

140	0	16
-----	---	----

Interpolation de l'estimation de pompage du ~~10~~ juillet 1949 au 19 juillet 1949.

Profondeur actuelle du puits - 134,70 m.
 Marge ~~du puits~~ Niveau du Statique / sol = - 74,10.

on effectuera pour la descente la correction $\Delta c = \Delta m - \frac{\Delta m^2}{26}$

Remontée

Δr (s)	$1 + \frac{\Delta r}{\Delta r}$	Δr (m)
60	1442	8,27
120	721,5	7,48
180	491,3	6,43
240	361,3	6,4
300	291,2	6,1
600	145,1	4,11
900	97,07	3,08
1200	73,65	2,60
1500	58,64	2,04
1800	49,03	1,71
2400	34,03	1,59
6000	15,41	0,5

$l_p = 86400$

Descente

Δr	Δ	Δc	$\Delta c / Q$
60	5,35	5,16	0,430
120	9,1	7,54	0,821
360	31,5	21,91	0,874
540	41,5	27,49	0,894
720	51,65	31,20	0,925
900	61,85	34,20	0,918
1080	71,96	37,29	0,914
1260	82,07	40,39	0,937
1440	92	43,3	0,931
1620	102,13	46,4	0,923
1800	112,23	49,26	0,916
1980	122,3	52,1	0,910
2160	132,4	54,9	0,903
2340	142,5	57,8	0,896
2520	152,6	60,7	0,889
2700	162,7	63,6	0,882
2880	172,8	66,5	0,875
3060	182,9	69,4	0,868
3240	193	72,3	0,861
3420	203,1	75,2	0,854
3600	213,2	78,1	0,847
3780	223,3	81,0	0,840
3960	233,4	83,9	0,833
4140	243,5	86,8	0,826
4320	253,6	89,7	0,819
4500	263,7	92,6	0,812
4680	273,8	95,5	0,805
4860	283,9	98,4	0,798
5040	294	101,3	0,791
5220	304,1	104,2	0,784
5400	314,2	107,1	0,777

100	6	14
-----	---	----

λ_p	λ	λ_c	λ/R
57 660	10, 10	9, 41	0, 936
61 260	10, 10	9, 41	0, 932
64 760	10, 10	9, 41	0, 936
67 460	10, 10	9, 41	0, 936
72 060	10, 10	9, 41	0, 936
75 660	10, 10	9, 41	0, 936
79 260	10, 10	9, 41	0, 936
82 860	10, 10	9, 41	0, 936
86 460	10, 10	9, 41	0, 936

ST. AVOLD

J. No 140

ST. AVOLD, le 21 Juillet 1949.

OBJET: Forage de SpioherenESSAI DE POMPAGE

exécuté de lundi 18 au mardi 19.7.49, pendant 24 heures sans interruption.

Pompe: tube de 6" (152 mm)

partie crépinée de 8 m de longueur allant de 124 à 132 m,

clapet d'aspiration à 90,75 m (permettant un abaissement du niveau d'eau jusqu'à 98 m, environ)
course = 300 mm

vitesse de levée = 40/minute

Bassin de jaugage: rectangulaire, 1,90x1,30x0,405 = 1000 litresObservations

+) en m, mesuré depuis la tête du forage (cote 288,07)

Date, heure	Nombre de sec.	Débit en m ³ /h	Niv. d'eau +)	Tempér. de l'eau	Contr. vitesse	Observations
a) Pompage						
18.7.						
6h55			74,10			niv. au repos
7h00	300	12	79,45		40/min.	eau trouble
7h30	344	10,4	83,20	11°4		"
8h00	354	10,17	83,50			"
8h30	362		83,50			"
9h00	352	9,94	83,95			"
9h30	359	10,02	83,95			eau plus claire
10h00	354	10,17	84,06	11°4		"
10h30	359	10,02	84,17	11°4	40/min.	"
11h00	359		84,10			"
11h30	352	10,22	84,23			"
12h00	355	10,14	84,03			"
12h30	358	10,05	84,00			"
13h00	355	10,14	83,90			"
13h30	360	10	84,00			"
14h00	350	10,28	84,20			"
14h30	360	10	84,00			eau claire
15h00	360	10	84,00			"
16h00	360	10	84,00			"
17h00	360	10	84,00			"
18h00	360	10	84,00			"
19h00	360	10	84,10			"
20h00	360	10	84,15			"
21h00	360	10	84,20			"
22h00	358		84,20			"
23h00	356	10,05	84,20			"
24h00	357	10,08	84,20			"
19.7.						
1h00	358		84,20			"
2h00	358	10,05	84,20			"

140	6	14
-----	---	----

Date heure	Nombre de sec.	Débit en m ³ /h	Niveau d'eau	Tempér. de l'eau	Contr. vitesse	Observations
.....					
3h00	357	10,08	84,20			eau claire
4h00	387		84,20			"
5h00	358		84,20			"
6h00	358	10,05	84,20			"
7h00	358		84,20			arrêt pompage
b) Remontée du niveau						
7h01			82,37			
7h02			81,50			
7h03			81,03			
7h04			80,50			
7h05			80,20			
7h10			78,21			
7h15			77,16			
7h20			76,70			
7h25			76,14			
7h30			75,81			
7h40			75,60			
8h40			74,60			

L'Ingénieur des Travaux ruraux:

