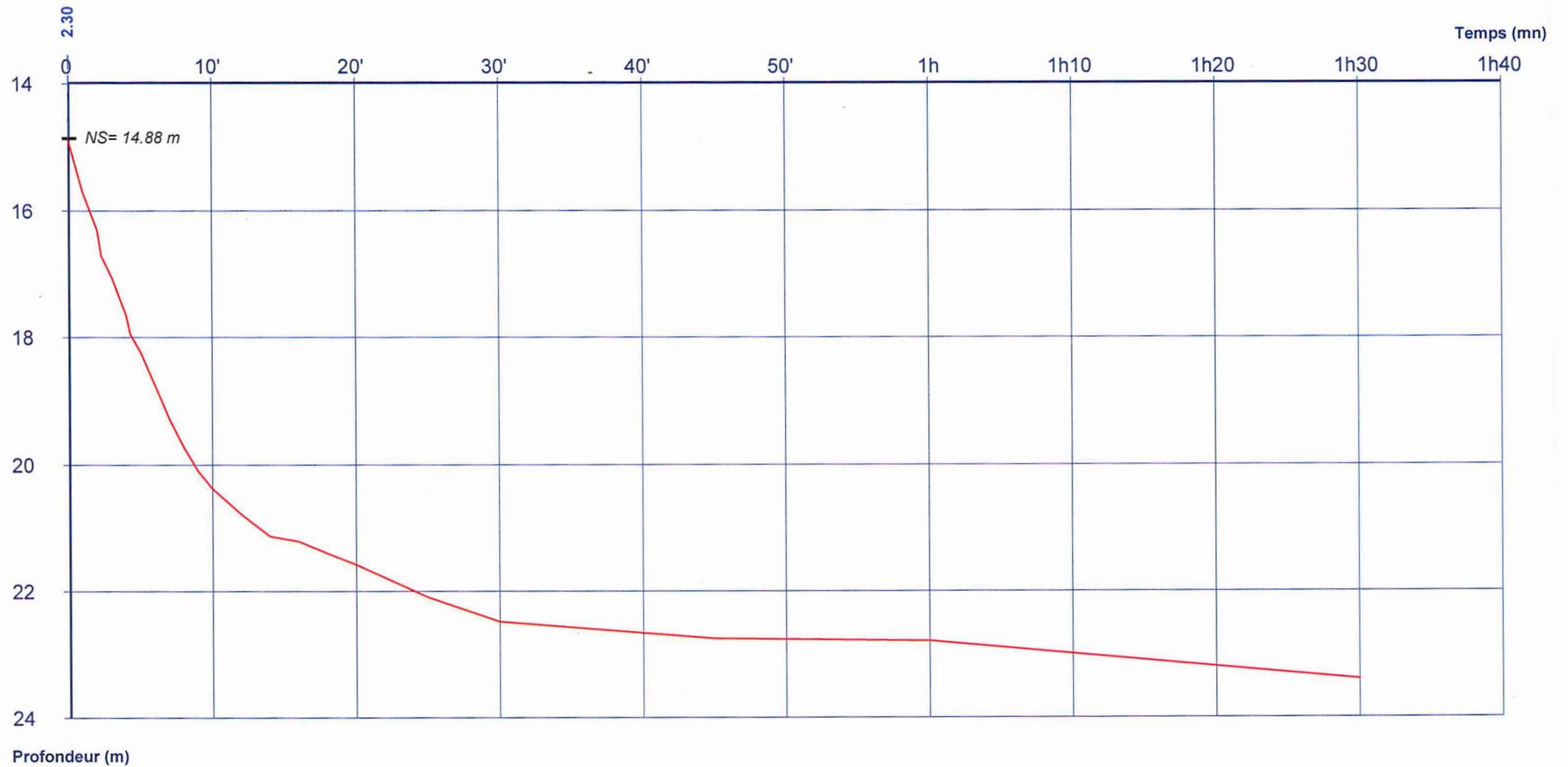
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/05/2020	10:31	0h01	2.30	16.80	15.70	0.82	
	10:32	0h02		17.41	16.31	1.43	
	10:32	0h02		17.82	16.72	1.84	
	10:33	0h03		18.15	17.05	2.17	
	10:34	0h04		18.75	17.65	2.77	
	10:34	0h04		19.05	17.95	3.07	
	10:35	0h05		19.33	18.23	3.35	
	10:36	0h06		19.85	18.75	3.87	
	10:37	0h07		20.38	19.28	4.40	
	10:38	0h08		20.82	19.72	4.84	
	10:39	0h09		21.20	20.10	5.22	
	10:40	0h10		21.48	20.38	5.50	
	10:42	0h12		21.88	20.78	5.90	
	10:44	0h14		22.23	21.13	6.25	
	10:46	0h16		22.31	21.21	6.33	
	10:48	0h18		22.50	21.40	6.52	
	10:50	0h20		22.68	21.58	6.70	
	10:55	0h25		23.19	22.09	7.21	
	11:00	0h30		23.58	22.48	7.60	
	11:15	0h45		23.85	22.75	7.87	
11:30	1h00		23.89	22.79	7.91		
12:00	1h30		24.50	23.40	8.52		

