

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	BRIES ET FILS
Client:	AGGLOMERATION DU PAYS DE L'OR
Maître d'oeuvre:	BERGASUD X
Exploitant:	AGGLOMERATION DU PAYS DE L'OR

Code National BSS : BSS004ASNH / F

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 : Treize Caïres

34130 MAUGUIO

Coordonnées : Longitude 004°01'33,7"E Latitude 043°37'21,84"N **Altitude :** 9.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 10/09/2018

Resp. M. Ouvrage : BRIES

Date fin de l'ouvrage : 30/11/2018

Resp. M. Oeuvre : BRIES

Machine : BENOTO

Resp. Chantier : FAJON

Date début pompage : 12/11/2018

Niveau statique non perturbé : 1.61 m

Date fin de pompage : 16/11/2018

Débit Maxi. d'essai : 120.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 11.15 m

Notes : Volume ciment Rebouchage F1: 600 L de béton autoplaçant type S3 + 430 litres de coulis de ciment densité (1.8)

AVANCEMENT DES TRAVAUX

FORAGE D'EAU

Client:	AGGLOMERATION DU PAYS DE L'OR		
Maître d'oeuvre:	BERGASUD		
Lieu de l'ouvrage :	Treize Caïres		
	34130	MAUGUIO	

Du	Au	Travaux réalisés
18/09/2018	19/09/2018	: Mise en place de la pelle à cable et du louvoyeur, installation du chantier
20/09/2018	30/10/2018	: Foration jusqu'à 19.5m, méthode dite "benotto", havage et fonçage des tubages provisoires de soutènement (Ø 1180 mm). Assemblage des tubes par soudure. Vitesse foration faible: 1 à 1,5m/j
31/10/2018	12/11/2018	: Equipement de l'ouvrage en Inox et crépine fil enroulé Ø 810 m. Assemblage des tubages par brides boulonnées + joint d'étanchéité.
12/11/2018	16/11/2018	: Pompage
19/11/2018	30/11/2018	: Cimentation sur bouchon d'argiles gonflantes des 7 derniers mètres, finitions de tête, rebouchage, remise en état. Repli

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client: AGGLOMERATION DU PAYS DE L'OR

Maître d'oeuvre: BERGASUD

Lieu de l'ouvrage : Treize Caïres

34130 MAUGUIO

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	5.00	Argile sablo-limoneuse marron claire et concrétion calcaire blanche
5.00	7.00	Gravier sableux marron clair
7.00	12.00	Sable graveleux marron clair
12.00	12.50	Sable marron clair
12.50	15.00	Gravier sablo-argileux marron clair
15.00	16.00	Argile limono sableuse et gravier marron clair
		Horizons de taparas décimétrique en alternance
16.00	17.00	Limon sablo-graveleux marron clair
17.00	19.50	Limon argileux et sable et gravier marron clair

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	19.50	46"1/2	1180.00	Benne-preneuse	Autre

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.80	10.00	31"7/8	810.00	8.00	4	Inox-aisi-304	Tube-plein		
10.00	14.00	31"7/8	810.00	12.50	4	Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	1.00	17
14.00	18.00	31"7/8	810.00	8.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	0.70	
18.00	18.50	31"7/8	810.00	8.00	4	Inox-aisi-304	Tube-plein		

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	6.00	31"7/8	810.00	Ciment	Coulis de ciment	Injection annulaire			17.40
6.00	7.00	31"7/8	810.00	Billes-argile		Autre			0.70
7.00	18.50	31"7/8	810.00	Gravier	Graviers du vercors	Gravitaire	Roule	1.00-2.50	6.00
18.50	19.50	Rebouc	0.00	Gravier	Gravier	Gravitaire	Concasse	1.00-2.50	

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	18.50	Centreur

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Longue durée

Client:	AGGLOMERATION DU PAYS DE L'OR				
Maître d'oeuvre:	BERGASUD				
Lieu de l'ouvrage :	Treize Caïres				
	34130	MAUGUIO			
Profondeur utile du forage:	18.50	m	Niveau repère/sol:	17.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	810	mm	Niveau statique/sol:	1.61	m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	12"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	150.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	19	mm
Installée à (profondeur):	18.50	m	Longueur de refoulement:	400	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 13/11/2018 à 09:57

