

# DOSSIER TECHNIQUE

## PUITS DE REJET

Entreprise: FORALEST-MAURUTTO SAS

Client: I

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS004BKXL

N° Déclaration \*\* :

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 :** 37, rue du Gal de Gaulle  
68250 ROUFFACH

**Coordonnées :** Longitude 007°18'9,7"E Latitude 047°58'6,55"N **Altitude :** 203.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 22/04/2020

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 28/04/2020

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** IRSIAM CMF

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 08/05/2020

**Niveau statique non perturbé :** 4.97 m

**Date fin de pompage :** 12/05/2020

**Débit Maxi. d'essai :** 85.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** 1

**Rabattement correspondant :** 2.03 m

**Notes :**

AVANCEMENT DES TRAVAUX

PUITS DE REJET

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	37, rue du Gal de Gaulle		
	68250	ROUFFACH	

Du	Au	Travaux réalisés
03/09/2019	06/09/2019	: Montage machine et forage. arret forage à -3.80 rencontre de blocs grès, granite et autres

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## PUITS DE REJET

**Client:**   
**Maître d'oeuvre:**   
**Lieu de l'ouvrage :** 37, rue du Gal de Gaulle  
68250 ROUFFACH

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.60	Remblai compact lâchement terreux
0.60	1.10	Remblais compact terreux
1.10	3.80	Argile molle
3.80	8.40	Graviers sables moyen
8.40	8.60	Galets graviers sables
8.60	11.50	Argile rouge
11.50	13.80	Gros blocs de roches (grès) sables
13.80	14.80	Argile compact rouge

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	14.80	23"5/8	600.00	Benne-preneuse	Autre

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
1.00	6.00	15"3/4	400.00	14.50		P.v.c.	Tube-plein		
6.00	14.00	15"3/4	400.00	14.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
14.00	14.80	15"3/4	400.00	14.50		P.v.c.	Tube-decanteur		

## REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
2.00	3.00	15"3/4	400.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
3.00	3.50	15"3/4	400.00	Billes-argile	Compactonite				
3.50	14.80	15"3/4	400.00	Gravier	Graviers du rhin	Gravitaire	Roule	2.50-4.00	

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
6.00	6.00	Injection

Code BSS : BSS004BKXL /

## PUITS DE REJET

Travaux réalisés :  
du : 22/04/2020 au : 28/04/2020

1/1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : 37, rue du Gal de Gaulle

