

FORAGE D'ASPIRATION

Entreprise:	GTR FORAGES
Client:	MR ET MME LAYE Chemin des vieilles Vignes 28630 BERCHERES LES PIERRES
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A Rue de la Maladrerie 28630 LE COUDRAY
Exploitant:	MR ET MME LAYE Chemin des vieilles Vignes 28630 BERCHERES LES PIERRES

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 5848

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 des vieilles Vignes
28630 BERCHERES LES PIERRES

Coordonnées : **Longitude** 001°34'14,43"E **Latitude** 048°23'9,19"N **Altitude :** 153.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 11/06/2019

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 04/07/2019

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Stenuick

Resp. Chantier : MR LAURENT

Date début pompage : 28/06/2019

Niveau statique non perturbé : 20.56 m

Date fin de pompage : 03/07/2019

Débit Maxi. d'essai : 20.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 6.50 m

Notes : Acidification 6 tonnes en 4 passes
Air lift double colonne pendant 6 heures



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'ASPIRATION



Client: MR ET MME LAYE
Maître d'oeuvre: SARL ARC&A
Lieu de l'ouvrage : Chemin des vieilles Vignes
 28630 BERCHERES LES PIERRES

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Terre et limon
1.00	13.00	Calcaire
13.00	29.00	Argile à silex
29.00	50.00	Craie à silex

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	31.50	17"1/2	445.00	Rotary	Boue
31.50	50.00	12"1/4	311.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	31.50	12"3/4	323.00	0.00		Acier-api	Tube-plein		
0.00	32.50	7"5/8	193.70	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
32.50	47.50	7"5/8	193.70	0.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	2.00	
47.50	49.50	7"5/8	193.70	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	31.50	12"3/4	323.00	Ciment	Clk	Sous pression			4.00
31.00	31.50	12"3/4	323.00	Billes-argile	Compactonite				0.08
0.00	50.00	7"5/8	193.70	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	2.50

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
30.00	30.00	Centreur



ACCESSOIRE (suite)

De	à	Type d'accessoire
35.00	35.00	Centreur
40.00	40.00	Centreur
45.00	45.00	Centreur

FORAGE D'ASPIRATION

Travaux réalisés : 1\1
du : 11/06/2019 au : 04/07/2019

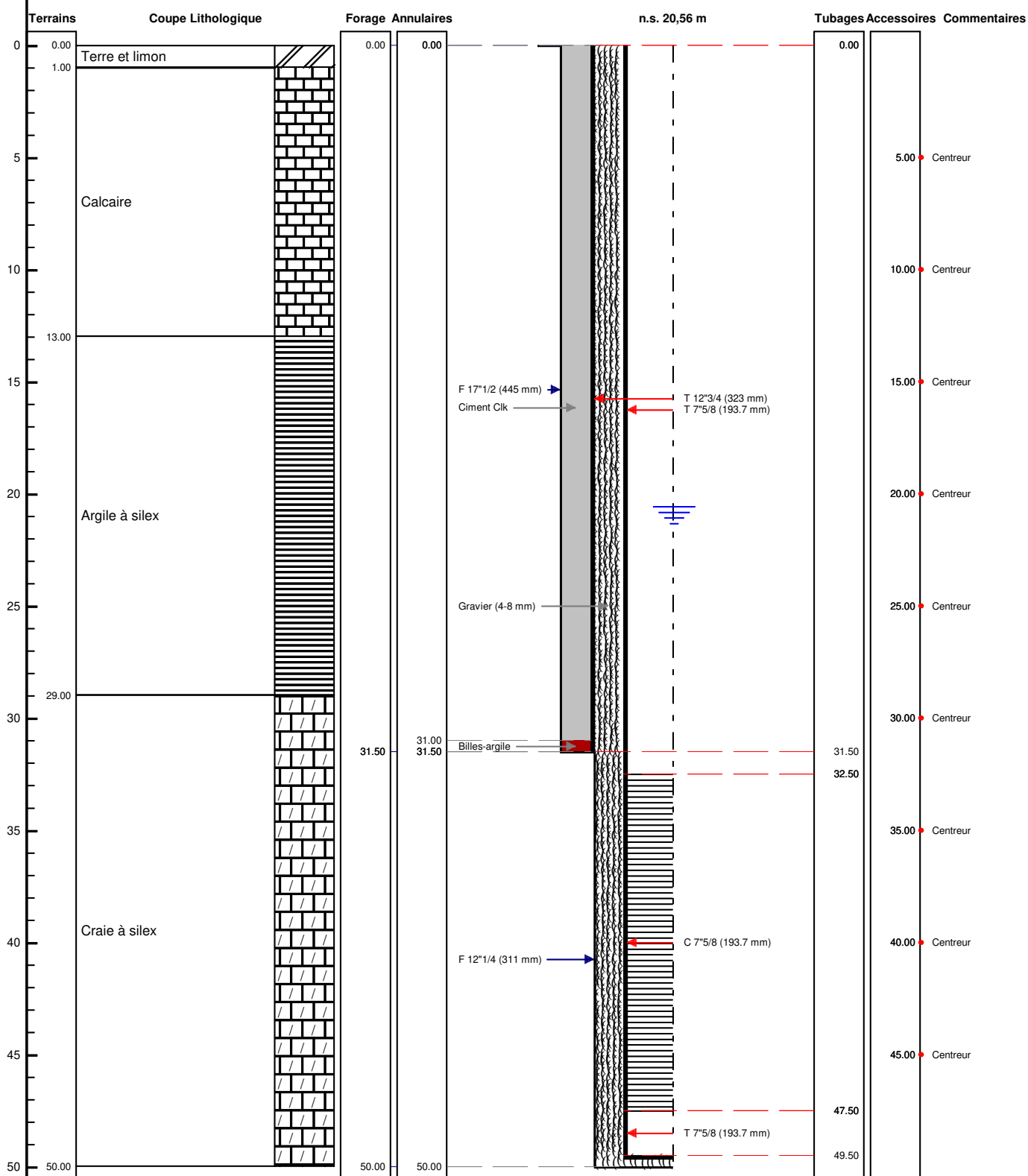
Client : MR ET MME LAYE
Maitre d'oeuvre : SARL ARC&A
Localisation de l'ouvrage : Chemin des vieilles Vignes
28630 BERCHERES LES PIERRES

Coordonnées de l'ouvrage :
Géographique
Longitude (X): 001°34'14,43"E
Latitude (Y): 048°23'9,19"N
Altitude sol (Z): +153,000 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 D'ASPIRATION



Charte qualité

Palier n°1

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	20.56 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **28/06/2019 à 10:47**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/06/2019	10:48	0h01	5.56	21.06	21.06	0.50	
	10:49	0h02		21.11	21.11	0.55	
	10:50	0h03		21.12	21.12	0.56	
	10:51	0h04		21.13	21.13	0.57	
	10:52	0h05		21.13	21.13	0.57	
	10:53	0h06		21.13	21.13	0.57	
	10:54	0h07		21.13	21.13	0.57	
	10:55	0h08		21.13	21.13	0.57	
	10:56	0h09		21.13	21.13	0.57	
	10:57	0h10		21.13	21.13	0.57	
	10:58	0h11		21.13	21.13	0.57	
	11:03	0h16		21.13	21.13	0.57	
	11:07	0h20		21.13	21.13	0.57	
	11:17	0h30		21.15	21.15	0.59	
	11:27	0h40		21.17	21.17	0.61	
	11:37	0h50		21.17	21.17	0.61	
	11:47	1h00		21.17	21.17	0.61	



