

RESULTATS DES ESSAIS DE POMPAGE		
SOCIETE: SPI	LIEU: Berric (56) -	DATE: le 24/07/97
Profondeur pompe:	Profondeur capteur: 100m	
Niveau statique: 18,4m -	Opérateur: Séverine	Force F2

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER- PALIER N°: 1	- Débit: 5 m <sup>3</sup> /h -
---	--------------------------------

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

Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)		Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0	81,1		0		0		
0,5	76,0				0,5		
1	73,3				1		
1,5	72,1				1,5		
2	71,8				2		
2,5	71,4				2,5		
3	71,0				3		
3,5	70,9				3,5		
4	70,8				4		
4,5	70,6				4,5		
5	70,5				5		
6	70,3				6		
7	70,2				7		
8	70,1				8		
9	70				9		
10	69,9				10		
12	69,8				12		
14	69,8				14		
16	69,6				16		
18	69,5				18		
20	69,4				20		
22	69,4				22		
24	69,3				24		
26	69,3				26		
28	69,3				28		
30	69,3				30		
35	69,3				35		
40	69,3				40		
45	69,3	11,8 m			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

RESULTATS DES ESSAIS DE POMPAGE		
SOCIETE:	LIEU:	DATE: 24 et 25/07/97
Profondeur pompe:	Profondeur capteur:	FORAGE P2
Niveau statique:	Opérateur:	

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER- PALIER N°: 2. - Débit: 10 m<sup>3</sup>/h.

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

Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)	Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0	81,1		0	90	55,0	
0,5	75,3			105	54,5	
1	72,1			120	54,2	
1,5	67,8			<del>125</del>	53,6	(180)
2	66,6			210	53,6	
2,5	65,3			255	53,0	
3	64,2			270	52,6	
3,5	63,5			300	52,4	
4	62,8			330	52,3	
4,5	62,3			<del>345</del>	50,0	
5	61,8			5		
6	61,1			6		
7	60,5			7		
8	60,0			8		
9	59,5			9		
10	59,3			10		
12	58,9			12		
14	58,4			14		
16	58,3			16		
18	58,0			18		
20	57,9			20		
22	57,8			22		
24	57,7			24		
26	57,6			26		
28	57,4			28		
30	57,3			30		
35	57,0			35		
40	56,3		↓ augm. du Q. P. de	40		
45	55,9		variable -	45		
50	55,7			50		
60	55,5	25,6 m!		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>SPI -</i>	LIEU: <i>Beric (56) -</i>	DATE: <i>28/07/97</i>
Profondeur pompe:	Profondeur capteur: <i>100 m -</i>	
Niveau statique:	Opérateur: <i>Severine</i>	<i>FORAGE F2</i>

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER- PALIER N°: *2* - Débit: *6 m³/h*

<del>MESURES DESCENTE</del>	MESURES REMONTEE
-----------------------------	------------------

Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)		Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0	50,0		0		90	76,2	
0,5	59,6				120,3	76,7	
1	62,9				150	77,1	
1,5	65,2				210	77,7	
2	66,6				2	78,8	14h45
2,5	67,8				2,5		
3	68,4				3		
3,5	69,0				3,5		
4	69,4				4		
4,5	69,8				4,5		
5	70,2				5		
6	70,8				6		
7	71,2				7		
8	71,6				8		
9	71,9				9		
10	72,2				10		
12	72,5				12		
14	72,9				14		
16	73,2				16		
18	73,4				18		
20	73,5				20		
22	73,8				22		
24	74,0				24		
26	74,2				26		
28	74,2				28		
30	74,4				30		
35	74,6				35		
40	74,9				40		
45	75,0				45		
50	75,2				50		
60	75,5				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: SPI	LIEU: Berric (56)	DATE: 10/12/04/97
Profondeur pompe:	Profondeur capteur: 100 m.	Débit: 16.15 -
Niveau statique: 81.9 -	Opérateur: SEVERINO	F2.

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER- PALIER N°: 3 - Débit: 15 m³/h -

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

Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)	Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0	81.9		0	90	36.4	
0,5	75.0			120,5	35.6	
1	70.7			150	34.9	
1,5	66.1			<del>158</del>		86.5
2	63.1			2	27.4	96.30 (54.5m)
2,5	60.6			2,5		
3	58.6			3		
3,5	57.2			3,5		
4	55.8			4		
4,5	54.5			4,5		
5	53.5			5		
6	52.1			6		
7	50.9			7		
8	50.0			8		
9	48.8			9		
10	48.0			10		
12	45.8			12		
14	44.4			14		
16	43.8			16		
18	43.2			18		
20	42.7			20		
22	42.6			22		
24	42.3			24		
26	41.9			26		
28	41.7			28		
30	41.5			30		
35	41.0			35		
40				40		
45	39.2			45		
50	38.8			50		
60	37.6			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:	LIEU: BELLIC. 696	DATE: Le 29/1
Profondeur pompe:	Profondeur capteur: 100 m	Sh. 30
Niveau statique:	Opérateur: SEVERINO	Forage f2

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER- PALIER N°: - Débit:

MESURES DESCENTE				MESURES REMONTEE			
Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)		Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0	22,4		0		30	36,2	
0,5	22,8				120 0,5	36,5	
1	23,1				130 +	36,5	
1,5	23,9				210 4,5	36,6	
2	30,5				215 -	37,6	
2,5	31,1				375 2,5	37,7	
3	31,5				635 3	37,5	
3,5	31,9				535 3,5	37,9	
4	32,2				630 4	37,9	
4,5	32,7				1435 4,5	35	
5	32,9				1530 5	34,9	
6	33,4				1593 6	34,9	
7	33,7				1830 7	35,2	
8	33,9				8		
9	34,2				9		
10	34,3				10		
12	34,4				12		
14	34,5				14		
16	34,8				16		
18	35				18		
20	35,2				20		
22	35,3				22		
24	35,4				24		
26	35,5				26		
28	35,8				28		
30	35,8				30		
35	35,7				35		
40	35,6				40		
45	35,7				45		
50	35,7				50		
60	35,8				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: SPI	LIEU: Bernic	DATE: le 21/07/97
Profondeur pompe:	Profondeur capteur: 100 m.	
Niveau statique:	Opérateur: Séverine	Forage F2.

ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER- PALIER N°: - Débit: 12 m³/h-

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

Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique	Rabattement (m)	Temps (mns)	Niveau du capteur	Niveau dynamique
0	33,1	F1 = 24,75 m	0	90	72,3	
0,5	44,9			6,5 120	73,0	F1 = 23,62 m
1	50,3			1		
1,5	54,6			1,5		
2	57,5			2		
2,5	59,5			2,5		
3	60,8			3		
3,5	61,8			3,5		
4	62,6			4		
4,5	63,3			4,5		
5	63,9			5		
6	64,9			6		
7	65,6			7		
8	66,1			8		
9	66,6			9		
10	67,0			10		
12	67,6			12		
14	68,1			14		
16	68,5			16		
18	68,8			18		
20	69,0			20		
22	69,3			22		
24	69,4			24		
26	69,7			26		
28	69,8			28		
30	70,0			30		
35	70,3			35		
40	70,6			40		
45	70,9			45		
50	71,0	F1 = 24,16 m.		50		
60	71,4			60		

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

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

Remarque: les mesures de niveau de F1 ont été réalisées avec la sonde manuelle.

## COURBE CARACTERISTIQUE F2