# COURBE DE POMPAGE FORAGE AGRICOLE Pompage nettoyage

Date début: 26/05/2020

Heure début: 10:30



Débits:

0h00 - 1h30 = 2.30 m3/h			
-------------------------	--	--	--

**POMPAGE D'ESSAI**  
**FORAGE AGRICOLE**  
**Suivi remontée**

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>					
<b>Lieu de l'ouvrage :</b> <b>Chemin d'exploitation n°12</b>					
<b>51490      ST MARTIN L HEUREUX</b>					
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	23.40	m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	5.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **26/05/2020** à **12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

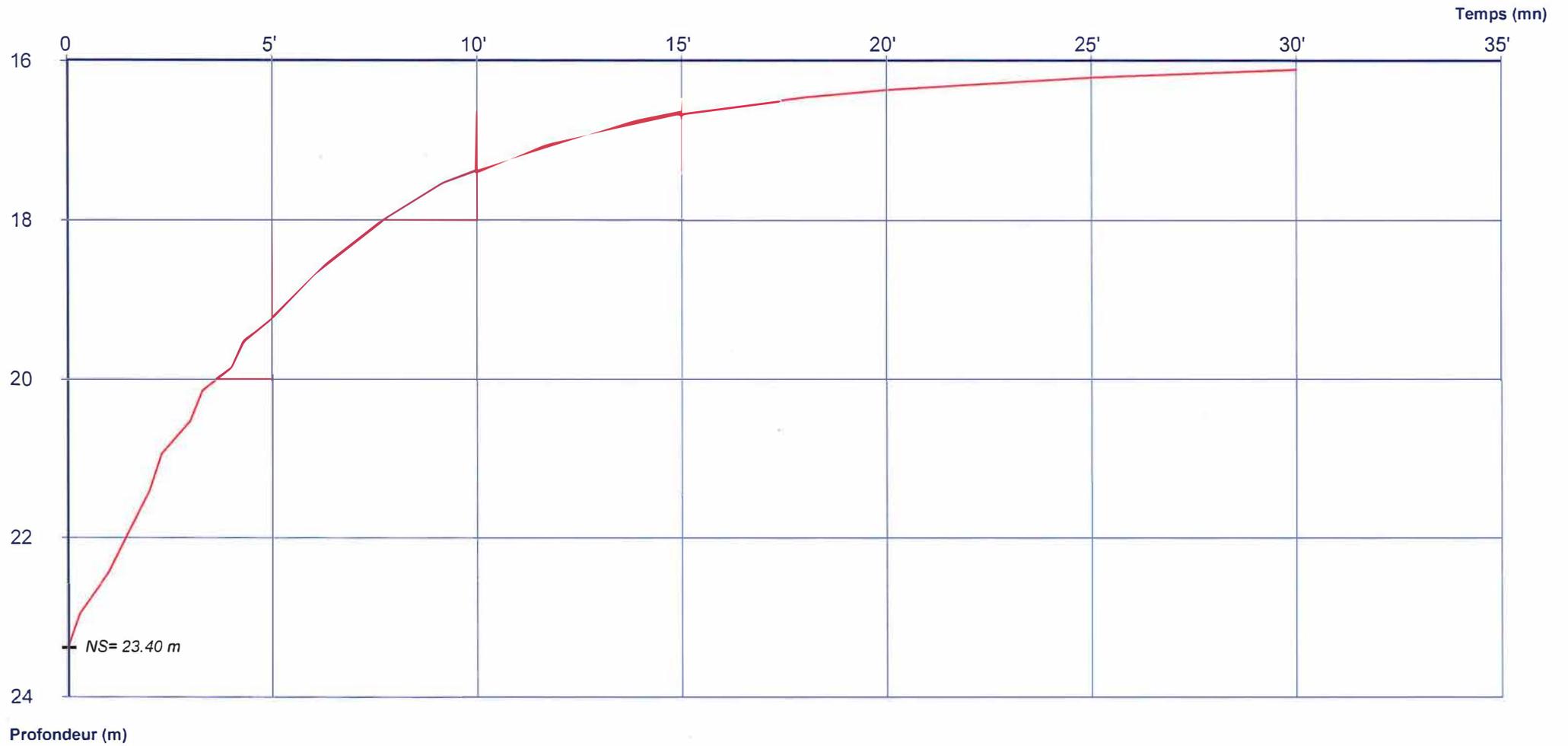
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/05/2020	12:00	0h00		24.05	22.95	-0.45	
	12:01	0h01		23.54	22.44	-0.96	
	12:02	0h02		22.51	21.41	-1.99	
	12:02	0h02		22.04	20.94	-2.46	
	12:03	0h03		21.63	20.53	-2.87	
	12:03	0h03		21.25	20.15	-3.25	
	12:04	0h04		20.96	19.86	-3.54	
	12:04	0h04		20.63	19.53	-3.87	
	12:05	0h05		20.34	19.24	-4.16	
	12:06	0h06		19.80	18.70	-4.70	
	12:07	0h07		19.36	18.26	-5.14	
	12:08	0h08		19.00	17.90	-5.50	
	12:09	0h09		18.67	17.57	-5.83	
	12:10	0h10		18.48	17.38	-6.02	
	12:12	0h12		18.07	16.97	-6.43	
	12:14	0h14		17.83	16.73	-6.67	
	12:16	0h16		17.69	16.59	-6.81	
	12:18	0h18		17.55	16.45	-6.95	
	12:20	0h20		17.46	16.36	-7.04	
	12:25	0h25		17.30	16.20	-7.20	
12:30	0h30		17.20	16.10	-7.30		