Date début: 28/06/2019

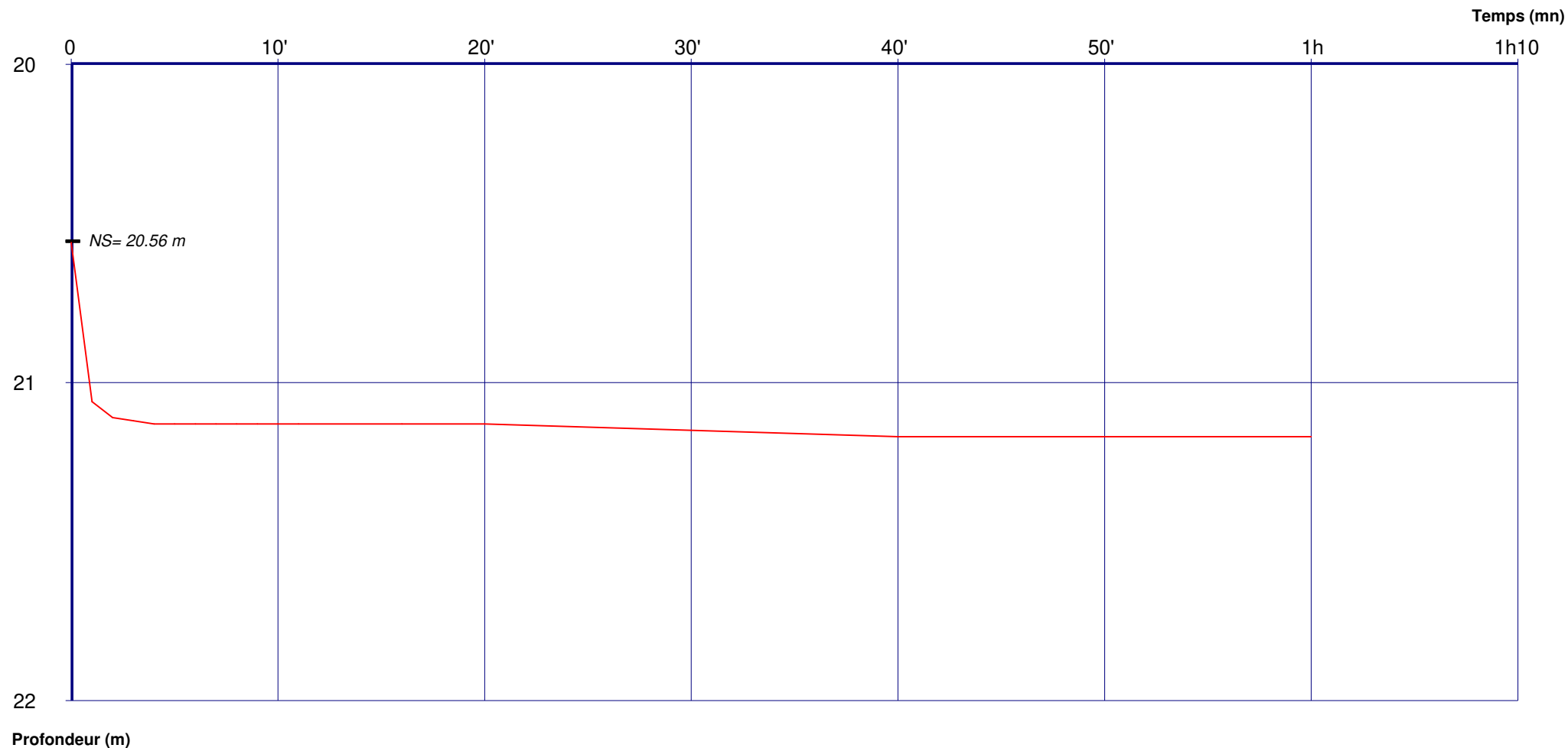
Heure début: 10:47

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION

Palier n°1



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--



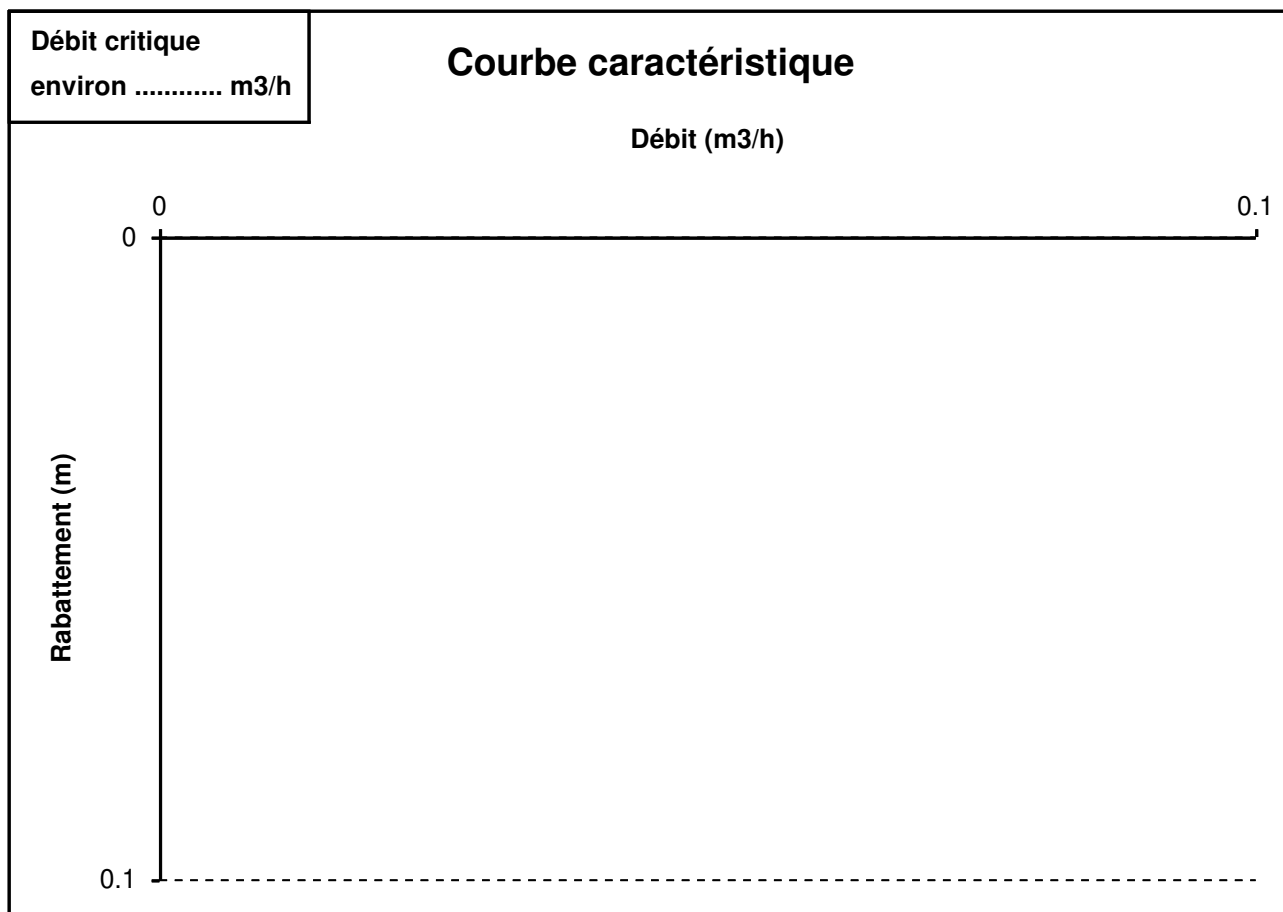
TEST DE L'OUVRAGE

FORAGE D'ASPIRATION



Client: MR ET MME LAYE
Maître d'oeuvre: SARL ARC&A
Lieu de l'ouvrage : Chemin des vieilles Vignes
 28630 BERCHERES LES PIERRES

D1 (h)	D2 (h)	Débit (Q) (m3/h)	N1=Niveau avant pompage	N2=Niveau fin de pompage	Rabatement (m)
--------	--------	------------------	-------------------------	--------------------------	----------------





POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Remontée palier n°1

Client:	MR ET MME LAYE		
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A		
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes		
	28630	BERCHERES LES PIERRES	
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol: 20.56 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **28/06/2019 à 11:48**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/06/2019	11:49	0h01		20.59	20.59	0.03	
	11:50	0h02		20.57	20.57	0.01	
	11:51	0h03		20.56	20.56	0.00	
	11:52	0h04		20.56	20.56	0.00	
	11:53	0h05		20.56	20.56	0.00	
	11:58	0h10		20.56	20.56	0.00	
	12:08	0h20		20.56	20.56	0.00	
	12:18	0h30		20.56	20.56	0.00	
	12:48	1h00		20.56	20.56	0.00	



