

B.L.F.

RAPPORT DE CHANTIER JOURNALIER

JOUR : DATE :
Semaine du Ch. 09 au 09.09.2017

CLIENT : *Val de Vaise*

LIEU CHANTIER : *GALLARDON*

N° 003300

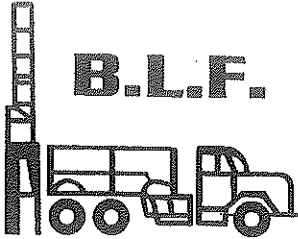
Chef de Chantier : *P. BRULÉ*

Aides-Foreurs : *A. GUILLAUD*

J. BÉTEAU

<i>Lundi 04.09.2017 7^h 12^h 13</i>	
<i>- Effraction par Chastin Steinsroute depuis la fondation de l'ancien. Top ciment Annulaire 0,6/0,6</i>	
<i>- Plan de l'implant. Réception Tubeys. Préparation et d'ouil d'entree 17h x 26" BHA 11,7h Top ciment 33,5 Forage sur l'un</i>	
<i>Mardi 05.09.2017 7^h 30 12^h 13 19^h 15.</i>	
<i>Épave de la centrale Préparation et d'armature 17h BHA 21,30</i>	
<i>Autogage et forage 17h à 3h à 45,31m Remonte importante de site. Armature à 32m.</i>	
<i>Jeudi 06.09.2017 7^h 30 12^h 13/4 19^h 15</i>	
<i>RS 5,90. Réception forage OK. Forage à 6h5 (17h) à 65m (BHA) - Circulation. Armature Préparation et d'armature (10(25") Alieu de 33,5 à 55. Complément can dans Rev. Armature à 37 - BHA 26" 19,22</i>	
<i>Vendredi 07.09.2017 7^h 30 12^h 13/4 19^h 15</i>	
<i>RS 13,7 - Réception Forage OK Forage à 6h10 jusqu'à 61m. Circulation Alieu la Base D1,15 et en rotation. Préparation en Tubeys à Tubeys Forage à 36 Revue h2</i>	
<i>Vendredi 08.09.2017 7^h 30 12^h 30</i>	
<i>à Tubeys à 57m - Rése. Essai de passage Alieu. à Tubeys à 30m Forage Chastin</i>	

TRANSPORT ALLEE	HEURE EMBAUICHE	HEURE DEBAUCHE MIDI	HEURE REPRISE APRES-MIDI	HEURE DEBAUCHE	TRANSPORT RETOUR	TOTAL



B.L.F.

RAPPORT DE CHANTIER JOURNALIER

JOUR :

DATE :

Semaine du 11 au 15.09.2017

CLIENT :

Val de Vaise

LIEU CHANTIER :

GALLARDOIN

N° 003401

Chef de Chantier :

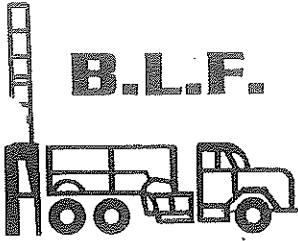
P. BAILLE

Aides-Foreurs :

J. BETTON

<p>Mardi 11.09.2017. 7^h 12 13 17^h BUREAU LATHUS - Dijon</p>
<p>Mardi 12.09.2017 7^h 12 13 Arrivée Chantier: 15^h30 MAN + Master. Dijon: Tubage Inox Ø 508 mm</p>
<p>Mercredi 13.09.2017. 7^h30 12-13. 19^h Aligement Base Circulation, Nitrogène forage à l'outil 26" de 36 à 61m. Aligement Base Finale D 1,03</p>
<p>Jeudi 14.09.2017. 7^h30 12 13 19^h00 Contrôle final OK. Nitrod Diagnostic Semm logging. Contrôle CBI de 0 à 34m OK. Préparation au Tubage.</p>
<p>Vendredi 15.09.2017 7^h30 12 13 16^h00 Contrôle final OK. Colonne Inox Ø 508 mm jusqu'à 60m Gravillebrasse 3,6T. Tap à 35,5m. Préparation Chantier.</p>

TRANSPORT ALLEE	HEURE EMBAUCHE	HEURE DEBAUCHE MIDI	HEURE REPRISE APRES-MIDI	HEURE DEBAUCHE	TRANSPORT RETOUR	TOTAL



B.L.F.

RAPPORT DE CHANTIER JOURNALIER

JOUR :

DATE :

Gemeine du 17 au 22.09.2017

CLIENT :

Val de Vaise

LIEU CHANTIER :

Coallardie

N° 003402

Chef de Chantier :

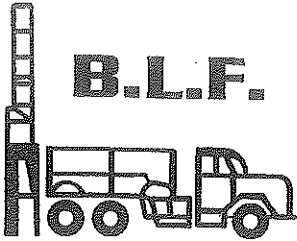
P. BRULLÉ

Aides-Foreurs :

J. BETTON

	Lundi 18.09.2017 7 ^h 12 13 19 ^h
	Arrivé Chantier 15 ^h 00
	Complément gravier 12 Top à 30m.
	Tripartite pour Acidification
	Mardi 19.09.2017 7 ^h 30 12 13 19 ^h 15
	Préparation pour Acidification Section Tête d'injection
	Tabing à 36m Pompe à 56m Aspiration 6" Citrus 11 Kw
10 ^h 43	NS 10,8 / Tête inox 10 ^h 43
12 ^h 09	ND 52 Débit 18 m ³ /h Fan Trouble Arrêt
13 ^h 44	NS 13,30 Reprise pompage
15 ^h 00	ND 49,5 Débit 22,5 m ³ /h Arrêt
15 ^h 32	NS 21,61 Perfor
16 ^h 30	ND 4,96 Débit 2,5 m ³ /h Arrêt
	Pipes Pompe, mise en place Tête d'injection
	Mercredi 20.09.2017 7 ^h 30 12 13 14 ^h 00
	Assemblage Tête d'injection Tabing à 36m NS 10,8 / Tête inox
	Débit injection Arrêt 9 ^h 45 Fin 10 ^h 15 Cit 2000 Litres Mélange New C ⁸ bois
	Chaque 1000 litres par la Tabing.
	1000 litres per Lanceuse Fin d'arrêt 10 ^h 30
	14 ^h 00 Pipes Tabing Air lift à 56m. Débit Air lift 15 ^h 00
	Arrêt 17 ^h 00 Eau Claire. 7 Air lift - préparation pour injection
	Arrêt Tabing à 42m.

TRANSPORT ALLEE	HEURE EMBAUCHE	HEURE DEBAUCHE MIDI	HEURE REPRISE APRES-MIDI	HEURE DEBAUCHE	TRANSPORT RETOUR	TOTAL



B.L.F.

RAPPORT DE CHANTIER JOURNALIER

JOUR :

DATE :

Semaine du 19 au 22.09.2017

CLIENT :

Val de Veige

LIEU CHANTIER :

Crallarden

N° 003403

Chef de Chantier :

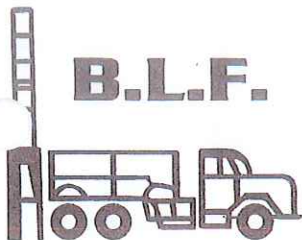
P. BOLLÉ

Aides-Foreurs :

Jean Botton

<p>Jourdi 21.09.2017 7^h 12.13 20^h00</p> <p>↳ Déplacement à Chevilles pour cimentation</p> <p>↳ Début 11^h</p> <p>↳ Injection Brûle Début 14^h30 Fin 16^h45</p> <p>↳ Charge 100 11^h55 Tubing Charge 100 15^h05 Annulaire</p> <p>↳ 2 ans pression en fin de Charge 0,5 Bar 12^h00 Attente Direction Eau Trouble</p> <p>↳ 17^h50 Décharge ↳ Air lift à 55m 7,8 Sur Pige</p> <p>↳ Début Air Lift 18^h Fin 20^h00 Eau claire</p>	
<p>Vendredi 22.09.2017 7^h30 13.16 15^h00</p> <p>↳ Tubing à 1,8m ↳ Injection Eau 0,5 m³</p> <p>↳ Injection Brûle 2^e Début 8^h45 Fin 9^h00 Pression 0,5 bars</p> <p>↳ Charge par Tubing 1m³ 9^h00 9^h10 1</p> <p>↳ " " Annulaire 1m³ 9^h10 9^h20 1,25</p> <p>↳ Attente Direction 10^h30 1,8 bars</p> <p>↳ 11^h30 ouverture Annulaire Pression 1,8 bars.</p> <p>↳ Air lift à 55m Début Pompe 12^h00</p> <p>↳ Fin 14^h30 PH 7</p> <p>↳ Fermeture Chantier Eau trouble dans pays de reconnaissance.</p>	

TRANSPORT ALLEE	HEURE EMBAUCHE	HEURE DEBAUCHE MIDI	HEURE REPRISE APRES-MIDI	HEURE DEBAUCHE	TRANSPORT RETOUR	TOTAL



B.L.F.

RAPPORT DE CHANTIER JOURNALIER

JOUR :

DATE :

Semaine du 25 au 29.09.2017

CLIENT :

Val de Voire

LIEU CHANTIER :

Crallaude

N° 003406

Chef de Chantier :

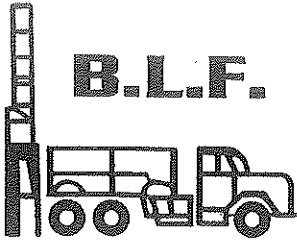
P. BAILLI

Aides-Foreurs :

A. MEYER

<i>Lundi 25.09.2017 7^h 12^h 19^h</i>
<i>Déplacement LATHUS - Crallaude.</i>
<i>Mise en place de la frame de tuyaux couplés DN100</i>
<i>Préparatifs à la pompe.</i>
<i>Mardi 26.09.2017 7^h 20 12 13 17^h</i>
<i>Départ Air lift - pompe 6" 6000W à 37m (aspiration)</i>
<i>Équipement la frame en grande pièce avec Éclairage.</i>
<i>Départ Pompe à 10"</i>
<i>Pompage de développement</i>
<i>Mercredi 27.09.2017 7^h 14^h</i>
<i>Pompage de développement</i>
<i>Passage Microperforant avec U.P. Conille</i>
<i>Fermeture chantier Attente décision.</i>

TRANSPORT ALLEE	HEURE EMBAUCHE	HEURE DEBAUCHE MIDI	HEURE REPRISE APRES-MIDI	HEURE DEBAUCHE RETOUR	TRANSPORT RETOUR	TOTAL



B.L.F.

RAPPORT DE CHANTIER JOURNALIER

JOUR : Semaine du 06 au 06.10.2017 DATE :

CLIENT : Val de Vaise

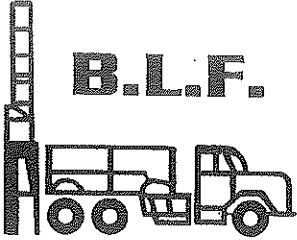
LIEU CHANTIER : Carthage N° 003407

Chef de Chantier : P. B. B. L. L.

Aides-Foreurs : J. BETTON

Le 04.10.2017 6 ^h 12 ^h 13 ^h 18 ^h			
Lieu de travail :			
- Tubing d'injection à 37m.			
Injection de 3 F acide Début 14 ^h 25 Fin 15 ^h 02 Pression 0,8 bars			
Chargé à l'eau 10 m ³		15 ^h 02	15 ^h 16 0,2
			15 ^h 22 0,4
			15 ^h 40 0,4
			16 ^h 00 0,35
Retour - Eau dans le piège Ph 3			
		16 ^h 15	0,3
		17 ^h 00	0,2
Injection Eau Piège → Forçage			
		17 ^h 42	Ph 5
		18 ^h Arrêt	0,5 bars
Le 05.10.2017 7 ^h 30 12 ^h 13 ^h 17 ^h 00			
- Pression en Tête de forage à 7 ^h 47 0,8 bars.			
- Air lift à 53 m de 9 ^h à 11 ^h Ph 7 Plein de l'eau avec le piège			
Préparation et injection Acide à 37m - 3 Tonneaux - Fourniture du piège Etude			
Début injection		15 ^h 43	Fin 16 ^h 21 pression 0,6 bars
Chargé 100 litres par les Tubings			
10000 " per l'annuaire - Fin de l'essai 17 ^h 25 pression 0,8 bars.			
Le 06.10.2017 7 ^h 30 16 ^h 00			
Pression forage à 7 ^h 45 0,5 bars Piège d'injection.			
Air lift de 8 ^h 53 à 10 ^h 30 eau ph 6			
Pompe à 37m Début pompage 11 ^h 15 Débit 50 m ³ /h			
Fin		11 ^h 15	15 ^h 20 " 40 m ³ /h PD 38.

TRANSPORT ALLEE	HEURE EMBAUCHE	HEURE DEBAUCHE MIDI	HEURE REPRISE APRES-MIDI	HEURE DEBAUCHE	TRANSPORT RETOUR	TOTAL



B.L.F.

RAPPORT DE CHANTIER JOURNALIER

JOUR : DATE :

Semaine du 16 au 19.10.2017

CLIENT : *Val de Vaise*

LIEU CHANTIER : *Colliardon*

N° 003409

Chef de Chantier : *P. BRULLÉ*

Aides-Foreurs : *Jean Pothier*

<i>- Préparation des langues d'acier et Richement</i>
<i>Semaine du 25 au 26 10.2017</i>
<i>Complément gravure</i>
<i>Mise en place Tête de jauge</i>
<i>Semaine du 30 au 31 10.2017</i>
<i>- Contrôle Concrets, diagraphie</i>
<i>Fermeture chantier Fin de TRAVAUX</i>

TRANSPORT ALLEE	HEURE EMBAUCHE	HEURE DEBAUCHE MIDI	HEURE REPRISE APRES-MIDI	HEURE DEBAUCHE	TRANSPORT RETOUR	TOTAL

- 1-3 Brouillon essai développement débit pompeur BLF

Le 26.09.2017 Développement Forage BKE +0,5/Sol.

CALLARDON NS à 07^h43 10,65/Bride Acier.

Aspiration Pompe: 37m.

Piezo = NS à 9^h44 10,69 m + 0,64 au Sol

(Sonde piézométrique à 30m en Haut du tube acier (223)
Sonde piezo forage 36m/Piezo +0,5/Sol

Début 10^h12 Débit 20 m³/h 20 minutes Non

débit 30 m³/h = 25,43m 20 minutes

11^h27 débit 35 m³/h = 30,50 20 minutes

11^h27 Débit 42 m³/h

12^h56 Débit 34,7 ND 37,69

13^h04 Arête remontée à 18,20m en 30 minutes

14^h00 NS 15.05

Arrêt 15^h06 ^{Marche} Débit 35 m³/h ND Niveau pompe (37)

Remontée 15h 16 = 26m après 10 minutes de Remontée

15h 36 = 17m40 après 30 minutes de Remontée

15h 36 départ pompe Maxi = 58 m³/h à 15h 54 = 35 m³/h pour 46m/h

16h 06 arrêt Niveau d'eau pompe (37) ~~37~~

16h 21 = 22 m45 après 15 minutes de Remontée

16h 36 = après 30 minutes de Remontée

Départ pompage à 16h 37 = Niveau d'eau à 17m69 avant remise en route

17h 07 = niveau pompe à 36 m³/h pour 37,75m

arrêt 20 minutes = 17h 27 Remise en route = debranché colonne de Refoulement!!!

arrêt 17h 42 ND = 18m20m

mise en marche à 17h 43 20 minutes à 64 m³/h Maxi pompe

arrêt à 18h 03 = niveau pompe 37m pour 37 m³/h eau claire

mise en route à 18h 25 = NS 17,97 m

arrêt à 18h 50 niveau pompe à (37m) pour 37 m³/h

Demandé le Numéro à Camille (06-37-63-24-89)

Le 27/09/2017: Plein du groupe et mise en route du développement du Forage: Départ à 8h05 NS = -14m68

mise en route = 8h10 Niveau pompe = 6m³/h eau claire

arrêt à 8h30 = 36m pour 46m³/h

départ à ~~8h40~~ 8h54 = NS = -17,60m

arrêt à 9h13: Niveau pompe (37m)

mise en route 9h33 = NS = -18m

arrêt à 9h53 = ND Niveau pompe (37m) ✓ 14 à 16hcc
↳ NS 17m

micromouliné avec camille: 2h00 de pompage à 23m³/h départ

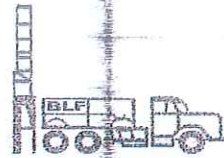
à la fin des 2 heures = ND = 26,10m pour 24m³/h

Voir avec Camille pour papier:

- 1-4 Rapports essai de débit pompeur BLF

BRULE LATHUS FORAGE Sarl

6 rue de la Gare
86390 LATHUS
Tél : 0549918022 - 0549918567
Fax : 0549918484 - E-mail forageblf@wanadoo.fr



ESSAI DE DEBIT

Reperce : + 0,50 m
Sonde Forage ^{impact} 36,50 m
Sonde Pigeo = 35,50 m

Date : *Lundi 9 octobre 2017*

Nom du client :

Adresse :

N° du forage :

Forage

Profondeur du forage :

Diamètre :

Débit foré :

Pompe

Profondeur de la pompe :

Diamètre :

Puissance :

Type :

Longueur de refoulement :

Base des mesures en hauteur :

mètre

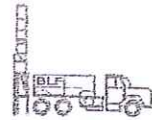
Total des heures :

Niveau statique : *11 m 59*

mètre (s)

Total des M3 :

Heures	Heures	Débit (en m ³)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
0	13 h 45		11 m 59	Niveau statique
1 mn 5'	13 h 50	65 m ³ /h	17 m 90	
2 mn	13 h 55	60 m ³ /h	23 m 95	
3 mn	14 h 00	55 m ³ /h	28 m	
4 mn	14 h 05	53,6	29 m 75	
5 mn	14 h 10	52,2	31 m 40	
6 mn	14 h 15	51,2	32 m 65	
9 mn	14 h 20	50	34 m 10	
12 mn	14 h 45	49 m ³ /h	35 m 40	
15 mn	h		m	
18 mn	14 h 55		24 m 80	
21 mn	15 h 15		17 m 90	
24 mn	h	58 m ³ /h	28 m 10	
27 mn	15 h 20	54,3	32 m 10	
30 mn	15 h 40	51,9	34 m 50	
36 mn	15 h 50	50,9	35 m 50	
42 mn	15 h 55	50,3	36 m 00	
48 mn	16 h 00	50,0	36 m	
54 mn	16 h 15	49,3 m ³ /h	m	
1 h	16 h 20		27 m 30	
1 h 10	h		23 m	
1 h 20	16 h 20		21 m	
1 h 30	16 h 25		19 m 10	
1 h 40	16 h 45		18 m 20	
1 h 50	h		28 m	
2 h	16 h 55	60,0	31 m 10	
2 h 15	17 h 00	52,0	32 m 80	
2 h 30	17 h 10	50,4	35 m 30	
2 h 45	17 h 20	49,4	36 m	
3 h	17 h 25	49,4	36 m	
	17 h 35	48,3	36	
	17 h 45	48,3	36 m	



Heures	Heures	Débit (en m3)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
3 h30	17 h 45		<26 m	
4 h	17 h 55		24 m 20	
5 h	18 h 00		22 m 00	
6 h	18 h 10		19 m 80	
7 h	18 h 15		18 m 80	
8 h	18 h 20	55,92 ⁷ / _h	23 m 50	
9 h	18 h 30	51,9	33 m 30	
10 h	18 h 45	55,4	= 36 m	
11 h	18 h 50		27 m	
12 h	18 h 55		23 m 40	
13 h	19 h 00		21 m 70	
14 h	19 h 10		19 m 00	
15 h	19 h 15		18 m 10	
16 h	19 h 20	57,5 ⁷ / _{m/h}	27 m 40	
17 h	19 h 20	53,6	31 m 40	
18 h	19 h 25	51,3	24 m 50	
19 h	19 h 45	50,1	35 m 80	
20 h	20 h 00	48,4	<26 m	} voir graph/Excel
21 h	20 h 15	46,6	<36 m	
22 h	h		m	
23 h	h		m	
24 h	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	

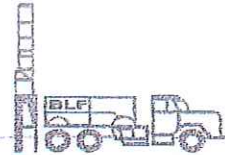
BRULE LATHUS FORAGE Sarl

6 rue de la Gare

86390 LATHUS

Tél : 0549918022 - 0549918567

Fax : 0549918484 - E-mail forageblf@wanadoo.fr

**ESSAI DE DEBIT**Date : *Mardi 10 Octobre 2017*

Nom du client :

Adresse :

N° du forage :

Forage

Profondeur du forage :

Diamètre :

Débit foré :

Pompe

Profondeur de la pompe :

Diamètre :

Puissance :

Type :

Longueur de refoulement :

Base des mesures en hauteur :

mètre

Total des heures :

Niveau statique *Forage 11.80m*
Puits 10.90m

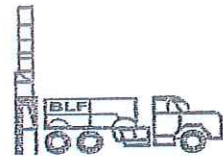
mètre (s)

Total des M3 :

Heures	Heures	Débit (en m ³)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
0	9 h 15		11 m 80	<i>cas d'essai</i>
1 mn	9 h 20	25,0 m ³ /h	15 m 30	
2 mn	9 h 25		16 m 70	
3 mn	9 h 30	25,4	17 m 70	
4 mn	h	25,1	18 m 50	
5 mn	9 h 40	24,9	19 m 15	
6 mn	h	25,7	19 m 70	
9 mn	9 h 50	25,6	20 m 20	
12 mn	10 h 00	25,5	20 m 75	
15 mn	h	25,4	21 m 10	
18 mn	10 h 10	25,3	21 m 30	
21 mn	10 h 15	↑ 35 m ³ /h	21 m 45	
24 mn	10 h 20	35,6	22 m 40	
27 mn	10 h 30	35,0	24 m 70	
30 mn	10 h 35	34,6	25 m 40	
36 mn	10 h 40	35,1	25 m 50	
42 mn	10 h 45	34,9	26 m 30	
48 mn	11 h 00	34,7	27 m 10	
54 mn	11 h 15	↑ 45,0 m ³ /h	27 m 70	
1 h	11 h 20	55,0	29 m 40	
1 h10	11 h 25	44,5	30 m 60	
1 h20	11 h 30	45,0	31 m 30	
1 h30	11 h 35	44,4	32 m	
1 h40	h	44,8	32 m 50	
1 h50	11 h 45	44,9	32 m 80	
2 h	11 h 55	44,7	33 m 50	
2 h15	12 h 00	45,0	33 m 50	
2 h30	12 h 05	45,0	34 m 10	
2 h45	12 h 10	44,9	34 m 30	
3 h	12 h 15	44,8	34 m 40	

BRULE LATHUS FORAGE Sarl

6 rue de la Gare
 86390 LATHUS
 Tél : 0549918022 - 0549918567
 Fax : 0549918484 - E-mail forageblf@wanadoo.fr



ESSAI DE DEBIT

Date : *le 11.10.2017 (Mercredi)*

Nom du client :

Adresse :

N° du forage :

Forage

Profondeur du forage :

Diamètre :

Débit foré :

Pompe

Profondeur de la pompe :

Diamètre :

Puissance :

Type :

Longueur de refoulement :

Base des mesures en hauteur :

mètre

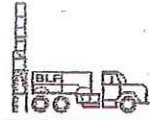
Total des heures :

Niveau statique : *Forage 11,85 m*
Puissance 11 m

mètre (s)

Total des M3 :