# COURBE DE POMPAGE FORAGE AGRICOLE

Date début: 26/05/2020

Heure début: 12:00

Suivi remontée



Débits:

--	--	--	--

**POMPAGE D'ESSAI**  
**FORAGE AGRICOLE**  
**Pompage nettoyage**

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>		<b>Chemin d'exploitation n°12</b>	
<b>51490</b>		<b>ST MARTIN L HEUREUX</b>	
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:
			1.10 m
			16.10 m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:
Diamètre nominal:	4"		0 Kw
Débit maxi de la pompe:	5.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:
			0 mm
			Hauteur de refoulement maxi:
			0 mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:
			0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **26/05/2020** à **12:30**

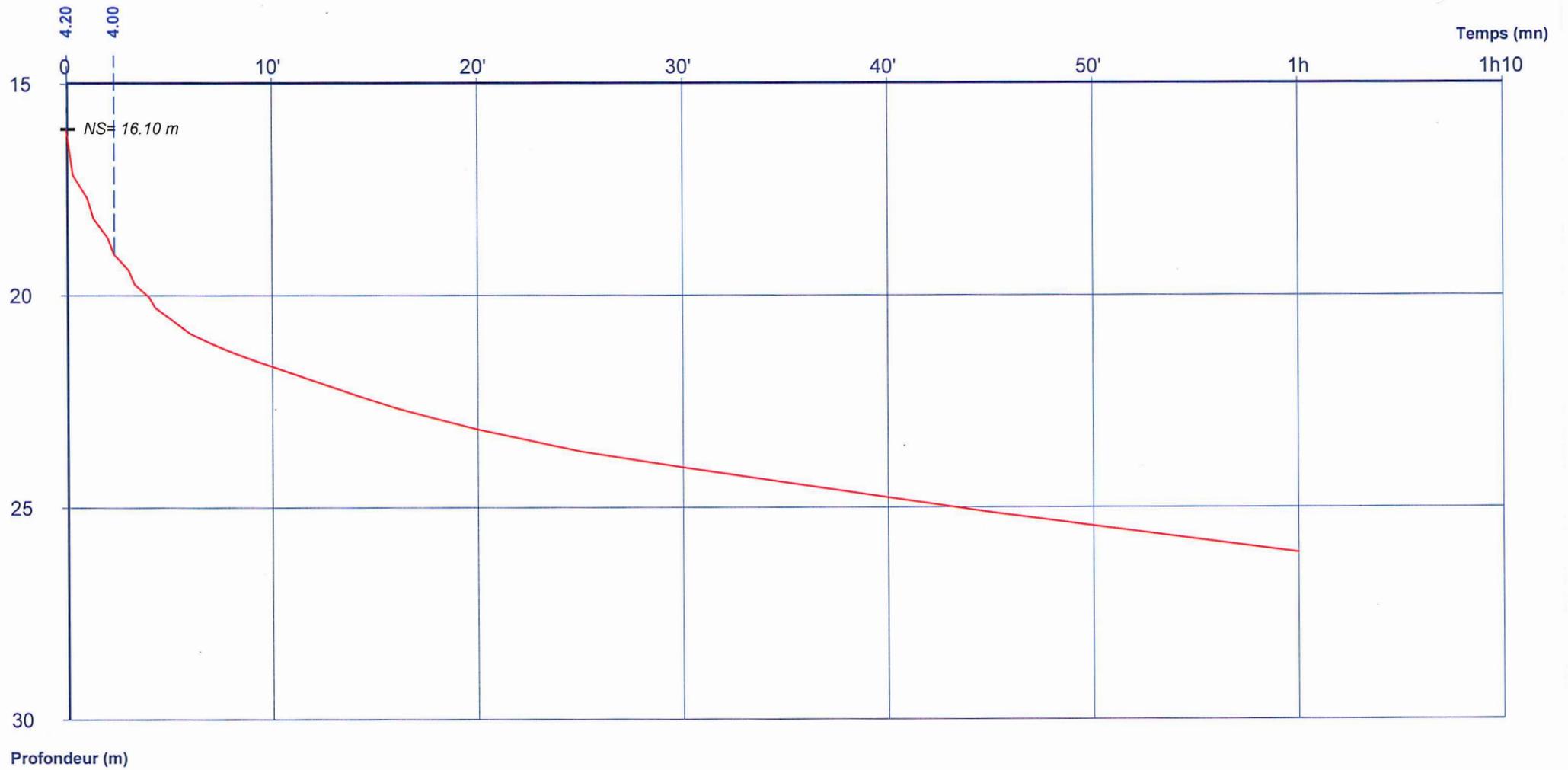
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/05/2020	12:30	0h00	4.20	18.25	17.15	1.05	
	12:31	0h01		18.80	17.70	1.60	
	12:31	0h01		19.28	18.18	2.08	
	12:32	0h02		19.74	18.64	2.54	
	12:32	0h02		20.13	19.03	2.93	
	12:33	0h03	4.00	20.50	19.40	3.30	
	12:33	0h03		20.84	19.74	3.64	
	12:34	0h04		21.14	20.04	3.94	
	12:34	0h04		21.39	20.29	4.19	
	12:35	0h05		21.64	20.54	4.44	
	12:36	0h06		22.00	20.90	4.80	
