



## RAPPORT TRAVAUX

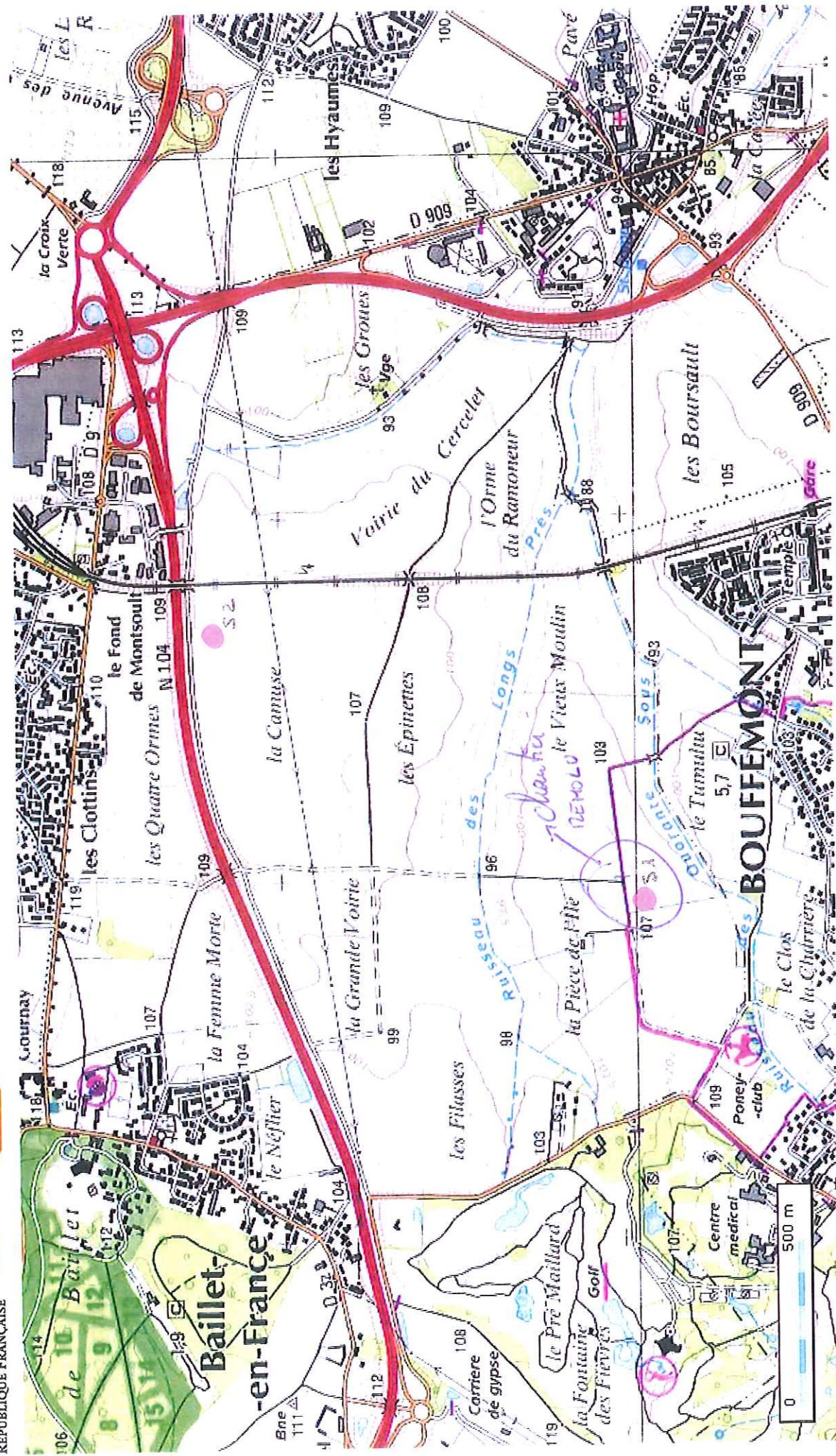
Concernant le chantier ci-dessous :

### Forage aux sables de Cuise Site de Rémoulu

MAITRE D'OUVRAGE	MAITRE D'OEUVRE	ENTREPRISE
Siaep de la Région de Monsoult Mairie 95560 Monsoult	G <sup>2</sup> H Conseil	FORAGES MASSE Hérisson 17380 Chantemerle sur la Soie

Indice de révision	Date de révision	Objet de la modification	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	17/12/2012	Création du document	P. FRANGE	PH.AUGER	PH. AUGER