Type de sonde : Pressiomètre

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/11/2018	09:58	0h01	0.34	14.72	2.28	0.67	
	10:08	0h11	102.09	10.14	6.86	5.25	
	10:18	0h21	101.04	7.84	9.15	7.54	
	10:28	0h31	101.12	7.35	9.65	8.04	
	10:38	0h41	0.00	7.11	9.89	8.28	
	10:48	0h51		6.90	10.10	8.49	
	10:58	1h01		6.80	10.20	8.59	
	11:08	1h11		6.52	10.48	8.87	
	11:18	1h21		6.45	10.55	8.94	
	11:28	1h31		6.36	10.64	9.03	
	11:38	1h41		6.30	10.70	9.09	
	11:48	1h51		6.23	10.77	9.16	
	11:58	2h01		6.16	10.84	9.23	
	12:08	2h11		6.08	10.92	9.31	
	12:18	2h21		5.81	11.19	9.58	
	12:28	2h31		5.61	11.39	9.78	
	12:38	2h41		5.50	11.50	9.89	
	12:48	2h51		5.43	11.56	9.95	
	12:58	3h01		5.40	11.60	9.99	
	13:08	3h11		5.33	11.67	10.06	
	13:18	3h21		5.31	11.69	10.08	
	13:28	3h31		5.30	11.70	10.09	
	13:38	3h41		5.27	11.73	10.12	
	13:48	3h51		5.20	11.80	10.19	
	13:58	4h01		5.18	11.82	10.21	
	14:08	4h11		5.15	11.85	10.24	
	14:18	4h21		5.15	11.85	10.24	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:28	4h31		5.10	11.90	10.29	
	14:38	4h41		5.09	11.91	10.30	
	14:48	4h51		5.05	11.95	10.34	
	14:58	5h01		5.03	11.97	10.36	
	15:08	5h11		5.01	11.99	10.38	
	15:18	5h21		4.98	12.02	10.41	
	15:28	5h31		4.94	12.06	10.45	
	15:38	5h41		4.92	12.08	10.47	
	15:48	5h51		4.93	12.07	10.46	
	15:58	6h01		4.91	12.10	10.49	
	16:08	6h11		4.87	12.13	10.52	
	16:18	6h21		4.86	12.14	10.53	
	16:28	6h31		4.85	12.15	10.54	
	16:38	6h41		4.81	12.19	10.58	
	16:48	6h51		4.79	12.21	10.60	
	16:58	7h01		4.78	12.22	10.61	
	17:08	7h11		4.74	12.26	10.65	
	17:18	7h21		4.74	12.26	10.65	
	17:28	7h31		4.76	12.24	10.63	
	17:38	7h41		4.68	12.31	10.70	
	17:48	7h51		4.69	12.31	10.70	
	17:58	8h01		4.65	12.35	10.74	
	18:08	8h11		4.67	12.33	10.72	
	18:18	8h21		4.66	12.34	10.73	
	18:28	8h31		4.62	12.38	10.77	
	18:38	8h41		4.61	12.39	10.78	
	18:48	8h51		4.60	12.40	10.79	
	18:58	9h01		4.56	12.44	10.83	
	19:08	9h11		4.58	12.42	10.81	
	19:18	9h21		4.59	12.40	10.79	
	19:28	9h31		4.57	12.43	10.82	
	19:38	9h41		4.55	12.45	10.84	
	19:48	9h51		4.53	12.47	10.86	
	19:58	10h01		4.51	12.49	10.88	
	20:08	10h11		4.53	12.48	10.87	
	20:18	10h21		4.51	12.49	10.88	
	20:28	10h31		4.50	12.50	10.89	
	20:38	10h41		4.50	12.50	10.89	
	20:48	10h51		4.48	12.52	10.91	
	20:58	11h01		4.48	12.52	10.91	
	21:08	11h11		4.46	12.54	10.93	
	21:18	11h21		4.41	12.59	10.98	
	21:28	11h31		4.41	12.59	10.98	
	21:38	11h41		4.40	12.60	10.99	
	21:48	11h51		4.38	12.62	11.01	
	21:58	12h01		4.36	12.64	11.03	
	22:08	12h11		4.40	12.60	10.99	
	22:18	12h21		4.43	12.57	10.96	
	22:28	12h31		4.38	12.62	11.01	
	22:38	12h41		4.38	12.62	11.01	
	22:48	12h51		4.34	12.66	11.05	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/11/2018	22:58	13h01		4.34	12.66	11.05	
	23:08	13h11		4.34	12.66	11.05	
	23:18	13h21		4.32	12.68	11.07	
	23:28	13h31		4.29	12.71	11.10	
	23:38	13h41		4.30	12.69	11.08	
	23:48	13h51		4.26	12.74	11.13	
	23:58	14h01		4.24	12.76	11.15	
	00:08	14h11		4.24	12.76	11.15	
	00:18	14h21		4.22	12.78	11.17	
	00:28	14h31		4.21	12.79	11.18	
	00:38	14h41		4.20	12.80	11.19	
	00:48	14h51		4.22	12.78	11.17	
	00:58	15h01		4.19	12.81	11.20	
	01:08	15h11		4.19	12.81	11.20	
	01:18	15h21		4.19	12.81	11.20	
	01:28	15h31		4.16	12.84	11.23	
	01:38	15h41		4.14	12.85	11.24	
	01:48	15h51		4.15	12.85	11.24	
	01:58	16h01		4.15	12.85	11.24	
	02:08	16h11		4.13	12.87	11.26	
	02:18	16h21		4.14	12.86	11.25	
	02:28	16h31		4.11	12.89	11.28	
	02:38	16h41		4.12	12.88	11.27	
	02:48	16h51		4.10	12.90	11.29	
	02:58	17h01		4.07	12.93	11.32	
	03:08	17h11		4.06	12.94	11.33	
	03:18	17h21		4.10	12.90	11.29	
	03:28	17h31		4.07	12.93	11.32	
	03:38	17h41		4.06	12.94	11.33	
	03:48	17h51		4.05	12.95	11.34	
	03:58	18h01		4.05	12.95	11.34	
	04:08	18h11		4.06	12.94	11.33	
	04:18	18h21		4.02	12.98	11.37	
	04:28	18h31		4.05	12.95	11.34	
	04:38	18h41		4.02	12.98	11.37	
	04:48	18h51		3.97	13.02	11.41	
	04:58	19h01		3.96	13.04	11.43	
	05:08	19h11		3.95	13.05	11.44	
	05:18	19h21		3.94	13.06	11.45	
	05:28	19h31		3.94	13.06	11.45	
	05:38	19h41		3.96	13.04	11.43	
	05:48	19h51		3.92	13.07	11.46	
	05:58	20h01		3.96	13.04	11.43	
	06:08	20h11		3.97	13.03	11.42	
	06:18	20h21		3.94	13.06	11.45	
	06:28	20h31		3.95	13.05	11.44	
	06:38	20h41		3.92	13.08	11.47	
	06:48	20h51		3.93	13.07	11.46	
	06:58	21h01		3.90	13.10	11.49	
	07:08	21h11		3.89	13.11	11.50	
	07:18	21h21		3.88	13.12	11.51	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	07:28	21h31		3.88	13.12	11.51	
	07:38	21h41		3.85	13.15	11.54	
	07:48	21h51		3.84	13.16	11.55	
	07:58	22h01		3.82	13.18	11.57	
	08:08	22h11		3.80	13.20	11.59	
	08:18	22h21		3.79	13.21	11.60	
	08:28	22h31		3.82	13.18	11.57	
	08:38	22h41		3.81	13.19	11.58	
	08:48	22h51		3.77	13.23	11.62	
	08:58	23h01		3.77	13.23	11.62	
	09:08	23h11		3.74	13.26	11.65	
	09:18	23h21		3.75	13.25	11.64	
	09:28	23h31		3.75	13.25	11.64	
	09:38	23h41		3.74	13.26	11.65	
	09:48	23h51		3.77	13.23	11.62	
	09:58	61h01		3.79	13.21	11.60	
	10:08	61h11		3.77	13.23	11.62	
	10:18	61h21		3.78	13.23	11.62	
	10:28	61h31		3.76	13.24	11.63	
	10:38	61h41		3.72	13.28	11.67	
	10:48	61h51		3.68	13.31	11.70	
	10:58	62h01		3.69	13.31	11.70	
	11:08	62h11		3.70	13.30	11.69	
	11:18	62h21		3.72	13.28	11.67	
	11:28	62h31		3.74	13.26	11.65	
	11:38	62h41		3.74	13.26	11.65	
	11:58	63h01		3.77	13.23	11.62	
	12:08	63h11		3.71	13.29	11.68	
	12:18	63h21		3.73	13.27	11.66	
	12:28	63h31		3.75	13.25	11.64	
	12:38	63h41		3.69	13.31	11.70	
	12:48	63h51		3.67	13.33	11.72	
	12:58	64h01		3.66	13.34	11.73	
	13:08	64h11		3.63	13.37	11.76	
	13:18	64h21		3.69	13.31	11.70	
	13:28	64h31		3.66	13.34	11.73	
	13:38	64h41		3.64	13.36	11.75	
	13:48	64h51		3.58	13.42	11.81	
	13:58	65h01		3.58	13.42	11.81	
	14:08	65h11		3.63	13.37	11.76	
	14:18	65h21		5.41	11.59	9.98	
	14:28	65h31		6.70	10.30	8.69	
	14:38	65h41		6.87	10.13	8.52	
	14:48	65h51		6.91	10.09	8.48	
	14:58	66h01		6.93	10.07	8.46	
	15:08	66h11		6.97	10.03	8.42	
	15:18	66h21		6.97	10.02	8.41	
	15:28	66h31		6.97	10.03	8.42	
	15:38	66h41		6.98	10.02	8.41	
	15:48	66h51		7.01	9.99	8.38	
	15:58	67h01		6.99	10.01	8.40	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
15/11/2018	16:08	67h11		7.02	9.98	8.37	
	16:18	67h21		6.99	10.01	8.40	
	16:28	67h31		7.05	9.95	8.34	
	16:38	67h41		7.03	9.97	8.36	
	16:48	67h51		7.04	9.96	8.35	
	16:58	68h01		7.05	9.95	8.34	
	17:08	68h11		7.05	9.95	8.34	
	17:18	68h21		7.03	9.97	8.36	
	17:28	68h31		7.07	9.93	8.32	
	17:38	68h41		7.09	9.91	8.30	
	17:48	68h51		7.09	9.91	8.30	
	17:58	69h01		7.07	9.94	8.33	
	18:08	69h11		7.05	9.95	8.34	
	18:18	69h21		7.07	9.93	8.32	
	18:28	69h31		7.05	9.95	8.34	
	18:38	69h41		7.04	9.96	8.35	
	18:48	69h51		7.06	9.94	8.33	
	18:58	70h01		7.08	9.92	8.31	
	19:08	70h11		7.07	9.93	8.32	