	12:37	0h07		22.23	21.13	5.03	
	12:38	0h08		22.43	21.33	5.23	
	12:39	0h09		22.61	21.51	5.41	
	12:40	0h10		22.77	21.67	5.57	
	12:42	0h12		23.10	22.00	5.90	
	12:44	0h14		23.43	22.33	6.23	
	12:46	0h16		23.74	22.64	6.54	
	12:48	0h18		24.00	22.90	6.80	
	12:50	0h20		24.25	23.15	7.05	
12:55	0h25		24.77	23.67	7.57		
13:00	0h30		25.15	24.05	7.95	début gravillonnage	
13:15	0h45		26.22	25.12	9.02		
13:30	1h00		27.17	26.07	9.97		

# COURBE DE POMPAGE FORAGE AGRICOLE Pompage nettoyage

Date début: 26/05/2020

Heure début: 12:30



Débits:

0h00 - 0h02	=	4.20 m <sup>3</sup> /h			
0h02 - 1h00	=	4.00 m <sup>3</sup> /h			

**POMPAGE D'ESSAI**  
**FORAGE AGRICOLE**  
**Pompage d'essai enchainé**

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b> <b>Chemin d'exploitation n°12</b>			
<b>51490</b>		<b>ST MARTIN L HEUREUX</b>	
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:
			1.10      m
			14.88      m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:
Diamètre nominal:	4"		Puissance de la pompe:
Débit maxi de la pompe:	5.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:
			0      Kw
			0      mm
			0      mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:
			0      m