Heures	Heures	Débit (en m3)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
0	8 h 00	40,3/h	m	
1 mn	h 05		18 m 30	
2 mn	h 10	(40,1)	21 m 10	
3 mn	h 15		22 m 50	
4 mn	h 20	(40,5)	24 m 40	
5 mn	8 h 25		25 m 50	
6 mn	h	(39,9)	26 m 30	
9 mn	h	(40,2)	27 m 10	
12 mn	8 h 40	(39,9)	27 m 70	
15 mn	h	(40,7)	28 m 30	
18 mn	h 50	(40,4)	28 m 70	
21 mn	h	(40,1)	29 m 10	
24 mn	9 h 00	(40,0)	29 m 40	
27 mn	h	(40,2)	29 m 75	
30 mn	h 10	(40,1)	30 m 05	
36 mn	h	(40)	30 m 30	
42 mn	h 20	(39,9)	30 m 55	
48 mn	h	(40,2)	30 m 75	
54 mn	h 30	(40,2)	30 m 95	
1 h	h	(40,1)	31 m 15	
1 h 10	9 h 40	(40,0)	31 m 30	
1 h 20	9 h 45	(39,9)	31 m 45	
1 h 30	9 h 55	(40,3)	31 m 80	
1 h 40	10 h 00	(40)	31 m 95	
1 h 50	10 h 05	(40,1)	32 m 05	
2 h	10 h 10	(40,1)	32 m 15	
2 h 15	10 h 15	(40)	32 m 25	
2 h 30	10 h 30	(40,3)	32 m 60	
2 h 45	10 h 45	(40,1)	32 m 80	
3 h	11 h 00	(40,1)	33 m	

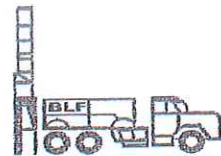


Heures	Heures	Débit (en m3)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
3 h30	11 h 15	(10)	33 m 15	
4 h	11 h 30	(39,5)	33 m 25	
5 h	11 h 45	(37,5)	33 m 35	
6 h	12 h 00	Arrêt	33 m 45	
7 h	h		m	Midi!
8 h	h		m	<u>N/A Puez 28m 60.</u>
9 h	h		m	
10 h	h		m	
11 h	h		m	
12 h	h		m	
13 h	h		m	
14 h	h		m	
15 h	h		m	
16 h	h		m	
17 h	h		m	
18 h	h		m	
19 h	h		m	
20 h	h		m	
21 h	h		m	
22 h	h		m	
23 h	h		m	
24 h	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	

Palier 25.35.42. MAXI

BRULE LATHUS FORAGE Sarl

6 rue de la Gare
86390 LATHUS
Tél : 0549918022 - 0549918567
Fax : 0549918484 - E-mail forageblf@wanadoo.fr



ESSAI DE DEBIT

Date : *Jeudi 12 Octobre 2017*

Nom du client :

Adresse :

N° du forage : |

Re pène +0,50m

*Sonde Forage 40m
re pène*

Forage

Profondeur du forage : *60*

Diamètre : *500 mm*

Débit foré : *Sonde Piezo 35,50m*

Pompe

Profondeur de la pompe : *46m*

Diamètre : *6*

Piezo (WIKEND) 35,50 - 10,70m
Puissance : *11 Kw = 24,8 m*

Type : *SB. 58 T 6*

Longueur de refoulement : *600m.*

Base des mesures en hauteur :

mètre

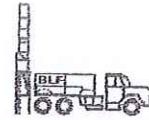
Total des heures :

Niveau statique : *Forage 11.80m
Piezo 10.45*

mètre (s)

Total des M3 :

Heures	Heures	Débit (en m3)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
0	6 h	<i>25,3 3/4</i>	<i>11 m 80</i>	
1 mn	<i>6 h 05</i>	<i>(24,7)</i>	<i>16 m 10</i>	
2 mn	<i>h</i>	<i>(25,5)</i>	<i>17 m 10</i>	
3 mn	<i>6 h 15</i>	<i>(25,2)</i>	<i>18 m 20</i>	
4 mn	<i>h</i>	<i>(25,0)</i>	<i>18 m 50</i>	
5 mn	<i>h</i>	<i>(25,0)</i>	<i>19 m 50</i>	
6 mn	<i>h</i>	<i>(24,8)</i>	<i>20 m 00</i>	
9 mn	<i>6 h 40</i>	<i>(25,7)</i>	<i>20 m 30</i>	
12 mn	<i>6 h 50</i>	<i>(25,5)</i>	<i>21 m 40</i>	
15 mn	<i>7 h 00</i>	<i>(25,4)</i>	<i>21 m 80</i>	
18 mn	<i>7 h 10</i>	<i>(25,5)</i>	<i>22 m 10</i>	
21 mn	<i>h</i>	<i>(25,2)</i>	<i>22 m 30</i>	
24 mn	<i>h</i>	<i>(25,2)</i>	<i>23 m 50</i>	
27 mn	<i>h</i>	<i>(25,2)</i>	<i>22 m 80</i>	
30 mn	<i>h</i>	<i>25,1</i>	<i>22 m 30</i>	
36 mn	<i>8 h 00</i>	<i>(25,1)</i>	<i>23 m</i>	
42 mn	<i>... h</i>	<i>Arrêt</i>	<i>21 m</i>	
48 mn	<i>10 h 00</i>	<i>35 m 3/4</i>	<i>12.12 m 70</i>	<i>Piezo 11.80m</i>
54 mn	<i>10 h 05</i>	<i>(25,2)</i>	<i>18 m 10</i>	
1 h	<i>h</i>	<i>(34,2)</i>	<i>20 m 70</i>	
1 h10	<i>10 h 15</i>	<i>(24,4)</i>	<i>22 m 40</i>	
1 h20	<i>10 h 20</i>	<i>(34,3)</i>	<i>24 m 40</i>	
1 h30	<i>h</i>	<i>(35)</i>	<i>24 m 10</i>	
1 h40	<i>10 h 30</i>	<i>(34,6)</i>	<i>24 m 10</i>	
1 h50	<i>10 h 35</i>	<i>(35,7)</i>	<i>24 m 10</i>	
2 h	<i>10 h 45</i>	<i>(35,3)</i>	<i>24 m 13</i>	
2 h15	<i>11 h 00</i>	<i>(25,0)</i>	<i>24 m 10</i>	
2 h30	<i>11 h 15</i>	<i>(34,7)</i>	<i>24 m 15</i>	
2 h45	<i>11 h 30</i>	<i>(35,2)</i>	<i>24 m 14</i>	
3 h	<i>11 h 45</i>	<i>(34,4)(35)</i>	<i>24 m 9</i>	
	<i>12 h 00</i>	<i>Arrêt</i>	<i>24 m</i>	<i>28,97</i>

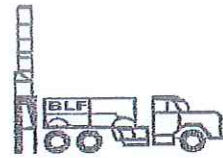


Heures	Heures	Débit (en m³)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
3 h30	14 h00	42 m³/h	13 m 20	N.S. Forage 13,20m N.A. Puzo 12,35m
4 h	14 h05	()	21 m	
5 h	14 h10	(40,5)	23 m 50	
6 h	14 h15	(42,5)	25 m 10	
7 h	14 h20	(41,8)	26 m 70	
8 h	h		m	
9 h	15 h00	(42,1)	m	
10 h	15 h15	(41,7)	m	
11 h	15 h30	(42,1)	m	
12 h	15 h45	(42)	m	
13 h	16 h00	Arrêt	9 m	
14 h	h		m	
15 h	h		m	
16 h	h		m	
17 h	h	Vendredi: 13 Octobre 2017		33m 57 Voir Forage 16m Cordon Niveau H.S.
18 h	h		m	
19 h	7 h45		m	
20 h	9 h50		35 m 40	
21 h	h		m	
22 h	h		m	
23 h	h		m	
24 h	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	
	h		m	

9A/33.45 m
3h/33 m

BRULE LATHUS FORAGE Sarl

6 rue de la Gare
86390 LATHUS
Tél : 0549918022 - 0549918567
Fax : 0549918484 - E-mail forageblf@wanadoo.fr



ESSAI DE DEBIT

Date : 16/10/2017

Nom du client : Gallardon Longueaux

Adresse :

Forage 45 m

N° du forage : 1

Forage

Profondeur du forage : 60 Diamètre : 508 mm Débit foré :

Pompe

Profondeur de la pompe : 40 m Diamètre : 6" Puissance : 11 kW
Type : KSB S658T6
Longueur de refoulement : 400 m

Base des mesures en hauteur : mètre Total des heures :
Niveau statique : Forage 10.55 m mètre (s) Total des M3 :
Pegs 10.70 m

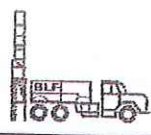
Heures	Heures	Débit (en m3)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
0	17 h 00	40 m ³ /h	11 m 55	
1 mn	h		m	
2 mn	h		m	
3 mn	h		m	
4 mn	h		m	
5 mn	h		m	
6 mn	h		m	
9 mn	h		m	
12 mn	17 h 10	40.2	22 m 30	
15 mn	h	39.7	23 m 20	
18 mn	h	40.1	24 m 05	
21 mn	h	39.8	24 m 25	
24 mn	h	39.4	25 m 20	
27 mn	h		26 m 15	
30 mn	h		27 m	
36 mn	h	40.0	27 m 40	
42 mn	h	39.8	27 m 85	
48 mn	h	40	28 m 50	
54 mn	h	39.8	28 m 30	
1 h	h	39.6	29 m 45	Débit multiplié ↑ vers
1 h10	h		m	
1 h20	h	(41.4)	31 m	
1 h30	h	(41.1)	31 m 57	
1 h40	h	(40.5)	31 m 95	
1 h50	h	(40.81)	32 m 20	
2 h	h	(40.6)	32 m 48	
2 h15	h	(40.5)	32 m 80	
2 h30	h	(40.3)	32 m 30	
2 h45	h		m	
3 h	22 h 30	39.6	34 m 10	

16/10

3000

NS 11.55 m + 28,12 m Niveau max
 24,25 + 36,5 m
 + 45 m

2453



17/10

18/10

19/10

Heures	Heures	Débit (en m3)	Niveau de l'eau (en mètres)	Remarques
3 h 30	7 h 30	32 m ³ /h	34 m 75	
4 h	8 h 30	11	41 m 10	
5 h	9 h 30	"	" m "	
6 h	10 h 30	38.9	24 m 70	Piège 23.75 m
7 h	11 h		m	
8 h	12 h 30	32.5	35 m 05	Piège 27.95 m
9 h	13 h 30	29.5	35 m 10	
10 h	14 h 30	32.6	35 m 15	
11 h	15 h 30	30.5	35 m 25	
12 h	16 h 00	33.6	35 m 30	RAS
13 h	17 h 00	29.5	35 m 45	RAS
14 h	18 h 00	32.6	25 m 46	RAS
15 h	19 h 00	29.6	25 m 47	"
16 h	20 h 00	32.5	35 m 51	"
17 h	21 h 00	11	15 m 10	"
18 h	22 h 00	29.5	25 m 54	"
19 h	23 h 30	32.5	35 m 57	
20 h	24 h 30	"	25 m 04	
21 h	1 h 00	"	35 m 11	
22 h	2 h 00	32.5/4	35 m 67	Piège 30.53 (14/34)
23 h	3 h 00	29.4	35 m 68	Piège 20.54
24 h	h	Arrêt	22 m 45	
1 min	h		31 m	
2 min	h		29 m 30	
3 min	h		27 m 10	
4 min	h		28 m 30	
5 min	h		27 m 65	
6 min	h		26 m 00	
7 min	h		24 m 30	
8 min	h		23 m 35	
9 min	h		22 m 85	
10 min	h		22 m	
11 min	h		21 m 50	
12 min	h		19 m 75	
13 min	h		17 m 40	
14 min	h		16 m 20	
15 min	h		15 m 75	
16 min	h		15 m 00	
17 min	h		m	
Piège	18 h 00		15 m 26	Seconde 26 m Sec
	18 h 12		m	Piège 13 x 36 (Seconde 3 S, Sec m)
	18 h 24		m	Seconde Piège 22,85 m
	18 h 36		19 m 00	Piège
	19 h 00		m	
	19 h 12		m	
	19 h 24		m	
	19 h 36		m	
	20 h 00		m	
	20 h 12		m	
	20 h 24		m	
	20 h 36		m	
	21 h 00		m	
	21 h 12		m	
	21 h 24		m	
	21 h 36		m	