	19:18	70h21		7.09	9.91	8.30	
	19:28	70h31		7.09	9.91	8.30	
	19:38	70h41		7.09	9.91	8.30	
	19:48	70h51		7.09	9.91	8.30	
	19:58	71h01		7.07	9.93	8.32	
	20:08	71h11		7.09	9.91	8.30	
	20:18	71h21		7.10	9.90	8.29	
	20:28	71h31		7.11	9.89	8.28	
	20:38	71h41		7.10	9.90	8.29	
	20:48	71h51		7.09	9.91	8.30	
	20:58	72h01		7.09	9.91	8.30	
	21:08	72h11		7.10	9.90	8.29	
	21:18	72h21		7.08	9.92	8.31	
	21:28	72h31		7.07	9.93	8.32	
	21:38	72h41		7.05	9.95	8.34	
	21:48	72h51		7.10	9.90	8.29	
	21:58	73h01		7.05	9.94	8.33	
	22:08	73h11		7.07	9.93	8.32	
	22:18	73h21		7.08	9.92	8.31	
	22:28	73h31		7.09	9.91	8.30	
	22:38	73h41		7.10	9.90	8.29	
	22:48	73h51		7.09	9.91	8.30	
	22:58	74h01		7.08	9.92	8.31	
	23:08	74h11		7.09	9.91	8.30	
	23:18	74h21		7.08	9.92	8.31	
	23:28	74h31		7.07	9.93	8.32	
	23:38	74h41		7.08	9.92	8.31	
	23:48	74h51		7.09	9.91	8.30	
	23:58	75h01		7.06	9.94	8.33	
	00:08	75h11		7.06	9.94	8.33	
	00:18	75h21		7.07	9.93	8.32	
	00:28	75h31		7.07	9.93	8.32	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	00:38	75h41		7.04	9.96	8.35	
	00:48	75h51		7.06	9.94	8.33	
	00:58	76h01		7.05	9.95	8.34	
	01:08	76h11		7.06	9.94	8.33	
	01:18	76h21		7.04	9.96	8.35	
	01:28	76h31		7.04	9.96	8.35	
	01:38	76h41		7.04	9.96	8.35	
	01:48	76h51		7.09	9.91	8.30	
	01:58	77h01		7.05	9.95	8.34	
	02:08	77h11		7.03	9.97	8.36	
	02:18	77h21		7.03	9.97	8.36	
	02:28	77h31		7.04	9.96	8.35	
	02:38	77h41		7.07	9.93	8.32	
	02:48	77h51		7.04	9.96	8.35	
	02:58	78h01		7.06	9.94	8.33	
	03:08	78h11		7.07	9.94	8.33	
	03:18	78h21		7.03	9.97	8.36	
	03:28	78h31		7.02	9.98	8.37	
	03:38	78h41		7.03	9.97	8.36	
	03:48	78h51		7.01	9.99	8.38	
	03:58	79h01		7.01	9.99	8.38	
	04:08	79h11		7.02	9.98	8.37	
	04:18	79h21		7.01	9.99	8.38	
	04:28	79h31		7.02	9.98	8.37	
	04:38	79h41		7.03	9.97	8.36	
	04:48	79h51		7.01	9.99	8.38	
	04:58	80h01		7.02	9.98	8.37	
	05:08	80h11		7.03	9.97	8.36	
	05:18	80h21		7.05	9.95	8.34	
	05:28	80h31		7.03	9.97	8.36	
	05:38	80h41		7.01	9.99	8.38	
	05:48	80h51		7.01	9.99	8.38	
	05:58	81h01		7.02	9.98	8.37	
	06:08	81h11		7.02	9.98	8.37	
	06:18	81h21		7.05	9.95	8.34	
	06:28	81h31		6.99	10.01	8.40	
	06:38	81h41		6.99	10.01	8.40	
	06:48	81h51		6.99	10.01	8.40	
	06:58	82h01		7.03	9.98	8.37	
	07:08	82h11		6.97	10.03	8.42	
	07:18	82h21		6.98	10.02	8.41	
	07:28	82h31		6.96	10.04	8.43	
	07:38	82h41		6.99	10.01	8.40	
	07:48	82h51		6.96	10.04	8.43	
	07:58	83h01		6.99	10.01	8.40	
	08:08	83h11		6.97	10.03	8.42	
	08:18	83h21		6.98	10.02	8.41	
	08:28	83h31		6.98	10.02	8.41	
	08:38	83h41		6.97	10.03	8.42	
	08:48	83h51		6.97	10.03	8.42	
	08:58	84h01		6.96	10.04	8.43	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:08	84h11		6.97	10.03	8.42	
	09:18	84h21		6.95	10.05	8.44	
	09:28	84h31		6.95	10.05	8.44	
	09:38	84h41		6.94	10.06	8.45	
	09:48	84h51		6.95	10.05	8.44	
	09:58	122h01		6.95	10.05	8.44	
	10:08	122h11		6.96	10.04	8.43	
	10:18	122h21		6.96	10.04	8.43	
	10:28	122h31		6.94	10.06	8.45	
	10:38	122h41		6.94	10.06	8.45	
	10:48	122h51		6.95	10.05	8.44	
	10:58	123h01		6.94	10.06	8.45	
	11:08	123h11		6.94	10.06	8.45	
	11:18	123h21		6.94	10.06	8.45	
	11:28	123h31		6.91	10.10	8.49	
	11:38	123h41		6.89	10.11	8.50	
	11:48	123h51		6.89	10.11	8.50	
	11:58	124h01		6.90	10.10	8.49	
	12:08	124h11		6.91	10.09	8.48	
	12:18	124h21		6.89	10.11	8.50	
	12:28	124h31		6.87	10.13	8.52	
	12:38	124h41		6.90	10.10	8.49	
	12:48	124h51		6.91	10.09	8.48	
	12:58	125h01		6.95	10.05	8.44	
	13:08	125h11		6.93	10.07	8.46	
	13:18	125h21		6.95	10.05	8.44	
	13:28	125h31		6.92	10.08	8.47	
	13:38	125h41		6.92	10.08	8.47	
	13:48	125h51		6.95	10.05	8.44	
	13:58	126h01		6.93	10.07	8.46	
	14:08	126h11		6.92	10.08	8.47	
	14:18	126h21		6.92	10.08	8.47	
	14:28	126h31		6.93	10.07	8.46	
	14:38	126h41		6.93	10.07	8.46	
	14:48	126h51		6.94	10.06	8.45	
	14:58	127h01		6.91	10.09	8.48	
	15:08	127h11		6.91	10.09	8.48	
	15:18	127h21		6.93	10.07	8.46	
	15:28	127h31		6.92	10.08	8.47	
	15:38	127h41		6.93	10.07	8.46	
	15:48	127h51		6.91	10.09	8.48	
	15:58	128h01		6.93	10.07	8.46	
	16:08	128h11		6.90	10.10	8.49	
	16:18	128h21		6.92	10.08	8.47	
	16:28	128h31		6.93	10.07	8.46	
	16:38	128h41		6.91	10.09	8.48	
	16:48	128h51		6.91	10.09	8.48	
	16:58	129h01		6.92	10.08	8.47	
	17:08	129h11		6.91	10.09	8.48	
	17:18	129h21		6.90	10.10	8.49	
	17:28	129h31		6.89	10.11	8.50	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
16/11/2018	17:38	129h41		6.89	10.11	8.50	
	17:48	129h51		6.91	10.09	8.48	
	17:58	130h01		6.89	10.11	8.50	
	18:08	130h11		6.90	10.10	8.49	
	18:18	130h21		6.89	10.11	8.50	
	18:28	130h31		6.91	10.09	8.48	
	18:38	130h41		6.91	10.09	8.48	
	18:48	130h51		6.91	10.09	8.48	
	18:58	131h01		6.88	10.12	8.51	
	19:08	131h11		6.88	10.12	8.51	
	19:18	131h21		6.87	10.13	8.52	
	19:28	131h31		6.89	10.11	8.50	
	19:38	131h41		6.89	10.11	8.50	
	19:48	131h51		6.86	10.14	8.53	
	19:58	132h01		6.88	10.12	8.51	
	20:08	132h11		6.85	10.15	8.54	
	20:18	132h21		6.86	10.14	8.53	
	20:28	132h31		6.87	10.13	8.52	
	20:38	132h41		6.90	10.10	8.49	
	20:48	132h51		6.86	10.14	8.53	
	20:58	133h01		6.86	10.14	8.53	
	21:08	133h11		6.86	10.14	8.53	
	21:18	133h21		6.88	10.12	8.51	
	21:28	133h31		6.87	10.13	8.52	
	21:38	133h41		6.84	10.15	8.54	
	21:48	133h51		6.87	10.13	8.52	
	21:58	134h01		6.86	10.14	8.53	
	22:08	134h11		6.83	10.17	8.56	
	22:18	134h21		6.85	10.15	8.54	
	22:28	134h31		6.84	10.16	8.55	
	22:38	134h41		6.86	10.14	8.53	
	22:48	134h51		6.85	10.15	8.54	
	22:58	135h01		6.84	10.16	8.55	
	23:08	135h11		6.84	10.16	8.55	
	23:18	135h21		6.85	10.15	8.54	
	23:28	135h31		6.84	10.16	8.55	
	23:38	135h41		6.84	10.16	8.55	
	23:48	135h51		6.84	10.16	8.55	
	23:58	136h01		6.83	10.17	8.56	
	00:08	136h11		6.84	10.16	8.55	
	00:18	136h21		6.83	10.17	8.56	
	00:28	136h31		6.84	10.16	8.55	
	00:38	136h41		6.84	10.16	8.55	
	00:48	136h51		6.82	10.18	8.57	
	00:58	137h01		6.83	10.17	8.56	
	01:08	137h11		6.82	10.18	8.57	
	01:18	137h21		6.83	10.17	8.56	
	01:28	137h31		6.82	10.18	8.57	
	01:38	137h41		6.84	10.16	8.55	
	01:48	137h51		6.83	10.17	8.56	
	01:58	138h01		6.84	10.16	8.55	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	02:08	138h11		6.83	10.17	8.56	
	02:18	138h21		6.83	10.17	8.56	
	02:28	138h31		6.84	10.16	8.55	
	02:38	138h41		6.80	10.20	8.59	
	02:48	138h51		6.83	10.17	8.56	
	02:58	139h01		6.83	10.17	8.56	
	03:08	139h11		6.81	10.19	8.58	
	03:18	139h21		6.80	10.20	8.59	
	03:28	139h31		6.80	10.20	8.59	
	03:38	139h41		6.82	10.18	8.57	
	03:48	139h51		6.81	10.19	8.58	
	03:58	140h01		6.80	10.20	8.59	
	04:08	140h11		6.81	10.19	8.58	
	04:18	140h21		6.80	10.20	8.59	
	04:28	140h31		6.81	10.19	8.58	
	04:38	140h41		6.79	10.21	8.60	
	04:48	140h51		6.79	10.21	8.60	
	04:58	141h01		6.82	10.18	8.57	
	05:08	141h11		6.81	10.19	8.58	