Observations :Date et heure de début de pompage le **26/05/2020** à **14:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/05/2020	14:00	0h00	3.70	18.50	17.40	2.52	
	14:01	0h01		18.85	17.75	2.87	
	14:01	0h01		19.25	18.15	3.27	
	14:02	0h02		19.61	18.51	3.63	
	14:02	0h02		19.93	18.83	3.95	
	14:03	0h03		20.23	19.13	4.25	
	14:03	0h03		20.53	19.43	4.55	
	14:04	0h04		20.75	19.65	4.77	
	14:04	0h04		20.96	19.86	4.98	
	14:05	0h05		21.17	20.07	5.19	
	14:06	0h06		21.58	20.48	5.60	
	14:07	0h07		21.93	20.83	5.95	
	14:08	0h08		22.26	21.16	6.28	
	14:09	0h09		22.58	21.48	6.60	
	14:10	0h10		22.86	21.76	6.88	
	14:12	0h12	23.30	22.20	7.32		
	14:14	0h14	23.71	22.61	7.73		
	14:16	0h16	24.19	23.09	8.21		
	14:18	0h18	24.52	23.42	8.54		
	14:20	0h20	24.86	23.76	8.88		
	14:25	0h25	25.67	24.57	9.69		
	14:30	0h30	26.27	25.17	10.29		
