

DOSSIER TECHNIQUE

PUITS DE CAPTAGE



Charte qualité

Entreprise: **FORALEST MAURUTTO SAS**

Code National BSS : BSS004JLKQ/X

N° Déclaration ** : 14627

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 des héros
67610 LA WANTZENAU

Coordonnées : Longitude 007°49'31,29"E Latitude 048°39'34,79"N **Altitude :** 134.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 03/11/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 15/11/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine : IRSIAM CMF

Resp. Chantier :

Date début pompage : 20/02/2024

Niveau statique non perturbé : 2.72 m

Date fin de pompage : 01/03/2024

Débit Maxi. d'essai : 50.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 0.26 m

Notes :

AVANCEMENT DES TRAVAUX

PUITS DE CAPTAGE



Client:	
Maître d'oeuvre:	
Lieu de l'ouvrage :	Rue des héros
	67610 LA WANTZENAU

Du	Au	Travaux réalisés
03/11/2023	13/11/2023	: Aménagement chantier, mise en place machine et matériel, callage, et forage à - 18,00m.
13/11/2023	15/11/2023	: Préparation et pose équipement définitif, Gravillonnage et soutirage tube de soutainement et cimentation sur bouchon d'argile.
16/11/2023		: Démontage machine et matériel et évacuation.
17/11/2023	18/11/2023	: Confection avant puits
20/02/2024	29/02/2024	: Pompage de dessablage
01/03/2024		: Pompage d'essai par pallier et analyses d'eau

TRONCONS de L'OUVRAGE

PUITS DE CAPTAGE



Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : Rue des héros

67610

LA WANTZENAU

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Sables fin Å moyen limoneux brun beige avec quelques graviers
1.00	2.00	Sables fin Å moyen limoneux brun Å beige
2.00	3.00	Sables fin Å moyen beige l'ÅgÅrement limoneux
3.00	4.00	Sables moyen gris beige avec rare graviers
4.00	5.00	Sable moyen gris
5.00	6.00	Cailloutis et galest (<6 cm) trÅs peu sableux
6.00	7.00	Sables moyen gris avec quelques graviers et rare galets (<5cm),
7.00	8.00	Abondant graviers et galets (<5 cm) un peu de sables grossier Å moyen gris rosÅ©
8.00	9.00	Sable moyen gris Å grossier gris rosÅ© avec nombreux graviers et galets (5 cm)
9.00	14.00	Sables grossier gris rosÅ© avec abondant gravier et quelques galets (<10cm), trace d'oxidation de 9.00 Å 12.00m.
14.00	17.00	Sables moyen Å grossier gris rosÅ© avec plus abondant graviers et rare galets (<5 cm).
17.00	20.00	Sables moyens gris avec graviers et rares galets (<4 cm)

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	20.00	23"5/8	600.00	Havage	Autre

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
1.00	13.00	17"3/4	450.00	19.50		P.v.c.	Tube-plein		
13.00	17.00	17"3/4	450.00	19.50		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	
17.00	18.00	17"3/4	450.00	19.50		P.v.c.	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
1.50	11.00	17"3/4	450.00	Ciment	Clk	Gravitaire			
10.00	11.00	17"3/4	450.00	Billes-argile	Compactionite				
11.00	20.00	17"3/4	450.00	Gravier	Graviers du rhin	Gravitaire	Roule	4.00-7.00	

