

04152x00781F

Temps (mn)	Niveau dynamique (m)	Debit (m3/h)	Conductivité à 25°C (µS/cm)	Saîreté (%)	pH (upH)	Nitrates (mg/l)
0	2,75	0,0	730	0,7	7,3	5
1	4,55	5,8				
5	4,59					
10	4,61					
15	4,64					
30	4,75	5,3				
45	4,83					
60	4,89	5,2				
61	3,39	0,0				
65	3,10	0,0				
70	3,03	0,0				
75	3,01	0,0				
90	2,92	0,0				
105	2,88	0,0				
120	2,86	0,0				
121	6,60	10,2	630	0,5	7,3	7
125	6,83					
130	7,12	10,3				
135	7,15					
150	7,28					
165	7,45					
180	7,50	10,3				
181	4,51	0,0				
185	3,58	0,0				
190	3,42	0,0				
195	3,32	0,0				
210	3,15	0,0				
225	3,05	0,0				
240	3,01	0,0				
241	6,30	15,2	650	0,3	7,3	9
245	8,51					
250	9,48					
255	9,96					
270	10,38	15,4				
285	10,64					
300	10,74	15,4				
301	6,15	0,0				
305	4,10	0,0				
310	3,81	0,0				
315	3,67	0,0				
330	3,46	0,0				
345	3,27	0,0				
360	3,18	0,0				
361	9,82	18,6	640	0,4	7,3	11
365	11,55					
370	11,86					
375	12,08	18,6				
390	12,40					
405	12,60					
420	12,75	18,2				
421	7,15	0,0				
425	4,48	0,0				
430	4,11	0,0				
435	3,98	0,0				
450	3,65	0,0				
465	3,48	0,0				
480	3,36	0,0				

Données brutes de l'essai de puits.

POMPAGE PAR PALIERS

IDENTIFICATION DU POMPAGE

Département : MORBIHAN

N° classement : 2015-56-0009

Commune : GROIX

Désignation : KERMO.

Date du pompage : 18/03/15

Niveau initial: 2.75 m/sol

DESCRIPTION DU POMPAGE

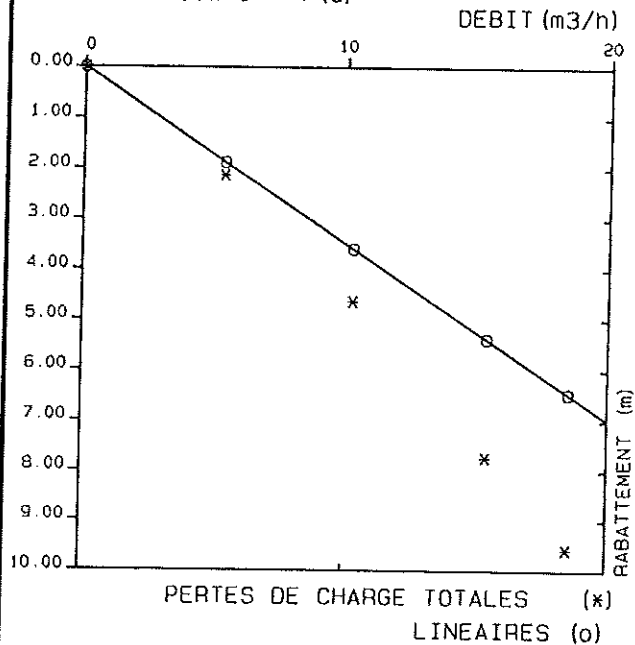
PALIER	DUREE DU POMPAGE (minutes)	DEBIT MOYEN (m3/h)	RABATTEMENT FINAL (m)	RABATTEMENT SPECIFIQUE (h/m2)
no 1	60	5.4	2.14	0.396
no 2	60	10.3	4.64	0.450
no 3	60	15.4	7.73	0.502
no 4	60	18.5	9.57	0.517
no 5				
no 6				

CALCUL DES PERTES DE CHARGE

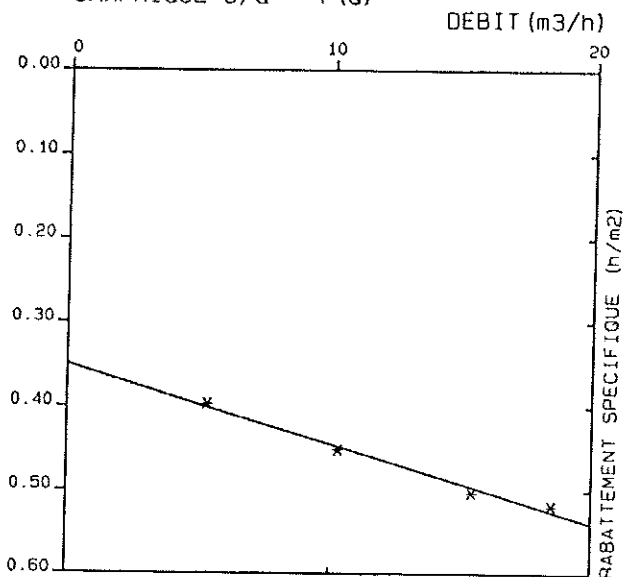
Courbe caractéristique $s = bQ + cQ^2$

- pertes de charge linéaires : $b = 3.49 \cdot 10^{-1} \text{ h/m}^2 = 1.26 \cdot 10^3 \text{ s/m}^2$
- pertes de charge quadratiques : $c = 9.45 \cdot 10^{-3} \text{ h}^2/\text{m}^5 = 1.22 \cdot 10^5 \text{ s}^2/\text{m}^5$

GRAPHIQUE $s = f(Q)$

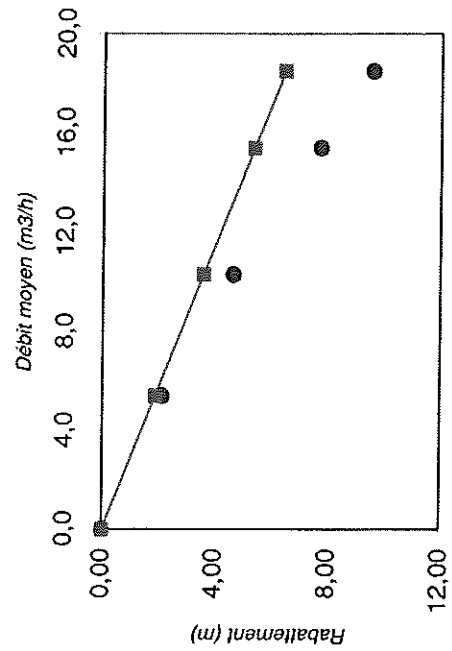


GRAPHIQUE $s/Q = f(Q)$



0415 2X 0078/F

Ouvrage testé : Forage réhabilité - Kermouzouët - Groix (56)									
Palier n°	Durée du pompage (mn)	Débit moyen (m³/h)	Rabatement (m)	Rabatement spécifique (m³/m³/h)	Débit spécifique (m³/h/m)	Pertes de charge linéaires (m)	Pertes de charge quadratiques (m)	Pertes de charge totales (m)	Rendement de l'ouvrage (%)
0	60	0,0	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	100,0
1	60	5,4	2,14	0,396	2,52	1,885	0,276	2,160	87,2
2	60	10,3	4,64	0,450	2,22	3,595	1,003	4,597	78,2
3	60	15,4	7,73	0,502	1,99	5,375	2,241	7,616	70,6
4	60	18,5	9,57	0,517	1,93	6,457	3,234	9,691	66,6



Documents joints