

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE ARROSAGE

Entreprise:	SAS RAFFNER
Client:	MAIRIE DE PIERRY Place du Général Leclerc 51530 PIERRY
Maître d'oeuvre:	IDVERDE 56/58 boulevard du Val de Vesle prolongé 51500 ST LEONARD
Exploitant:	/

Code National BSS : BSS004CXTS / X

N° Déclaration ** : 2316/2021

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 : Rue Gambetta
51530 PIERRY

Coordonnées : Longitude 717 720 Latitude 2 447 846 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 02/12/2021

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 08/12/2021

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Eco 2004

Resp. Chantier : M. MULON

Date début pompage : 10/12/2021

Niveau statique non perturbé : 1.54 m

Date fin de pompage : 10/12/2021

Débit Maxi. d'essai : 43.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 3.61 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE ARROSAGE

Client: MAIRIE DE PIERRY

Maître d'oeuvre: IDVERDE

Lieu de l'ouvrage : Rue Gambetta

51530 PIERRY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	1.30	Remblai
1.30	5.00	Argile grise
5.00	16.00	Sable grossier 2/4 + ou - calcaire
16.00	25.00	Craie dure

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	5.00	11"	279.00	Tariere	Autre
5.00	25.00	9"7/8	250.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	10.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
10.00	25.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.50	

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	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.24
7.50	8.00	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
8.00	25.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.41

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-0.50	-0.50	Capot
3.00	3.00	Centreur
13.00	13.00	Centreur
23.00	23.00	Centreur
25.00	25.00	Centreur

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE

Pompage palier 2

Client:	MAIRIE DE PIERRY			
Maître d'oeuvre:	IDVERDE			
Lieu de l'ouvrage :	Rue Gambetta			
	51530	PIERRY		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	1.54 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	24.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **10/12/2021** à **10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