ACCESSOIRE

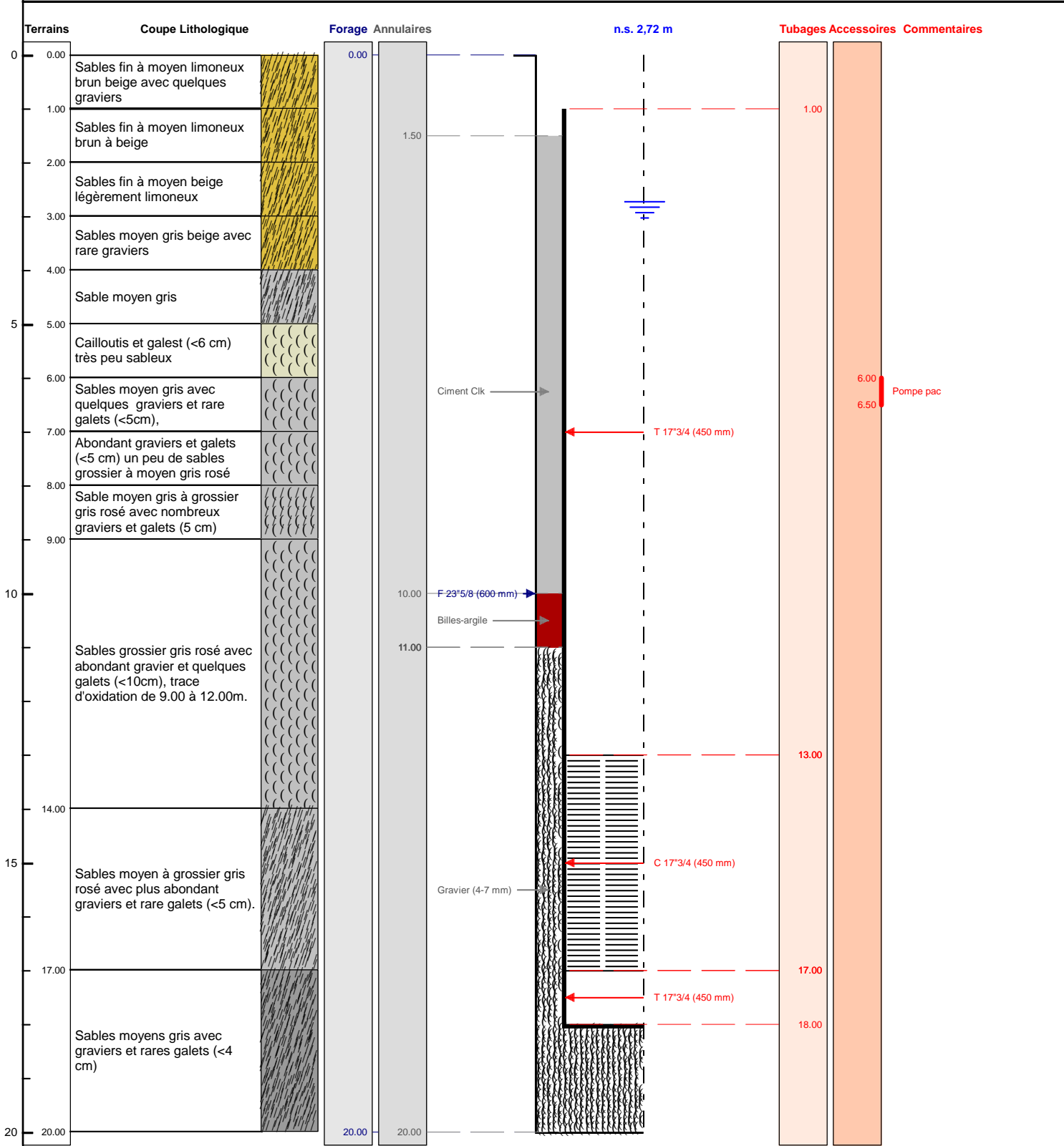
De	à	Type d'accessoire
6.00	6.50	Pompe pac

PUITS DE CAPTAGE		Travaux réalisés : du : 03/11/2023 au : 15/11/2023
Client :		Coordonnées de l'ouvrage : Géographique Longitude (X): 007°49'31,29"E Latitude (Y): 048°39'34,79"N Altitude sol (Z): +134,000 m
Maitre d'oeuvre :		
Localisation de l'ouvrage :	Rue des héros	
	67610 LA WANTZENAU	

Echelle : 1/101

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

Nombre de forages : 1



Le 12./01/2024 à Wittelsheim
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

POMPAGE D'ESSAI

PUITS DE CAPTAGE



Pompage d'essai par palier

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue des héros		
	67610	LA WANTZENAU	
Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol: 0.40 m
Diamètre de la chambre de pompage:	330	mm	Niveau statique/sol: 2.73 m
Type de la pompe:	Grindex		Puissance de la pompe: 7 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 220 mm
Débit maxi de la pompe:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 70 mm
Installée à (profondeur):	18.00	m	Longueur de refoulement: 15 m

Observations : Rejet des eaux dans E.U.