	14:30	0h30	4.70	26.58	25.48	10.60	
	14:31	0h31	26.80	25.70	10.82		
	14:31	0h31	27.03	25.93	11.05		
	14:32	0h32	27.26	26.16	11.28		
	14:32	0h32	27.48	26.38	11.50		

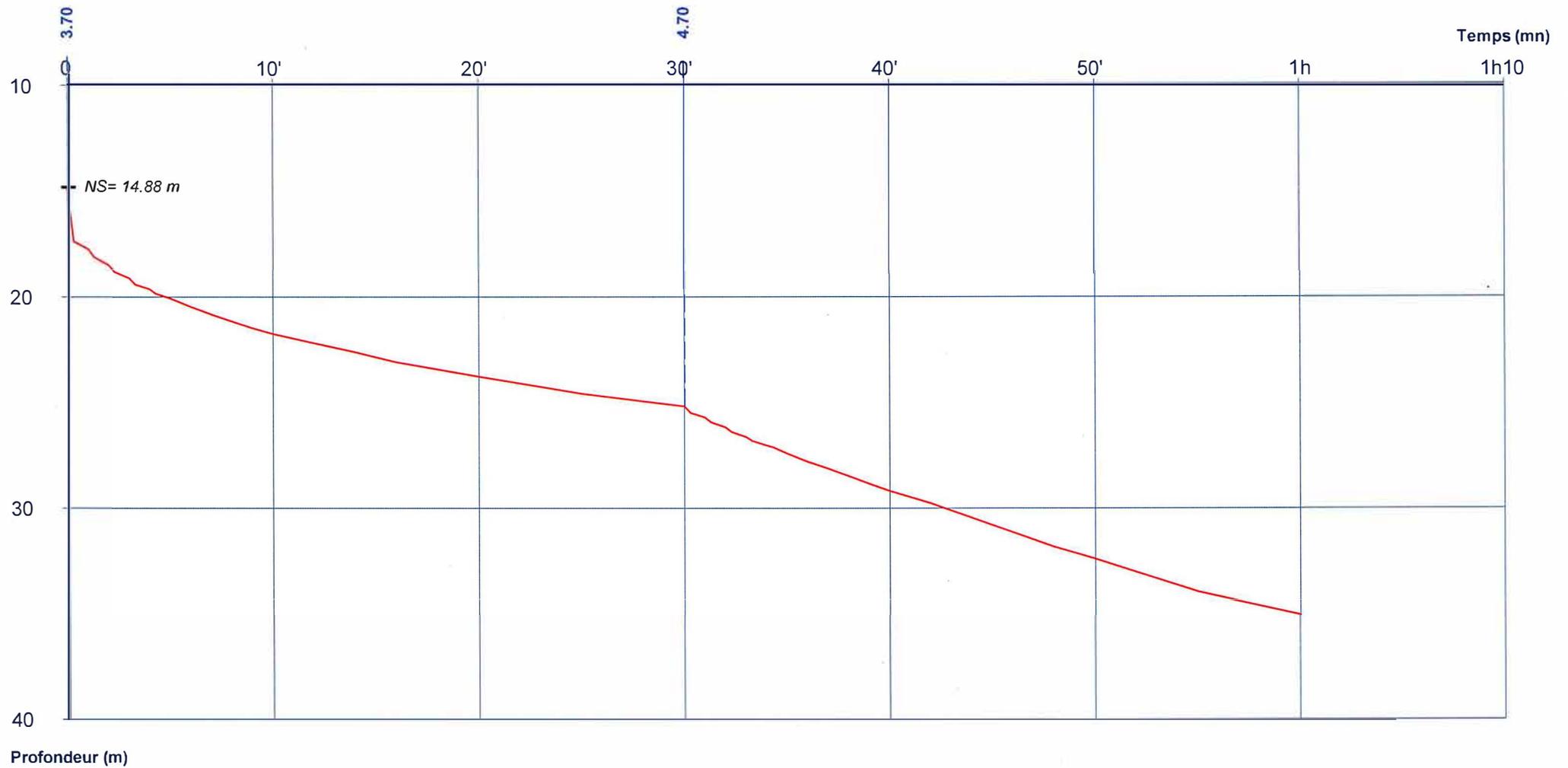
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:33	0h33		27.71	26.61	11.73	
	14:33	0h33		27.91	26.81	11.93	
	14:34	0h34		28.12	27.02	12.14	
	14:34	0h34		28.21	27.11	12.23	
	14:35	0h35		28.51	27.41	12.53	
	14:36	0h36		28.90	27.80	12.92	
	14:37	0h37		29.22	28.12	13.24	
	14:38	0h38		29.58	28.48	13.60	
	14:39	0h39		29.95	28.85	13.97	
	14:40	0h40		30.28	29.18	14.30	
	14:42	0h42		30.87	29.77	14.89	
	14:44	0h44		31.56	30.46	15.58	
	14:46	0h46		32.26	31.16	16.28	
	14:48	0h48		32.94	31.84	16.96	
	14:50	0h50		33.52	32.42	17.54	
	14:55	0h55		35.07	33.97	19.09	
	15:00	1h00		36.15	35.05	20.17	