	05:18	141h21		6.84	10.16	8.55	
	05:28	141h31		6.78	10.22	8.61	
	05:38	141h41		6.79	10.21	8.60	
	05:48	141h51		6.81	10.19	8.58	
	05:58	142h01		6.78	10.22	8.61	
	06:08	142h11		6.78	10.22	8.61	
	06:18	142h21		6.80	10.20	8.59	
	06:28	142h31		6.79	10.21	8.60	
	06:38	142h41		6.78	10.22	8.61	
	06:48	142h51		6.78	10.22	8.61	
	06:58	143h01		6.78	10.22	8.61	
	07:08	143h11		6.77	10.23	8.62	
	07:18	143h21		6.78	10.22	8.61	
	07:28	143h31		6.76	10.24	8.63	
	07:38	143h41		6.80	10.20	8.59	
	07:48	143h51		6.76	10.24	8.63	
	07:58	144h01		6.77	10.23	8.62	
	08:08	144h11		6.78	10.22	8.61	
	08:18	144h21		6.76	10.24	8.63	
	08:28	144h31		6.75	10.25	8.64	
	08:38	144h41		6.78	10.22	8.61	
	08:48	144h51		6.75	10.25	8.64	
	08:58	145h01		6.75	10.25	8.64	
	09:08	145h11		6.75	10.25	8.64	
	09:18	145h21		6.76	10.24	8.63	
	09:28	145h31		6.74	10.26	8.65	
	09:38	145h41		6.74	10.26	8.65	
	09:48	145h51		6.73	10.27	8.66	
	09:58	183h01		6.74	10.26	8.65	
	10:08	183h11		6.72	10.28	8.67	
	10:18	183h21		11.11	5.89	4.28	
	10:28	183h31		11.61	5.39	3.78	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:38	183h41		12.27	4.72	3.11	
	10:48	183h51		12.98	4.02	2.41	
	10:58	184h01		13.24	3.76	2.15	
	11:08	184h11		13.42	3.58	1.97	
	11:18	184h21		13.52	3.48	1.87	
	11:28	184h31		13.60	3.40	1.79	
	11:38	184h41		13.66	3.34	1.73	
	11:48	184h51		13.73	3.28	1.67	
	11:58	185h01		13.74	3.26	1.65	
	12:08	185h11		13.78	3.22	1.61	
	12:18	185h21		13.80	3.20	1.59	
	12:28	185h31		13.84	3.16	1.55	
	12:38	185h41		13.84	3.16	1.55	
	12:48	185h51		13.87	3.13	1.52	
	12:58	186h01		13.88	3.12	1.51	
	13:08	186h11		13.91	3.09	1.48	
	13:18	186h21		13.91	3.09	1.48	
	13:28	186h31		13.93	3.07	1.46	
	13:38	186h41		13.94	3.06	1.45	
	13:48	186h51		13.93	3.07	1.46	
	13:58	187h01		13.97	3.03	1.42	
	14:08	187h11		13.97	3.04	1.43	
	14:18	187h21		13.97	3.03	1.42	
	14:28	187h31		14.00	3.00	1.39	
	14:38	187h41		14.02	2.98	1.37	
	14:48	187h51		14.00	3.00	1.39	
	14:58	188h01		14.01	2.99	1.38	
	15:08	188h11		14.01	2.99	1.38	
	15:18	188h21		14.02	2.98	1.37	
	15:28	188h31		14.02	2.97	1.36	
	15:38	188h41		14.03	2.96	1.35	
	15:48	188h51		14.06	2.94	1.33	
	15:58	189h01		14.06	2.94	1.33	
	16:08	189h11		14.06	2.94	1.33	
	16:18	189h21		14.06	2.94	1.33	
	16:28	189h31		14.06	2.94	1.33	
	16:38	189h41		14.07	2.93	1.32	
	16:48	189h51		14.08	2.92	1.31	
	16:58	190h01		14.08	2.92	1.31	
	17:08	190h11		14.09	2.91	1.30	
	17:18	190h21		14.10	2.90	1.29	
	17:28	190h31		14.10	2.90	1.29	
	17:38	190h41		14.10	2.90	1.29	
	17:48	190h51		14.10	2.90	1.29	
	17:58	191h01		14.10	2.90	1.29	
	18:08	191h11		14.11	2.89	1.28	
	18:18	191h21		14.11	2.89	1.28	
	18:28	191h31		14.11	2.88	1.27	
	18:38	191h41		14.12	2.88	1.27	
	18:48	191h51		14.12	2.88	1.27	
	18:58	192h01		14.13	2.87	1.26	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
17/11/2018	19:08	192h11		14.13	2.88	1.26	
	19:18	192h21		14.13	2.87	1.26	
	19:28	192h31		14.14	2.86	1.25	
	19:38	192h41		14.14	2.86	1.25	
	19:48	192h51		14.14	2.86	1.25	
	19:58	193h01		14.15	2.85	1.24	
	20:08	193h11		14.15	2.85	1.24	
	20:18	193h21		14.15	2.85	1.24	
	20:28	193h31		14.15	2.85	1.24	
	20:38	193h41		14.15	2.85	1.24	
	20:48	193h51		14.16	2.84	1.23	
	20:58	194h01		14.16	2.84	1.23	
	21:08	194h11		14.16	2.84	1.23	
	21:18	194h21		14.17	2.83	1.22	
	21:28	194h31		14.17	2.83	1.22	
	21:38	194h41		14.18	2.82	1.21	
	21:48	194h51		14.18	2.82	1.21	
	21:58	195h01		14.17	2.83	1.22	
	22:08	195h11		14.19	2.81	1.20	
	22:18	195h21		14.18	2.82	1.21	
	22:28	195h31		14.19	2.82	1.21	
	22:38	195h41		14.18	2.82	1.21	
	22:48	195h51		14.18	2.82	1.21	
	22:58	196h01		14.19	2.81	1.20	
	23:08	196h11		14.19	2.81	1.20	
	23:18	196h21		14.20	2.80	1.19	
	23:28	196h31		14.20	2.80	1.19	
	23:38	196h41		14.20	2.80	1.19	
	23:48	196h51		14.21	2.79	1.18	
	23:58	197h01		14.21	2.79	1.18	
	00:08	197h11		14.21	2.79	1.18	
	00:18	197h21		14.19	2.81	1.20	
	00:28	197h31		14.20	2.80	1.19	
	00:38	197h41		14.21	2.79	1.18	
	00:48	197h51		14.22	2.78	1.17	
	00:58	198h01		14.21	2.79	1.18	
	01:08	198h11		14.22	2.78	1.17	
	01:18	198h21		14.22	2.78	1.17	
	01:28	198h31		14.22	2.78	1.17	
	01:38	198h41		14.23	2.77	1.16	
	01:48	198h51		14.22	2.78	1.17	
	01:58	199h01		14.22	2.78	1.17	
	02:08	199h11		14.23	2.77	1.16	
	02:18	199h21		14.24	2.76	1.15	
	02:28	199h31		14.22	2.78	1.17	
	02:38	199h41		14.23	2.77	1.16	
	02:48	199h51		14.24	2.76	1.15	
	02:58	200h01		14.23	2.77	1.16	
	03:08	200h11		14.23	2.77	1.16	
	03:18	200h21		14.26	2.74	1.13	
	03:28	200h31		14.24	2.76	1.15	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	03:38	200h41		14.24	2.76	1.15	
	03:48	200h51		14.24	2.76	1.15	
	03:58	201h01		14.25	2.75	1.14	
	04:08	201h11		14.24	2.76	1.15	
	04:18	201h21		14.23	2.77	1.16	
	04:28	201h31		14.25	2.75	1.14	
	04:38	201h41		14.24	2.76	1.15	
	04:48	201h51		14.25	2.75	1.14	
	04:58	202h01		14.26	2.74	1.13	
	05:08	202h11		14.26	2.74	1.13	
	05:18	202h21		14.25	2.75	1.14	
	05:28	202h31		14.27	2.73	1.12	
	05:38	202h41		14.26	2.74	1.13	
	05:48	202h51		14.26	2.74	1.13	
	05:58	203h01		14.26	2.74	1.13	
	06:08	203h11		14.27	2.73	1.12	
	06:18	203h21		14.26	2.74	1.13	
	06:28	203h31		14.27	2.72	1.11	
	06:38	203h41		14.26	2.74	1.13	
	06:48	203h51		14.27	2.73	1.12	
	06:58	204h01		14.28	2.72	1.11	
	07:08	204h11		14.27	2.73	1.12	
	07:18	204h21		14.27	2.73	1.12	
	07:28	204h31		14.27	2.73	1.12	
	07:38	204h41		14.27	2.73	1.12	
	07:48	204h51		14.28	2.72	1.11	
	07:58	205h01		14.28	2.72	1.11	
	08:08	205h11		14.27	2.73	1.12	
	08:18	205h21		14.28	2.72	1.11	
	08:28	205h31		14.28	2.72	1.11	
	08:38	205h41		14.27	2.73	1.12	
	08:48	205h51		14.28	2.72	1.11	
	08:58	206h01		14.29	2.71	1.10	
	09:08	206h11		14.28	2.72	1.11	
	09:18	206h21		14.27	2.73	1.12	
	09:28	206h31		14.29	2.71	1.10	
	09:38	206h41		14.28	2.72	1.11	
	09:48	206h51		14.29	2.71	1.10	
	09:58	244h01		14.29	2.71	1.10	
	10:08	244h11		14.30	2.70	1.09	
	10:18	244h21		14.28	2.72	1.11	
	10:28	244h31		14.30	2.70	1.09	
	10:38	244h41		14.31	2.69	1.08	
	10:48	244h51		14.29	2.71	1.10	
	10:58	245h01		14.30	2.70	1.09	
	11:08	245h11		14.30	2.70	1.09	
	11:18	245h21		14.30	2.70	1.09	
	11:28	245h31		14.30	2.70	1.09	
	11:38	245h41		14.30	2.70	1.09	
	11:48	245h51		14.31	2.69	1.08	
	11:58	246h01		14.30	2.70	1.09	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:08	246h11		14.30	2.70	1.09	
	12:18	246h21		14.31	2.69	1.08	
	12:28	246h31		14.31	2.69	1.08	
	12:38	246h41		14.31	2.69	1.08	
	12:48	246h51		14.31	2.69	1.08	
	12:58	247h01		14.31	2.69	1.08	
	13:08	247h11		14.31	2.69	1.08	
	13:18	247h21		14.31	2.69	1.08	
	13:28	247h31		14.31	2.69	1.08	
	13:38	247h41		14.32	2.68	1.07	
	13:48	247h51		14.32	2.68	1.07	
	13:58	248h01		14.33	2.67	1.06	
	14:08	248h11		14.33	2.67	1.06	
	14:18	248h21		14.31	2.68	1.07	