Date et heure de début de pompage le **01/03/2024** à **08:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/03/2024	08:31	0h01	10.00	3.19	2.79	0.06	Pallier n°1
	08:32	0h02		3.19	2.79	0.06	
	08:33	0h03		3.19	2.79	0.06	
	08:34	0h04		3.19	2.79	0.06	
	08:35	0h05		3.19	2.79	0.06	
	08:36	0h06		3.19	2.79	0.06	
	08:37	0h07		3.19	2.79	0.06	
	08:38	0h08		3.19	2.79	0.06	
	08:40	0h10		3.19	2.79	0.06	
	08:42	0h12		3.19	2.79	0.06	
	08:44	0h14		3.19	2.79	0.06	
	08:46	0h16		3.19	2.79	0.06	
	08:48	0h18		3.19	2.79	0.06	
	08:50	0h20		3.19	2.79	0.06	
	08:55	0h25		3.19	2.79	0.06	
	09:00	0h30		3.19	2.79	0.06	
	09:10	0h40		3.19	2.79	0.06	
	09:20	0h50		3.19	2.79	0.06	
	09:30	1h00		3.19	2.79	0.06	
	09:31	1h01	20.00	3.22	2.82	0.09	Pallier n°2
	09:32	1h02		3.22	2.82	0.09	
	09:33	1h03		3.22	2.82	0.09	
	09:34	1h04		3.22	2.82	0.09	
	09:35	1h05		3.22	2.82	0.09	
	09:36	1h06		3.22	2.82	0.09	
	09:37	1h07		3.22	2.82	0.09	
	09:38	1h08		3.22	2.82	0.09	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:40	1h10		3.22	2.82	0.09	Cond. : 490
	09:42	1h12		3.22	2.82	0.09	Redox: 81
	09:44	1h14		3.22	2.82	0.09	Ox dissous: 0.01 (13.8)
	09:46	1h16		3.22	2.82	0.09	Prises d'échantillons d'eau pour analyses
	09:48	1h18		3.22	2.82	0.09	
	09:50	1h20		3.22	2.82	0.09	
	09:55	1h25		3.22	2.82	0.09	
	10:00	1h30		3.22	2.82	0.09	
	10:10	1h40		3.22	2.82	0.09	
	10:20	1h50		3.22	2.82	0.09	
	10:30	2h00		3.22	2.82	0.09	
	10:31	2h01	30.00	3.33	2.93	0.20	Pallier n°3
	10:32	2h02		3.33	2.93	0.20	
	10:33	2h03		3.33	2.93	0.20	
	10:34	2h04		3.33	2.93	0.20	
	10:35	2h05		3.33	2.93	0.20	
	10:36	2h06		3.33	2.93	0.20	
	10:37	2h07		3.33	2.93	0.20	
	10:38	2h08		3.33	2.93	0.20	Ph : 8.11
	10:40	2h10		3.33	2.93	0.20	Temp. : 11.7
	10:42	2h12		3.33	2.93	0.20	Cond. : 484
	10:44	2h14		3.33	2.93	0.20	
	10:46	2h16		3.33	2.93	0.20	
	10:48	2h18		3.33	2.93	0.20	
	10:50	2h20		3.33	2.93	0.20	
	10:55	2h25		3.33	2.93	0.20	
	11:00	2h30		3.33	2.93	0.20	
	11:10	2h40		3.33	2.93	0.20	
	11:20	2h50		3.33	2.93	0.20	
	11:30	3h00		3.33	2.93	0.20	
	11:31	3h01	50.00	3.39	2.99	0.26	Pallier n°4
	11:32	3h02		3.39	2.99	0.26	
	11:33	3h03		3.39	2.99	0.26	
	11:34	3h04		3.39	2.99	0.26	
	11:35	3h05		3.39	2.99	0.26	
	11:36	3h06		3.39	2.99	0.26	
	11:37	3h07		3.39	2.99	0.26	
	11:38	3h08		3.39	2.99	0.26	Ph : 7.68
	11:40	3h10		3.39	2.99	0.26	Temp. : 13.2
	11:42	3h12		3.39	2.99	0.26	Cond. : 484
	11:44	3h14		3.39	2.99	0.26	
	11:46	3h16		3.39	2.99	0.26	
	11:48	3h18		3.39	2.99	0.26	
	11:50	3h20		3.39	2.99	0.26	
	11:55	3h25		3.39	2.99	0.26	
	12:00	3h30		3.39	2.99	0.26	
	12:10	3h40		3.39	2.99	0.26	
	12:20	3h50		3.39	2.99	0.26	
	12:30	4h00		3.39	2.99	0.26	Arrêt pompe
	12:31	4h01	0.00	3.14	2.74	0.01	Remontée
	12:32	4h02		3.14	2.74	0.01	
	12:33	4h03		3.14	2.74	0.01	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:34	4h04		3.14	2.74	0.01	
	12:35	4h05		3.14	2.74	0.01	
	12:36	4h06		3.14	2.74	0.01	
	12:37	4h07		3.14	2.74	0.01	
	12:38	4h08		3.14	2.74	0.01	
	12:40	4h10		3.14	2.74	0.01	
	12:42	4h12		3.14	2.74	0.01	
	12:44	4h14		3.14	2.74	0.01	
	12:46	4h16		3.14	2.74	0.01	
	12:48	4h18		3.14	2.74	0.01	
	12:50	4h20		3.14	2.74	0.01	
	12:55	4h25		3.13	2.73	0.00	
	13:00	4h30		3.13	2.73	0.00	
	13:10	4h40		3.13	2.73	0.00	
	13:20	4h50		3.13	2.73	0.00	
	13:30	5h00		3.13	2.73	0.00	Arrêt de l'essai.

