

# Essai de pompage.

Du 7/08/80 Heures 11 Minutes 15

Base aérienne 112

DEPARTEMENT: 51

Forage de reconnaissance

Indice de classement national.

132 1 100

Relevé compteur eau fin de pompage \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
 Relevé compteur eau début de pompage \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
 Volume d'eau pompé \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Distance forage - Pz 1 \_\_\_\_\_  
 Pz 2 \_\_\_\_\_  
 Pz 3 \_\_\_\_\_  
 Pz 4 \_\_\_\_\_  
 rivière \_\_\_\_\_

## DESCENTE.

Cote au sol : \_\_\_\_\_ Hauteur repère: 0 m  
 Définition repère : tubage PVC  
 Niveau de la nappe au repos : 7,88 m  
 - 1 h avant début pompage: \_\_\_\_\_  
 - pour T = 0 : 7,90 m

## REMONTÉE.

Rabattement fin de pompage : 5,52 m  
 Temps réel de pompage : 24 h 00  
 Débit en fin de pompage Qf : 14,2 m<sup>3</sup>/h  
 Temps fictif de pompage à Qf \_\_\_\_\_

t' pour 24 h de pompage.

Temps T.	$\Delta$ ou Niv. D. (en m)	T en seconde.	Q m <sup>3</sup> /h	Temps t.	$\Delta$ résiduel ou Niv. D.(m)	$t' = \frac{T+t}{t}$
30 s	9,23	30		30 s	10,40	2881
1 m	9,50	60		1 m	9,28	1441
30 s	9,13	90		30 s		961
2 m	9,85	120		2 m	8,57	721
30 s		150		30 s	8,49	577
3 m	10,03	180		3 m	8,46	481
30 s		210		30 s		412
4 m		240		4 m	8,43	361
30 s		270		30 s		321
5 m		300		5 m	8,41	289
6 m	10,40	360	15,300	6 m	8,40	241
7 m	10,44	420		7 m	8,39	207
8 m	10,50	480		8 m		181
9 m	10,56	540		9 m		161
10 m	10,61	600		10 m	8,36	145
12 m 13	10,73	720		12 m		121
14 m		840		14 m	8,33	104
16 m	10,84	960		16 m		91
18 m		1080	15,300	18 m	8,305	81
20 m	10,95	1200		20 m	8,29	73
25 m 27	11,22	1500		25 m	8,27	59
30 m	11,30	1800		30 m	8,24	49
45 m 46	11,71	2700		45 m	8,19	33
1h00	12,02	3600		1h00	8,14	25
1h30	12,38	5400	15,000	1h30	8,11	17
2h00	12,62	7200		2h00	8,07	13
3h00	13,10	10800	14,800	3h00	8,025	9
4h00	13,32	14400		4h00	8,005	7
5h00	13,47	18000	14,900	5h00	7,997	5,8
6h00	13,55	21600		6h00	7,99	5
7h00	13,57	25200		7h00	7,985	4,4
8h00	13,59	28800		8h00	7,98	4
9h00	13,62	32400		9h00	7,98	3,6
10h00	13,62	36000		10h00	7,98	3,4
12h00	13,62	43200		12h00	7,975	3
15h00	14,19	54000		15h00		2,6
18h00	14,10	64800	14,500	18h00		2,35
21h00	14,64	75600		21h00		2,14
24h00	13,48	86400	14,200	24h00	7,977	2
27h00	13,42	97200		27h00		
30h00		108000		30h00		
33h00		118800		33h00		
36h00		129600		36h00		
39h00		140400		39h00		
42h00		151200		42h00		
45h00		162000		45h00		
48h00		172800		48h00		

# Essai de pompage.

Du 7/08/80

Heures 11 Minutes 15

Base aérienne 112

DEPARTEMENT: 51

Puits } No  
Forage }

ou Piézomètre

Indice de classement national.

Relevé compteur eau fin de pompage \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
Relevé compteur eau début de pompage \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
Volume d'eau pompé \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Distance forage - Pz 10,00 m  
Pz 2 \_\_\_\_\_  
Pz 3 \_\_\_\_\_  
Pz 4 \_\_\_\_\_  
rivière \_\_\_\_\_

## DESCENTE.

Cote au sol : \_\_\_\_\_ Hauteur repère: 0  
Définition repère : Forage PVC  
Niveau de la nappe au repos : \_\_\_\_\_  
- 1 h avant début pompage: \_\_\_\_\_  
- pour T = 0 : 7,79 m

## REMONTÉE.

Rabattement fin de pompage : 9,58 m  
Temps réel de pompage : 24 h 00  
Débit en fin de pompage Qf : 14,2 m<sup>3</sup>/h  
Temps fictif de pompage à Qf \_\_\_\_\_

t' pour 24h de pompage.

Temps T.	Δ ou Niv. D.	T en seconde.	Q m <sup>3</sup> /h	Temps t.	Δ résiduel. ou Niv. D.	t' = $\frac{T+t}{t}$
30 s		30		30 s		2881
1 m		60		1 m		1441
30 s		90		30 s		961
2 m		120		2 m		721
30 s		150		30 s		577
3 m		180		3 m		481
30 s		210		30 s		412
4 m		240		4 m		361
30 s		270		30 s		321
5 m		300		5 m		289
6 m		360		6 m		241
7 m		420		7 m		207
8 m		480		8 m		181
9 m		540		9 m		161
10 m		600		10 m		145
12 m		720		12 m		121
14 m		840		14 m		104
16 m		960		16 m		91
18 m		1080		18 m		81
20 m		1200		20 m		73
25 m		1500		25 m		59
30 m	8,03	1800		30 m	8,14	49
45 m	8,08	2700		45 m	8,10	33
1h00	8,12	3600		1h00	8,06	25
1h30	8,13	5400		1h30	7,99 +	17
2h00	8,205	7200		2h00	7,95	13
3h00	8,28	10800		3h00	7,91	9
4h00	8,32	14400		4h00	7,89	7
5h00	8,33	18000		5h00	7,88	5,8
6h00	8,33	21600		6h00	7,87	5
7h00	8,33 +	25200		7h00	7,86 +	4,4
8h00	8,33 +	28800		8h00	7,86	4
9h00	"	32400		9h00	7,86	3,6
10h00	"	36000		10h00	7,86	3,4
12h00	"	43200		12h00	7,85 +	3
15h00	8,34	54000		15h00	7,85	2,6
18h00	8,35	64800		18h00	7,85	2,35
21h00	8,36	75600		21h00	7,85	2,14
24h00	8,37	86400		24h00	7,85	2
27h00		97200		27h00		
30h00		108000		30h00		
33h00		118800		33h00		
36h00		129600		36h00		
39h00		140400		39h00		
42h00		151200		42h00		
45h00		162000		45h00		
48h00		172800		48h00		