	14:28	248h31		14.31	2.69	1.08	
	14:38	248h41		14.32	2.68	1.07	
	14:48	248h51		14.32	2.67	1.06	
	14:58	249h01		14.31	2.69	1.08	
	15:08	249h11		14.32	2.67	1.06	
	15:18	249h21		14.33	2.67	1.06	
	15:28	249h31		14.33	2.67	1.06	
	15:38	249h41		14.33	2.67	1.06	
	15:48	249h51		14.33	2.67	1.06	
	15:58	250h01		14.34	2.66	1.05	
	16:08	250h11		14.33	2.67	1.06	
	16:18	250h21		14.32	2.68	1.07	
	16:28	250h31		14.35	2.65	1.04	
	16:38	250h41		14.32	2.68	1.07	
	16:48	250h51		14.34	2.66	1.05	
	16:58	251h01		14.33	2.67	1.06	
	17:08	251h11		14.33	2.67	1.06	
	17:18	251h21		14.33	2.67	1.06	
	17:28	251h31		14.33	2.67	1.06	
	17:38	251h41		14.34	2.66	1.05	
	17:48	251h51		14.35	2.65	1.04	
	17:58	252h01		14.35	2.65	1.04	
	18:08	252h11		14.34	2.66	1.05	
	18:18	252h21		14.35	2.65	1.04	
	18:28	252h31		14.35	2.65	1.04	
	18:38	252h41		14.34	2.66	1.05	
	18:48	252h51		14.34	2.66	1.05	
	18:58	253h01		14.34	2.66	1.05	
	19:08	253h11		14.35	2.65	1.04	
	19:18	253h21		14.34	2.66	1.05	
	19:28	253h31		14.34	2.66	1.05	
	19:38	253h41		14.35	2.65	1.04	
	19:48	253h51		14.34	2.66	1.05	
	19:58	254h01		14.35	2.65	1.04	
	20:08	254h11		14.35	2.65	1.04	
	20:18	254h21		14.35	2.65	1.04	
	20:28	254h31		14.35	2.65	1.04	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
18/11/2018	20:38	254h41		14.35	2.65	1.04	
	20:48	254h51		14.35	2.65	1.04	
	20:58	255h01		14.35	2.64	1.03	
	21:08	255h11		14.35	2.65	1.04	
	21:18	255h21		14.36	2.64	1.03	
	21:28	255h31		14.35	2.65	1.04	
	21:38	255h41		14.35	2.65	1.04	
	21:48	255h51		14.35	2.65	1.04	
	21:58	256h01		14.36	2.64	1.03	
	22:08	256h11		14.36	2.64	1.03	
	22:18	256h21		14.35	2.65	1.04	
	22:28	256h31		14.36	2.64	1.03	
	22:38	256h41		14.36	2.64	1.03	
	22:48	256h51		14.35	2.64	1.03	
	22:58	257h01		14.35	2.65	1.04	
	23:08	257h11		14.37	2.63	1.02	
	23:18	257h21		14.36	2.64	1.03	
	23:28	257h31		14.36	2.64	1.03	
	23:38	257h41		14.36	2.64	1.03	
	23:48	257h51		14.37	2.63	1.02	
	23:58	258h01		14.35	2.64	1.03	
	00:08	258h11		14.36	2.64	1.03	
	00:18	258h21		14.37	2.63	1.02	
	00:28	258h31		14.37	2.63	1.02	
	00:38	258h41		14.37	2.63	1.02	
	00:48	258h51		14.36	2.64	1.03	
	00:58	259h01		14.36	2.64	1.03	
	01:08	259h11		14.37	2.63	1.02	
	01:18	259h21		14.36	2.64	1.03	
	01:28	259h31		14.36	2.64	1.03	
	01:38	259h41		14.36	2.64	1.03	
	01:48	259h51		14.36	2.64	1.03	
	01:58	260h01		14.35	2.65	1.04	
	02:08	260h11		14.37	2.63	1.02	
	02:18	260h21		14.38	2.63	1.01	
	02:28	260h31		14.37	2.63	1.02	
	02:38	260h41		14.38	2.62	1.01	
	02:48	260h51		14.38	2.62	1.01	
	02:58	261h01		14.38	2.62	1.01	
	03:08	261h11		14.37	2.63	1.02	
	03:18	261h21		14.36	2.64	1.03	
	03:28	261h31		14.39	2.61	1.00	
	03:38	261h41		14.36	2.64	1.03	
	03:48	261h51		14.38	2.62	1.01	
	03:58	262h01		14.38	2.62	1.01	
	04:08	262h11		14.38	2.62	1.01	
	04:18	262h21		14.37	2.63	1.02	
	04:28	262h31		14.37	2.63	1.02	
	04:38	262h41		14.38	2.62	1.01	
	04:48	262h51		14.37	2.63	1.02	
	04:58	263h01		14.37	2.63	1.02	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	05:08	263h11		14.39	2.61	1.00	
	05:18	263h21		14.38	2.62	1.01	
	05:28	263h31		14.38	2.62	1.01	
	05:38	263h41		14.38	2.62	1.01	
	05:48	263h51		14.37	2.63	1.02	
	05:58	264h01		14.38	2.63	1.01	
	06:08	264h11		14.38	2.62	1.01	
	06:18	264h21		14.37	2.63	1.02	
	06:28	264h31		14.38	2.62	1.01	
	06:38	264h41		14.39	2.61	1.00	
	06:48	264h51		14.38	2.62	1.01	
	06:58	265h01		14.38	2.62	1.01	
	07:08	265h11		14.38	2.62	1.01	
	07:18	265h21		14.39	2.62	1.00	
	07:28	265h31		14.37	2.63	1.02	
	07:38	265h41		14.38	2.62	1.01	
	07:48	265h51		14.38	2.62	1.01	
	07:58	266h01		14.37	2.63	1.02	
	08:08	266h11		14.38	2.62	1.01	
	08:18	266h21		14.37	2.63	1.02	
	08:28	266h31		14.37	2.63	1.02	
	08:38	266h41		14.37	2.63	1.02	
	08:48	266h51		14.37	2.63	1.02	
	08:58	267h01		14.35	2.65	1.04	
	09:08	267h11		14.36	2.64	1.03	
	09:18	267h21		14.36	2.64	1.03	
	09:28	267h31		14.37	2.63	1.02	
	09:38	267h41		14.36	2.64	1.03	
	09:48	267h51		14.37	2.63	1.02	
	09:58	305h01		14.37	2.63	1.02	
	10:08	305h11		14.36	2.64	1.03	
	10:18	305h21		14.37	2.63	1.02	
	10:28	305h31		14.37	2.63	1.02	
	10:38	305h41		14.37	2.63	1.02	
	10:48	305h51		14.39	2.61	1.00	
	10:58	306h01		14.37	2.63	1.02	
	11:08	306h11		14.35	2.65	1.04	
	11:18	306h21		14.36	2.63	1.02	
	11:28	306h31		14.38	2.62	1.01	
	11:38	306h41		14.37	2.63	1.02	
	11:48	306h51		14.38	2.62	1.01	
	11:58	307h01		14.37	2.63	1.02	
	12:08	307h11		14.37	2.63	1.02	
	12:18	307h21		14.37	2.63	1.02	
	12:28	307h31		14.36	2.64	1.03	
	12:38	307h41		14.38	2.62	1.01	
	12:48	307h51		14.37	2.63	1.02	
	12:58	308h01		14.37	2.63	1.02	
	13:08	308h11		14.37	2.63	1.02	
	13:18	308h21		14.37	2.63	1.02	
	13:28	308h31		14.36	2.64	1.03	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	13:38	308h41		14.38	2.62	1.01	
	13:48	308h51		14.38	2.62	1.01	
	13:58	309h01		14.37	2.63	1.02	
	14:08	309h11		14.38	2.62	1.01	
	14:18	309h21		14.37	2.63	1.02	
	14:28	309h31		14.38	2.62	1.01	
	14:38	309h41		14.38	2.62	1.01	
	14:48	309h51		14.38	2.62	1.01	
	14:58	310h01		14.39	2.62	1.00	
	15:08	310h11		14.37	2.63	1.02	
	15:18	310h21		14.38	2.62	1.01	
	15:28	310h31		14.39	2.62	1.00	
	15:38	310h41		14.40	2.60	0.99	
	15:48	310h51		14.38	2.62	1.01	
	15:58	311h01		14.39	2.61	1.00	
	16:08	311h11		14.39	2.61	1.00	
	16:18	311h21		14.39	2.61	1.00	
	16:28	311h31		14.39	2.61	1.00	
	16:38	311h41		14.38	2.62	1.01	
	16:48	311h51		14.39	2.61	1.00	
	16:58	312h01		14.39	2.61	1.00	
	17:08	312h11		14.39	2.61	1.00	
	17:18	312h21		14.40	2.60	0.99	
	17:28	312h31		14.39	2.61	1.00	
	17:38	312h41		14.39	2.61	1.00	
	17:48	312h51		14.39	2.61	1.00	
	17:58	313h01		14.40	2.61	1.00	
	18:08	313h11		14.39	2.61	1.00	
	18:18	313h21		14.39	2.61	1.00	
	18:28	313h31		14.39	2.61	1.00	
	18:38	313h41		14.39	2.61	1.00	
	18:48	313h51		14.39	2.61	1.00	
	18:58	314h01		14.39	2.61	1.00	
	19:08	314h11		14.39	2.61	1.00	
	19:18	314h21		14.40	2.61	1.00	
	19:28	314h31		14.39	2.61	1.00	
	19:38	314h41		14.40	2.60	0.99	
	19:48	314h51		14.39	2.61	1.00	
	19:58	315h01		14.39	2.61	1.00	
	20:08	315h11		14.40	2.60	0.99	
	20:18	315h21		14.40	2.60	0.99	
	20:28	315h31		14.39	2.61	1.00	
	20:38	315h41		14.40	2.60	0.99	
	20:48	315h51		14.40	2.60	0.99	
	20:58	316h01		14.40	2.60	0.99	
	21:08	316h11		14.39	2.61	1.00	
	21:18	316h21		14.39	2.61	1.00	
	21:28	316h31		14.40	2.60	0.99	
	21:38	316h41		14.39	2.61	1.00	
	21:48	316h51		14.39	2.61	1.00	
	21:58	317h01		14.39	2.61	1.00	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/11/2018	22:08	317h11		14.39	2.61	1.00	
	22:18	317h21		14.40	2.61	1.00	
	22:28	317h31		14.40	2.60	0.99	
	22:38	317h41		14.39	2.61	1.00	
	22:48	317h51		14.39	2.61	1.00	
	22:58	318h01		14.40	2.60	0.99	
	23:08	318h11		14.40	2.60	0.99	
	23:18	318h21		14.41	2.59	0.98	
	23:28	318h31		14.40	2.60	0.99	
	23:38	318h41		14.40	2.60	0.99	
	23:48	318h51		14.39	2.61	1.00	
	23:58	319h01		14.40	2.60	0.99	
	00:08	319h11		14.39	2.61	1.00	
	00:18	319h21		14.40	2.60	0.99	
	00:28	319h31		14.40	2.60	0.99	
	00:38	319h41		14.40	2.60	0.99	
	00:48	319h51		14.40	2.60	0.99	
	00:58	320h01		14.39	2.61	1.00	
	01:08	320h11		14.40	2.60	0.99	
	01:18	320h21		14.40	2.60	0.99	
	01:28	320h31		14.40	2.60	0.99	
	01:38	320h41		14.39	2.61	1.00	
	01:48	320h51		14.40	2.60	0.99	
	01:58	321h01		14.40	2.60	0.99	
	02:08	321h11		14.39	2.61	1.00	
	02:18	321h21		14.41	2.59	0.98	
	02:28	321h31		14.39	2.61	1.00	
	02:38	321h41		14.41	2.59	0.98	
	02:48	321h51		14.41	2.59	0.98	
	02:58	322h01		14.40	2.60	0.99	
	03:08	322h11		14.40	2.60	0.99	
	03:18	322h21		14.40	2.60	0.99	
	03:28	322h31		14.41	2.59	0.98	
	03:38	322h41		14.41	2.59	0.98	
	03:48	322h51		14.40	2.60	0.99	
	03:58	323h01		14.40	2.60	0.99	
	04:08	323h11		14.40	2.60	0.99	
	04:18	323h21		14.40	2.60	0.99	
	04:28	323h31		14.41	2.59	0.98	
	04:38	323h41		14.39	2.61	1.00	
	04:48	323h51		14.40	2.60	0.99	
	04:58	324h01		14.41	2.59	0.98	
	05:08	324h11		14.40	2.60	0.99	
	05:18	324h21		14.40	2.60	0.99	
	05:28	324h31		14.40	2.60	0.99	
	05:38	324h41		14.41	2.59	0.98	
	05:48	324h51		14.40	2.61	1.00	
	05:58	325h01		14.40	2.60	0.99	
	06:08	325h11		14.41	2.59	0.98	
	06:18	325h21		14.41	2.59	0.98	
	06:28	325h31		14.40	2.60	0.99	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	06:38	325h41		14.41	2.59	0.98	
	06:48	325h51		14.41	2.59	0.98	
	06:58	326h01		14.39	2.61	1.00	
	07:08	326h11		14.40	2.60	0.99	
	07:18	326h21		14.40	2.61	1.00	
	07:28	326h31		14.39	2.61	1.00	
	07:38	326h41		14.40	2.61	1.00	
	07:48	326h51		14.40	2.60	0.99	
	07:58	327h01		14.40	2.60	0.99	
	08:08	327h11		14.41	2.59	0.98	
	08:18	327h21		14.39	2.62	1.00	
	08:28	327h31		14.38	2.62	1.01	
	08:38	327h41		14.39	2.61	1.00	
	08:48	327h51		14.39	2.61	1.00	
	08:58	328h01		14.40	2.61	1.00	
	09:08	328h11		14.39	2.61	1.00	
	09:18	328h21		14.39	2.61	1.00	
	09:28	328h31		14.40	2.60	0.99	
	09:38	328h41		14.39	2.61	1.00	
	09:48	328h51		14.40	2.60	0.99	
	09:58	366h01		14.39	2.61	1.00	
	10:08	366h11		14.40	2.61	1.00	
	10:18	366h21		14.39	2.61	1.00	
	10:28	366h31		14.40	2.60	0.99	
	10:38	366h41		14.40	2.60	0.99	
	10:48	366h51		14.39	2.61	1.00	
	10:58	367h01		14.39	2.61	1.00	
	11:08	367h11		14.39	2.61	1.00	
	11:18	367h21		14.39	2.61	1.00	
	11:28	367h31		14.40	2.60	0.99	
	11:38	367h41		14.40	2.60	0.99	
	11:48	367h51		14.39	2.62	1.00	
	11:58	368h01		14.40	2.60	0.99	
	12:08	368h11		14.40	2.60	0.99	
	12:18	368h21		14.40	2.60	0.99	
	12:28	368h31		14.39	2.61	1.00	
	12:38	368h41		14.40	2.61	1.00	
	12:48	368h51		14.41	2.59	0.98	
	12:58	369h01		14.40	2.60	0.99	
	13:08	369h11		14.40	2.60	0.99	
	13:18	369h21		14.40	2.60	0.99	
	13:28	369h31		14.40	2.60	0.99	
	13:38	369h41		14.40	2.60	0.99	
	13:48	369h51		14.39	2.61	1.00	
	13:58	370h01		14.40	2.60	0.99	
	14:08	370h11		14.41	2.59	0.98	
	14:18	370h21		14.41	2.59	0.98	
	14:28	370h31		14.40	2.60	0.99	
	14:38	370h41		14.39	2.61	1.00	
	14:48	370h51		14.41	2.59	0.98	
	14:58	371h01		14.40	2.60	0.99	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	15:08	371h11		14.39	2.61	1.00	
	15:18	371h21		14.40	2.60	0.99	
	15:28	371h31		14.41	2.59	0.98	
	15:38	371h41		14.39	2.61	1.00	
	15:48	371h51		14.39	2.61	1.00	
	15:58	372h01		14.40	2.60	0.99	
	16:08	372h11		14.40	2.60	0.99	
	16:18	372h21		14.39	2.61	1.00	
	16:28	372h31		14.40	2.60	0.99	
	16:38	372h41		14.40	2.60	0.99	
	16:48	372h51		14.40	2.60	0.99	
	16:58	373h01		14.40	2.60	0.99	
	17:08	373h11		14.40	2.60	0.99	
	17:18	373h21		14.40	2.60	0.99	
	17:28	373h31		14.39	2.61	1.00	
	17:38	373h41		14.40	2.60	0.99	
	17:48	373h51		14.39	2.61	1.00	
	17:58	374h01		14.40	2.60	0.99	
	18:08	374h11		14.39	2.61	1.00	
	18:18	374h21		14.40	2.60	0.99	
	18:28	374h31		14.40	2.60	0.99	
	18:38	374h41		14.40	2.60	0.99	
	18:48	374h51		14.39	2.62	1.00	
	18:58	375h01		14.40	2.60	0.99	
	19:08	375h11		14.41	2.59	0.98	
	19:18	375h21		14.40	2.60	0.99	
	19:28	375h31		14.39	2.61	1.00	
	19:38	375h41		14.39	2.61	1.00	
	19:48	375h51		14.40	2.61	1.00	
	19:58	376h01		14.39	2.62	1.00	
	20:08	376h11		14.38	2.62	1.01	
	20:18	376h21		14.40	2.60	0.99	
	20:28	376h31		14.40	2.60	0.99	
	20:38	376h41		14.39	2.61	1.00	
	20:48	376h51		14.39	2.61	1.00	
	20:58	377h01		14.41	2.59	0.98	
	21:08	377h11		14.40	2.61	1.00	
	21:18	377h21		14.40	2.60	0.99	
	21:28	377h31		14.40	2.60	0.99	
	21:38	377h41		14.39	2.61	1.00	
	21:48	377h51		14.40	2.60	0.99	
	21:58	378h01		14.40	2.60	0.99	
	22:08	378h11		14.40	2.60	0.99	
	22:18	378h21		14.40	2.61	1.00	
	22:28	378h31		14.40	2.60	0.99	
	22:38	378h41		14.39	2.61	1.00	
	22:48	378h51		14.40	2.60	0.99	
	22:58	379h01		14.39	2.61	1.00	
	23:08	379h11		14.40	2.60	0.99	
	23:18	379h21		14.40	2.60	0.99	
	23:28	379h31		14.40	2.60	0.99	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/11/2018	23:38	379h41		14.40	2.60	0.99	
	23:48	379h51		14.40	2.60	0.99	
	23:58	380h01		14.40	2.60	0.99	
	00:08	380h11		14.40	2.61	1.00	
	00:18	380h21		14.40	2.60	0.99	
	00:28	380h31		14.40	2.60	0.99	
	00:38	380h41		14.39	2.61	1.00	
	00:48	380h51		14.40	2.60	0.99	
	00:58	381h01		14.40	2.60	0.99	
	01:08	381h11		14.39	2.61	1.00	
	01:18	381h21		14.40	2.60	0.99	
	01:28	381h31		14.40	2.60	0.99	
	01:38	381h41		14.40	2.60	0.99	
	01:48	381h51		14.39	2.61	1.00	
	01:58	382h01		14.40	2.60	0.99	
	02:08	382h11		14.40	2.61	1.00	
	02:18	382h21		14.40	2.60	0.99	
	02:28	382h31		14.40	2.60	0.99	
	02:38	382h41		14.39	2.61	1.00	
	02:48	382h51		14.40	2.61	1.00	
	02:58	383h01		14.40	2.60	0.99	
	03:08	383h11		14.39	2.61	1.00	
	03:18	383h21		14.40	2.60	0.99	
	03:28	383h31		14.39	2.61	1.00	
	03:38	383h41		14.39	2.61	1.00	
	03:48	383h51		14.39	2.61	1.00	
	03:58	384h01		14.40	2.60	0.99	
	04:08	384h11		14.38	2.62	1.01	
	04:18	384h21		14.39	2.61	1.00	
	04:28	384h31		14.39	2.61	1.00	
	04:38	384h41		14.40	2.61	1.00	
	04:48	384h51		14.39	2.61	1.00	
	04:58	385h01		14.39	2.61	1.00	
	05:08	385h11		14.40	2.60	0.99	
	05:18	385h21		14.39	2.61	1.00	
	05:28	385h31		14.38	2.62	1.01	
	05:38	385h41		14.39	2.62	1.00	
	05:48	385h51		14.39	2.61	1.00	
	05:58	386h01		14.38	2.62	1.01	
	06:08	386h11		14.39	2.61	1.00	
	06:18	386h21		14.39	2.61	1.00	
	06:28	386h31		14.38	2.62	1.01	
	06:38	386h41		14.39	2.61	1.00	
	06:48	386h51		14.39	2.61	1.00	
	06:58	387h01		14.38	2.62	1.01	
	07:08	387h11		14.40	2.60	0.99	
	07:18	387h21		14.39	2.61	1.00	
	07:28	387h31		14.39	2.62	1.00	
	07:38	387h41		14.39	2.61	1.00	
	07:48	387h51		14.39	2.61	1.00	
	07:58	388h01		14.38	2.62	1.01	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	08:08	388h11		7.10	9.90	8.29	
	08:18	388h21		0.13	16.87	15.26	
	08:28	388h31		0.06	16.94	15.33	
	08:38	388h41		0.04	16.96	15.35	