Date début: 28/06/2019

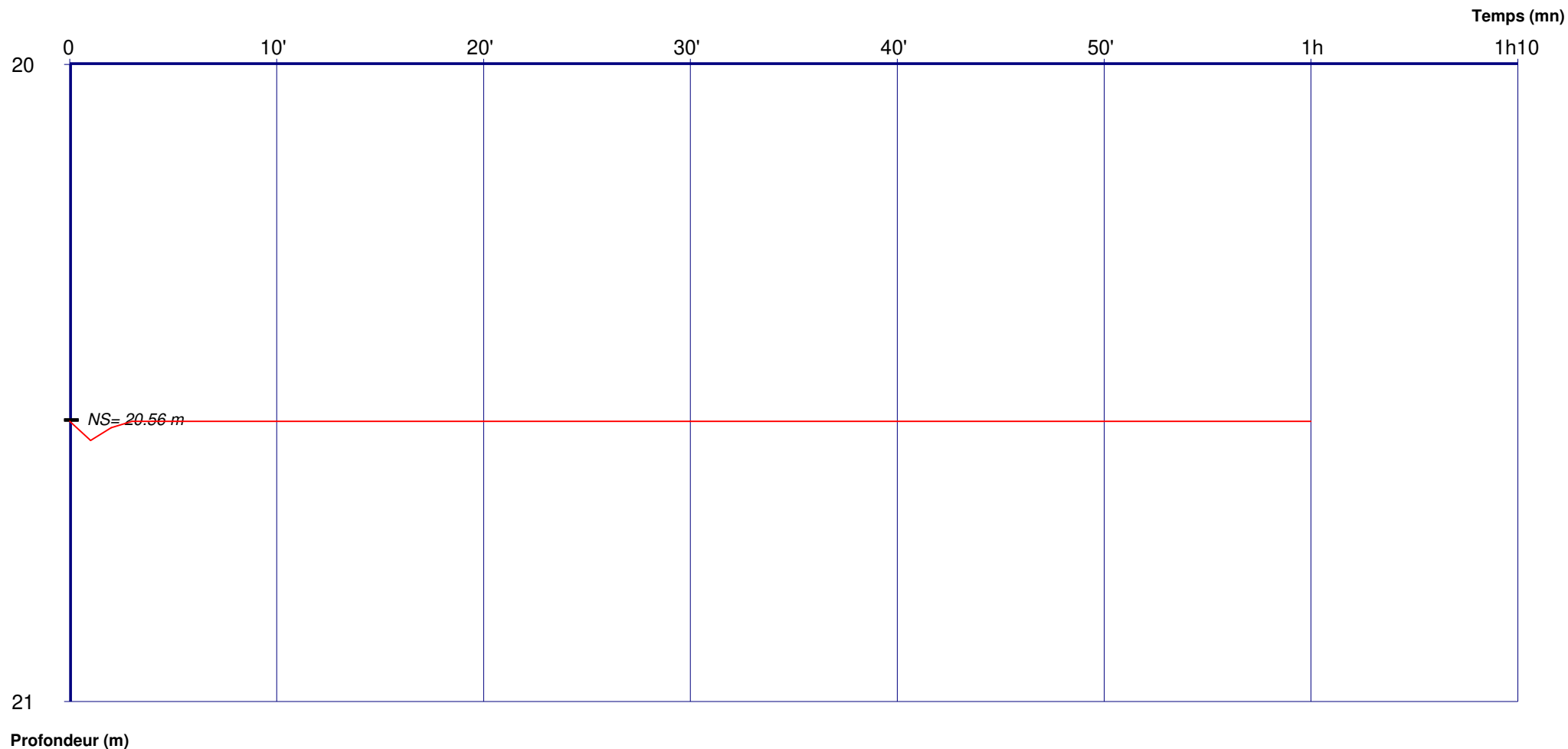
Heure début: 11:48

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION

Remontée palier n°1



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--



TEST DE L'OUVRAGE

FORAGE D'ASPIRATION



Client: MR ET MME LAYE

Maître d'oeuvre: SARL ARC&A

Lieu de l'ouvrage : Chemin des vieilles Vignes

28630 BERCHERES LES PIERRES

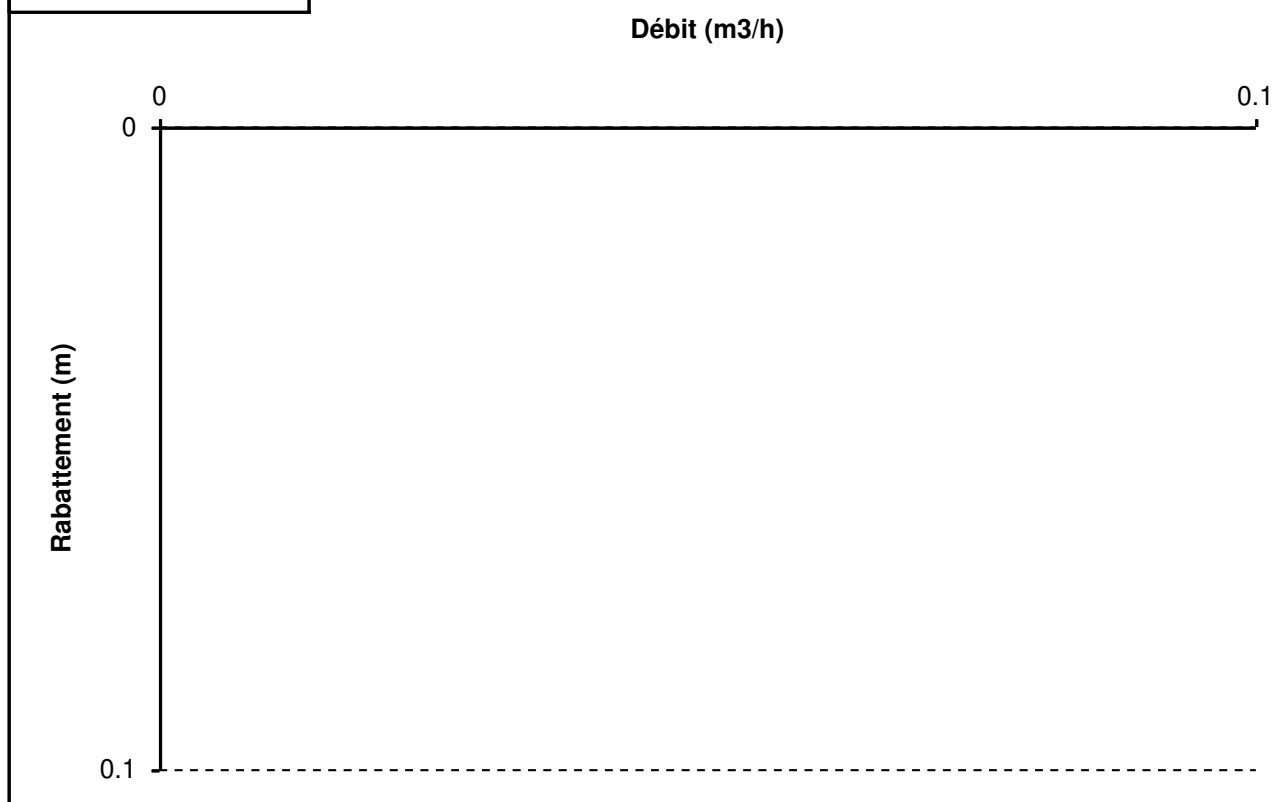
D1 (h)	D2 (h)	Débit (Q) (m3/h)	N1=Niveau avant pompage	N2=Niveau fin de pompage	Rabatement (m)
--------	--------	------------------	-------------------------	--------------------------	----------------

Débit critique

environ m3/h

Courbe caractéristique

Débit (m3/h)





POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Palier n°2

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	20.56 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/07/2019** à **09:11**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/07/2019	09:12	0h01	10.58	21.93	21.93	1.37	
	09:13	0h02		22.10	22.10	1.54	
	09:14	0h03		22.17	22.17	1.61	
	09:15	0h04		22.21	22.21	1.65	
	09:16	0h05		22.24	22.24	1.68	
	09:17	0h06		22.22	22.22	1.66	
	09:18	0h07		22.23	22.23	1.67	
	09:19	0h08		22.23	22.23	1.67	
	09:20	0h09		22.23	22.23	1.67	
	09:21	0h10		22.23	22.23	1.67	
	09:26	0h15		22.27	22.27	1.71	
	09:31	0h20		22.30	22.30	1.74	
	09:41	0h30		22.34	22.34	1.78	
	09:51	0h40		22.37	22.37	1.81	
	10:01	0h50		22.39	22.39	1.83	
	10:11	1h00		22.40	22.40	1.84	