- 1-5 Bordereau livraison
 - tube acier
 - tube inox
 - ciment
 - gravier

STAD

TUBES ET POUTRELLES EN ACIER

ADRESSE DE LIVRAISON
Delivery address

.28 GALLARDON
MR BRULE 06.73.94.94.77
PREVENIR AVANT

BORDEREAU EXPEDITION

Consignement note

Z.A. d'Avrigny
Route de Picardie
60190 - AVRIGNY (France)
Tel : +33 3 44 77 30 00
Fax : +33 3 44 77 30 10
E-mail : stad@stad.fr
http://www.stad.fr

ADRESSE DE FACTURATION / Invoice Address

BRULE LATHUS FORAGE , SARL

6 RUE DE LA GARE

86390 LATHUS ST REMY

COMMANDE CLIENT / Customer order N.	CONFIRMATION N. / Our sales N.	BORDEREAU / Consignment note
CDE MAIL 25/08 - MR BRULE	72933/01/JF -BRU09	31/08/17 93467
TRANSPORTEUR / Haulier	CAMION/WAGON N. / Vehicle/Wagon N.	
TRANSGATINE	EM 428 WC	

POSTE Item	DESCRIPTION Description	NBR DE PIECES Nbr of pieces	QUANTITE Quantity
01	TUBES ACIER SOUDES EN HELICE, 1ER CHOIX DIA 660 X 10,0 MM DEPOT : AVRIGNY (60)	6	36,00 M
			
<----- Page n. 1 -----> (derniere)			
SIGNATURE DU CHAUFFEUR / Haulier's signature			

SAS GWE France

member of GERMAN & ENERGY WATER GROUP
ZI Les Pins -19 bis, avenue de la Gare - 34800 ASPIRAN
Tél : +33 (0) 467 442 153 - Fax : +33 (0) 499 911 443
Email : gwe-france@gwe-group.com

Facture

Adresse de Livraison :
Brûlé Lathus Forages (BLF)
6 Rue de la Gare

Brûlé Lathus Forage:
6 Rue de la Gare
86390 LATHUS ST F

86390 LATHUS ST REMY

Brûlé Pierre
Tél : 05 49 91 80 22
Tél.Port. : 06 73 94 94 77

Numéro	Date	Code client	Mode de règlement
FA1601592	31/08/2017	CL00773	Virement à 45 jours nets

Code	Description	Qté
	PROJET VAL DE VOISE / TUBE ASTM A312	
	Tube plein ASTM A312 DN 500 L = 6 m (508 x 5,54 mm) en inox 304 soudure longitudinale, décapé, passivé Raccords : bout lisse à souder	6,00 U
577144	Crépine à fil enroulé DN 500 L = 6 m (ø int 490 mm, ø ext 512 mm) Inox 304 DECAPE et PASSIVE Fentes: 3 mm, Profil: W4200N (4.2 x 8.2 mm) génératrices: 82 x 4 mm pourcentage de vide: 41.67 % résistance à la compression: 5.19 bar Raccords : bout lisse à souder	3,00 U
	Crépine à fil enroulé DN 500 L = 3 m (ø int 490 mm, ø ext 512 mm) Inox 304 DECAPE et PASSIVE Fentes: 3 mm, Profil: W4200N (4.2 x 8.2 mm) génératrices: 82 x 4 mm pourcentage de vide: 41.67 % résistance à la compression: 5.19 bar Raccords : bout lisse à souder	1,00 U
	Tube plein ASTM A312 DN 500 L = 3 m (508 x 5,54 mm) en inox 304 soudure longitudinale, décapé, passivé Raccord haut : bout lisse à souder Raccord bas : bouchon de fond	1,00 U
540040	Centreur inox 304, ø500 / ø660 mm Version 2 colliers / 4 lames en acier rond de ø 8 mm	3,00 U
TRVT1	Participation au transport et à l'emballage CPT jusqu'au lieu de livraison : Environ de Chartres (adresse exacte à préciser lors de la commande)	1,00 U
DELAI	Délai de livraison à compter de la commande : environ 4 semaines	
	Sous-total	



BON DE LIVRAISON

accusé de réception de commande

BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

Chemin des Vieilles Vignes - 28630 BERCHÈRES-LES-PIERRES

TÉL. 02 37 26 03 77 - FAX 02 37 26 00 15

SA au capital de 1 000 000,00 € - Site : www.smbp.fr

Siret : 313 282 824 000 17 - FR 61 313 282 824 - NAF : 0812 Z

TAPIS CONVOYEUR
POMPE À BÉTON
MIXO-POMPE

DATE : 01/09/2017

CLIENT SARL BRULE LATHUS FORAGE 36300 LATHUS SAINT RENY		CHANTIER PONT SOUS GALLARDON - MOULIN DE GALLARDON - 3 BIS RUE MONTFERRLE - BAILLEAU		CENTRALE CODE 61 BERCHÈRES-LES-PIERRES	
CODE CLIENT	RÉF. COMMANDE	CODE CHANTIER	RÉF. ENLÈVEMENT	TÉL. 02 37 26 03 77	FAX. 02 37 26 00 15
QTÉ 6,00 m ³	CODE BÉTON C30/37	CERTIFICATION		N° BON DE LIVRAISON 10047723	

DÉSIGNATION

SERVICES	
CODE-LIBELLÉ	QUANTITÉ

ADJUVANTS/AJOUTS	
CODE-LIBELLÉ	QUANTITÉ

ZONE 03	CODE VÉHICULE CM 19184 ATS	CODE CHAUFFEUR QUENTIN BAUCHIT	TRANSPORTEUR ATS	Z.TR 03
------------	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------	------------

HEURES	
1ÈRE GÂCHÉE (4) 06:31	CONVENUE
DÉPART CENTRALE	ARRIVÉE CHANTIER 7h35
DÉBUT DÉCHARGEMENT	FIN DÉCHARGEMENT 08h
DÉPART CHANTIER	ATTENTE
MESSAGE Chèque BP n° 307814	

NOTRE CHAUFFEUR A REÇU L'ORDRE DE N'AJOUTER NI EAU, NI AUTRE INGRÉDIENTS

Si à votre demande expresse de l'eau ou tout autre produit est ajouté au béton, cela sera signalé sur le bon de livraison et notre société se trouvera exonérée de plein droit de toute responsabilité quant aux caractéristiques et performances du produit livré. Dans le cas d'un produit NF, il perd de facto sa certification.

LITRES D'EAU
AJOUTS CLIENT : liquide solide

LIVRAISON RÉCEPTIONNÉE

NOM DU SIGNATAIRE	SIGNATURE 	AVERTISSEMENT Xi Irritant
-------------------	---------------	----------------------------------

Je reconnais avoir pris connaissance des conditions de vente et des précautions d'emploi figurant au verso et déclare les accepter.

La responsabilité du choix de la classe d'exposition incombe au client-prescripteur.

- (1) BPS = Béton à propriétés spécifiées. BCP = Béton à composition prescrite. En l'absence d'une composition spécifiée par le client-prescripteur résultant d'une étude réalisée par lui et sous sa responsabilité, les BCP correspondent à la définition donnée à l'article 4.5.3 du DTU.21, à savoir une résistance caractéristique maximale en compression à 28 j de 8 MPa pour un dosage en ciment de 250 kg/m³, de 12 MPa pour un dosage en ciment de 300 kg/m³, de 16 MPa pour un dosage en ciment de 350 kg/m³ et de 20 MPa pour un dosage en ciment de 400 kg/m³. PSP = Produit spécial non couvert par le champs d'application de la norme NF EN 206-1
- (2) Sauf dispositions particulières, la résistance du béton est mesurée sur des cylindres 16 x 32 ou 15 x 30.
- (3) S = classe d'affaissement au cône d'Abrams—S1 = 10 à 40 mm—S2 = 50 à 90 mm—S3 = 100 à 150 mm—S4 = 160 à 210 mm—S5 > 220 mm
- (4) Sauf dispositions particulières, le béton doit être mis en œuvre, au plus tard, 2 heures après fabrication de la première gâchée.

AVERTISSEMENT

Certains constituants du béton, tels que le ciment et les adjuvants peuvent provoquer des brûlures, des allergies ou des rougeurs en cas de contact prolongé avec la peau. Il est donc nécessaire d'utiliser des gants, des lunettes, des bottes et des vêtements imperméables lors de la mise en œuvre du béton ou du mortier. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau froide et claire.

Phases de risque (R)

- R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Conseils de prudence (S)

- S 2 Conserver hors de la portée des enfants
S 24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux
S 36/37 Porter un vêtement de protection adapté
Porter des gants appropriés



Xi irritant

Nom du signataire (utilisateur) :

Heure de signature :

Signature

Je reconnais avoir pris connaissance de cet avrtissement avant la mise en œuvre du béton prêt à l'emploi.

BON DE LIVRAISON



Distributeur de Produits et Matériel de Forage

ZAC DU BACONNET
Allée des Erables
69700 MONTAGNY
FRANCE
Tél : 04 72 24 22 27
Fax : 04 72 24 21 86
SIRET : 40102372600029
APE : 516C
N° TVA : FR75401023726
E-mail : info@dpmf.fr
Site : www.dpmf.fr

S.A.R.L. BRULE LATHUS FORAGE
CHANTIER Proche Moulin Axiane
rue Montfuble - Pont Sous Gallardon
Appel Avant 06 73 94 94 77

28320 GALLARDON
FRANCE

Bon de livraison N° BL 53 232

Date : lundi 4 septembre 2017

Référence	Désignation	Quantité	Unité
GR.4-8	Pièce d'origine Devis N° D 38625 du 01/09/2017 Gravier calibré 4mm à 8mm (en sac 25kg)	2 450,00	KG
GR.4-8BB	Gravier calibré 4mm à 8mm (en big bag 1.2T)	7 200,00	KG
PO.AF	Port affrété	1,00	

Annexe 2

Évolution du niveau dynamique pendant les pompages par paliers (source : BRULE)

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 05:50	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:51	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:52	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:53	2816	0	11,84	11,34	0,04
12/10/2017 05:54	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:55	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:56	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:57	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:58	2817	0	11,83	11,33	0,03
12/10/2017 05:59	2576	57,4	14,24	13,74	2,44
12/10/2017 06:00	2546	22,4	14,54	14,04	2,74
12/10/2017 06:01	2509	25	14,91	14,41	3,11
12/10/2017 06:02	2470	25	15,3	14,8	3,5
12/10/2017 06:03	2434	24,7	15,66	15,16	3,86
12/10/2017 06:04	2403	24,5	15,97	15,47	4,17
12/10/2017 06:05	2374	24,6	16,26	15,76	4,46
12/10/2017 06:06	2344	25,9	16,56	16,06	4,76
12/10/2017 06:07	2316	25,9	16,84	16,34	5,04
12/10/2017 06:08	2287	25,7	17,13	16,63	5,33
12/10/2017 06:09	2265	25,7	17,35	16,85	5,55
12/10/2017 06:10	2242	25,4	17,58	17,08	5,78
12/10/2017 06:11	2223	25,5	17,77	17,27	5,97
12/10/2017 06:12	2202	25,5	17,98	17,48	6,18
12/10/2017 06:13	2185	25,4	18,15	17,65	6,35
12/10/2017 06:14	2167	25,4	18,33	17,83	6,53
12/10/2017 06:15	2153	25,3	18,47	17,97	6,67
12/10/2017 06:16	2137	25,3	18,63	18,13	6,83
12/10/2017 06:17	2125	25,3	18,75	18,25	6,95
12/10/2017 06:18	2113	25,2	18,87	18,37	7,07
12/10/2017 06:19	2099	25,2	19,01	18,51	7,21
12/10/2017 06:20	2086	25,2	19,14	18,64	7,34
12/10/2017 06:21	2076	25,1	19,24	18,74	7,44
12/10/2017 06:22	2065	25,1	19,35	18,85	7,55
12/10/2017 06:23	2054	25,1	19,46	18,96	7,66
12/10/2017 06:24	2043	25,1	19,57	19,07	7,77
12/10/2017 06:25	2036	25,1	19,64	19,14	7,84
12/10/2017 06:26	2027	25	19,73	19,23	7,93
12/10/2017 06:27	2018	25	19,82	19,32	8,02
12/10/2017 06:28	2012	25	19,88	19,38	8,08
12/10/2017 06:29	2001	25	19,99	19,49	8,19
12/10/2017 06:30	1994	25,9	20,06	19,56	8,26
12/10/2017 06:31	1981	25,9	20,19	19,69	8,39
12/10/2017 06:32	1969	26	20,31	19,81	8,51
12/10/2017 06:33	1962	25,9	20,38	19,88	8,58
12/10/2017 06:34	1953	25,9	20,47	19,97	8,67

