

**POMPAGE D'ESSAI  
FICHE DE MESURES**

 LONGWY  
DTHY.23.0058

h hors sol :	0.00
NS (m/TA) :	3.43
Prof crépines :	2.0
Prof pompe :	-
Prof forage :	15.8
NS, ND, Prof : en m par rapport repère	
d forage (mm) :	115

Ouvrage testé : Piézomètre

Date : 01/06/2023

Ouvrages observés : SD4-3

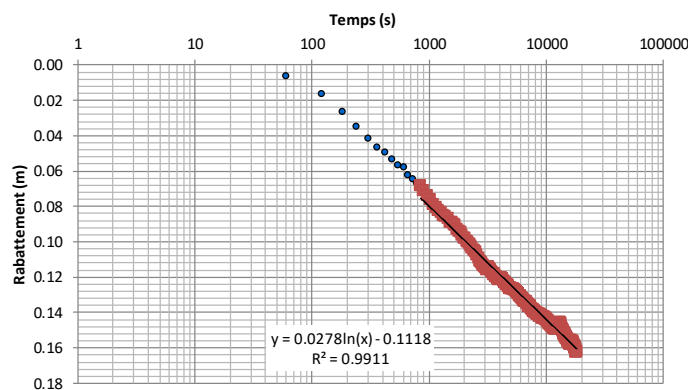
Phase : Descente

Distance entre ouvrages (m) : 14.6

Opérateur : MC

 Q essai : 0.75 m<sup>3</sup>/h  
 Epaisseur aquifère : 1.3 m

Temps		Niveau dynamique m	Rabatement m
min	seconde		
0.0	0	3.43	0.00
1.0	60	3.43	0.01
2.0	120	3.44	0.02
3.0	180	3.45	0.03
4.0	240	3.46	0.03
5.0	300	3.47	0.04
6.0	360	3.47	0.05
7.0	420	3.48	0.05
8.0	480	3.48	0.05
9.0	540	3.48	0.06
10.0	600	3.48	0.06
11.0	660	3.49	0.06
12.0	720	3.49	0.06
13.0	780	3.49	0.07
14.0	840	3.50	0.07
15.0	900	3.50	0.07
16.0	960	3.50	0.07
17.0	1020	3.50	0.08
18.0	1080	3.51	0.08
19.0	1140	3.51	0.08
20.0	1200	3.51	0.08
21.0	1260	3.51	0.08
22.0	1320	3.51	0.08
23.0	1380	3.51	0.09
24.0	1440	3.51	0.09
25.0	1500	3.52	0.09
26.0	1560	3.52	0.09
27.0	1620	3.52	0.09
28.0	1680	3.52	0.09
29.0	1740	3.52	0.09
30.0	1800	3.52	0.09
31.0	1860	3.52	0.09
32.0	1920	3.52	0.10
33.0	1980	3.53	0.10
34.0	2040	3.53	0.10
35.0	2100	3.53	0.10
36.0	2160	3.53	0.10
37.0	2220	3.53	0.10
38.0	2280	3.53	0.10
39.0	2340	3.53	0.10
40.0	2400	3.53	0.10
41.0	2460	3.53	0.11
42.0	2520	3.53	0.11
43.0	2580	3.53	0.11
44.0	2640	3.54	0.11
45.00	2700	3.54	0.11



$$y = 0.0278 \ln(x) - 0.1181$$

 Transmissivité 6.0E-04 m<sup>2</sup>/s  
 Perméabilité 4.6E-04 m/s  
 t<sub>0</sub> 70.0 s  
 Emmagasinement 4.4E-04

# BSS004GKLR



# HYDROGÉOLOGIE

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/Rep) :	3.43
Prof crépines :	2.0
Prof pompe :	-
Prof forage :	15.8
NS, ND, Prof : en m par rapport repère	
d forage (mm) :	115

Ouvrage testé : Piézomètre

Date : 01/06/2023

Ouvrages observés : SD4-3

Phase : Remontée

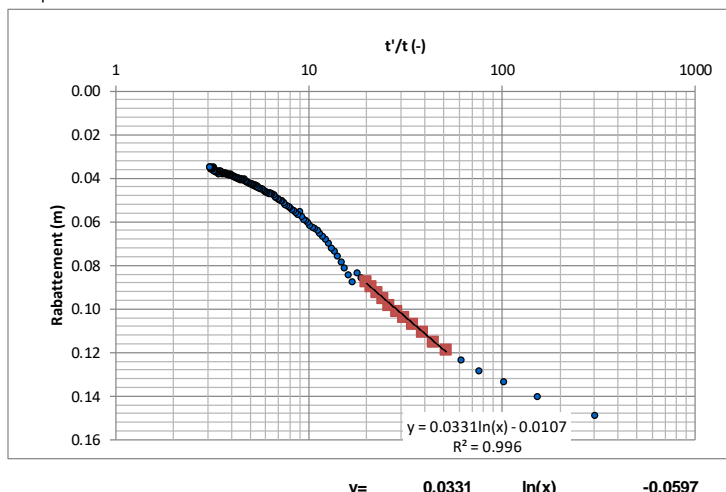
Distance entre ouvrages (m) : 14.6

Opérateur : MC

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

Epaisseur aquifère : 1.3 m

Temps		Niveau dynamique (m)	Rabatement résiduel (m)
min	Temps modifié		
0.0		3.59	0.16
1.0	304.0	3.58	0.15
2.0	152.5	3.57	0.14
3.0	102.0	3.56	0.13
4.0	76.8	3.56	0.13
5.0	61.6	3.55	0.12
6.0	51.5	3.55	0.12
7.0	44.3	3.55	0.12
8.0	38.9	3.54	0.11
9.0	34.7	3.54	0.11
10.0	31.3	3.53	0.10
11.0	28.5	3.53	0.10
12.0	26.3	3.53	0.10
13.0	24.3	3.53	0.10
14.0	22.6	3.52	0.09
15.0	21.2	3.52	0.09
16.0	19.9	3.52	0.09
17.0	18.8	3.52	0.09
18.0	17.8	3.51	0.08
19.0	16.9	3.52	0.09
20.0	16.2	3.51	0.08
21.0	15.4	3.51	0.08
22.0	14.8	3.51	0.08
23.0	14.2	3.51	0.08
24.0	13.6	3.50	0.07
25.0	13.1	3.50	0.07
26.0	12.7	3.50	0.07
27.0	12.2	3.50	0.07
28.0	11.8	3.50	0.07
29.0	11.4	3.50	0.07
30.0	11.1	3.49	0.06
31.0	10.8	3.49	0.06
32.0	10.5	3.49	0.06
33.0	10.2	3.49	0.06
34.0	9.9	3.49	0.06
35.0	9.7	3.49	0.06
36.0	9.4	3.49	0.06
37.0	9.2	3.49	0.06
38.0	9.0	3.49	0.06
39.0	8.8	3.49	0.06
40.0	8.6	3.49	0.06
41.0	8.4	3.48	0.05
42.0	8.2	3.48	0.05
43.0	8.0	3.48	0.05
44.0	7.9	3.48	0.05
45.0	7.7	3.48	0.05



y= 0.0331 ln(x) -0.0597

Transmissivité 5.0E-04 m<sup>2</sup>/s  
Perméabilité 3.8E-04 m/s