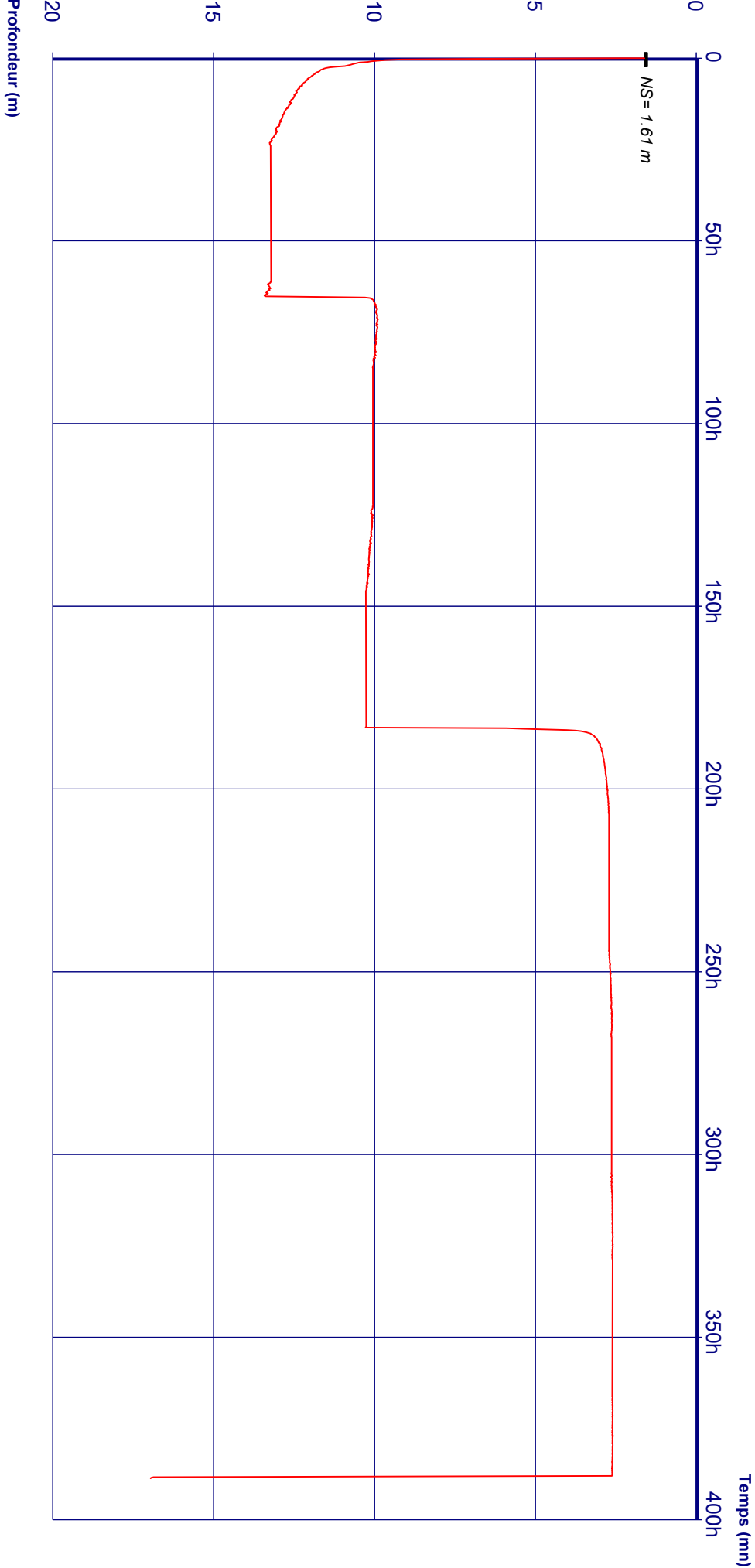
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Longue durée