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 06:35	1945	26	20,55	20,05	8,75
12/10/2017 06:36	1934	25,9	20,66	20,16	8,86
12/10/2017 06:37	1928	25,9	20,72	20,22	8,92
12/10/2017 06:38	1921	25,8	20,79	20,29	8,99
12/10/2017 06:39	1914	25,8	20,86	20,36	9,06
12/10/2017 06:40	1908	25,7	20,92	20,42	9,12
12/10/2017 06:41	1903	25,7	20,97	20,47	9,17
12/10/2017 06:42	1897	25,8	21,03	20,53	9,23
12/10/2017 06:43	1888	25,7	21,12	20,62	9,32
12/10/2017 06:44	1885	25,7	21,15	20,65	9,35
12/10/2017 06:45	1880	25,8	21,2	20,7	9,4
12/10/2017 06:46	1874	25,7	21,26	20,76	9,46
12/10/2017 06:47	1868	25,7	21,32	20,82	9,52
12/10/2017 06:48	1863	25,7	21,37	20,87	9,57
12/10/2017 06:49	1858	25,5	21,42	20,92	9,62
12/10/2017 06:50	1854	25,6	21,46	20,96	9,66
12/10/2017 06:51	1850	25,7	21,5	21	9,7
12/10/2017 06:52	1846	25,6	21,54	21,04	9,74
12/10/2017 06:53	1841	25,6	21,59	21,09	9,79
12/10/2017 06:54	1836	25,6	21,64	21,14	9,84
12/10/2017 06:55	1833	25,5	21,67	21,17	9,87
12/10/2017 06:56	1829	25,6	21,71	21,21	9,91
12/10/2017 06:57	1826	25,5	21,74	21,24	9,94
12/10/2017 06:58	1822	25,5	21,78	21,28	9,98
12/10/2017 06:59	1819	25,4	21,81	21,31	10,01
12/10/2017 07:00	1812	25,5	21,88	21,38	10,08
12/10/2017 07:01	1812	25,5	21,88	21,38	10,08
12/10/2017 07:02	1808	25,5	21,92	21,42	10,12
12/10/2017 07:03	1804	25,5	21,96	21,46	10,16
12/10/2017 07:04	1802	25,6	21,98	21,48	10,18
12/10/2017 07:05	1799	25,5	22,01	21,51	10,21
12/10/2017 07:06	1793	25,5	22,07	21,57	10,27
12/10/2017 07:07	1791	25,5	22,09	21,59	10,29
12/10/2017 07:08	1788	25,4	22,12	21,62	10,32
12/10/2017 07:09	1788	25,4	22,12	21,62	10,32
12/10/2017 07:10	1782	25,4	22,18	21,68	10,38
12/10/2017 07:11	1782	25,4	22,18	21,68	10,38
12/10/2017 07:12	1778	25,4	22,22	21,72	10,42
12/10/2017 07:13	1777	25,4	22,23	21,73	10,43
12/10/2017 07:14	1772	25,4	22,28	21,78	10,48
12/10/2017 07:15	1770	25,4	22,3	21,8	10,5
12/10/2017 07:16	1769	25,4	22,31	21,81	10,51
12/10/2017 07:17	1766	25,4	22,34	21,84	10,54
12/10/2017 07:18	1764	25,3	22,36	21,86	10,56
12/10/2017 07:19	1759	25,4	22,41	21,91	10,61

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 07:20	1758	25,4	22,42	21,92	10,62
12/10/2017 07:21	1757	25,3	22,43	21,93	10,63
12/10/2017 07:22	1754	25,4	22,46	21,96	10,66
12/10/2017 07:23	1752	25,4	22,48	21,98	10,68
12/10/2017 07:24	1751	25,3	22,49	21,99	10,69
12/10/2017 07:25	1747	25,3	22,53	22,03	10,73
12/10/2017 07:26	1747	25,3	22,53	22,03	10,73
12/10/2017 07:27	1743	25,2	22,57	22,07	10,77
12/10/2017 07:28	1742	25,2	22,58	22,08	10,78
12/10/2017 07:29	1739	25,3	22,61	22,11	10,81
12/10/2017 07:30	1735	25,3	22,65	22,15	10,85
12/10/2017 07:31	1737	25,3	22,63	22,13	10,83
12/10/2017 07:32	1733	25,3	22,67	22,17	10,87
12/10/2017 07:33	1732	25,3	22,68	22,18	10,88
12/10/2017 07:34	1730	25,2	22,7	22,2	10,9
12/10/2017 07:35	1729	25,2	22,71	22,21	10,91
12/10/2017 07:36	1728	25,2	22,72	22,22	10,92
12/10/2017 07:37	1724	25,2	22,76	22,26	10,96
12/10/2017 07:38	1721	25,2	22,79	22,29	10,99
12/10/2017 07:39	1722	25,2	22,78	22,28	10,98
12/10/2017 07:40	1719	25,3	22,81	22,31	11,01
12/10/2017 07:41	1718	25,3	22,82	22,32	11,02
12/10/2017 07:42	1717	25,3	22,83	22,33	11,03
12/10/2017 07:43	1717	25,2	22,83	22,33	11,03
12/10/2017 07:44	1714	25,2	22,86	22,36	11,06
12/10/2017 07:45	1708	25,1	22,92	22,42	11,12
12/10/2017 07:46	1712	25,3	22,88	22,38	11,08
12/10/2017 07:47	1706	25,2	22,94	22,44	11,14
12/10/2017 07:48	1708	25,1	22,92	22,42	11,12
12/10/2017 07:49	1705	25,2	22,95	22,45	11,15
12/10/2017 07:50	1705	25,3	22,95	22,45	11,15
12/10/2017 07:51	1704	25,2	22,96	22,46	11,16
12/10/2017 07:52	1702	25,2	22,98	22,48	11,18
12/10/2017 07:53	1701	25,2	22,99	22,49	11,19
12/10/2017 07:54	1698	25,2	23,02	22,52	11,22
12/10/2017 07:55	1698	25,2	23,02	22,52	11,22
12/10/2017 07:56	1696	25,2	23,04	22,54	11,24
12/10/2017 07:57	1693	25,2	23,07	22,57	11,27
12/10/2017 07:58	1695	25,3	23,05	22,55	11,25
12/10/2017 07:59	1691	25,2	23,09	22,59	11,29
12/10/2017 08:00	1813	0	21,87	21,37	10,07
12/10/2017 08:01	1908	0	20,92	20,42	9,12
12/10/2017 08:02	1972	0	20,28	19,78	8,48
12/10/2017 08:03	2025	0	19,75	19,25	7,95
12/10/2017 08:04	2070	0	19,3	18,8	7,5

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 08:05	2110	0	18,9	18,4	7,1
12/10/2017 08:06	2147	0	18,53	18,03	6,73
12/10/2017 08:07	2177	0	18,23	17,73	6,43
12/10/2017 08:08	2207	0	17,93	17,43	6,13
12/10/2017 08:09	2233	0	17,67	17,17	5,87
12/10/2017 08:10	2257	0	17,43	16,93	5,63
12/10/2017 08:11	2279	0	17,21	16,71	5,41
12/10/2017 08:12	2300	0	17	16,5	5,2
12/10/2017 08:13	2318	0	16,82	16,32	5,02
12/10/2017 08:14	2334	0	16,66	16,16	4,86
12/10/2017 08:15	2352	0	16,48	15,98	4,68
12/10/2017 08:16	2366	0	16,34	15,84	4,54
12/10/2017 08:17	2380	0	16,2	15,7	4,4
12/10/2017 08:18	2394	0	16,06	15,56	4,26
12/10/2017 08:19	2405	0	15,95	15,45	4,15
12/10/2017 08:20	2418	0	15,82	15,32	4,02
12/10/2017 08:21	2428	0	15,72	15,22	3,92
12/10/2017 08:22	2439	0	15,61	15,11	3,81
12/10/2017 08:23	2449	0	15,51	15,01	3,71
12/10/2017 08:24	2458	0	15,42	14,92	3,62
12/10/2017 08:25	2468	0	15,32	14,82	3,52
12/10/2017 08:26	2477	0	15,23	14,73	3,43
12/10/2017 08:27	2483	0	15,17	14,67	3,37
12/10/2017 08:28	2492	0	15,08	14,58	3,28
12/10/2017 08:29	2500	0	15	14,5	3,2
12/10/2017 08:30	2506	0	14,94	14,44	3,14
12/10/2017 08:31	2513	0	14,87	14,37	3,07
12/10/2017 08:32	2521	0	14,79	14,29	2,99
12/10/2017 08:33	2527	0	14,73	14,23	2,93
12/10/2017 08:34	2532	0	14,68	14,18	2,88
12/10/2017 08:35	2538	0	14,62	14,12	2,82
12/10/2017 08:36	2545	0	14,55	14,05	2,75
12/10/2017 08:37	2550	0	14,5	14	2,7
12/10/2017 08:38	2554	0	14,46	13,96	2,66
12/10/2017 08:39	2560	0	14,4	13,9	2,6
12/10/2017 08:40	2565	0	14,35	13,85	2,55
12/10/2017 08:41	2570	0	14,3	13,8	2,5
12/10/2017 08:42	2576	0	14,24	13,74	2,44
12/10/2017 08:43	2578	0	14,22	13,72	2,42
12/10/2017 08:44	2583	0	14,17	13,67	2,37
12/10/2017 08:45	2587	0	14,13	13,63	2,33
12/10/2017 08:46	2591	0	14,09	13,59	2,29
12/10/2017 08:47	2596	0	14,04	13,54	2,24
12/10/2017 08:48	2600	0	14	13,5	2,2
12/10/2017 08:49	2604	0	13,96	13,46	2,16

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 08:50	2607	0	13,93	13,43	2,13
12/10/2017 08:51	2610	0	13,9	13,4	2,1
12/10/2017 08:52	2614	0	13,86	13,36	2,06
12/10/2017 08:53	2617	0	13,83	13,33	2,03
12/10/2017 08:54	2620	0	13,8	13,3	2
12/10/2017 08:55	2623	0	13,77	13,27	1,97
12/10/2017 08:56	2627	0	13,73	13,23	1,93
12/10/2017 08:57	2630	0	13,7	13,2	1,9
12/10/2017 08:58	2631	0	13,69	13,19	1,89
12/10/2017 08:59	2635	0	13,65	13,15	1,85
12/10/2017 09:00	2637	0	13,63	13,13	1,83
12/10/2017 09:01	2640	0	13,6	13,1	1,8
12/10/2017 09:02	2643	0	13,57	13,07	1,77
12/10/2017 09:03	2646	0	13,54	13,04	1,74
12/10/2017 09:04	2649	0	13,51	13,01	1,71
12/10/2017 09:05	2651	0	13,49	12,99	1,69
12/10/2017 09:06	2654	0	13,46	12,96	1,66
12/10/2017 09:07	2654	0	13,46	12,96	1,66
12/10/2017 09:08	2657	0	13,43	12,93	1,63
12/10/2017 09:09	2659	0	13,41	12,91	1,61
12/10/2017 09:10	2661	0	13,39	12,89	1,59
12/10/2017 09:11	2664	0	13,36	12,86	1,56
12/10/2017 09:12	2666	0	13,34	12,84	1,54
12/10/2017 09:13	2669	0	13,31	12,81	1,51
12/10/2017 09:14	2671	0	13,29	12,79	1,49
12/10/2017 09:15	2672	0	13,28	12,78	1,48
12/10/2017 09:16	2674	0	13,26	12,76	1,46
12/10/2017 09:17	2676	0	13,24	12,74	1,44
12/10/2017 09:18	2678	0	13,22	12,72	1,42
12/10/2017 09:19	2680	0	13,2	12,7	1,4
12/10/2017 09:20	2681	0	13,19	12,69	1,39
12/10/2017 09:21	2683	0	13,17	12,67	1,37
12/10/2017 09:22	2684	0	13,16	12,66	1,36
12/10/2017 09:23	2686	0	13,14	12,64	1,34
12/10/2017 09:24	2688	0	13,12	12,62	1,32
12/10/2017 09:25	2690	0	13,1	12,6	1,3
12/10/2017 09:26	2691	0	13,09	12,59	1,29
12/10/2017 09:27	2692	0	13,08	12,58	1,28
12/10/2017 09:28	2695	0	13,05	12,55	1,25
12/10/2017 09:29	2696	0	13,04	12,54	1,24
12/10/2017 09:30	2697	0	13,03	12,53	1,23
12/10/2017 09:31	2699	0	13,01	12,51	1,21
12/10/2017 09:32	2700	0	13	12,5	1,2
12/10/2017 09:33	2701	0	12,99	12,49	1,19
12/10/2017 09:34	2703	0	12,97	12,47	1,17