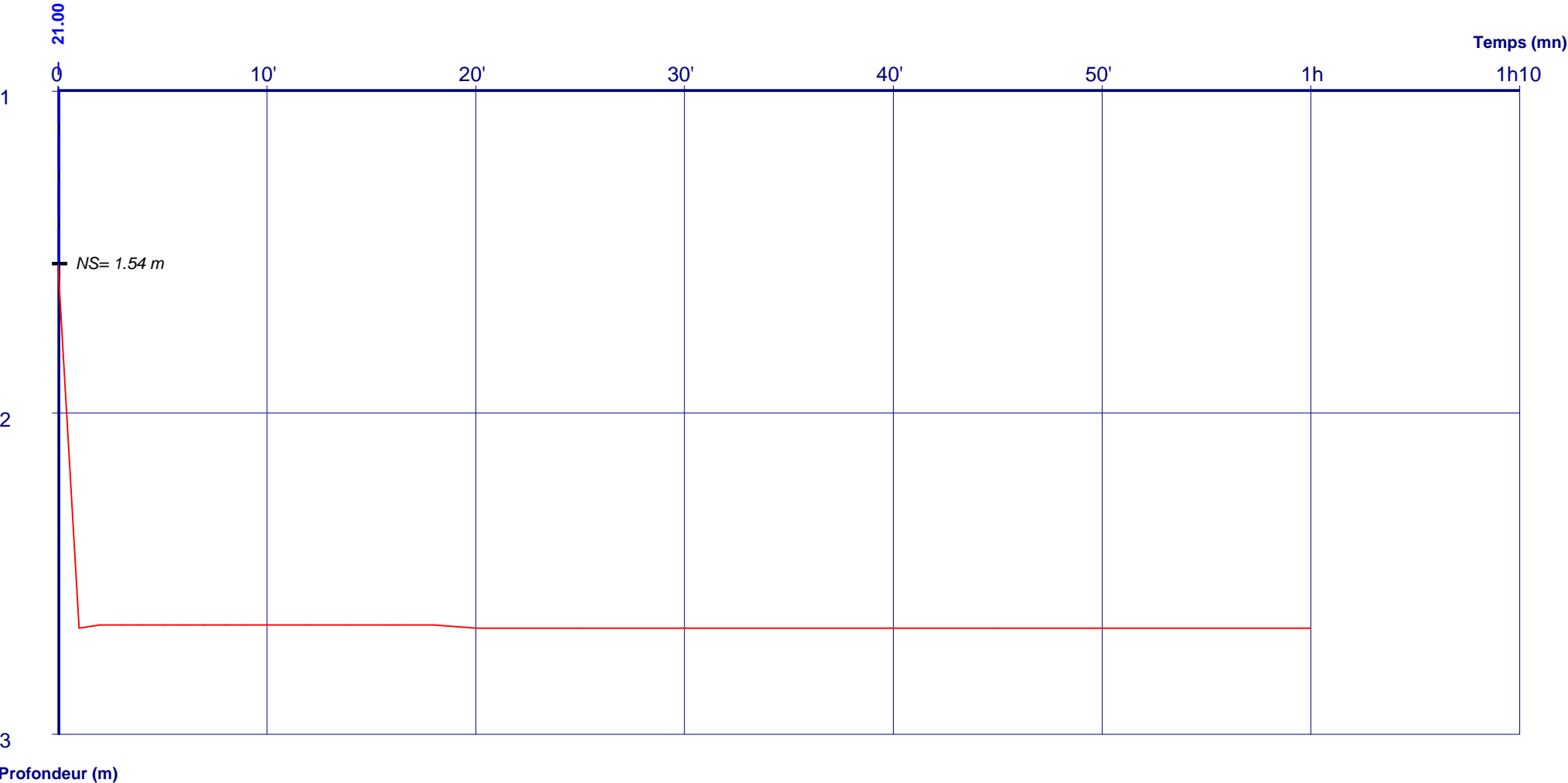
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/12/2021	10:01	0h01	21.00	3.47	2.67	1.13	
	10:02	0h02		3.46	2.66	1.12	
	10:03	0h03		3.46	2.66	1.12	
	10:04	0h04		3.46	2.66	1.12	
	10:05	0h05		3.46	2.66	1.12	
	10:06	0h06		3.46	2.66	1.12	
	10:07	0h07		3.46	2.66	1.12	
	10:08	0h08		3.46	2.66	1.12	
	10:09	0h09		3.46	2.66	1.12	
	10:10	0h10		3.46	2.66	1.12	
	10:12	0h12		3.46	2.66	1.12	
	10:14	0h14		3.46	2.66	1.12	
	10:16	0h16		3.46	2.66	1.12	
	10:18	0h18		3.46	2.66	1.12	
	10:20	0h20		3.47	2.67	1.13	
	10:25	0h25		3.47	2.67	1.13	
	10:30	0h30		3.47	2.67	1.13	
	10:45	0h45		3.47	2.67	1.13	
	11:00	1h00		3.47	2.67	1.13	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE ARROSAGE

Date début: 10/12/2021

Heure début: 10:00

Pompage palier 2



Débits:	0h00 - 1h00 = 21.00 m3/h			
---------	--------------------------	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE

Pompage palier 1

Client:	MAIRIE DE PIERRY			
Maître d'oeuvre:	IDVERDE			
Lieu de l'ouvrage :	Rue Gambetta			
	51530	PIERRY		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	1.54 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	24.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **10/12/2021** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

