

## BSS004GKLS



7 route de Bessières  
31242 L'Union  
Tél. : 05.61.12.02.49

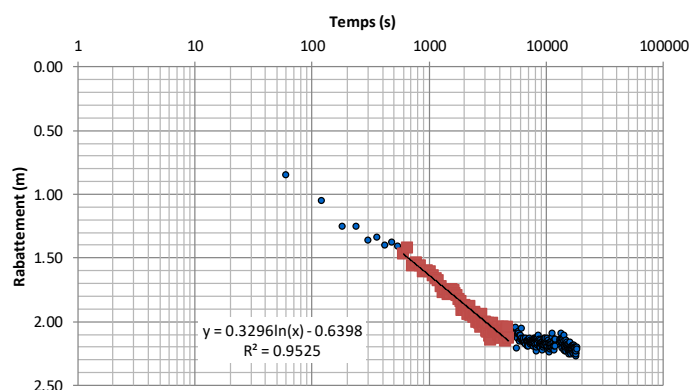
# POMPAGE D'ESSAI FICHE DE MESURES

LONGWY  
DTHY.23.0058

h hors sol :	0.00
NS (m/TA) :	3.50
Prof crépines :	2.0
Prof pompe :	-
Prof forage :	15.2
NS, ND, Prof : en m par rapport repère	
d forage (mm) :	115

Ouvrage testé : Puits de pompage Date : 01/06/2023  
Ouvrages observés : SD4-2 Phase : Descente  
Distance entre ouvrages (m) : 0.05 Opérateur : MC  
Q essai : 0.75 m<sup>3</sup>/h  
Epaisseur aquifère : 2.1 m

Temps		Niveau dynamique m	Rabatement m
min	seconde		
0.0	0	3.65	0.00
1.0	60	4.49	0.84
2.0	120	4.70	1.05
3.0	180	4.89	1.25
4.0	240	4.90	1.25
5.0	300	5.00	1.36
6.0	360	4.98	1.33
7.0	420	5.04	1.39
8.0	480	5.02	1.37
9.0	540	5.05	1.41
10.0	600	5.11	1.46
11.0	660	5.06	1.42
12.0	720	5.20	1.56
13.0	780	5.19	1.54
14.0	840	5.20	1.56
15.0	900	5.25	1.60
16.0	960	5.24	1.60
17.0	1020	5.25	1.60
18.0	1080	5.29	1.64
19.0	1140	5.30	1.66
20.0	1200	5.33	1.68
21.0	1260	5.37	1.72
22.0	1320	5.41	1.77
23.0	1380	5.39	1.75
24.0	1440	5.43	1.78
25.0	1500	5.42	1.78
26.0	1560	5.40	1.75
27.0	1620	5.40	1.76
28.0	1680	5.42	1.78
29.0	1740	5.44	1.79
30.0	1800	5.47	1.83
31.0	1860	5.49	1.84
32.0	1920	5.56	1.91
33.0	1980	5.56	1.91
34.0	2040	5.52	1.87
35.0	2100	5.54	1.90
36.0	2160	5.59	1.94
37.0	2220	5.52	1.87
38.0	2280	5.60	1.95
39.0	2340	5.58	1.93
40.0	2400	5.61	1.97
41.0	2460	5.57	1.93
42.0	2520	5.58	1.94
43.0	2580	5.65	2.00
44.0	2640	5.65	2.01
45.0	2700	5.66	2.01



$$y = 0.3296 \ln(x) - 0.6398$$

Transmissivité 5.0E-05 m<sup>2</sup>/s  
Perméabilité 2.4E-05 m/s  
 $t_0$  7.0 s  
Emmagasinement 3.1E-01

**POMPAGE D'ESSAI  
FICHE DE MESURES**

 LONGWY  
DTHY.23.0058

h hors sol :	0.00
NS (m/Rep) :	3.50
Prof crépines :	2.0
Prof pompe :	-
Prof forage :	15.2
NS, ND, Prof : en m par rapport repère	
d forage (mm) :	115

Ouvrage testé : Puits de pompage

Date : 01/06/2023

Ouvrages observés : SD4-2

Phase : Remontée

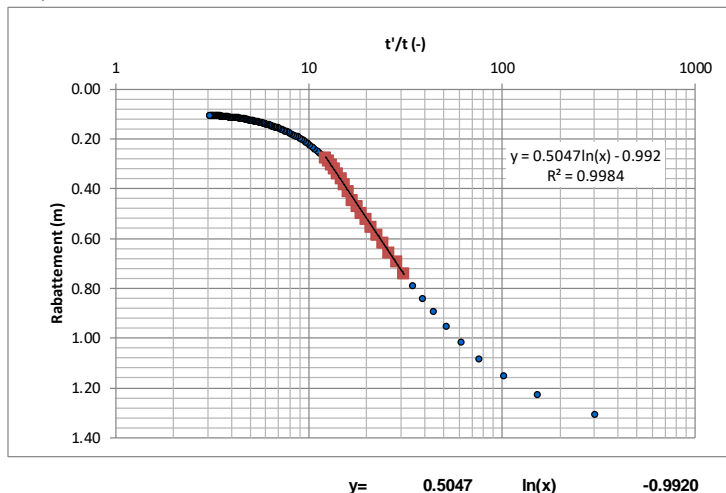
Distance entre ouvrages (m) : 0.05

Opérateur : MC

Q essai : 0.75 m<sup>3</sup>/h

Epaisseur aquifère : 2.1 m

Temps		Niveau dynamique (m)	Rabatement résiduel (m)
min	Temps modifié		
0.0		4.85	1.35
1.0	304.0	4.80	1.30
2.0	152.5	4.73	1.23
3.0	102.0	4.65	1.15
4.0	76.8	4.58	1.08
5.0	61.6	4.51	1.01
6.0	51.5	4.45	0.95
7.0	44.3	4.39	0.89
8.0	38.9	4.34	0.84
9.0	34.7	4.29	0.79
10.0	31.3	4.24	0.74
11.0	28.5	4.20	0.70
12.0	26.3	4.16	0.66
13.0	24.3	4.12	0.62
14.0	22.6	4.08	0.58
15.0	21.2	4.05	0.55
16.0	19.9	4.02	0.52
17.0	18.8	4.00	0.50
18.0	17.8	3.97	0.47
19.0	16.9	3.95	0.45
20.0	16.2	3.91	0.41
21.0	15.4	3.88	0.38
22.0	14.8	3.86	0.36
23.0	14.2	3.84	0.34
24.0	13.6	3.82	0.32
25.0	13.1	3.80	0.30
26.0	12.7	3.79	0.29
27.0	12.2	3.78	0.28
28.0	11.8	3.77	0.27
29.0	11.4	3.76	0.26
30.0	11.1	3.75	0.25
31.0	10.8	3.74	0.24
32.0	10.5	3.73	0.23
33.0	10.2	3.72	0.22
34.0	9.9	3.72	0.22
35.0	9.7	3.71	0.21
36.0	9.4	3.71	0.21
37.0	9.2	3.70	0.20
38.0	9.0	3.70	0.20
39.0	8.8	3.69	0.19
40.0	8.6	3.69	0.19
41.0	8.4	3.68	0.18
42.0	8.2	3.68	0.18
43.0	8.0	3.68	0.18
44.0	7.9	3.67	0.17
45.0	7.7	3.67	0.17



$$y = 0.5047 \ln(x) - 0.9920$$

 Transmissivité 3.3E-05 m<sup>2</sup>/s  
 Perméabilité 1.6E-05 m/s