Date début: 26/05/2020

Heure début: 14:00

FORAGE AGRICOLE

Pompage d'essai enchainé



Débits:

0h00 - 0h30	=	3.70 m3/h
0h30 - 1h00	=	4.70 m3/h

**POMPAGE D'ESSAI**  
**FORAGE AGRICOLE**  
**Pompage développement**

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>					
<b>Lieu de l'ouvrage :</b> <b>Chemin d'exploitation n°12</b>					
<b>51490      ST MARTIN L HEUREUX</b>					
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	14.97	m
Type de la pompe:	Immerglu00e9e		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	5.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **27/05/2020** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

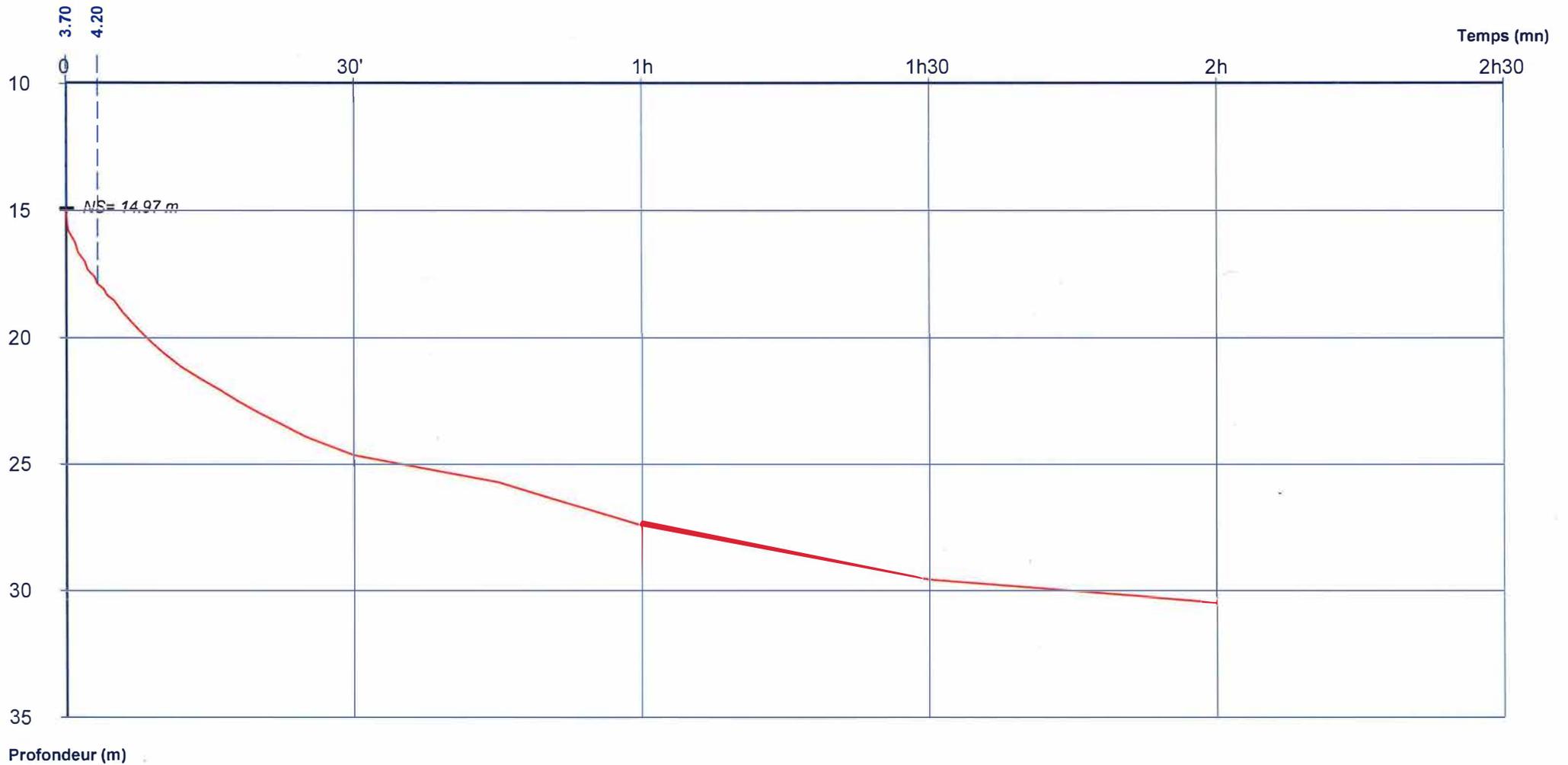
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/05/2020	09:30	0h00	3.70	16.90	15.80	0.83	
	09:31	0h01		17.36	16.26	1.29	
	09:31	0h01		17.75	16.65	1.68	
	09:32	0h02		18.10	17.00	2.03	
	09:32	0h02		18.43	17.33	2.36	
	09:33	0h03		18.71	17.61	2.64	
	09:33	0h03		18.98	17.88	2.91	
	09:34	0h04	4.20	19.21	18.11	3.14	
	09:34	0h04		19.43	18.33	3.36	
	09:35	0h05		19.62	18.52	3.55	
	09:36	0h06		20.13	19.03	4.06	
	09:37	0h07		20.54	19.44	4.47	
	09:38	0h08		20.94	19.84	4.87	
	09:39	0h09		21.31	20.21	5.24	
	09:40	0h10		21.65	20.55	5.58	
	09:42	0h12		22.25	21.15	6.18	
	09:44	0h14		22.72	21.62	6.65	
	09:46	0h16		23.15	22.05	7.08	
	09:48	0h18		23.62	22.52	7.55	
	09:50	0h20		24.05	22.95	7.98	
09:55	0h25		25.02	23.92	8.95		
10:00	0h30		25.75	24.65	9.68		
10:15	0h45		26.81	25.71	10.74		
10:30	1h00		28.51	27.41	12.44		
11:00	1h30		30.65	29.55	14.58		
11:30	2h00		31.54	30.44	15.47		

Date début: 27/05/2020

Heure début: 09:30

FORAGE AGRICOLE

Pompage développement



Débits:

0h00 - 0h03	=	3.70 m <sup>3</sup> /h		
0h03 - 2h00	=	4.20 m <sup>3</sup> /h		