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION



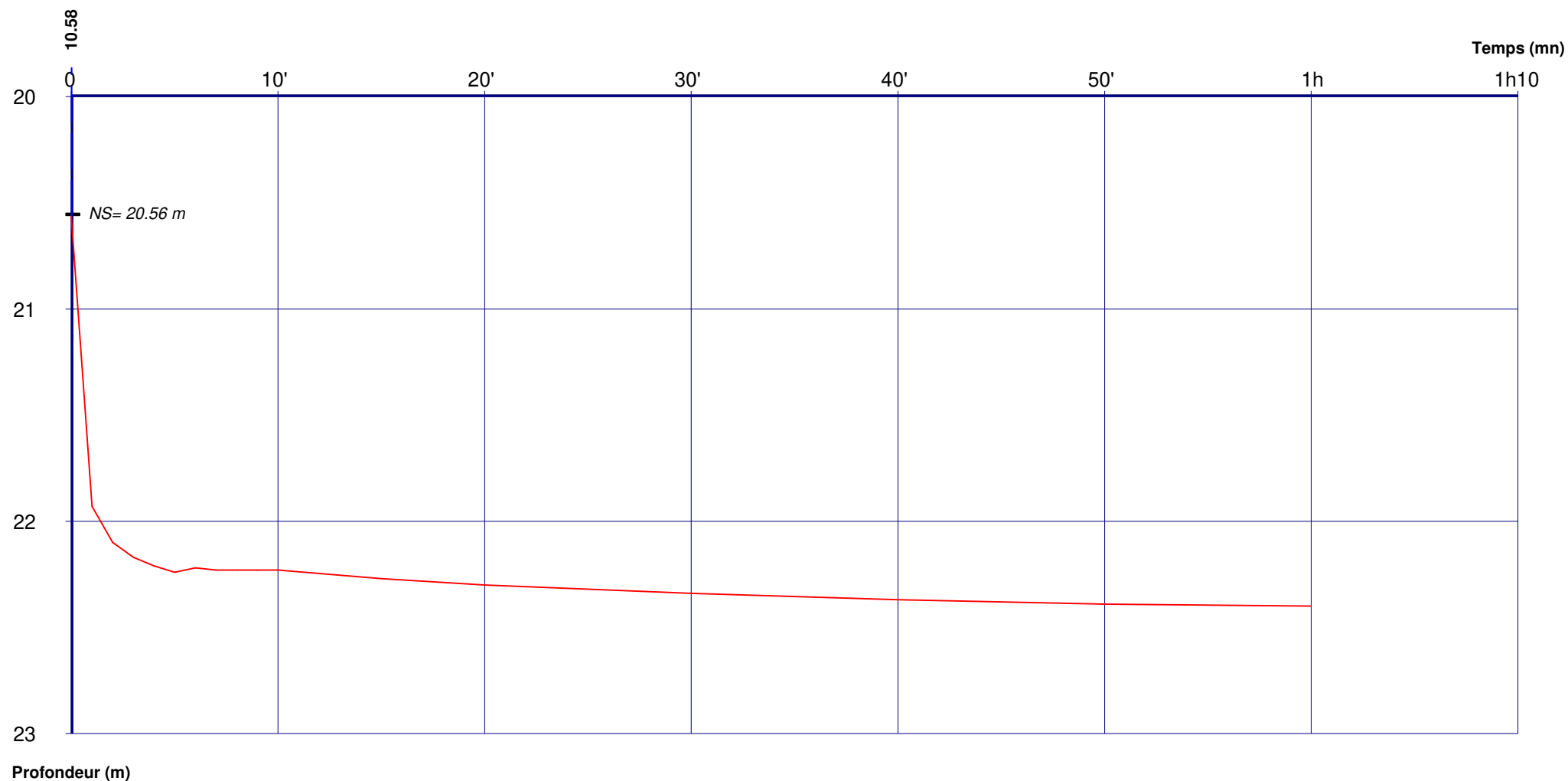
Date début: 01/07/2019

Heure début: 09:11

Palier n°2



Charte qualité



Débits:

0h00 - 1h00 = 10.58 m3/h



TEST DE L'OUVRAGE

FORAGE D'ASPIRATION



Client: MR ET MME LAYE

Maître d'oeuvre: SARL ARC&A

Lieu de l'ouvrage : Chemin des vieilles Vignes

28630 BERCHERES LES PIERRES

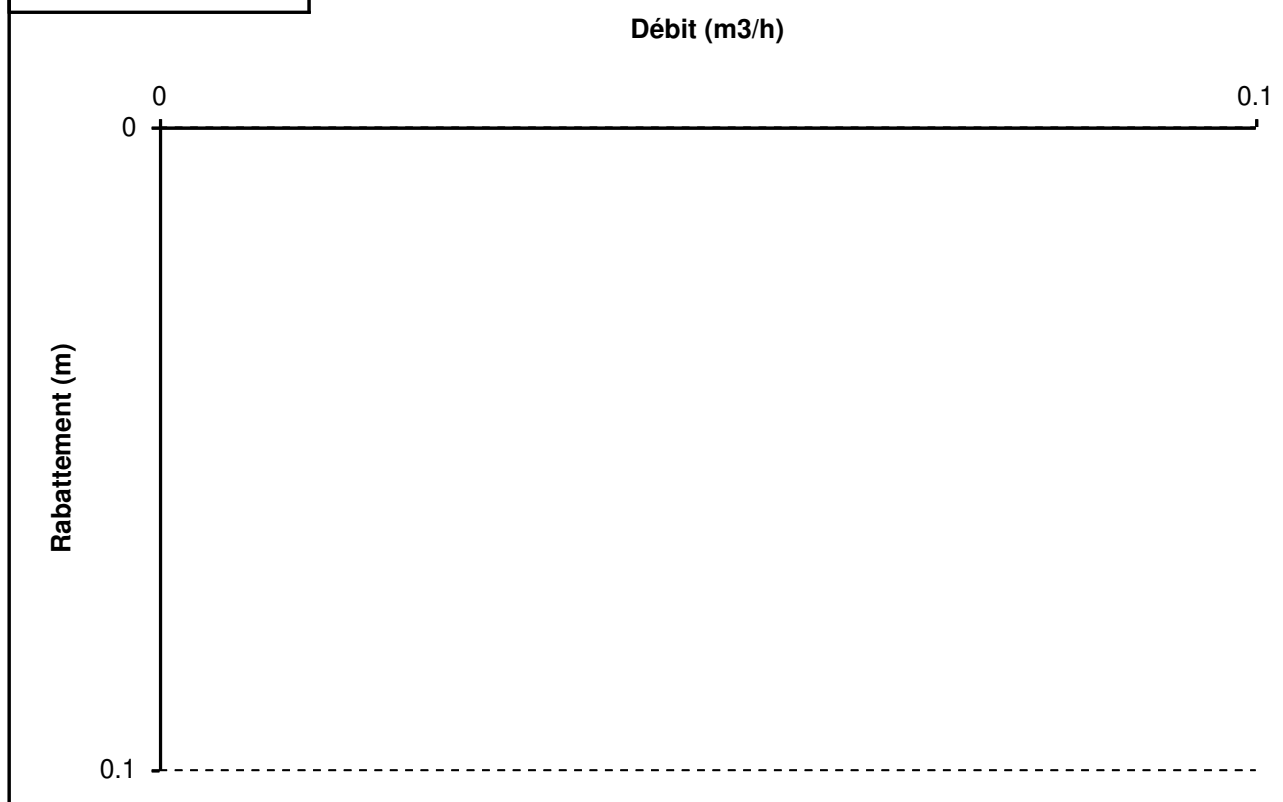
D1 (h)	D2 (h)	Débit (Q) (m3/h)	N1=Niveau avant pompage	N2=Niveau fin de pompage	Rabatement (m)
--------	--------	------------------	-------------------------	--------------------------	----------------

Débit critique

environ m3/h

Courbe caractéristique

Débit (m3/h)





POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Remontée palier n°2

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	20.56 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/07/2019 à 10:11**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/07/2019	10:12	0h01		20.68	20.68	0.12	
	10:13	0h02		20.62	20.62	0.06	
	10:14	0h03		20.61	20.61	0.05	
	10:15	0h04		20.60	20.60	0.04	
	10:16	0h05		20.60	20.60	0.04	
	10:17	0h06		20.59	20.59	0.03	
	10:18	0h07		20.59	20.59	0.03	
	10:19	0h08		20.59	20.59	0.03	
	10:20	0h09		20.59	20.59	0.03	
	10:21	0h10		20.58	20.58	0.02	
	10:26	0h15		20.58	20.58	0.02	
	10:31	0h20		20.57	20.57	0.01	
	10:41	0h30		20.57	20.57	0.01	
	10:51	0h40		20.56	20.56	0.00	
	11:01	0h50		20.56	20.56	0.00	
	11:11	1h00		20.56	20.56	0.00	