68250 ROUFFACH

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 007°18'9,7"E

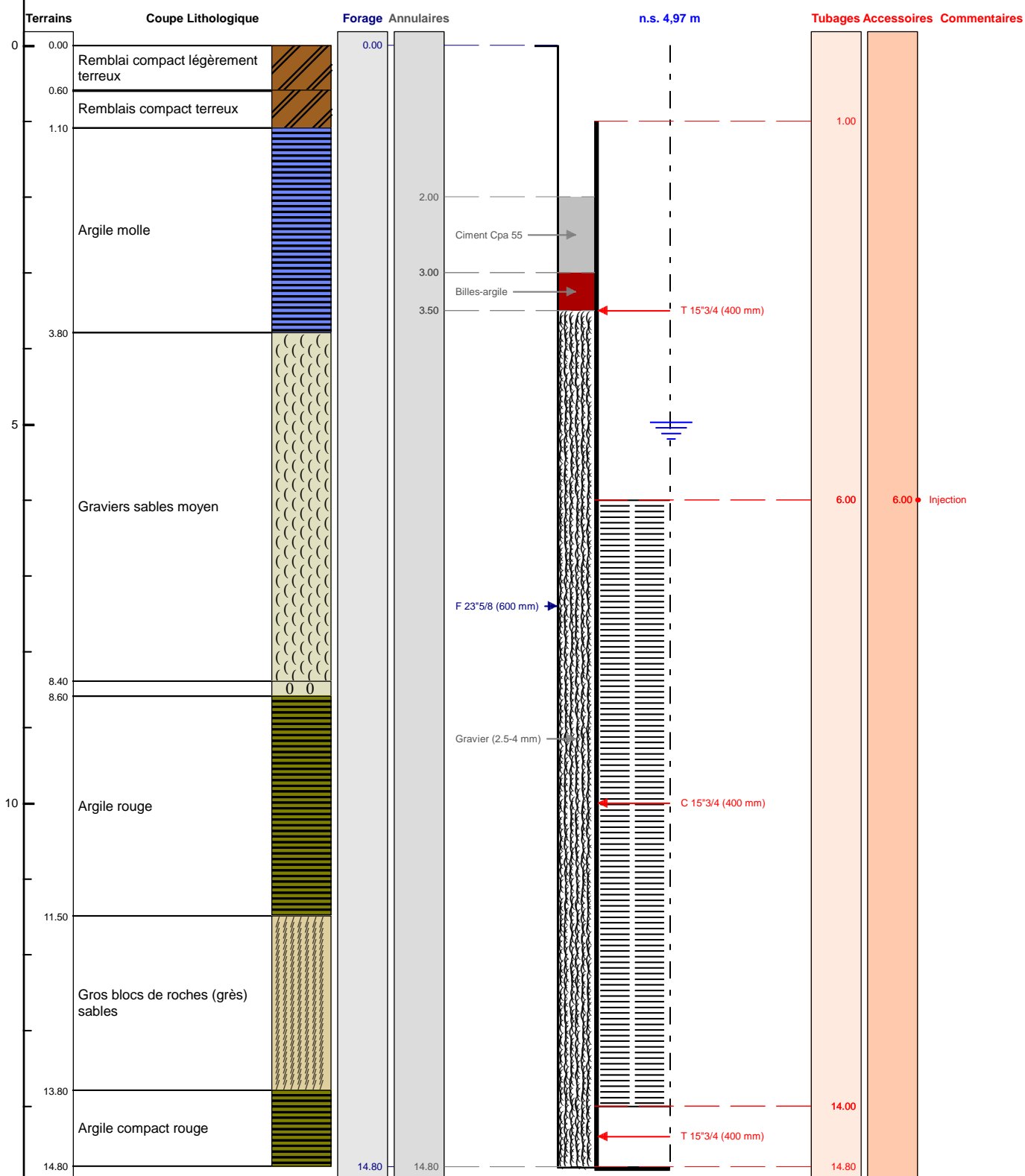
Latitude (Y): 047°58'6,55"N

Altitude sol (Z): +203,000 m

Echelle : 1/74

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

Nombre de forages : 1



Le 26/04/2021 à Wittelsheim

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

Foralest Mawatto S.A.S.  
2, rue d'Alsace 68210 WITTELSHEIM  
Tél: 03 89 57 24 56 Fax 03 89 55 01 69