Échelle : 1 : 16000

Longitude : 02° 18' 53.3" E / Latitude : 49° 03' 19.6" N



# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE



**Entreprise:** FORAGES MASSE SAS

**Client:** SIAEP DE LA REGION DE MONTSOULT

**Maître d'oeuvre:** G2H CONSEIL  
29 rue Blanche Hottinguer  
77600 GUERMANTES

**Exploitant:**

**Code National BSS :** 01532X0131  
**Police de l'eau \* :** 01532X0132

**N° Déclaration \*\* :** F1  
F2

\* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

\*\* N° d'enregistrement de déclaration préalable

**Lieu de l'ouvrage :** Rémoulu  
048 95560 BAILLET EN FRANCE

**Coordonnées :** Longitude 0 538407 Latitude 2 45 0804 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 1 carto métrique

**Nombre de forages :** 2

**Date début de l'ouvrage :** 18/06/2012

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 15/12/2012

**Resp. M. Oeuvre :** G2H

**Machine :** Ecofore 2006

**Resp. Chantier :** JP SIRE

**Date début pompage :** 15/11/2012

**Niveau statique non perturbé :** 39.67 m

**Date fin de pompage :** 22/11/2012

**Débit Maxi. d'essai :** 80.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 34.50 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE



**Client:** SIAEP DE LA REGION DE MONTSOULT  
**Maître d'oeuvre:** G2H CONSEIL  
**Lieu de l'ouvrage :** La Camuse et Rémoulou  
**95560 BAILLET EN FRANCE**

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	3.00	Limons
3.00	12.00	Marnes sableuses
12.00	15.00	Sable
15.00	24.00	Marnes blanchâtres
24.00	34.50	Sable
34.50	48.00	Marnes et caillasses
48.00	66.00	Calcaire grossier
66.00	71.00	Calcaire sableux
71.00	76.00	Argiles
76.00	97.00	Sables
97.00	108.00	Sable
108.00	110.50	Argiles

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	13.00	47"1/4	1200.00	Tariere	Boue
13.00	41.20	31"1/2	800.00	Rotary	Bentonite
41.20	79.67	23"5/8	600.00	Rotary	Bentonite
79.67	110.50	17"1/2	445.00	Rotary	Bentonite

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	13.00	39"3/8	1000.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	40.50	26"	660.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	77.00	18"5/8	473.00	0.00		Acier-api	Tube-plein		
71.00	81.50	12"3/4	324.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
81.50	87.00	12"3/4	324.00	0.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	0.80	
87.00	93.00	12"3/4	324.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
93.00	109.50	12"3/4	324.00	0.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	0.80	
109.50	110.50	12"3/4	324.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		

## REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	13.00	39"3/8	1000.00	Ciment	Cem 42.5	Sous pression			

## REPLISSAGE (suite)

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	40.50	26"	660.00	Ciment	Cem 42.5	Sous pression			11.00
0.00	77.00	18"5/8	473.00	Ciment	Cem 42.5	Sous pression			10.00
76.40	77.40	12"3/4	324.00	Gravier	Sable	Sous pression	Autre		
77.40	110.50	12"3/4	324.00	Gravier	Siliceux de gironde	Sous pression	Roule	0.80-1.40	3.20

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
70.03	71.00	Tourne à gauche