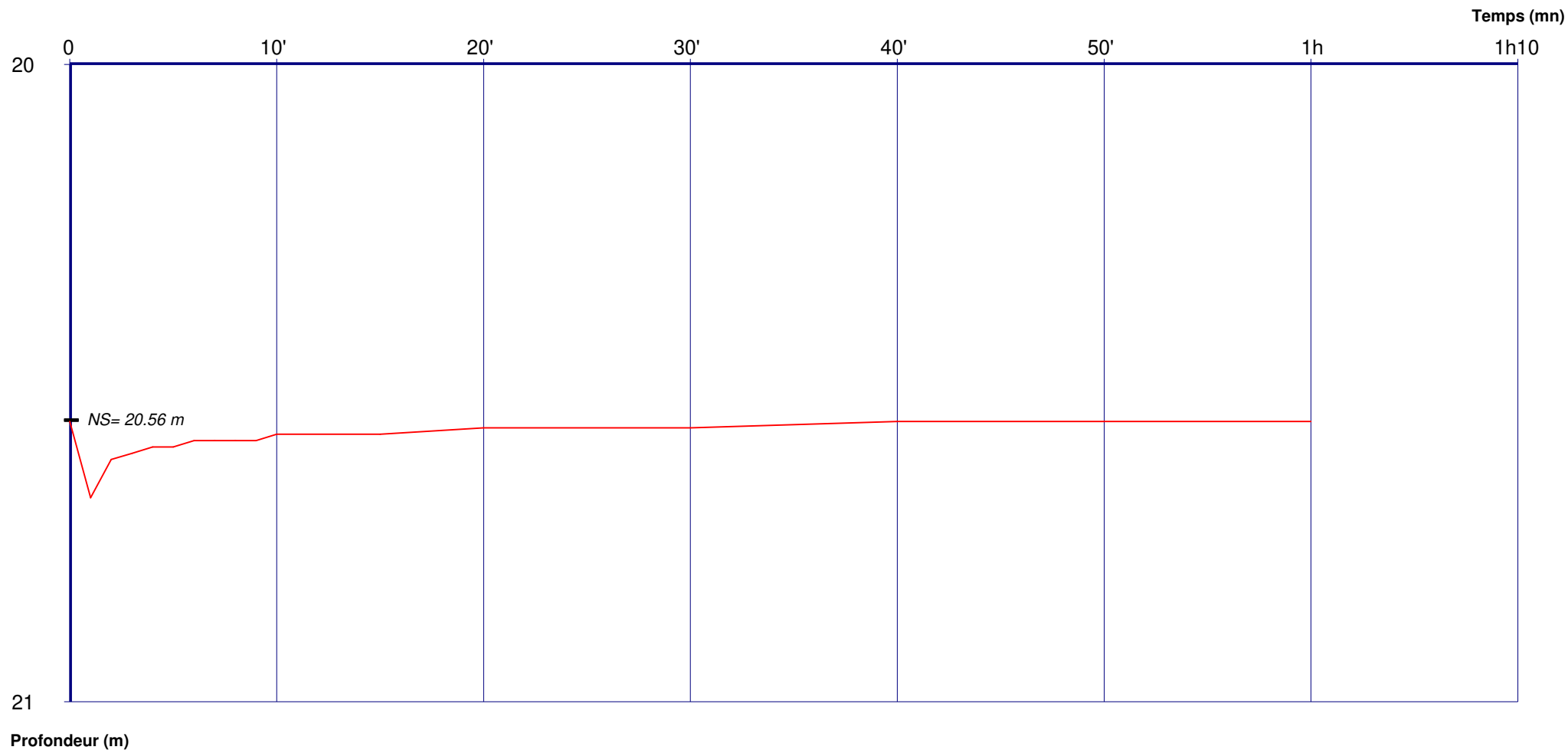
Date début: 01/07/2019

Heure début: 10:11

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION Remontée palier n°2



Charte qualité

Débits:

--	--	--	--



POMPAGE D'ESSAI FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Palier n°3

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	20.56 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/07/2019 à 11:46**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/07/2019	11:47	0h01	15.15	23.15	23.15	2.59	
	11:48	0h02		23.59	23.59	3.03	
	11:49	0h03		23.85	23.85	3.29	
	11:50	0h04		24.00	24.00	3.44	
	11:51	0h05		24.09	24.09	3.53	
	11:52	0h06		24.14	24.14	3.58	
	11:53	0h07		24.18	24.18	3.62	
	11:54	0h08		24.21	24.21	3.65	
	11:55	0h09		24.22	24.22	3.66	
	11:56	0h10		24.23	24.23	3.67	
	12:01	0h15		24.30	24.30	3.74	
	12:06	0h20		24.34	24.34	3.78	
	12:16	0h30		24.40	24.40	3.84	
	12:26	0h40		24.45	24.45	3.89	
	12:36	0h50		24.47	24.47	3.91	
	12:46	1h00		24.50	24.50	3.94	

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION



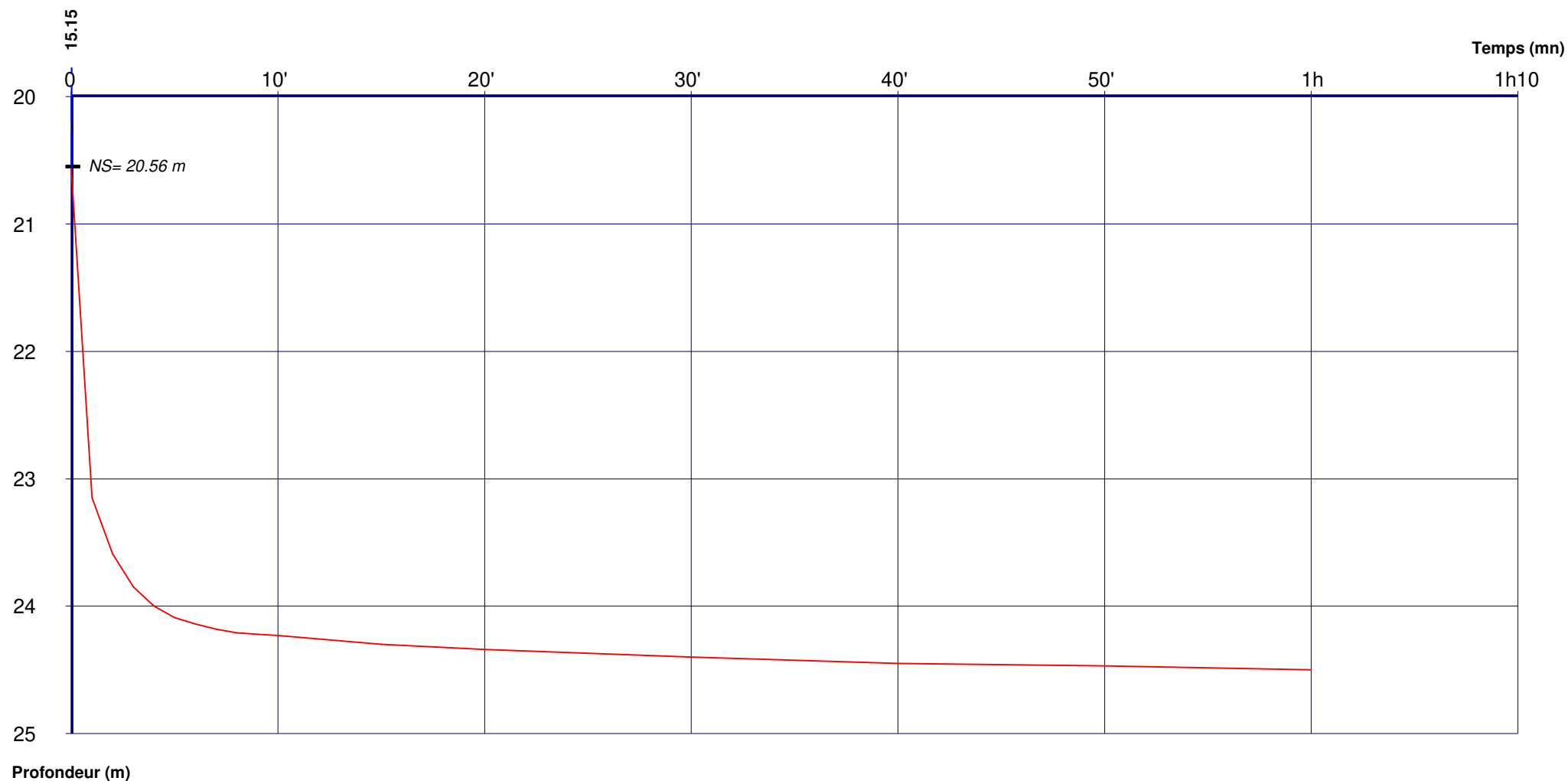
Date début: 01/07/2019

Heure début: 11:46

Palier n°3



Charte qualité



Débits:

0h00 - 1h00 = 15.15 m3/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Remontée palier n°3