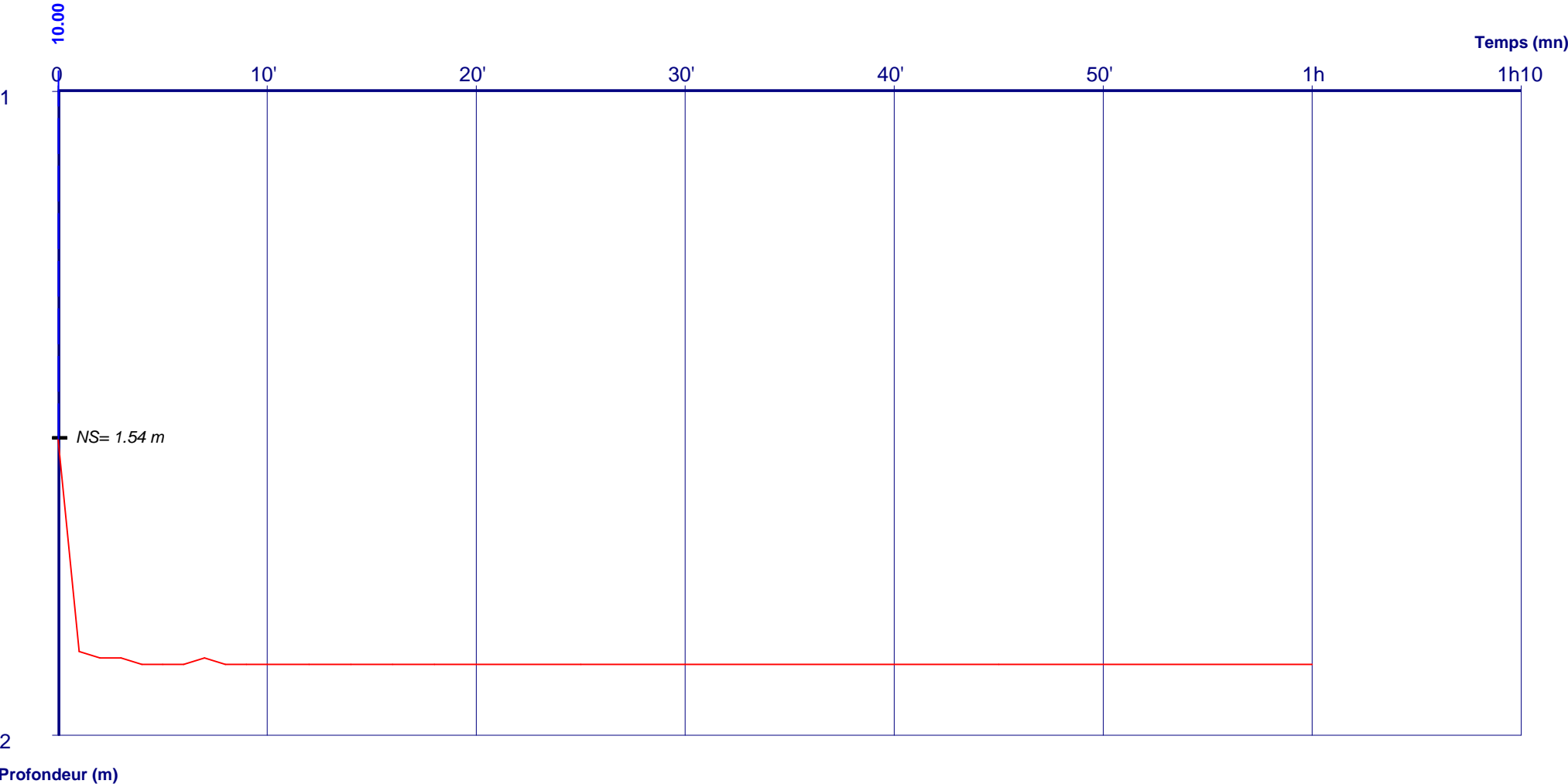
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/12/2021	09:01	0h01	10.00	2.67	1.87	0.33	
	09:02	0h02		2.68	1.88	0.34	
	09:03	0h03		2.68	1.88	0.34	
	09:04	0h04		2.69	1.89	0.35	
	09:05	0h05		2.69	1.89	0.35	
	09:06	0h06		2.69	1.89	0.35	
	09:07	0h07		2.68	1.88	0.34	
	09:08	0h08		2.69	1.89	0.35	
	09:09	0h09		2.69	1.89	0.35	
	09:10	0h10		2.69	1.89	0.35	
	09:12	0h12		2.69	1.89	0.35	
	09:14	0h14		2.69	1.89	0.35	
	09:16	0h16		2.69	1.89	0.35	
	09:18	0h18		2.69	1.89	0.35	
	09:20	0h20		2.69	1.89	0.35	
	09:25	0h25		2.69	1.89	0.35	
	09:30	0h30		2.69	1.89	0.35	
	09:45	0h45		2.69	1.89	0.35	
	10:00	1h00		2.69	1.89	0.35	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE ARROSAGE

Date début: 10/12/2021

Heure début: 09:00

Pompage palier 1



Débits:	0h00 - 1h00	=	10.00 m3/h			
---------	-------------	---	------------	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE

Pompage de développement

Client:	MAIRIE DE PIERRY			
Maître d'oeuvre:	IDVERDE			
Lieu de l'ouvrage :	Rue Gambetta			
	51530	PIERRY		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	1.30 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	24.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **09/12/2021** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

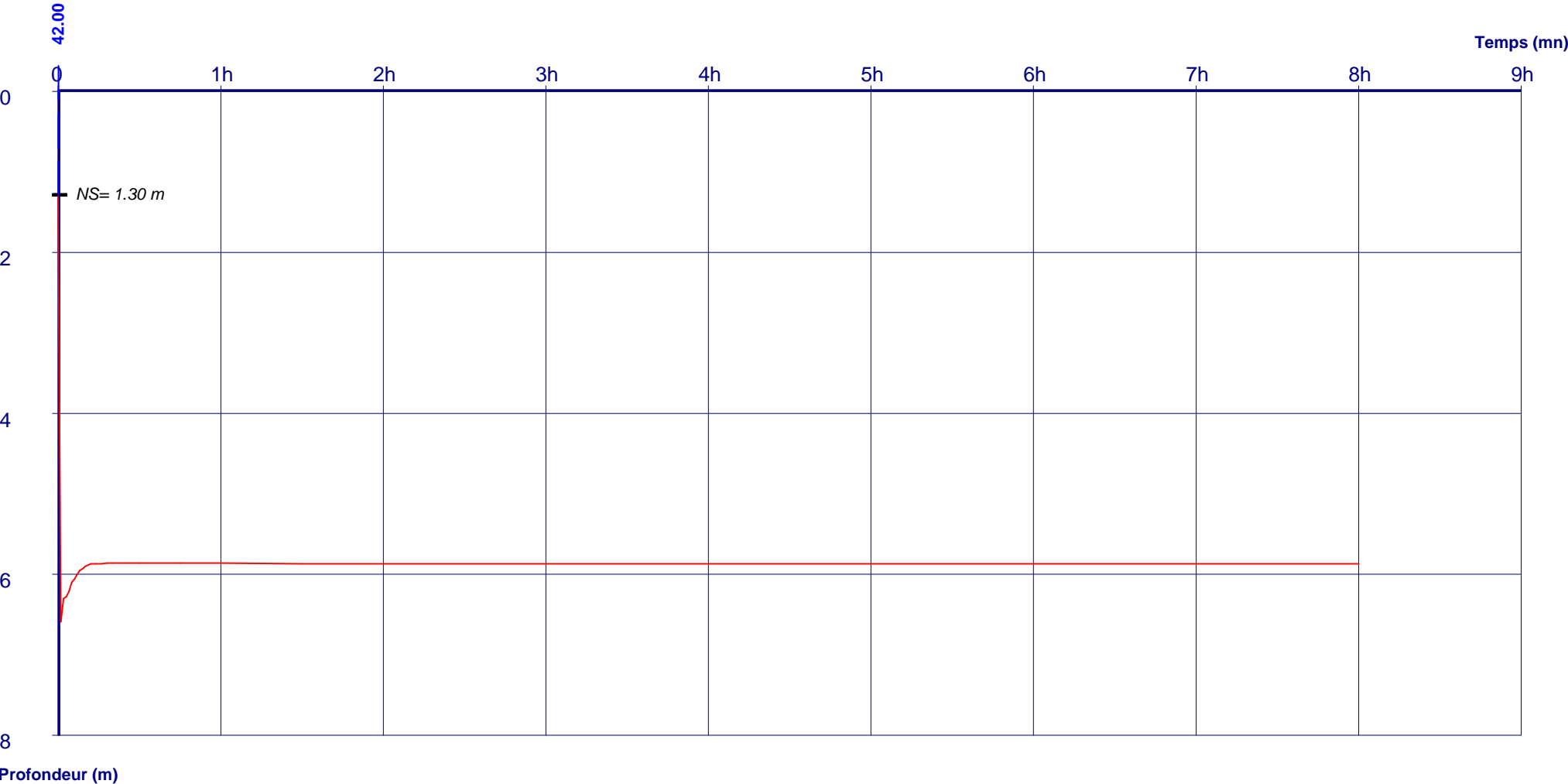
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/12/2021	09:01	0h01	42.00	7.39	6.59	5.29	eau claire
	09:02	0h02		7.10	6.30	5.00	
	09:03	0h03		7.08	6.28	4.98	
	09:04	0h04		7.01	6.21	4.91	
	09:05	0h05		6.90	6.10	4.80	
	09:06	0h06		6.86	6.06	4.76	
	09:07	0h07		6.80	6.00	4.70	
	09:08	0h08		6.75	5.95	4.65	
	09:09	0h09		6.73	5.93	4.63	
	09:10	0h10		6.70	5.90	4.60	
	09:12	0h12		6.67	5.87	4.57	
	09:14	0h14		6.67	5.87	4.57	
	09:16	0h16		6.67	5.87	4.57	
	09:18	0h18		6.66	5.86	4.56	
	09:20	0h20		6.66	5.86	4.56	
	09:25	0h25		6.66	5.86	4.56	
	09:30	0h30		6.66	5.86	4.56	
	09:45	0h45		6.66	5.86	4.56	
	10:00	1h00		6.66	5.86	4.56	
	10:30	1h30		6.67	5.87	4.57	
	11:00	2h00		6.67	5.87	4.57	
	12:00	3h00		6.67	5.87	4.57	
	13:00	4h00		6.67	5.87	4.57	
	14:00	5h00		6.67	5.87	4.57	
	15:00	6h00		6.67	5.87	4.57	
	16:00	7h00		6.67	5.87	4.57	
	17:00	8h00		6.67	5.87	4.57	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation

Date début: 09/12/2021

Heure début: 09:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE ARROSAGE
Pompage de développement



Débits:	0h00 - 8h00 = 42.00 m3/h			
---------	--------------------------	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE

Pompage palier 4

Client:	MAIRIE DE PIERRY			
Maître d'oeuvre:	IDVERDE			
Lieu de l'ouvrage :	Rue Gambetta			
	51530	PIERRY		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	1.54 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	24.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **10/12/2021** à **12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

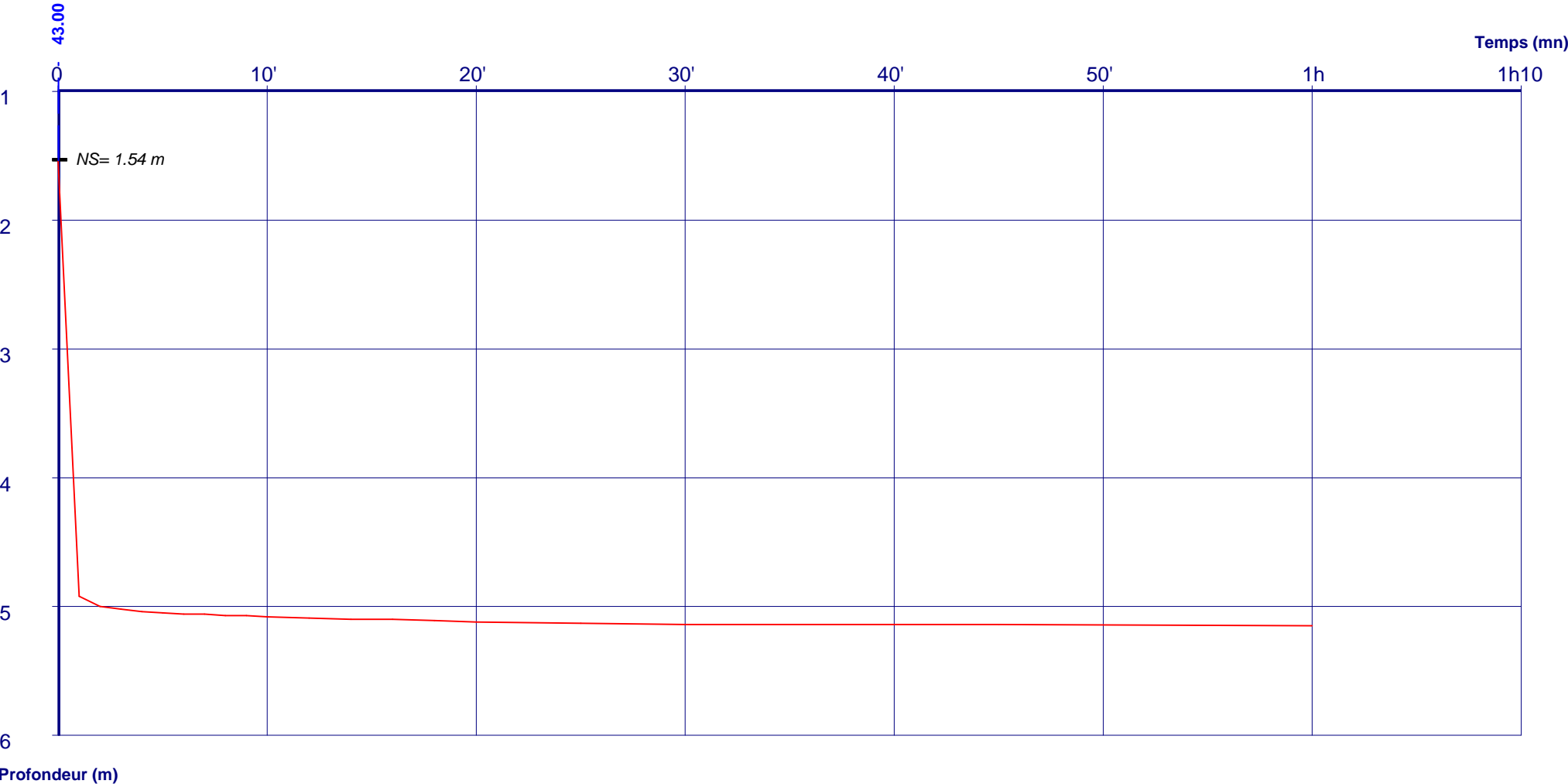
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/12/2021	12:01	0h01	43.00	5.72	4.92	3.38	
	12:02	0h02		5.80	5.00	3.46	
	12:03	0h03		5.82	5.02	3.48	
	12:04	0h04		5.84	5.04	3.50	
	12:05	0h05		5.85	5.05	3.51	
	12:06	0h06		5.86	5.06	3.52	
	12:07	0h07		5.86	5.06	3.52	
	12:08	0h08		5.87	5.07	3.53	
	12:09	0h09		5.87	5.07	3.53	
	12:10	0h10		5.88	5.08	3.54	
	12:12	0h12		5.89	5.09	3.55	
	12:14	0h14		5.90	5.10	3.56	
	12:16	0h16		5.90	5.10	3.56	
	12:18	0h18		5.91	5.11	3.57	
	12:20	0h20		5.92	5.12	3.58	
	12:25	0h25		5.93	5.13	3.59	
	12:30	0h30		5.94	5.14	3.60	
	12:45	0h45		5.94	5.14	3.60	
	13:00	1h00		5.95	5.15	3.61	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE ARROSAGE

Date début: 10/12/2021

Heure début: 12:00

Pompage palier 4



Débits:	0h00 - 1h00	=	43.00 m3/h			
---------	-------------	---	------------	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE ARROSAGE

Pompage palier 3

Client:	MAIRIE DE PIERRY			
Maître d'oeuvre:	IDVERDE			
Lieu de l'ouvrage :	Rue Gambetta			
	51530	PIERRY		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	1.54 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	50.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	24.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **10/12/2021** à **11:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