Date début: 13/11/2018

Heure début: 09:57



Débts:

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Paliers

Client:	AGGLOMERATION DU PAYS DE L'OR				
Maître d'oeuvre:	BERGASUD				
Lieu de l'ouvrage :	Treize Caïres				
	34130	MAUGUIO			
Profondeur utile du forage:	18.50	m	Niveau repère/sol:	17.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	810	mm	Niveau statique/sol:	1.61	m
Type de la pompe:					
Diamètre nominal:	12"		Puissance de la pompe:	0	Kw
Débit maxi de la pompe:	150.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
			Hauteur de refoulement maxi:	19	mm
Installée à (profondeur):	18.50	m	Longueur de refoulement:	400	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 12/11/2018 à 10:37

Type de sonde : Pressiomètre

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/11/2018	10:38	0h01		14.85	2.15	0.54	
	10:48	0h11	41.41	13.41	3.59	1.98	
	10:58	0h21	39.52	13.24	3.76	2.15	
	11:08	0h31	38.94	13.17	3.83	2.22	
	11:18	0h41	38.40	13.16	3.84	2.23	
	11:28	0h51	38.01	13.14	3.86	2.25	
	11:38	1h01	37.55	13.15	3.85	2.24	
	11:48	1h11	0.00	13.13	3.87	2.26	
	11:58	1h21		13.13	3.87	2.26	
	12:08	1h31	37.05	13.11	3.88	2.27	
	12:18	1h41	0.00	14.26	2.74	1.13	
	12:28	1h51		14.68	2.32	0.71	
	12:38	2h01		14.77	2.23	0.62	
	12:48	2h11		14.81	2.19	0.58	
	12:58	2h21		14.84	2.16	0.55	
	13:08	2h31		14.86	2.13	0.52	
	13:18	2h41		14.87	2.13	0.52	
	13:28	2h51		14.86	2.14	0.53	
	13:38	3h01		14.86	2.14	0.53	
	13:48	3h11	82.47	11.97	5.03	3.42	
	13:58	3h21	80.50	10.66	6.34	4.73	
	14:08	3h31	0.00	10.38	6.62	5.01	
	14:18	3h41		10.24	6.76	5.15	
	14:28	3h51		10.15	6.85	5.24	
	14:38	4h01		10.07	6.93	5.32	
	14:48	4h11		10.01	6.99	5.38	
	14:58	4h21		9.95	7.05	5.44	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	15:08	4h31		9.91	7.09	5.48	
	15:18	4h41		11.38	5.63	4.01	
	15:28	4h51		13.94	3.06	1.45	
	15:38	5h01		14.38	2.62	1.01	
	15:48	5h11		14.55	2.45	0.84	
	15:58	5h21		14.63	2.37	0.76	
	16:08	5h31		14.69	2.31	0.70	
	16:18	5h41		14.72	2.28	0.67	
	16:28	5h51		14.75	2.25	0.64	
	16:38	6h01		14.76	2.24	0.63	
	16:48	6h11	157.46	12.88	4.12	2.51	
	16:58	6h21	123.19	7.92	9.08	7.47	
	17:08	6h31	120.25	7.13	9.87	8.26	
	17:18	6h41	119.37	6.80	10.20	8.59	
	17:28	6h51	118.46	6.57	10.43	8.82	
	17:38	7h01	117.68	6.36	10.64	9.03	
	17:48	7h11	116.56	6.11	10.89	9.28	
	17:58	7h21	115.41	5.39	11.61	10.00	
	18:08	7h31	112.42	4.59	12.41	10.80	
	18:18	7h41	110.97	4.24	12.76	11.15	
	18:28	7h51	0.00	11.52	5.48	3.87	
	18:38	8h01		12.46	4.54	2.93	
	18:48	8h11		13.95	3.05	1.44	
	18:58	8h21		14.29	2.71	1.10	
	19:08	8h31		14.43	2.57	0.96	
	19:18	8h41		14.53	2.47	0.86	
	19:28	8h51		14.58	2.42	0.81	
	19:38	9h01		14.61	2.39	0.78	
	19:48	9h11		14.65	2.35	0.74	
	19:58	9h21		14.67	2.33	0.72	
	20:08	9h31		14.70	2.30	0.69	
	20:18	9h41		14.70	2.30	0.69	
	20:28	9h51		14.72	2.28	0.67	
	20:38	10h01		14.73	2.28	0.67	
	20:48	10h11		14.75	2.25	0.64	
	20:58	10h21		14.76	2.24	0.63	
	21:08	10h31		14.75	2.25	0.64	
	21:18	10h41		14.76	2.24	0.63	
	21:28	10h51		14.77	2.23	0.62	
	21:38	11h01		14.77	2.23	0.62	
	21:48	11h11		14.79	2.21	0.60	
	21:58	11h21		14.79	2.21	0.60	
	22:08	11h31		14.78	2.22	0.61	
	22:18	11h41		14.80	2.20	0.59	
	22:28	11h51		14.81	2.19	0.58	
	22:38	12h01		14.80	2.20	0.59	
	22:48	12h11		14.80	2.20	0.59	
	22:58	12h21		14.80	2.20	0.59	
	23:08	12h31		14.80	2.20	0.59	
	23:18	12h41		14.81	2.19	0.58	
	23:28	12h51		14.81	2.18	0.57	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/11/2018	23:38	13h01		14.81	2.19	0.58	
	23:48	13h11		14.81	2.19	0.58	
	23:58	13h21		14.81	2.18	0.57	
	00:08	13h31		14.82	2.18	0.57	
	00:18	13h41		14.82	2.18	0.57	
	00:28	13h51		14.82	2.18	0.57	
	00:38	14h01		14.82	2.18	0.57	
	00:48	14h11		14.82	2.18	0.57	
	00:58	14h21		14.81	2.18	0.57	
	01:08	14h31		14.83	2.17	0.56	
	01:18	14h41		14.84	2.16	0.55	
	01:28	14h51		14.83	2.17	0.56	
	01:38	15h01		14.83	2.17	0.56	
	01:48	15h11		14.83	2.17	0.56	
	01:58	15h21		14.82	2.18	0.57	
	02:08	15h31		14.83	2.17	0.56	
	02:18	15h41		14.82	2.18	0.57	
	02:28	15h51		14.82	2.18	0.57	
	02:38	16h01		14.82	2.18	0.57	
	02:48	16h11		14.84	2.16	0.55	
	02:58	16h21		14.83	2.17	0.56	
	03:08	16h31		14.84	2.16	0.55	
	03:18	16h41		14.84	2.16	0.55	
	03:28	16h51		14.83	2.17	0.56	
	03:38	17h01		14.83	2.17	0.56	
	03:48	17h11		14.84	2.16	0.55	
	03:58	17h21		14.82	2.18	0.57	
	04:08	17h31		14.83	2.17	0.56	
	04:18	17h41		14.83	2.17	0.56	
	04:28	17h51		14.83	2.17	0.56	
	04:38	18h01		14.83	2.17	0.56	
	04:48	18h11		14.82	2.18	0.57	
	04:58	18h21		14.83	2.17	0.56	
	05:08	18h31		14.84	2.16	0.55	
	05:18	18h41		14.83	2.17	0.56	
	05:28	18h51		14.83	2.17	0.56	
	05:38	19h01		14.84	2.16	0.55	
	05:48	19h11		14.84	2.16	0.55	
	05:58	19h21		14.83	2.17	0.56	
	06:08	19h31		14.83	2.17	0.56	
	06:18	19h41		14.84	2.16	0.55	
	06:28	19h51		14.84	2.16	0.55	
	06:38	20h01		14.82	2.18	0.57	
	06:48	20h11		14.84	2.16	0.55	
	06:58	20h21		14.84	2.16	0.55	
	07:08	20h31		14.83	2.17	0.56	
	07:18	20h41		14.83	2.17	0.56	
	07:28	20h51		14.83	2.17	0.56	
	07:38	21h01		14.82	2.17	0.56	
	07:48	21h11		14.82	2.18	0.57	
	07:58	21h21		14.83	2.17	0.56	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	08:08	21h31		14.83	2.17	0.56	
	08:18	21h41		14.83	2.17	0.56	
	08:28	21h51		14.83	2.17	0.56	
	08:38	22h01		14.83	2.17	0.56	
	08:48	22h11	134.97	8.21	8.79	7.18	
	08:58	22h21	140.79	3.89	13.11	11.50	
	09:08	22h31	129.25	1.31	15.69	14.08	
	09:18	22h41	3.60	4.54	12.46	10.85	
	09:28	22h51	0.00	12.74	4.26	2.65	
	09:38	23h01		14.15	2.85	1.24	
	09:48	23h11		14.45	2.55	0.94	
	09:58	23h21		14.56	2.44	0.83	
	10:08	23h31		14.61	2.39	0.78	
	10:18	23h41		14.65	2.35	0.74	
	10:28	23h51		14.69	2.31	0.70	
	10:38	61h01		14.69	2.31	0.70	
	10:48	61h11		14.72	2.28	0.67	

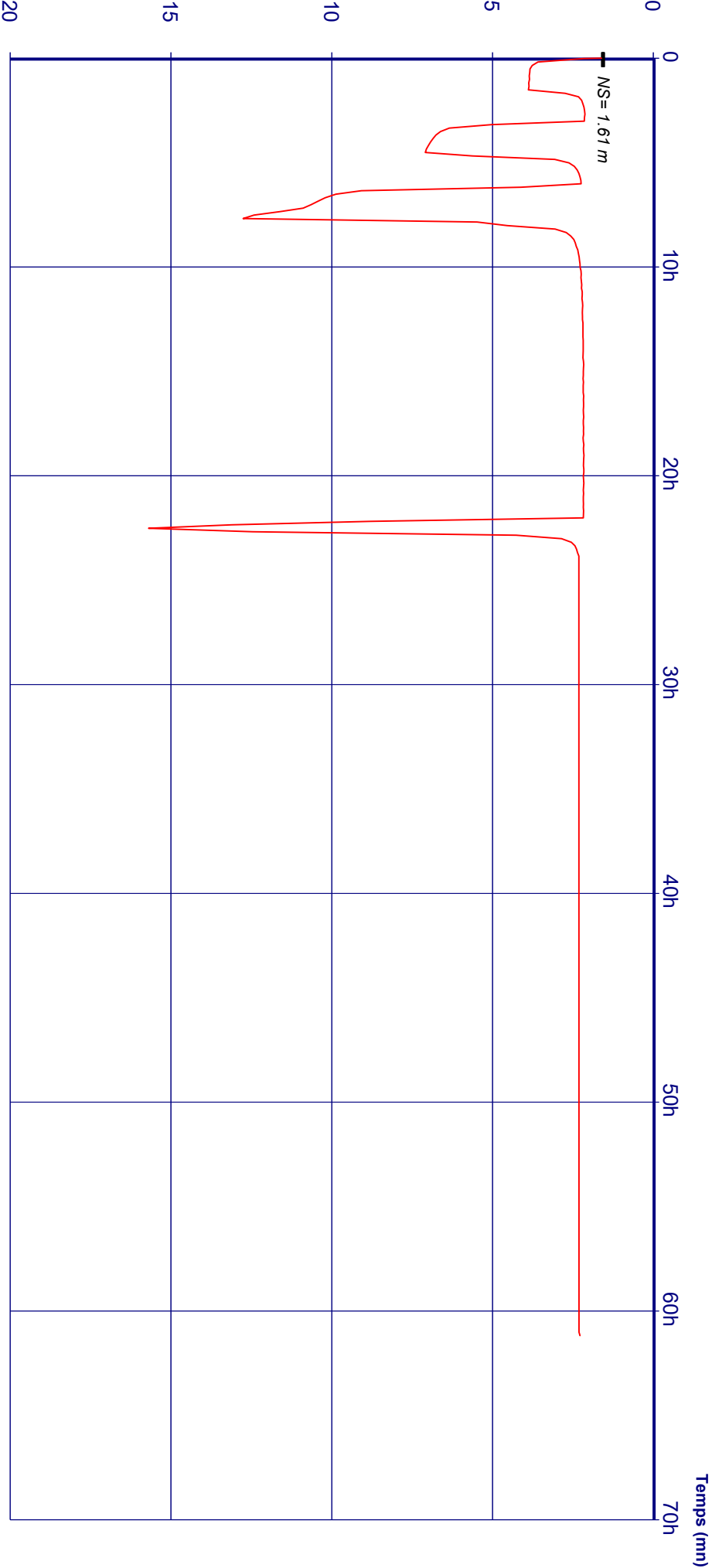
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Paliers

Date début: 12/11/2018

Heure début: 10:37



Débîts:

--	--	--	--