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	24.50 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/07/2019 à 12:46**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/07/2019	12:47	0h01		20.81	20.81	-3.69	
	12:48	0h02		20.69	20.69	-3.81	
	12:49	0h03		20.64	20.64	-3.86	
	12:50	0h04		20.63	20.63	-3.87	
	12:51	0h05		20.62	20.62	-3.88	
	12:52	0h06		20.61	20.61	-3.89	
	12:53	0h07		20.61	20.61	-3.89	
	12:54	0h08		20.61	20.61	-3.89	
	12:55	0h09		20.60	20.60	-3.90	
	12:56	0h10		20.60	20.60	-3.90	
	13:01	0h15		20.59	20.59	-3.91	
	13:06	0h20		20.58	20.58	-3.92	
	13:16	0h30		20.57	20.57	-3.93	
	13:26	0h40		20.56	20.56	-3.94	
	13:36	0h50		20.56	20.56	-3.94	



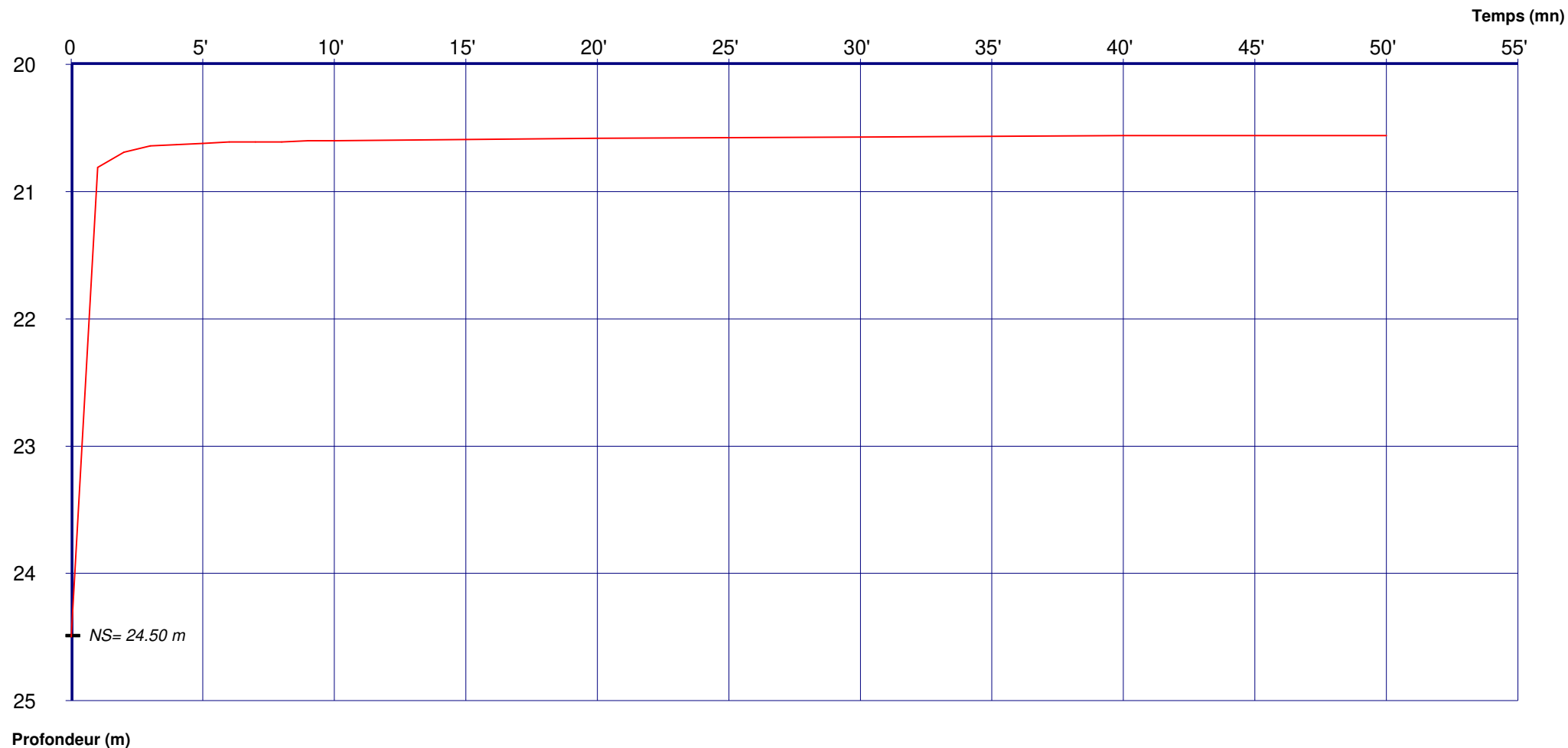
Date début: 01/07/2019

Heure début: 12:46

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION Remontée palier n°3



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--



POMPAGE D'ESSAI FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Palier n°4

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	20.56 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/07/2019 à 14:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/07/2019	14:01	0h01	20.00	24.78	24.78	4.22	
	14:02	0h02		25.65	25.65	5.09	
	14:03	0h03		26.35	26.35	5.79	
	14:04	0h04		26.99	26.99	6.43	
	14:05	0h05		27.41	27.41	6.85	
	14:06	0h06		27.62	27.62	7.06	
	14:07	0h07		27.81	27.81	7.25	
	14:08	0h08		28.00	28.00	7.44	
	14:09	0h09		28.18	28.18	7.62	
	14:10	0h10		28.32	28.32	7.76	
	14:15	0h15		28.87	28.87	8.31	
	14:20	0h20		29.20	29.20	8.64	
	14:30	0h30		29.30	29.30	8.74	
	14:40	0h40		29.44	29.44	8.88	
	14:50	0h50		29.48	29.48	8.92	
	15:00	1h00		29.48	29.48	8.92	

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION



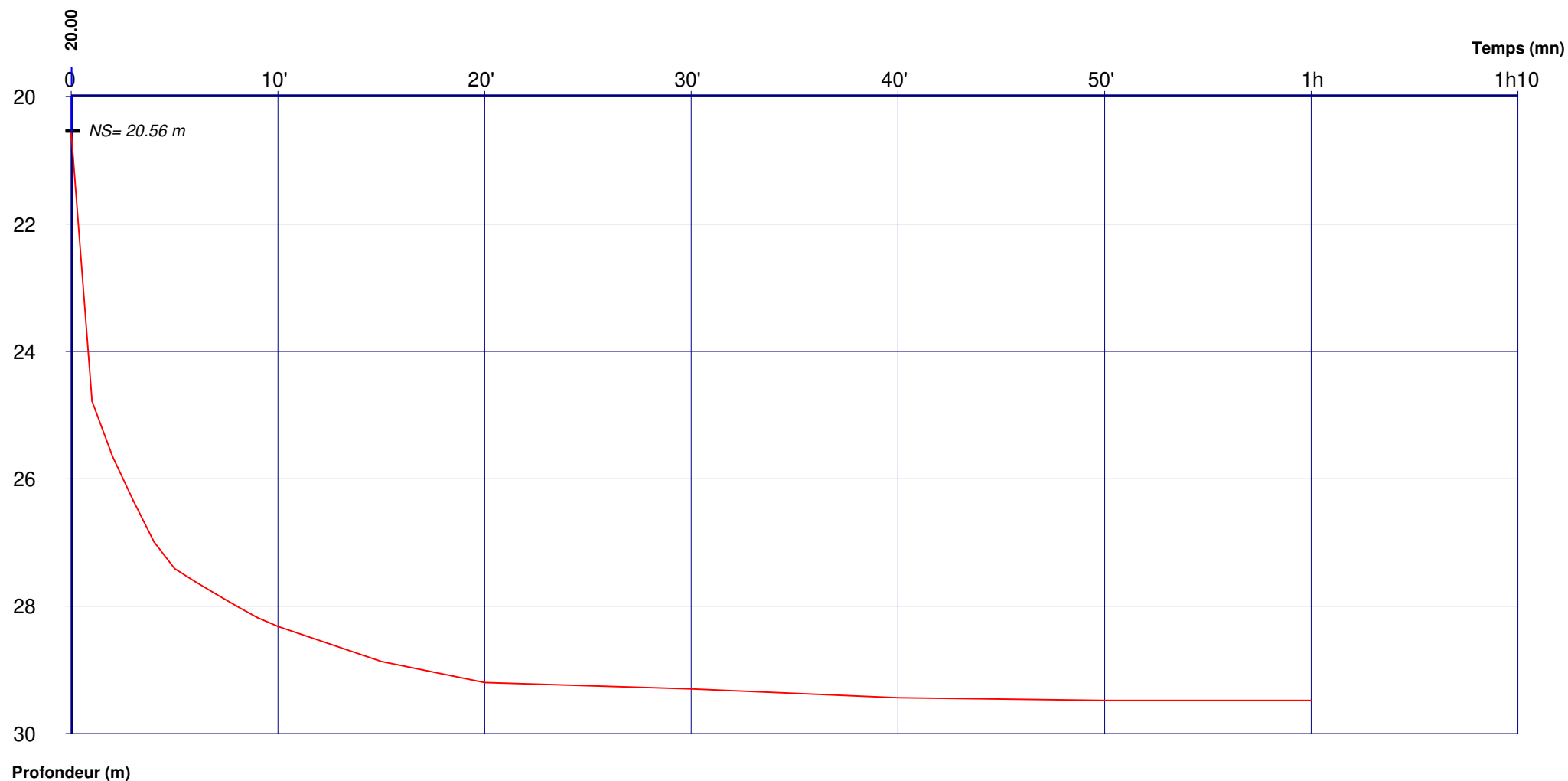
Date début: 01/07/2019

Heure début: 14:00

Palier n°4



Charte qualité



Débits:

