

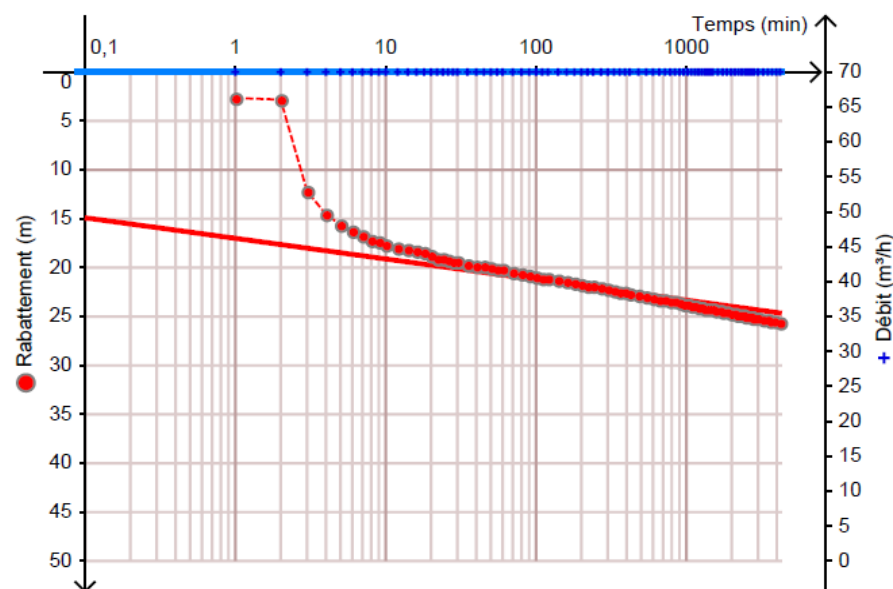


FORAGE DU G.A.E.C. BOURNEUF



Site	LA CHARBONNIERE (TUFFE-VAL-DE-CHERONNE - 72)
Date	31/08/2021
Projet	IRRIGATION DE CULTURES
Client	G.A.E.C. BOURNEUF
Société	S.A.R.L. CISSE Yves

Aquifère capté	Sables et grès de la Trugalle (Cénomanien inférieur)
Epaisseur de l'aquifère	35 m
Type d'ouvrage	Puits
Rayon d'observation	0,222 m



Légende	
— +	Débit
- - - ●	Rabattement mesuré
—	Courbe théorique
Interprétation à l'aide de la solution	Theis
Type aquifère	Captif
Transmissivité	$1,69 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$
Perméabilité	$4,83 \times 10^{-5} \text{ m/s}$

→ Pertes de charge quadratiques

Coefficient de pertes de charges quadratiques

30 100 s²/m⁵

Temps (min)	Rabattement mesuré (m)	Débit (m ³ /h)
0	0	70
1	2,66	70
2	2,81	70
3	12,19	70
4	14,53	70
5	15,62	70
6	16,25	70
7	16,72	70
8	17,19	70
9	17,34	70
10	17,66	70
12	17,97	70
14	18,12	70
16	18,28	70
18	18,44	70
20	18,75	70
22	19,06	70
24	19,06	70
26	19,22	70
28	19,38	70
30	19,38	70
35	19,69	70
40	19,84	70

Temps (min)	Rabattement mesuré (m)	Débit (m ³ /h)
45	19,84	70
50	20	70
55	20,16	70
60	20,16	70
70	20,47	70
80	20,62	70
90	20,78	70
100	20,94	70
110	21,09	70
120	21,09	70
140	21,25	70
160	21,41	70
180	21,56	70
200	21,72	70
220	21,88	70
240	21,88	70
270	22,03	70
300	22,19	70
330	22,34	70
360	22,5	70
390	22,5	70
420	22,66	70
480	22,81	70

Temps (min)	Rabatement mesuré (m)	Débit (m ³ /h)
540	22,97	70
600	23,12	70
660	23,28	70
720	23,28	70
780	23,44	70
840	23,44	70
900	23,59	70
960	23,75	70
1 020	23,75	70
1 080	23,91	70
1 140	23,91	70
1 200	24,06	70
1 260	24,06	70
1 320	24,22	70
1 380	24,22	70
1 440	24,22	70
1 500	24,22	70
1 560	24,38	70
1 620	24,38	70
1 680	24,38	70
1 740	24,53	70
1 800	24,53	70
1 860	24,53	70
1 920	24,53	70
1 980	24,69	70
2 040	24,69	70

Temps (min)	Rabatement mesuré (m)	Débit (m ³ /h)
2 100	24,69	70
2 160	24,84	70
2 220	24,84	70
2 280	24,84	70
2 340	24,84	70
2 400	24,84	70
2 460	25	70
2 520	25	70
2 580	25	70
2 640	25	70
2 700	25	70
2 760	25,16	70
2 820	25,16	70
2 880	25,16	70
3 000	25,16	70
3 120	25,16	70
3 240	25,31	70
3 360	25,31	70
3 480	25,31	70
3 600	25,47	70
3 720	25,47	70
3 840	25,47	70
3 960	25,47	70
4 200	25,62	70
4 320	25,63	70

Commentaire

-