Géographique Long.: 007°18'9,7"E Lat.: 047°58'6,55"N Alt.: +203,000 m

PAGE: 4

## POMPAGE D'ESSAI

## PUITS DE REJET

## Pompage d'essai par palier

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>					
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	37, rue du Gal de Gaulle				
	68250	ROUFFACH			
Profondeur utile du forage:	14.80	m	Niveau repère/sol:	0.50	m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol:	4.97	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	236	mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	80	mm
Installée à (profondeur):	10.00	m	Longueur de refoulement:	30	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 12/05/2020 à 10:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/05/2020	10:01	0h01	25.00	5.78	5.28	0.31	pallier 1
	10:02	0h02		5.80	5.30	0.33	
	10:03	0h03		5.81	5.31	0.34	
	10:04	0h04		5.81	5.31	0.34	
	10:05	0h05		5.81	5.31	0.34	
	10:06	0h06		5.82	5.32	0.35	
	10:07	0h07		5.82	5.32	0.35	
	10:08	0h08		5.82	5.32	0.35	
	10:10	0h10		5.82	5.32	0.35	
	10:12	0h12		5.82	5.32	0.35	
	10:14	0h14		5.82	5.32	0.35	
	10:16	0h16		5.82	5.32	0.35	
	10:18	0h18		5.82	5.32	0.35	
	10:20	0h20		5.82	5.32	0.35	
	10:25	0h25		5.82	5.32	0.35	
	10:30	0h30		5.82	5.32	0.35	
	10:31	0h31	0.00	5.78	5.28	0.31	arret pompe remontée
	10:32	0h32		5.62	5.12	0.15	
	10:33	0h33		5.58	5.08	0.11	
	10:34	0h34		5.52	5.02	0.05	
	10:35	0h35		5.50	5.00	0.03	
	10:36	0h36		5.48	4.98	0.01	
	10:37	0h37		5.48	4.98	0.01	
	10:38	0h38		5.48	4.98	0.01	
	10:40	0h40		5.48	4.98	0.01	
	10:42	0h42		5.48	4.98	0.01	
	10:44	0h44		5.47	4.97	0.00	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:46	0h46	65.00	5.47	4.97	0.00	arret remontée Pallier n°2
	10:48	0h48		5.47	4.97	0.00	
	10:50	0h50		5.47	4.97	0.00	
	10:55	0h55		5.47	4.97	0.00	
	11:00	1h00		5.47	4.97	0.00	
	11:01	1h01		5.76	5.26	0.29	
	11:02	1h02		5.88	5.38	0.41	
	11:03	1h03		5.90	5.40	0.43	
	11:04	1h04		5.92	5.42	0.45	
	11:05	1h05		5.94	5.44	0.47	
	11:06	1h06		5.96	5.46	0.49	
	11:07	1h07		5.97	5.47	0.50	
	11:08	1h08		5.97	5.47	0.50	
	11:10	1h10		5.98	5.48	0.51	
	11:12	1h12		5.98	5.48	0.51	
	11:14	1h14		5.98	5.48	0.51	
	11:16	1h16	0.00	5.99	5.49	0.52	Arret pompe remontée
	11:18	1h18		5.99	5.49	0.52	
	11:20	1h20		5.99	5.49	0.52	
	11:25	1h25		5.99	5.49	0.52	
	11:30	1h30		5.99	5.49	0.52	
	11:31	1h31		5.65	5.15	0.18	
	11:32	1h32		5.55	5.05	0.08	
	11:33	1h33		5.53	5.03	0.06	
	11:34	1h34		5.51	5.01	0.04	
	11:35	1h35		5.51	5.01	0.04	
	11:36	1h36		5.50	5.00	0.03	
	11:37	1h37		5.50	5.00	0.03	
	11:38	1h38		5.49	4.99	0.02	
	11:40	1h40		5.49	4.99	0.02	
	11:42	1h42		5.49	4.99	0.02	
	11:44	1h44		5.48	4.98	0.01	
	11:46	1h46		5.48	4.98	0.01	
	11:48	1h48		5.48	4.98	0.01	
	11:50	1h50		5.48	4.98	0.01	
	11:55	1h55		5.48	4.98	0.01	
	12:00	2h00	85.00	5.48	4.98	0.01	arret remontée
	12:01	2h01		5.98	5.48	0.51	
	12:02	2h02		6.52	6.02	1.05	
	12:03	2h03		6.85	6.35	1.38	
	12:04	2h04		6.98	6.48	1.51	
	12:05	2h05		7.15	6.65	1.68	
	12:06	2h06		7.28	6.78	1.81	
	12:07	2h07		7.32	6.82	1.85	
	12:08	2h08		7.35	6.85	1.88	
	12:10	2h10		7.39	6.89	1.92	
	12:12	2h12		7.42	6.92	1.95	
	12:14	2h14		7.44	6.94	1.97	
	12:16	2h16		7.46	6.96	1.99	
	12:18	2h18		7.47	6.97	2.00	
	12:20	2h20		7.48	6.98	2.01	
	12:25	2h25		7.48	6.98	2.01	