COURBE DE POMPAGE
PUITS DE CAPTAGE

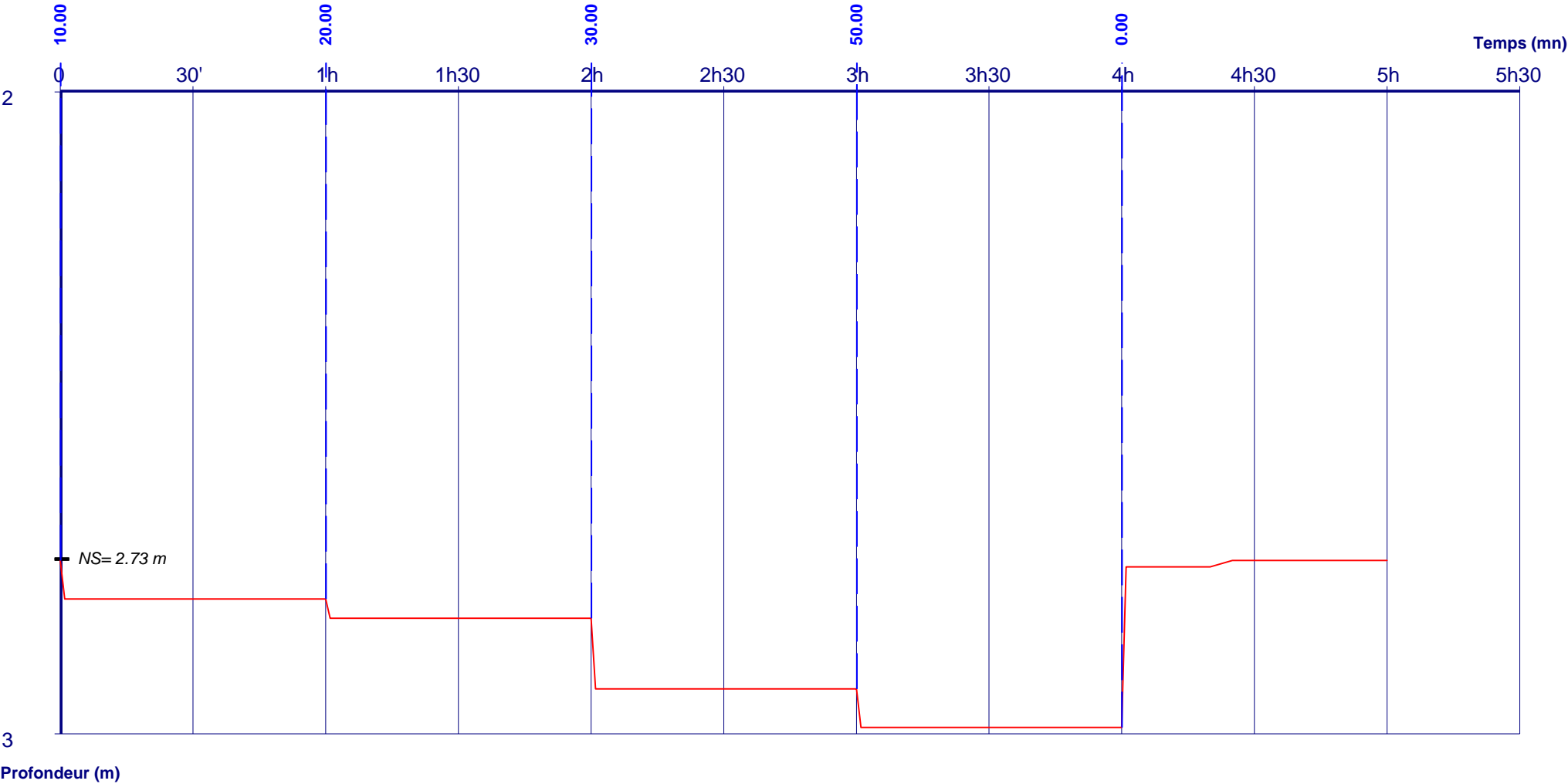
Date début: 01/03/2024

Heure début: 08:30

Pompage d'essai par palier



Charte qualité



Débits:

0h00 - 1h00	=	10.00 m3/h	3h00 - 4h00	=	50.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	20.00 m3/h	4h00 - 5h00	=	0.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	30.00 m3/h			