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 09:35	2704	0	12,96	12,46	1,16
12/10/2017 09:36	2704	0	12,96	12,46	1,16
12/10/2017 09:37	2707	0	12,93	12,43	1,13
12/10/2017 09:38	2709	0	12,91	12,41	1,11
12/10/2017 09:39	2709	0	12,91	12,41	1,11
12/10/2017 09:40	2711	0	12,89	12,39	1,09
12/10/2017 09:41	2711	0	12,89	12,39	1,09
12/10/2017 09:42	2712	0	12,88	12,38	1,08
12/10/2017 09:43	2714	0	12,86	12,36	1,06
12/10/2017 09:44	2716	0	12,84	12,34	1,04
12/10/2017 09:45	2717	0	12,83	12,33	1,03
12/10/2017 09:46	2717	0	12,83	12,33	1,03
12/10/2017 09:47	2720	0	12,8	12,3	1
12/10/2017 09:48	2721	0	12,79	12,29	0,99
12/10/2017 09:49	2720	0	12,8	12,3	1
12/10/2017 09:50	2722	0	12,78	12,28	0,98
12/10/2017 09:51	2723	0	12,77	12,27	0,97
12/10/2017 09:52	2724	0	12,76	12,26	0,96
12/10/2017 09:53	2726	0	12,74	12,24	0,94
12/10/2017 09:54	2727	0	12,73	12,23	0,93
12/10/2017 09:55	2727	0	12,73	12,23	0,93
12/10/2017 09:56	2727	0	12,73	12,23	0,93
12/10/2017 09:57	2727	0	12,73	12,23	0,93
12/10/2017 09:58	2730	0	12,7	12,2	0,9
12/10/2017 09:59	2496	53,9	15,04	14,54	3,24
12/10/2017 10:00	2392	37,5	16,08	15,58	4,28
12/10/2017 10:01	2329	33,5	16,71	16,21	4,91
12/10/2017 10:02	2255	35,7	17,45	16,95	5,65
12/10/2017 10:03	2197	35,3	18,03	17,53	6,23
12/10/2017 10:04	2146	35,1	18,54	18,04	6,74
12/10/2017 10:05	2100	35	19	18,5	7,2
12/10/2017 10:06	2057	34,8	19,43	18,93	7,63
12/10/2017 10:07	2017	34,5	19,83	19,33	8,03
12/10/2017 10:08	1983	34,3	20,17	19,67	8,37
12/10/2017 10:09	1953	34,2	20,47	19,97	8,67
12/10/2017 10:10	1911	38,8	20,89	20,39	9,09
12/10/2017 10:11	1875	35,2	21,25	20,75	9,45
12/10/2017 10:12	1846	35,1	21,54	21,04	9,74
12/10/2017 10:13	1819	35	21,81	21,31	10,01
12/10/2017 10:14	1795	35	22,05	21,55	10,25
12/10/2017 10:15	1767	35,2	22,33	21,83	10,53
12/10/2017 10:16	1745	35,1	22,55	22,05	10,75
12/10/2017 10:17	1719	35	22,81	22,31	11,01
12/10/2017 10:18	1700	34,9	23	22,5	11,2
12/10/2017 10:19	1680	34,8	23,2	22,7	11,4

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 10:20	1662	35,4	23,38	22,88	11,58
12/10/2017 10:21	1643	35,3	23,57	23,07	11,77
12/10/2017 10:22	1625	35,3	23,75	23,25	11,95
12/10/2017 10:23	1608	35,2	23,92	23,42	12,12
12/10/2017 10:24	1592	35,2	24,08	23,58	12,28
12/10/2017 10:25	1576	35,1	24,24	23,74	12,44
12/10/2017 10:26	1562	35	24,38	23,88	12,58
12/10/2017 10:27	1548	34,9	24,52	24,02	12,72
12/10/2017 10:28	1535	34,9	24,65	24,15	12,85
12/10/2017 10:29	1521	35,8	24,79	24,29	12,99
12/10/2017 10:30	1505	36,1	24,95	24,45	13,15
12/10/2017 10:31	1490	36	25,1	24,6	13,3
12/10/2017 10:32	1477	35,9	25,23	24,73	13,43
12/10/2017 10:33	1465	36	25,35	24,85	13,55
12/10/2017 10:34	1453	35,9	25,47	24,97	13,67
12/10/2017 10:35	1441	35,8	25,59	25,09	13,79
12/10/2017 10:36	1429	35,7	25,71	25,21	13,91
12/10/2017 10:37	1420	35,6	25,8	25,3	14
12/10/2017 10:38	1409	35,5	25,91	25,41	14,11
12/10/2017 10:39	1401	35,6	25,99	25,49	14,19
12/10/2017 10:40	1392	35,5	26,08	25,58	14,28
12/10/2017 10:41	1383	35,5	26,17	25,67	14,37
12/10/2017 10:42	1375	35,5	26,25	25,75	14,45
12/10/2017 10:43	1367	35,5	26,33	25,83	14,53
12/10/2017 10:44	1361	35,4	26,39	25,89	14,59
12/10/2017 10:45	1353	35,4	26,47	25,97	14,67
12/10/2017 10:46	1346	35,3	26,54	26,04	14,74
12/10/2017 10:47	1340	35,3	26,6	26,1	14,8
12/10/2017 10:48	1331	35,3	26,69	26,19	14,89
12/10/2017 10:49	1326	35,3	26,74	26,24	14,94
12/10/2017 10:50	1320	35,2	26,8	26,3	15
12/10/2017 10:51	1315	35,2	26,85	26,35	15,05
12/10/2017 10:52	1309	35,2	26,91	26,41	15,11
12/10/2017 10:53	1303	35,2	26,97	26,47	15,17
12/10/2017 10:54	1301	35,2	26,99	26,49	15,19
12/10/2017 10:55	1293	35,1	27,07	26,57	15,27
12/10/2017 10:56	1288	35,1	27,12	26,62	15,32
12/10/2017 10:57	1282	35	27,18	26,68	15,38
12/10/2017 10:58	1277	35,1	27,23	26,73	15,43
12/10/2017 10:59	1273	35,1	27,27	26,77	15,47
12/10/2017 11:00	1268	35,1	27,32	26,82	15,52
12/10/2017 11:01	1264	35,1	27,36	26,86	15,56
12/10/2017 11:02	1258	35	27,42	26,92	15,62
12/10/2017 11:03	1254	35,1	27,46	26,96	15,66
12/10/2017 11:04	1251	35,1	27,49	26,99	15,69

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 11:05	1248	34,9	27,52	27,02	15,72
12/10/2017 11:06	1242	34,9	27,58	27,08	15,78
12/10/2017 11:07	1239	35	27,61	27,11	15,81
12/10/2017 11:08	1236	34,9	27,64	27,14	15,84
12/10/2017 11:09	1230	34,9	27,7	27,2	15,9
12/10/2017 11:10	1228	34,9	27,72	27,22	15,92
12/10/2017 11:11	1224	34,8	27,76	27,26	15,96
12/10/2017 11:12	1220	34,9	27,8	27,3	16
12/10/2017 11:13	1216	34,9	27,84	27,34	16,04
12/10/2017 11:14	1215	34,8	27,85	27,35	16,05
12/10/2017 11:15	1213	34,9	27,87	27,37	16,07
12/10/2017 11:16	1207	35,4	27,93	27,43	16,13
12/10/2017 11:17	1201	35,4	27,99	27,49	16,19
12/10/2017 11:18	1197	35,4	28,03	27,53	16,23
12/10/2017 11:19	1193	35,4	28,07	27,57	16,27
12/10/2017 11:20	1188	35,4	28,12	27,62	16,32
12/10/2017 11:21	1185	35,4	28,15	27,65	16,35
12/10/2017 11:22	1182	35,4	28,18	27,68	16,38
12/10/2017 11:23	1178	35,4	28,22	27,72	16,42
12/10/2017 11:24	1176	35,3	28,24	27,74	16,44
12/10/2017 11:25	1173	35,4	28,27	27,77	16,47
12/10/2017 11:26	1170	35,4	28,3	27,8	16,5
12/10/2017 11:27	1166	35,2	28,34	27,84	16,54
12/10/2017 11:28	1163	35,3	28,37	27,87	16,57
12/10/2017 11:29	1160	35,3	28,4	27,9	16,6
12/10/2017 11:30	1158	35,3	28,42	27,92	16,62
12/10/2017 11:31	1154	35,3	28,46	27,96	16,66
12/10/2017 11:32	1152	35,2	28,48	27,98	16,68
12/10/2017 11:33	1149	35,2	28,51	28,01	16,71
12/10/2017 11:34	1147	35,3	28,53	28,03	16,73
12/10/2017 11:35	1145	35,3	28,55	28,05	16,75
12/10/2017 11:36	1143	35,2	28,57	28,07	16,77
12/10/2017 11:37	1141	35,2	28,59	28,09	16,79
12/10/2017 11:38	1136	35,2	28,64	28,14	16,84
12/10/2017 11:39	1135	35,1	28,65	28,15	16,85
12/10/2017 11:40	1131	35,1	28,69	28,19	16,89
12/10/2017 11:41	1130	35,1	28,7	28,2	16,9
12/10/2017 11:42	1128	35,2	28,72	28,22	16,92
12/10/2017 11:43	1125	35,1	28,75	28,25	16,95
12/10/2017 11:44	1127	35,2	28,73	28,23	16,93
12/10/2017 11:45	1124	35,2	28,76	28,26	16,96
12/10/2017 11:46	1122	35,1	28,78	28,28	16,98
12/10/2017 11:47	1120	35,2	28,8	28,3	17
12/10/2017 11:48	1117	35,1	28,83	28,33	17,03
12/10/2017 11:49	1115	35,1	28,85	28,35	17,05

