

RESULTATS DES ESSAIS DE POMPAGE		
SOCIETE: RONSARD	LIEU: BIGNAN	DATE: 26/02/98
Profondeur pompe: 92m	Profondeur capteur: 91,40m	
Niveau statique: 37,4m	Opérateur: S-H	LONGUE DUREE

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER - PALIER N° F3	- Débit: 17 m³/h
--	------------------

MESURES DESCENTE	MESURES REMONTEE
------------------	------------------

Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabatement (m)		Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0	88,2	3,2	0	8h42	0		
0,5	79,2	12,2	9		0,5		
1	75,8	15,6	12,4		1		
1,5	73,2	18,2	15,0		1,5		
2	71,1	20,3	17,1		2		
2,5	69,6	21,8	18,6		2,5		
3	69,2	22,2	19,0		3		
3,5	68,7	22,7	19,5		3,5		
4	68,1	23,3	20,1		4		
4,5	67,5	23,9	20,7		4,5		
5	67,1	24,3	21,1		5		
6	66,1	25,3	22,1		6		
7	65,3	26,1	22,9		7		
8	64,5	26,9	23,7		8		
9	64,0	27,4	24,2		9		
10	63,0	28,4	25,2		10		
12	61,6	29,8	26,6		12		
14	60,6	30,8	27,6		14		
16	59,9	31,5	28,3		16		
18	58,9	32,5	29,3		18		
20	58,0	33,4	30,2		20		
22	57,4	34,0	30,8		22		
24	57,0	34,4	31,2		24		
26	56,5	34,9	31,7		26		
28	55,8	35,6	32,4		28		
30	55,3	36,1	32,9		30		
35	54,0	37,4	34,2		35		
40	52,6	38,8	35,6		40		
45	50,9	40,5	37,3		45		
50	50,2	41,2	38,0		50	F4 = 0,76m	
60	48,6	42,8	39,6		60	F5 = Artésien	

Profondeur capteur - Niveau capteur: Niveau dynamique
Niveau dynamique - Niveau statique - Rabattement

Durée indicative des paliers: 1 heure et jusqu'à stabilisation

RESULTATS DES ESSAIS DE POMPAGE		
SOCIETE: <i>RONARD</i>	LIEU: <i>BIGNAN</i>	DATE: <i>26/02/98</i>
Profondeur pompe:	Profondeur capteur:	<i>27/02/98</i>
Niveau statique:	Opérateur:	<i>Longue Durée</i>

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER - PALIER N°: *F3* - Débit: *17 m³/h*

MESURES DESCENTE	MESURES REMONTEE
------------------	------------------

Temps (ms)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)		Temps (ms)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0 70	46,7	44,7	41,0	50	0		
0,5 80	45,8	45,6	42,4		0,5		
1 90	43,1	48,3	45,1		1		
1,5 100	42,4	49,0	45,8		1,5		
2 110	41,6	49,8	46,6		2		
2,5 120	41,0	50,4	47,2		2,5		$F_1 = 0,76 \text{ m}$
3 130	39,8	51,6	48,4		3		$F_2 = 2,32 \text{ m}$
3,5 160	37,5	53,9	50,7		3,5		$F_3 = \text{coteien}$
4 180	37,2	54,2	51,0		4		
4,5 190	36,6	54,8	51,6		4,5		$Q = 16,70 \text{ m}^3/\text{h}$
5 210	35,1	56,3	53,1		5		
6 220	34,8	56,6	53,4		6		$Q = 17,0 \text{ m}^3/\text{h}$
7 240	34,1	57,3	54,1		7		
8 264	33,8	57,6	54,4		8		$Q = 16,6 \text{ m}^3/\text{h}$
9 267	32,2	59,2	56,0		9		$Q = 17,2 \text{ m}^3/\text{h}$
10 285	31,9	59,5	56,3		10		
12 288	30,2	61,2	58,0		12		
14 418	29,3	62,1	58,9		14		$Q = 16,40 \text{ m}^3/\text{h}$
16 448	28,8	62,6	59,4		16		
18 678	27,9	63,5	60,3		18		
20 508	27,4	64,0	60,8		20		$F_1 = 0,76 \text{ m}$
22 538	27,1	64,3	61,1		22		$F_2 = 3,46 \text{ m}$
24 598	26,4	65,0	61,8		24		$F_3 = \text{coteien}$
26 618	25,8	65,6	62,4		26		
28					28		
30 1363	27,7	63,7	60,5		30		$F_1 = 0,75 \text{ m}$
35 1378	25,0	66,4	63,2		35		$F_2 = 3,78 \text{ m}$
40 1415	22,0	69,4	66,2		40		$F_3 = \text{coteien}$
45 1438	21,5	69,9	66,7		45		
50 1638	20,9	70,5	67,3		50		
60 1508	20,7	70,7	67,2		60		

Profondeur capteur - Niveau capteur: Niveau dynamique
Niveau dynamique - Niveau statique = Rabattement

Durée indicative des paliers: 1 heure et jusqu'à stabilisation

RESULTATS DES ESSAIS DE POMPAGE		
SOCIETE: <i>BONSARD</i>	LIEU: <i>BIGNAN</i>	DATE: <i>26/02/98</i>
Profondeur pompe:	Profondeur capteur:	<i>27/02/98</i>
Niveau statique:	Opérateur:	<i>LONGUE DUREE</i>

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER-PALIER N°: *F3* - Débit: *17 m³/h*

MESURES DESCENTE				MESURES REMONTEE			
Temps (mn)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)		Temps (mn)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0 1528	20,5	20,9	0 67,7		0		
0,5 1553	20,1	21,3	68,1		0,5		
1 1593	18,9	22,5	69,3		1		
1,5 1633	18,0	23,4	30,2		1,5		
2 1783	17,9	23,5	20,3		2		
2,5 1833	17,0	24,4	31,2		2,5		
3					3		
3,5	Pb Technique. Coupure d'alimentation				3,5		
4	Arrêt de la pompe Versée le 27/02				4		
4,5	15h30. => Remontée du niveau				4,5		
5	Atteste jusqu'au Samedi 28/02 pour				5		
6	retrouver le niveau après 1833 min				6		
7	de pompage				7		
8					8		
9	18,0				9		
10 1833	17,0				10		
12 1863	16,8				12		
14 1923	16,7				14		
16 2813	15,7				16		
18 2913	15,5				18		
20 3123	15,3				20		
22 3183	15,2				22		
24 3423	15,1				24		
26					26		
28	Pb technique. Coupure d'alimentation				28		
30	chez BONSARD à 07h00 le 02/03/98				30		
35					35		
40					40		
45					45		
50					50		
60					60		

Profondeur capteur - Niveau capteur: Niveau dynamique
Niveau dynamique - Niveau statique = Rabattement

Durée indicative des paliers: 1 heure et jusqu'à stabilisation

Remontée du Brage Es.

10 h 45	→ 77,5 m
10 h 50	78,2
11 h 10	80,3
11 h 20	81,0
11 h 24	81,2
13 h 45	84,1
14 h 15	84,3
14 h 45	84,6
19 h 00	86,1
08 h 45	88,0
15 h 00	88,5
08 h 30	88,7
12 h 50	88,8
13 h 40	88,8
14 h 00	88,9

$$f_2 = 2,05 \quad f_4 = 1,15 \text{ m.}$$