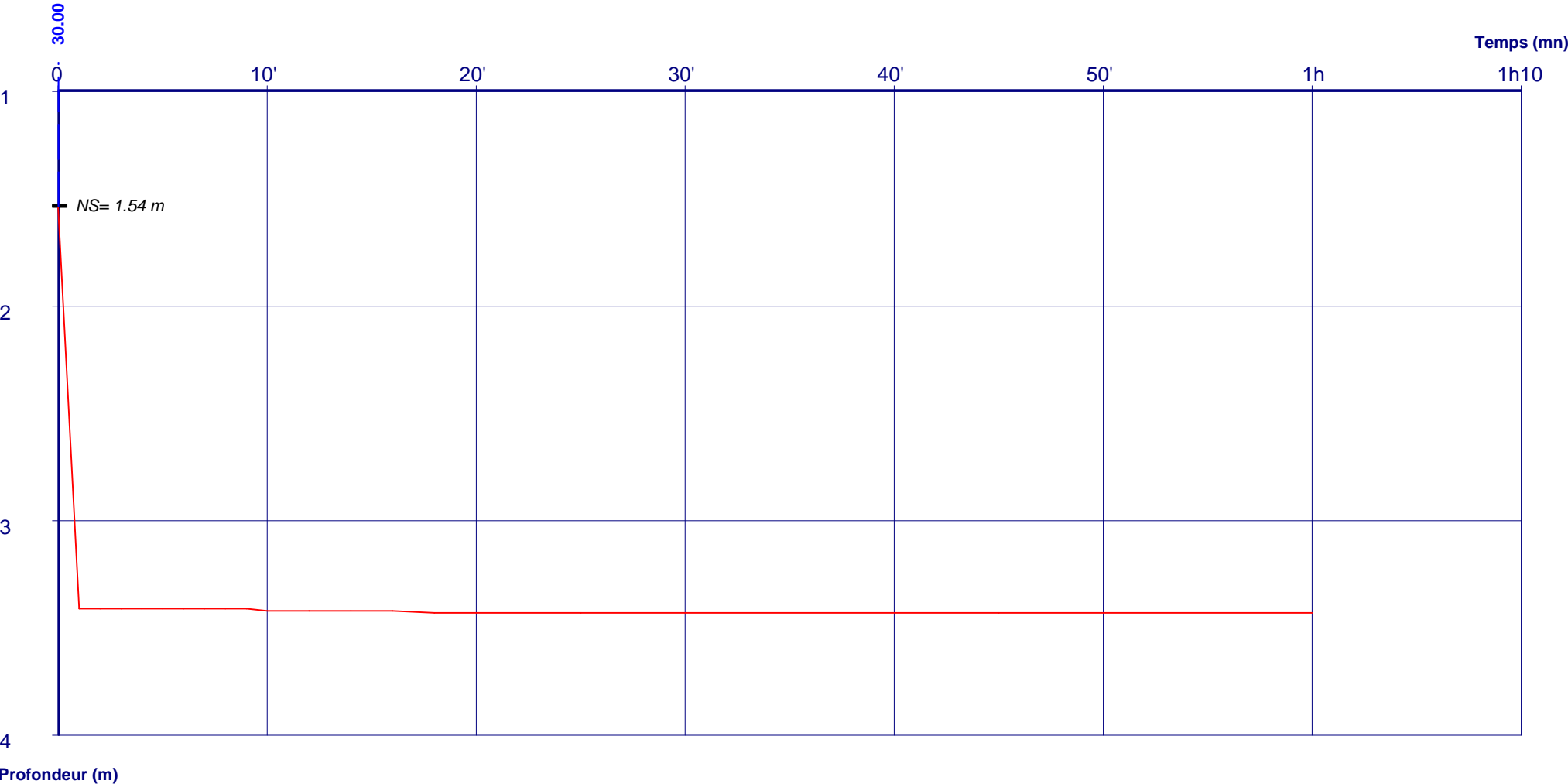
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/12/2021	11:01	0h01	30.00	4.21	3.41	1.87	
	11:02	0h02		4.21	3.41	1.87	
	11:03	0h03		4.21	3.41	1.87	
	11:04	0h04		4.21	3.41	1.87	
	11:05	0h05		4.21	3.41	1.87	
	11:06	0h06		4.21	3.41	1.87	
	11:07	0h07		4.21	3.41	1.87	
	11:08	0h08		4.21	3.41	1.87	
	11:09	0h09		4.21	3.41	1.87	
	11:10	0h10		4.22	3.42	1.88	
	11:12	0h12		4.22	3.42	1.88	
	11:14	0h14		4.22	3.42	1.88	
	11:16	0h16		4.22	3.42	1.88	
	11:18	0h18		4.23	3.43	1.89	
	11:20	0h20		4.23	3.43	1.89	
	11:25	0h25		4.23	3.43	1.89	
	11:30	0h30		4.23	3.43	1.89	
	11:45	0h45		4.23	3.43	1.89	
	12:00	1h00		4.23	3.43	1.89	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE ARROSAGE

Date début: 10/12/2021

Heure début: 11:00

Pompage palier 3



Débits:

0h00 - 1h00 = 30.00 m3/h