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 11:50	1114	35,1	28,86	28,36	17,06
12/10/2017 11:51	1110	35,1	28,9	28,4	17,1
12/10/2017 11:52	1110	35,1	28,9	28,4	17,1
12/10/2017 11:53	1108	35,1	28,92	28,42	17,12
12/10/2017 11:54	1107	35,1	28,93	28,43	17,13
12/10/2017 11:55	1106	35,1	28,94	28,44	17,14
12/10/2017 11:56	1104	35	28,96	28,46	17,16
12/10/2017 11:57	1102	35,1	28,98	28,48	17,18
12/10/2017 11:58	1102	35	28,98	28,48	17,18
12/10/2017 11:59	1100	35	29	28,5	17,2
12/10/2017 12:00	1149	0	28,51	28,01	16,71
12/10/2017 12:01	1327	0	26,73	26,23	14,93
12/10/2017 12:02	1446	0	25,54	25,04	13,74
12/10/2017 12:03	1536	0	24,64	24,14	12,84
12/10/2017 12:04	1614	0	23,86	23,36	12,06
12/10/2017 12:05	1682	0	23,18	22,68	11,38
12/10/2017 12:06	1742	0	22,58	22,08	10,78
12/10/2017 12:07	1795	0	22,05	21,55	10,25
12/10/2017 12:08	1843	0	21,57	21,07	9,77
12/10/2017 12:09	1886	0	21,14	20,64	9,34
12/10/2017 12:10	1926	0	20,74	20,24	8,94
12/10/2017 12:11	1962	0	20,38	19,88	8,58
12/10/2017 12:12	1995	0	20,05	19,55	8,25
12/10/2017 12:13	2025	0	19,75	19,25	7,95
12/10/2017 12:14	2053	0	19,47	18,97	7,67
12/10/2017 12:15	2079	0	19,21	18,71	7,41
12/10/2017 12:16	2103	0	18,97	18,47	7,17
12/10/2017 12:17	2126	0	18,74	18,24	6,94
12/10/2017 12:18	2147	0	18,53	18,03	6,73
12/10/2017 12:19	2166	0	18,34	17,84	6,54
12/10/2017 12:20	2186	0	18,14	17,64	6,34
12/10/2017 12:21	2203	0	17,97	17,47	6,17
12/10/2017 12:22	2220	0	17,8	17,3	6
12/10/2017 12:23	2236	0	17,64	17,14	5,84
12/10/2017 12:24	2250	0	17,5	17	5,7
12/10/2017 12:25	2265	0	17,35	16,85	5,55
12/10/2017 12:26	2279	0	17,21	16,71	5,41
12/10/2017 12:27	2291	0	17,09	16,59	5,29
12/10/2017 12:28	2303	0	16,97	16,47	5,17
12/10/2017 12:29	2316	0	16,84	16,34	5,04
12/10/2017 12:30	2328	0	16,72	16,22	4,92
12/10/2017 12:31	2338	0	16,62	16,12	4,82
12/10/2017 12:32	2349	0	16,51	16,01	4,71
12/10/2017 12:33	2358	0	16,42	15,92	4,62
12/10/2017 12:34	2368	0	16,32	15,82	4,52

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 12:35	2376	0	16,24	15,74	4,44
12/10/2017 12:36	2385	0	16,15	15,65	4,35
12/10/2017 12:37	2395	0	16,05	15,55	4,25
12/10/2017 12:38	2403	0	15,97	15,47	4,17
12/10/2017 12:39	2410	0	15,9	15,4	4,1
12/10/2017 12:40	2418	0	15,82	15,32	4,02
12/10/2017 12:41	2426	0	15,74	15,24	3,94
12/10/2017 12:42	2432	0	15,68	15,18	3,88
12/10/2017 12:43	2439	0	15,61	15,11	3,81
12/10/2017 12:44	2448	0	15,52	15,02	3,72
12/10/2017 12:45	2454	0	15,46	14,96	3,66
12/10/2017 12:46	2460	0	15,4	14,9	3,6
12/10/2017 12:47	2466	0	15,34	14,84	3,54
12/10/2017 12:48	2473	0	15,27	14,77	3,47
12/10/2017 12:49	2478	0	15,22	14,72	3,42
12/10/2017 12:50	2482	0	15,18	14,68	3,38
12/10/2017 12:51	2488	0	15,12	14,62	3,32
12/10/2017 12:52	2494	0	15,06	14,56	3,26
12/10/2017 12:53	2499	0	15,01	14,51	3,21
12/10/2017 12:54	2504	0	14,96	14,46	3,16
12/10/2017 12:55	2509	0	14,91	14,41	3,11
12/10/2017 12:56	2513	0	14,87	14,37	3,07
12/10/2017 12:57	2517	0	14,83	14,33	3,03
12/10/2017 12:58	2522	0	14,78	14,28	2,98
12/10/2017 12:59	2527	0	14,73	14,23	2,93
12/10/2017 13:00	2531	0	14,69	14,19	2,89
12/10/2017 13:01	2536	0	14,64	14,14	2,84
12/10/2017 13:02	2539	0	14,61	14,11	2,81
12/10/2017 13:03	2543	0	14,57	14,07	2,77
12/10/2017 13:04	2548	0	14,52	14,02	2,72
12/10/2017 13:05	2551	0	14,49	13,99	2,69
12/10/2017 13:06	2555	0	14,45	13,95	2,65
12/10/2017 13:07	2558	0	14,42	13,92	2,62
12/10/2017 13:08	2562	0	14,38	13,88	2,58
12/10/2017 13:09	2566	0	14,34	13,84	2,54
12/10/2017 13:10	2569	0	14,31	13,81	2,51
12/10/2017 13:11	2572	0	14,28	13,78	2,48
12/10/2017 13:12	2576	0	14,24	13,74	2,44
12/10/2017 13:13	2578	0	14,22	13,72	2,42
12/10/2017 13:14	2582	0	14,18	13,68	2,38
12/10/2017 13:15	2584	0	14,16	13,66	2,36
12/10/2017 13:16	2588	0	14,12	13,62	2,32
12/10/2017 13:17	2590	0	14,1	13,6	2,3
12/10/2017 13:18	2594	0	14,06	13,56	2,26
12/10/2017 13:19	2597	0	14,03	13,53	2,23

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 13:20	2599	0	14,01	13,51	2,21
12/10/2017 13:21	2602	0	13,98	13,48	2,18
12/10/2017 13:22	2604	0	13,96	13,46	2,16
12/10/2017 13:23	2606	0	13,94	13,44	2,14
12/10/2017 13:24	2609	0	13,91	13,41	2,11
12/10/2017 13:25	2612	0	13,88	13,38	2,08
12/10/2017 13:26	2614	0	13,86	13,36	2,06
12/10/2017 13:27	2618	0	13,82	13,32	2,02
12/10/2017 13:28	2619	0	13,81	13,31	2,01
12/10/2017 13:29	2622	0	13,78	13,28	1,98
12/10/2017 13:30	2624	0	13,76	13,26	1,96
12/10/2017 13:31	2625	0	13,75	13,25	1,95
12/10/2017 13:32	2628	0	13,72	13,22	1,92
12/10/2017 13:33	2631	0	13,69	13,19	1,89
12/10/2017 13:34	2632	0	13,68	13,18	1,88
12/10/2017 13:35	2634	0	13,66	13,16	1,86
12/10/2017 13:36	2636	0	13,64	13,14	1,84
12/10/2017 13:37	2639	0	13,61	13,11	1,81
12/10/2017 13:38	2641	0	13,59	13,09	1,79
12/10/2017 13:39	2643	0	13,57	13,07	1,77
12/10/2017 13:40	2643	0	13,57	13,07	1,77
12/10/2017 13:41	2646	0	13,54	13,04	1,74
12/10/2017 13:42	2648	0	13,52	13,02	1,72
12/10/2017 13:43	2649	0	13,51	13,01	1,71
12/10/2017 13:44	2652	0	13,48	12,98	1,68
12/10/2017 13:45	2654	0	13,46	12,96	1,66
12/10/2017 13:46	2655	0	13,45	12,95	1,65
12/10/2017 13:47	2656	0	13,44	12,94	1,64
12/10/2017 13:48	2658	0	13,42	12,92	1,62
12/10/2017 13:49	2661	0	13,39	12,89	1,59
12/10/2017 13:50	2662	0	13,38	12,88	1,58
12/10/2017 13:51	2664	0	13,36	12,86	1,56
12/10/2017 13:52	2665	0	13,35	12,85	1,55
12/10/2017 13:53	2666	0	13,34	12,84	1,54
12/10/2017 13:54	2667	0	13,33	12,83	1,53
12/10/2017 13:55	2670	0	13,3	12,8	1,5
12/10/2017 13:56	2670	0	13,3	12,8	1,5
12/10/2017 13:57	2672	0	13,28	12,78	1,48
12/10/2017 13:58	2675	0	13,25	12,75	1,45
12/10/2017 13:59	2460	50,9	15,4	14,9	3,6
12/10/2017 14:00	2338	42,4	16,62	16,12	4,82
12/10/2017 14:01	2236	41,9	17,64	17,14	5,84
12/10/2017 14:02	2148	42,1	18,52	18,02	6,72
12/10/2017 14:03	2069	41,7	19,31	18,81	7,51
12/10/2017 14:04	2001	41,4	19,99	19,49	8,19

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 14:05	1939	42,3	20,61	20,11	8,81
12/10/2017 14:06	1881	42,1	21,19	20,69	9,39
12/10/2017 14:07	1826	41,9	21,74	21,24	9,94
12/10/2017 14:08	1778	41,7	22,22	21,72	10,42
12/10/2017 14:09	1735	41,5	22,65	22,15	10,85
12/10/2017 14:10	1694	41,3	23,06	22,56	11,26
12/10/2017 14:11	1657	41,1	23,43	22,93	11,63
12/10/2017 14:12	1622	42,1	23,78	23,28	11,98
12/10/2017 14:13	1580	43,1	24,2	23,7	12,4
12/10/2017 14:14	1543	42,8	24,57	24,07	12,77
12/10/2017 14:15	1507	42,6	24,93	24,43	13,13
12/10/2017 14:16	1479	42,5	25,21	24,71	13,41
12/10/2017 14:17	1449	42,4	25,51	25,01	13,71
12/10/2017 14:18	1421	42,2	25,79	25,29	13,99
12/10/2017 14:19	1396	42	26,04	25,54	14,24
12/10/2017 14:20	1374	41,9	26,26	25,76	14,46
12/10/2017 14:21	1352	41,8	26,48	25,98	14,68
12/10/2017 14:22	1329	42,1	26,71	26,21	14,91
12/10/2017 14:23	1309	42	26,91	26,41	15,11
12/10/2017 14:24	1290	42	27,1	26,6	15,3
12/10/2017 14:25	1273	42,4	27,27	26,77	15,47
12/10/2017 14:26	1253	42,2	27,47	26,97	15,67
12/10/2017 14:27	1234	42	27,66	27,16	15,86
12/10/2017 14:28	1218	41,9	27,82	27,32	16,02
12/10/2017 14:29	1201	41,7	27,99	27,49	16,19
12/10/2017 14:30	1185	41,8	28,15	27,65	16,35
12/10/2017 14:31	1172	41,7	28,28	27,78	16,48
12/10/2017 14:32	1157	41,5	28,43	27,93	16,63
12/10/2017 14:33	1125	41,6	28,75	28,25	16,95
12/10/2017 14:34	1145	41,6	28,55	28,05	16,75
12/10/2017 14:35	1118	42,5	28,82	28,32	17,02
12/10/2017 14:36	1104	42,4	28,96	28,46	17,16
12/10/2017 14:37	1092	42,2	29,08	28,58	17,28
12/10/2017 14:38	1078	42,4	29,22	28,72	17,42
12/10/2017 14:39	1066	42,2	29,34	28,84	17,54
12/10/2017 14:40	1054	42,3	29,46	28,96	17,66
12/10/2017 14:41	1044	42,1	29,56	29,06	17,76
12/10/2017 14:42	1031	42,1	29,69	29,19	17,89
12/10/2017 14:43	1022	42,1	29,78	29,28	17,98
12/10/2017 14:44	1014	42	29,86	29,36	18,06
12/10/2017 14:45	1004	42	29,96	29,46	18,16
12/10/2017 14:46	997	42	30,03	29,53	18,23
12/10/2017 14:47	988	41,9	30,12	29,62	18,32
12/10/2017 14:48	980	41,9	30,2	29,7	18,4
12/10/2017 14:49	964	42,6	30,36	29,86	18,56