# FORAGE

Travaux réalisés : 111  
du : 18/06/2012 au : 15/12/2012

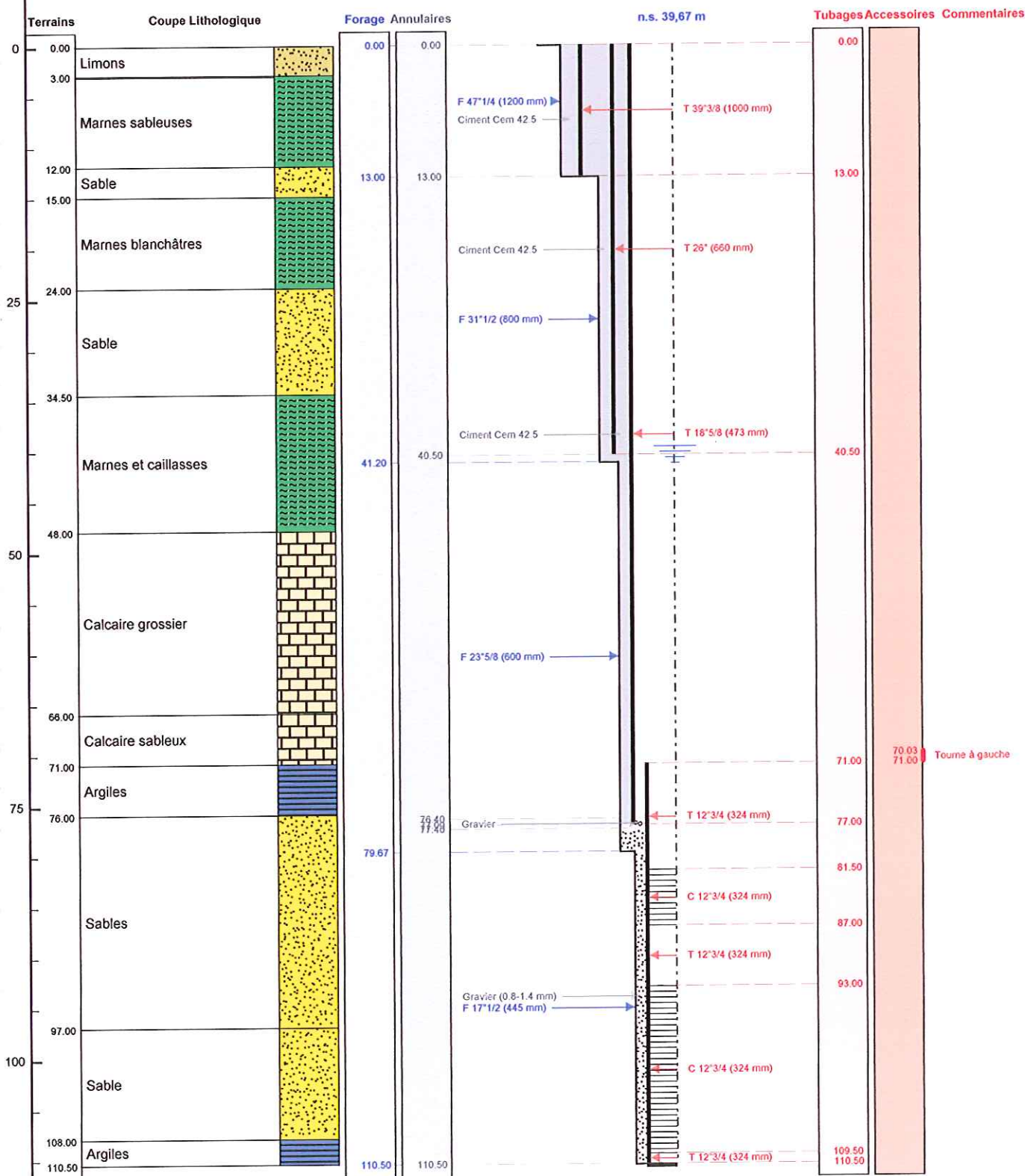
Client : SIAEP DE LA REGION DE MONTSOULT  
Maitre d'oeuvre : G2H CONSEIL  
Localisation de l'ouvrage : La Camuse et Rémolu  
95560 BAILLET EN FRANCE

Coordonnées de l'ouvrage :  
Lambert 1 carto métrique  
Longitude (X): 0  
Latitude (Y): 0  
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/555

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

Nombre de forages : 2



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

# ESSAI DE POMPAGE

## REHOUZU DESCENTE-REMONTÉE

35 m<sup>3</sup>/h

CHANTIER: RAILLET EN F

OPERATEUR CHANTIER: Raillet

PALIER N°     

LONGUE DUREE ☐

Type de pompe: 8317

Niveau d'aspiration: 90.60

Date de début pompage: 15/11/2012

Côte repère tube sonde: 4.00 - 0.93

Heure de début pompage: 9h00

Niveau statique: 34.95

### DESCENTE

### REMONTÉE

Date	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)	Débit (m3/h)	Date	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)
15/11	9h00	04	34.95	—	MANO			
		1	50.94	34.9	8h15	A 2h05		
		2	49.85	35.7	NET	35' 40 A	8h45	
		3	49.73	35.6	cote	Tube sonde		
		5	50.29	35.6				
		7	50.44	35.4	8.0			
		9	51.50	35.4				
		11	51.87	35.5	8.0			
		13	52.18	35.5	—			
		15	52.34	35.5	8.0			
		20	52.73	35.3	8.0			
		25	52.92	35.4	8			
		30	52.98	35.3				
		35	53.06	35.1	—			
		40	53.22	35.6	—			
		45	53.40	35.8	8.0			
		50	53.48	37.2	8.0			
		55	53.49	35.9	—			
		1h00	53.51	35.8	—			
		1h10	53.57	35.8	7.8			
		20	53.61	35.7	7.8			
		30	53.67	35.8	7.8			
		40	53.70	35.7	7.8			
		50	53.72	35.6	7.8			
	1h00	2h	53.73	35.8	7.8			

# ESSAI DE POMPAGE

REMOULU

## DESCENTE-REMONTÉE

55 m<sup>3</sup>/h

CHANTIER: BAÏLLET EN F

OPERATEUR CHANTIER:

PALIER N°

LONGUE DUREE

Type de pompe: 83/7

Niveau d'aspiration: 90, 60

Date de début pompage: 15/11/2012

Côte repère tube sonde: -100- 0.45

Heure de début pompage: 9h00

Niveau statique:

### DESCENTE

### REMONTÉE

Date	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	BAR. Date MANO	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)
15/11		Reglage Vanne			Débit 55 m <sup>3</sup> /h			
	11h00	0	53,73		7.8			
		1	56,89	55,1	5.5			
		2	58,28	55,1	5.5			
		3	58,91	55,2	—			
		5	59,54	55,2	—			
		7	59,91	55,4	—			
		9	60,31	55,1	—			
		11	60,59	—	—			
		13	60,78	55,0	—			
		15	60,92	55,3	—			
		20	61,14	54,9	—			
		25	61,36	55,3	—			
		30	61,45	55,3	—			
		35	61,59	52,2	5.5			
		40	—	—	—			
		45	61,72	55,4	5.4			
		50	61,76	—	—			
		55	61,79	—	—			
		1h	61,81	—	—			
		1h10	61,83	55,3	—			
		1h20	61,88	55,4	—			
		1h30	61,92	55,3	—			
		1h40	61,96	55,3	—			
		1h50	62,00	55,5	—			
	13h00	2h00	62,03	55,4	5.4			



# ESSAI DE POMPAGE

REMOULU

CHANTIER: BAILLET EN F

OPERATEUR CHANTIER:

## DESCENTE-REMONTÉE

75 M<sup>3</sup>/h

PALIER N°



LONGUE DUREE



3

Type de pompe: 83/7 Niveau d'aspiration: 90.60  
Date de début pompage: 15/11/2012 Côte repère tube sonde: 40.93  
Heure de début pompage: 9h00 Niveau statique:

### DESCENTE

### REMONTÉE

Date	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)	Débit (m3/h)	Date	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)
15/11		Reglage sonde		75 M <sup>3</sup> /h	15/11			
	13h00	0	62.03					
		1	66.11	75.4				
		2	67.06	75.1				
		3	67.52	75.3				
		5	68.24	75.2				
		7	68.61	75.2				
		9	68.91	75.3				
		11	69.79	75.1				
		13	69.36	75.2				
		15	69.64	75.2				
		20	69.96	75.4				
		25	70.08	75.3				
		30	70.14	75.3				
		35	70.22	75.3				
		40	70.28	75.0				
		50	70.32	75.1				
		1h00	70.36	74.9				
		10	70.43	75.2				
		20	70.48	75.8				
		30	70.76	75.7				
		40	70.78	75.6				
		50	70.84	75.4				
	15h00	1h00	70.87	75.2				

eu dit hérisson

380 CHANTEMERLE SUR LA SOIE

05.46.59.75.52

35.46.59.70.31

mail: [forages.masse@wanadoo.fr](mailto:forages.masse@wanadoo.fr)

## ESSAI DE POMPAGE

REMOVAL

## DESCENTE-REMONTÉE

95 m<sup>3</sup>/h

CHANTIER: BAILLET EN F

**OPERATEUR CHANTIER:**

PALIER N° \_\_\_\_\_

**LONGUE DUREE**

Type de pompe: 8317

Niveau d'aspiration: 90 60

Date de début pompage: 15/11/2016

Côte repère tube sonde: 700 - 0273

Heure de début pompage: 9h 00

**Niveau statique:**

Date de début pompage: 9 <sup>h</sup> 00					Niveau statique:			
DESCENTE					REMONTÉE			
Date	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Date	heure	Temps (h)	Niv.Dynam. (m/repère)
15/11								
	15 <sup>h</sup> 00	0'	70,87	—		17 <sup>h</sup> 00		
		1'	74,56	94,7	1.0		1	51,74
		2'	76,39	95,4			2	49,72
		3'	77,57	95,3	1.0		3	48,67
		5'	78,49	95,2	1		5	47,43
		7'	78,78	95,3	1.0		7	46,78
		8'	79,04	95,2	1.0		9	46,12
		11'	79,08	95,8	1.0		11	45,53
		13'	79,14	95,7	1.0		13	44,98
		15'	79,18	95,6	1.0		15	44,49
		20'	79,24	95,5	—		20	43,38
		25'	79,26	95,5	—		25	42,62
		30'	79,29	95,4	—		30	42,24
		40'	79,34	95,3	—		40	41,85
		45'	79,38	95,2	—		45	41,72
		50'	79,41	95,1	—		50	41,61
		1 <sup>h</sup> 00	79,48	95,5	—		1 <sup>h</sup> 00	41,44
		10'	79,45	95,1	1.0		10	41,27
		20'	79,48	95,3	—		20	41,12
		30'	79,50	95,3	1.0		30	41,08
		40'	79,55	95,2	—		40	40,99
		50'	79,57	95,3	1.0		50	40,92
	17 <sup>h</sup> 00	2 <sup>h</sup> 00	79,58	95,1	1	19 <sup>h</sup> 00	2 <sup>h</sup> 00	40,85