0h00 - 1h00 = 20.00 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Remontée palier n°4

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	29.55 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/07/2019 à 15:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/07/2019	15:01	0h01		22.65	22.65	-6.90	
	15:02	0h02		21.05	21.05	-8.50	
	15:03	0h03		20.74	20.74	-8.81	
	15:04	0h04		20.68	20.68	-8.87	
	15:05	0h05		20.66	20.66	-8.89	
	15:06	0h06		20.65	20.65	-8.90	
	15:07	0h07		20.65	20.65	-8.90	
	15:08	0h08		20.64	20.64	-8.91	
	15:09	0h09		20.64	20.64	-8.91	
	15:10	0h10		20.63	20.63	-8.92	
	15:15	0h15		20.62	20.62	-8.93	
	15:20	0h20		20.61	20.61	-8.94	
	15:30	0h30		20.59	20.59	-8.96	
	15:40	0h40		20.58	20.58	-8.97	
	15:50	0h50		20.57	20.57	-8.98	
	16:00	1h00		20.57	20.57	-8.98	



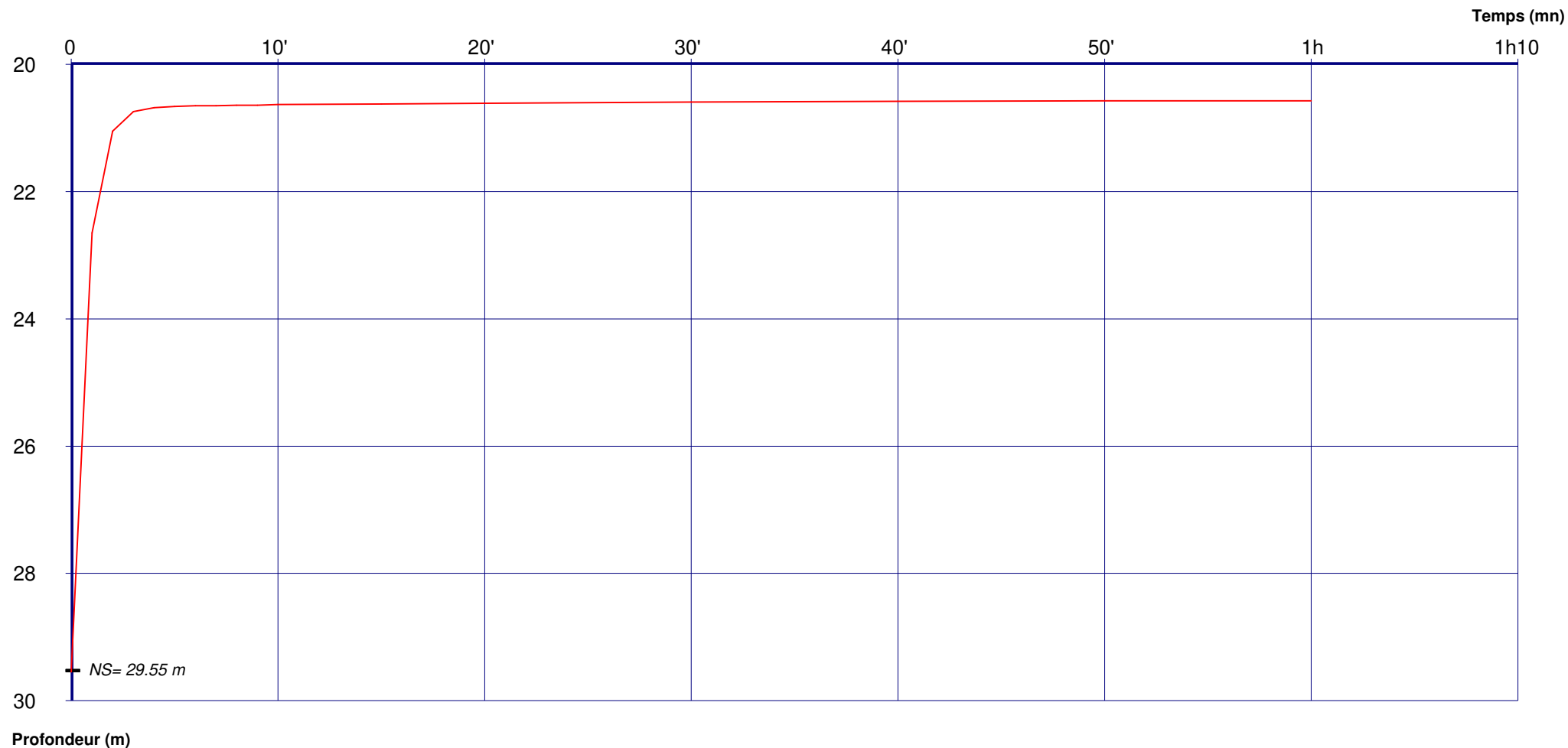
Date début: 01/07/2019

Heure début: 15:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION Remontée palier n°4



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION



Longue durée

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	20.57 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/07/2019 à 16:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/07/2019	16:01	0h01	16.24	24.00	24.00	3.43	
	16:02	0h02		24.83	24.83	4.26	
	16:03	0h03		25.32	25.32	4.75	
	16:04	0h04		25.62	25.62	5.05	
	16:05	0h05		25.75	25.75	5.18	
	16:06	0h06		25.82	25.82	5.25	
	16:07	0h07		25.86	25.86	5.29	
	16:08	0h08		25.98	25.98	5.41	
	16:09	0h09		26.09	26.09	5.52	
	16:10	0h10		26.14	26.14	5.57	
	16:15	0h15		26.36	26.36	5.79	
	16:20	0h20		26.52	26.52	5.95	
	16:30	0h30		26.57	26.57	6.00	
	16:40	0h40		26.59	26.59	6.02	
	16:50	0h50		26.55	26.55	5.98	
	17:00	1h00		26.59	26.59	6.02	
	17:30	1h30		26.59	26.59	6.02	
	18:00	2h00		26.64	26.64	6.07	
	18:30	2h30		26.63	26.63	6.06	
	19:00	3h00		26.68	26.68	6.11	
	21:00	5h00		26.75	26.75	6.18	
	23:00	7h00		26.82	26.82	6.25	
02/07/2019	01:00	9h00		26.86	26.86	6.29	
	03:00	11h00		27.01	27.01	6.44	
	05:00	13h00		27.05	27.05	6.48	
	07:00	15h00		27.06	27.06	6.49	
	09:00	17h00		27.07	27.07	6.50	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/07/2019	11:00	19h00		27.09	27.09	6.52	
	13:00	21h00		27.08	27.08	6.51	
	15:00	23h00		27.07	27.07	6.50	
	16:00	24h00		27.07	27.07	6.50	
	20:00	28h00		27.08	27.08	6.51	
	00:00	32h00		27.08	27.08	6.51	
	04:00	36h00		27.07	27.07	6.50	
	06:00	38h00		27.07	27.07	6.50	
	10:00	42h00		27.07	27.07	6.50	
	14:00	46h00		27.07	27.07	6.50	
	16:00	48h00		27.07	27.07	6.50	