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 14:50	954	42,6	30,46	29,96	18,66
12/10/2017 14:51	944	42,6	30,56	30,06	18,76
12/10/2017 14:52	935	42,5	30,65	30,15	18,85
12/10/2017 14:53	926	42,5	30,74	30,24	18,94
12/10/2017 14:54	921	42,5	30,79	30,29	18,99
12/10/2017 14:55	911	42,4	30,89	30,39	19,09
12/10/2017 14:56	902	42,4	30,98	30,48	19,18
12/10/2017 14:57	896	42,2	31,04	30,54	19,24
12/10/2017 14:58	888	42,2	31,12	30,62	19,32
12/10/2017 14:59	882	42	31,18	30,68	19,38
12/10/2017 15:00	876	42	31,24	30,74	19,44
12/10/2017 15:01	870	42,1	31,3	30,8	19,5
12/10/2017 15:02	864	42	31,36	30,86	19,56
12/10/2017 15:03	857	42	31,43	30,93	19,63
12/10/2017 15:04	852	42,1	31,48	30,98	19,68
12/10/2017 15:05	848	42,1	31,52	31,02	19,72
12/10/2017 15:06	843	41,9	31,57	31,07	19,77
12/10/2017 15:07	838	41,9	31,62	31,12	19,82
12/10/2017 15:08	832	41,9	31,68	31,18	19,88
12/10/2017 15:09	828	41,8	31,72	31,22	19,92
12/10/2017 15:10	823	41,9	31,77	31,27	19,97
12/10/2017 15:11	820	41,8	31,8	31,3	20
12/10/2017 15:12	814	41,7	31,86	31,36	20,06
12/10/2017 15:13	806	42,9	31,94	31,44	20,14
12/10/2017 15:14	796	42,7	32,04	31,54	20,24
12/10/2017 15:15	790	42,8	32,1	31,6	20,3
12/10/2017 15:16	782	42,8	32,18	31,68	20,38
12/10/2017 15:17	777	42,6	32,23	31,73	20,43
12/10/2017 15:18	771	42,7	32,29	31,79	20,49
12/10/2017 15:19	764	42,6	32,36	31,86	20,56
12/10/2017 15:20	760	42,6	32,4	31,9	20,6
12/10/2017 15:21	753	42,6	32,47	31,97	20,67
12/10/2017 15:22	749	42,5	32,51	32,01	20,71
12/10/2017 15:23	744	42,5	32,56	32,06	20,76
12/10/2017 15:24	740	42,3	32,6	32,1	20,8
12/10/2017 15:25	735	42,3	32,65	32,15	20,85
12/10/2017 15:26	730	42,2	32,7	32,2	20,9
12/10/2017 15:27	727	42,3	32,73	32,23	20,93
12/10/2017 15:28	724	42,3	32,76	32,26	20,96
12/10/2017 15:29	719	42,2	32,81	32,31	21,01
12/10/2017 15:30	716	42,4	32,84	32,34	21,04
12/10/2017 15:31	713	42,2	32,87	32,37	21,07
12/10/2017 15:32	710	42,3	32,9	32,4	21,1
12/10/2017 15:33	707	42,2	32,93	32,43	21,13
12/10/2017 15:34	704	42,2	32,96	32,46	21,16

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 15:35	700	42,1	33	32,5	21,2
12/10/2017 15:36	698	42,1	33,02	32,52	21,22
12/10/2017 15:37	696	42	33,04	32,54	21,24
12/10/2017 15:38	691	42	33,09	32,59	21,29
12/10/2017 15:39	687	42,1	33,13	32,63	21,33
12/10/2017 15:40	685	42,2	33,15	32,65	21,35
12/10/2017 15:41	681	42,2	33,19	32,69	21,39
12/10/2017 15:42	679	42,2	33,21	32,71	21,41
12/10/2017 15:43	676	42,2	33,24	32,74	21,44
12/10/2017 15:44	672	42,1	33,28	32,78	21,48
12/10/2017 15:45	670	42,1	33,3	32,8	21,5
12/10/2017 15:46	667	42,1	33,33	32,83	21,53
12/10/2017 15:47	664	42,2	33,36	32,86	21,56
12/10/2017 15:48	662	42,1	33,38	32,88	21,58
12/10/2017 15:49	658	42,2	33,42	32,92	21,62
12/10/2017 15:50	656	42,1	33,44	32,94	21,64
12/10/2017 15:51	653	42	33,47	32,97	21,67
12/10/2017 15:52	650	41,9	33,5	33	21,7
12/10/2017 15:53	649	42	33,51	33,01	21,71
12/10/2017 15:54	646	42	33,54	33,04	21,74
12/10/2017 15:55	645	42,1	33,55	33,05	21,75
12/10/2017 15:56	642	41,9	33,58	33,08	21,78
12/10/2017 15:57	640	42	33,6	33,1	21,8
12/10/2017 15:58	638	42	33,62	33,12	21,82
12/10/2017 15:59	846	0	31,54	31,04	19,74
12/10/2017 16:00	1021	0	29,79	29,29	17,99
12/10/2017 16:01	1147	0	28,53	28,03	16,73
12/10/2017 16:02	1251	0	27,49	26,99	15,69
12/10/2017 16:03	1342	0	26,58	26,08	14,78
12/10/2017 16:04	1422	0	25,78	25,28	13,98
12/10/2017 16:05	1493	0	25,07	24,57	13,27
12/10/2017 16:06	1556	0	24,44	23,94	12,64
12/10/2017 16:07	1614	0	23,86	23,36	12,06
12/10/2017 16:08	1666	0	23,34	22,84	11,54
12/10/2017 16:09	1713	0	22,87	22,37	11,07
12/10/2017 16:10	1757	0	22,43	21,93	10,63
12/10/2017 16:11	1797	0	22,03	21,53	10,23
12/10/2017 16:12	1834	0	21,66	21,16	9,86
12/10/2017 16:13	1869	0	21,31	20,81	9,51
12/10/2017 16:14	1901	0	20,99	20,49	9,19
12/10/2017 16:15	1930	0	20,7	20,2	8,9
12/10/2017 16:16	1958	0	20,42	19,92	8,62
12/10/2017 16:17	1983	0	20,17	19,67	8,37
12/10/2017 16:18	2008	0	19,92	19,42	8,12
12/10/2017 16:19	2031	0	19,69	19,19	7,89

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 16:20	2053	0	19,47	18,97	7,67
12/10/2017 16:21	2073	0	19,27	18,77	7,47
12/10/2017 16:22	2092	0	19,08	18,58	7,28
12/10/2017 16:23	2111	0	18,89	18,39	7,09
12/10/2017 16:24	2129	0	18,71	18,21	6,91
12/10/2017 16:25	2146	0	18,54	18,04	6,74
12/10/2017 16:26	2160	0	18,4	17,9	6,6
12/10/2017 16:27	2177	0	18,23	17,73	6,43
12/10/2017 16:28	2190	0	18,1	17,6	6,3
12/10/2017 16:29	2205	0	17,95	17,45	6,15
12/10/2017 16:30	2219	0	17,81	17,31	6,01
12/10/2017 16:31	2230	0	17,7	17,2	5,9
12/10/2017 16:32	2243	0	17,57	17,07	5,77
12/10/2017 16:33	2255	0	17,45	16,95	5,65
12/10/2017 16:34	2266	0	17,34	16,84	5,54
12/10/2017 16:35	2278	0	17,22	16,72	5,42
12/10/2017 16:36	2288	0	17,12	16,62	5,32
12/10/2017 16:37	2297	0	17,03	16,53	5,23
12/10/2017 16:38	2308	0	16,92	16,42	5,12
12/10/2017 16:39	2317	0	16,83	16,33	5,03
12/10/2017 16:40	2326	0	16,74	16,24	4,94
12/10/2017 16:41	2335	0	16,65	16,15	4,85
12/10/2017 16:42	2344	0	16,56	16,06	4,76
12/10/2017 16:43	2352	0	16,48	15,98	4,68
12/10/2017 16:44	2360	0	16,4	15,9	4,6
12/10/2017 16:45	2368	0	16,32	15,82	4,52
12/10/2017 16:46	2375	0	16,25	15,75	4,45
12/10/2017 16:47	2382	0	16,18	15,68	4,38
12/10/2017 16:48	2390	0	16,1	15,6	4,3
12/10/2017 16:49	2397	0	16,03	15,53	4,23
12/10/2017 16:50	2403	0	15,97	15,47	4,17
12/10/2017 16:51	2410	0	15,9	15,4	4,1
12/10/2017 16:52	2416	0	15,84	15,34	4,04
12/10/2017 16:53	2423	0	15,77	15,27	3,97
12/10/2017 16:54	2428	0	15,72	15,22	3,92
12/10/2017 16:55	2434	0	15,66	15,16	3,86
12/10/2017 16:56	2440	0	15,6	15,1	3,8
12/10/2017 16:57	2447	0	15,53	15,03	3,73
12/10/2017 16:58	2451	0	15,49	14,99	3,69
12/10/2017 16:59	2457	0	15,43	14,93	3,63
12/10/2017 17:00	2462	0	15,38	14,88	3,58
12/10/2017 17:01	2467	0	15,33	14,83	3,53
12/10/2017 17:02	2472	0	15,28	14,78	3,48
12/10/2017 17:03	2477	0	15,23	14,73	3,43
12/10/2017 17:04	2481	0	15,19	14,69	3,39

Temps	Hauteur de sonde (cm)	Débit (m3/h)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)
12/10/2017 17:05	2485	0	15,15	14,65	3,35
12/10/2017 17:06	2491	0	15,09	14,59	3,29
12/10/2017 17:07	2495	0	15,05	14,55	3,25
12/10/2017 17:08	2499	0	15,01	14,51	3,21
12/10/2017 17:09	2504	0	14,96	14,46	3,16
12/10/2017 17:10	2507	0	14,93	14,43	3,13
12/10/2017 17:11	2511	0	14,89	14,39	3,09
12/10/2017 17:12	2515	0	14,85	14,35	3,05
12/10/2017 17:13	2519	0	14,81	14,31	3,01
12/10/2017 17:14	2523	0	14,77	14,27	2,97
12/10/2017 17:15	2527	0	14,73	14,23	2,93
12/10/2017 17:16	2529	0	14,71	14,21	2,91
12/10/2017 17:17	2533	0	14,67	14,17	2,87
12/10/2017 17:18	2537	0	14,63	14,13	2,83
12/10/2017 17:19	2540	0	14,6	14,1	2,8
12/10/2017 17:20	2544	0	14,56	14,06	2,76
12/10/2017 17:21	2547	0	14,53	14,03	2,73
12/10/2017 17:22	2551	0	14,49	13,99	2,69
12/10/2017 17:23	2554	0	14,46	13,96	2,66
12/10/2017 17:24	2557	0	14,43	13,93	2,63
12/10/2017 17:25	2559	0	14,41	13,91	2,61
12/10/2017 17:26	2563	0	14,37	13,87	2,57
12/10/2017 17:27	2566	0	14,34	13,84	2,54
12/10/2017 17:28	2568	0	14,32	13,82	2,52
12/10/2017 17:29	2572	0	14,28	13,78	2,48
12/10/2017 17:30	2574	0	14,26	13,76	2,46
12/10/2017 17:31	2578	0	14,22	13,72	2,42
12/10/2017 17:32	2580	0	14,2	13,7	2,4
12/10/2017 17:33	2582	0	14,18	13,68	2,38
12/10/2017 17:34	2585	0	14,15	13,65	2,35
12/10/2017 17:35	2587	0	14,13	13,63	2,33
12/10/2017 17:36	2589	0	14,11	13,61	2,31
12/10/2017 17:37	2592	0	14,08	13,58	2,28
12/10/2017 17:38	2595	0	14,05	13,55	2,25
12/10/2017 17:39	2596	0	14,04	13,54	2,24
12/10/2017 17:40	2599	0	14,01	13,51	2,21
12/10/2017 17:41	2602	0	13,98	13,48	2,18
12/10/2017 17:42	2602	0	13,98	13,48	2,18
12/10/2017 17:43	2605	0	13,95	13,45	2,15
12/10/2017 17:44	2607	0	13,93	13,43	2,13
12/10/2017 17:45	2610	0	13,9	13,4	2,1
12/10/2017 17:46	2612	0	13,88	13,38	2,08
12/10/2017 17:47	2615	0	13,85	13,35	2,05
12/10/2017 17:48	2616	0	13,84	13,34	2,04
12/10/2017 17:49	2618	0	13,82	13,32	2,02