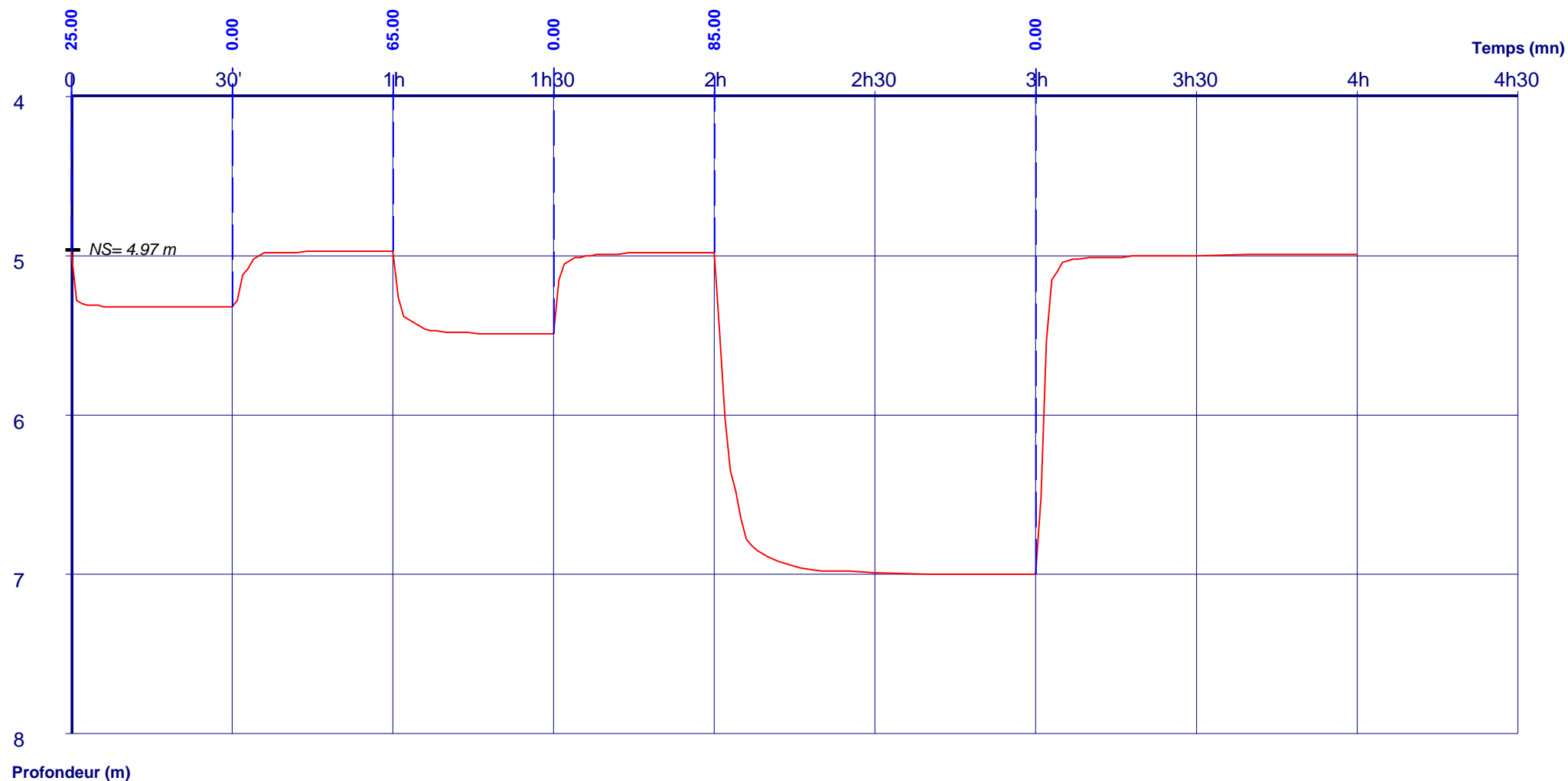
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:30	2h30	0.00	7.49	6.99	2.02	arret pompe remontée
	12:40	2h40		7.50	7.00	2.03	
	12:50	2h50		7.50	7.00	2.03	
	13:00	3h00		7.50	7.00	2.03	
	13:01	3h01		7.02	6.52	1.55	
	13:02	3h02		6.04	5.54	0.57	
	13:03	3h03		5.65	5.15	0.18	
	13:04	3h04		5.60	5.10	0.13	
	13:05	3h05		5.54	5.04	0.07	
	13:06	3h06		5.53	5.03	0.06	
	13:07	3h07		5.52	5.02	0.05	
	13:08	3h08		5.52	5.02	0.05	
	13:10	3h10		5.51	5.01	0.04	
	13:12	3h12		5.51	5.01	0.04	
	13:14	3h14		5.51	5.01	0.04	
	13:16	3h16		5.51	5.01	0.04	
	13:18	3h18		5.50	5.00	0.03	
	13:20	3h20		5.50	5.00	0.03	
	13:25	3h25		5.50	5.00	0.03	
	13:30	3h30		5.50	5.00	0.03	
	13:40	3h40		5.49	4.99	0.02	
	13:50	3h50		5.49	4.99	0.02	
	14:00	4h00		5.49	4.99	0.02	Arret remonté

Date début: 12/05/2020

Heure début: 10:00

## PUITS DE REJET

Pompage d'essai par palier



## Débits:

0h00 - 0h30	=	25.00 m3/h	1h30 - 2h00	=	0.00 m3/h	
0h30 - 1h00	=	0.00 m3/h	2h00 - 3h00	=	85.00 m3/h	
1h00 - 1h30	=	65.00 m3/h	3h00 - 4h00	=	0.00 m3/h	