Date début: 01/07/2019

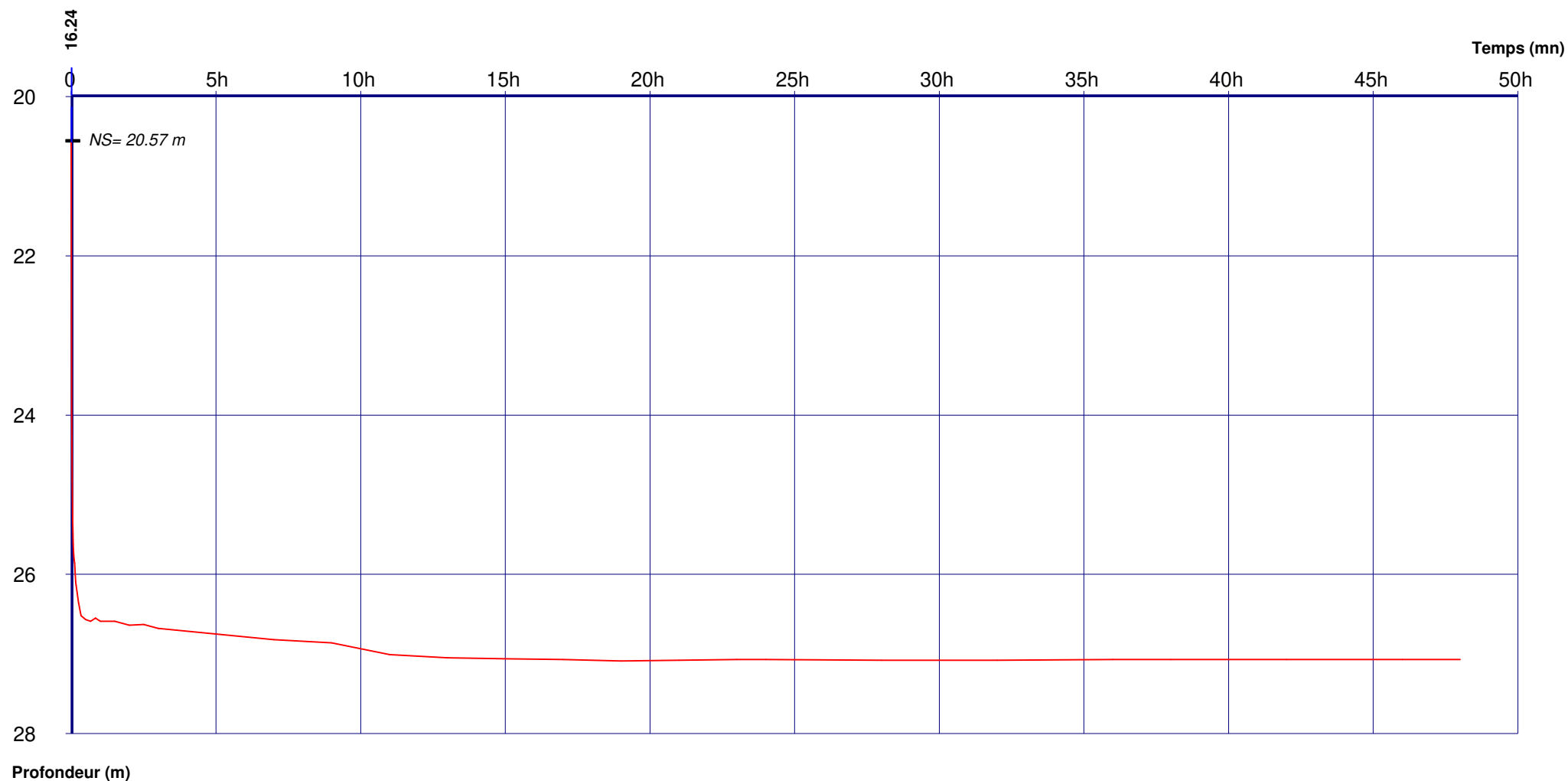
Heure début: 16:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION

Longue durée



Charte qualité



Débits:

0h00 - 48h00 = 16.24 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Remontée longue durée

Client:	MR ET MME LAYE			
Maître d'oeuvre:	SARL ARC&A			
Lieu de l'ouvrage :	Chemin des vieilles Vignes			
	28630	BERCHERES LES PIERRES		
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	323	mm	Niveau statique/sol:	27.07 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	30.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **03/07/2019 à 16:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/07/2019	16:01	0h01		21.76	21.76	-5.31	
	16:02	0h02		20.92	20.92	-6.15	
	16:03	0h03		20.76	20.76	-6.31	
	16:04	0h04		20.73	20.73	-6.34	
	16:05	0h05		20.72	20.72	-6.35	
	16:06	0h06		20.72	20.72	-6.35	
	16:07	0h07		20.72	20.72	-6.35	
	16:08	0h08		20.70	20.70	-6.37	
	16:09	0h09		20.70	20.70	-6.37	
	16:10	0h10		20.68	20.68	-6.39	
	16:15	0h15		20.66	20.66	-6.41	
	16:20	0h20		20.63	20.63	-6.44	
	16:30	0h30		20.60	20.60	-6.47	
	16:40	0h40		20.59	20.59	-6.48	
	16:50	0h50		20.58	20.58	-6.49	
	17:00	1h00		20.58	20.58	-6.49	



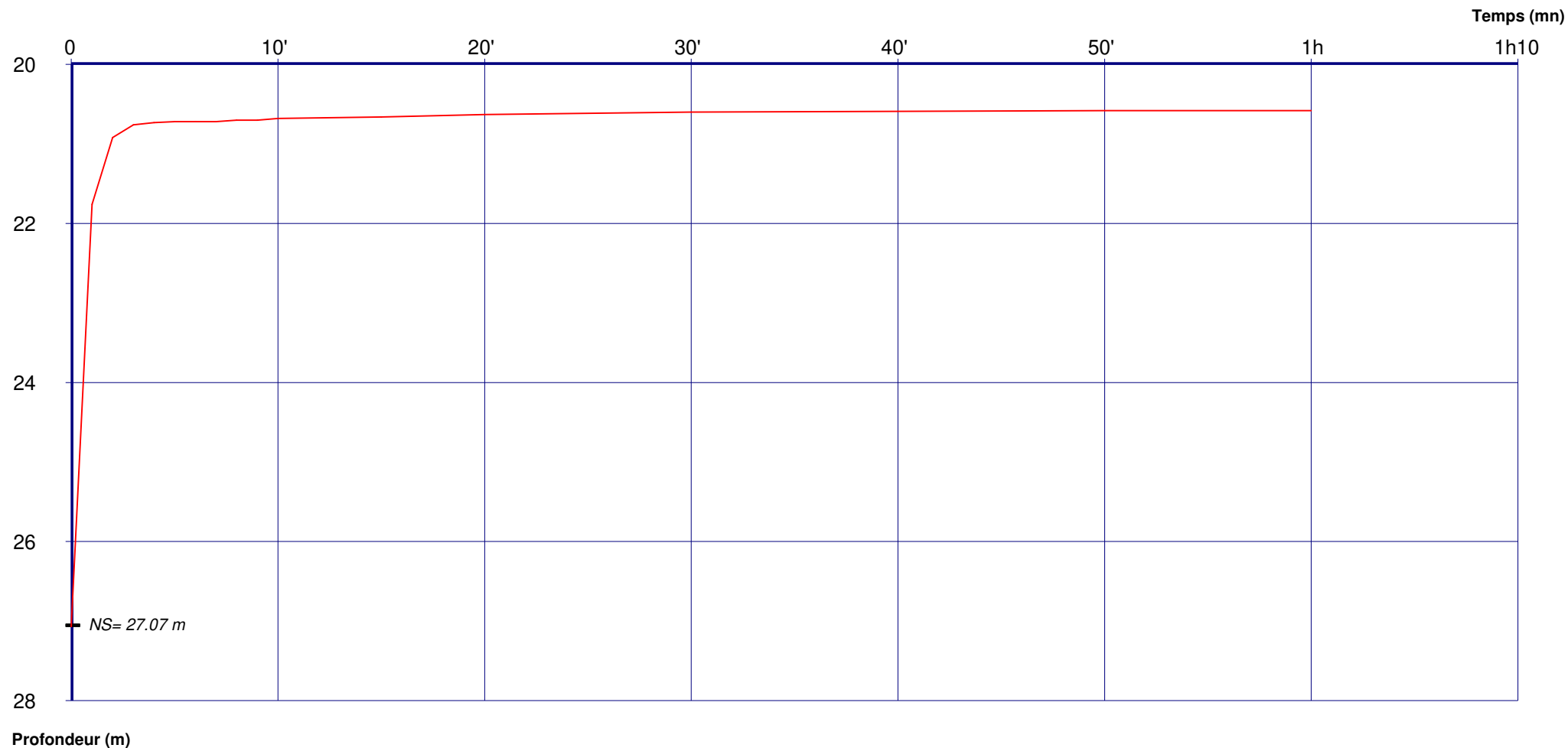
Date début: 03/07/2019

Heure début: 16:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ASPIRATION Remontée longue durée



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--