

ANNEXE

POMPAGE D'ESSAI PAR PALIER

Date 9 août 2011
n°4 le 16/8/11

Forage de Kerloc'h
Commune de PLOMEUR

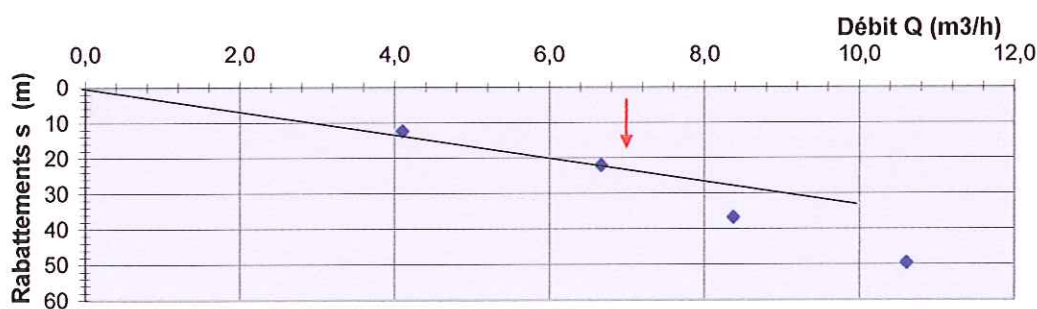
figure 2



RESULTATS DE L'ESSAI DE PUIT

Palier	Durée de Pompage (mn)	Débit pompé (m3/h)	Rabatement résiduel (m)	Débit spécifique (m3/h.m)	Rabatement spécifique (m/m3.h)
n° 1	60	4,1	12,32	0,33	3,00
n° 2	60	6,7	21,94	0,30	3,29
n° 3	60	10,6	49,54	0,21	4,67
n° 4	60	8,4	36,68	0,23	4,38
n° 5					

COURBE CARACTERISTIQUE DE L'OUVRAGE



Débit Critique Q_c (m3/h) = 7

PERTES DE CHARGE CALCULEES AU COURS DE L'ESSAI DE PUIITS

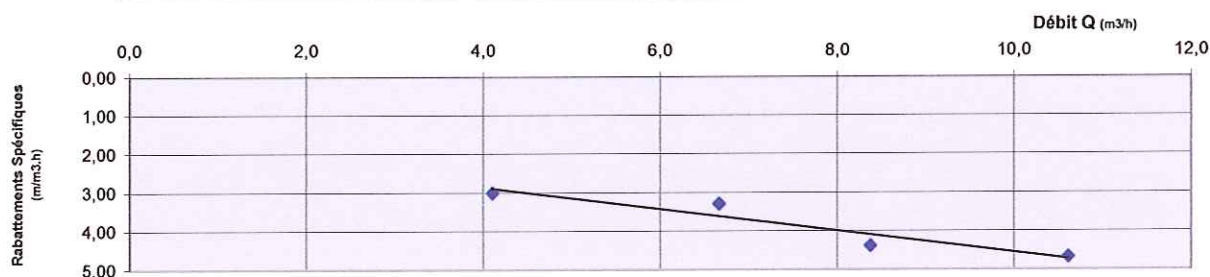
Date 9 août 2011

Forage de Kerloc'h
Commune de PLOMEUR

figure 3



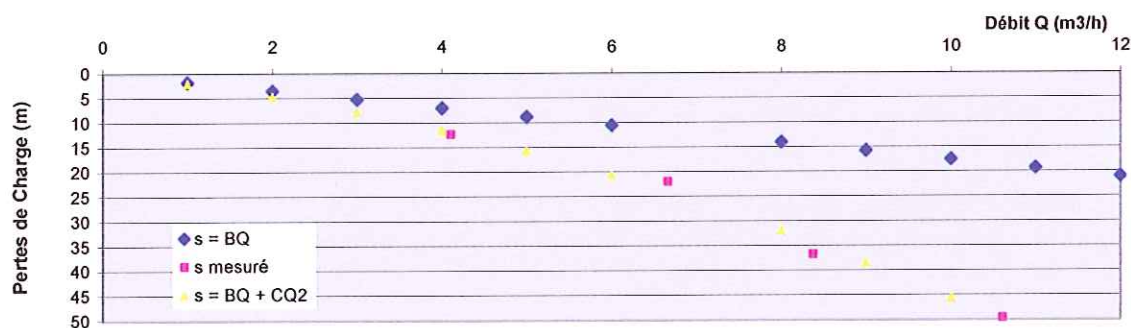
DROITE : DEBITS / RABATTEMENTS SPECIFIQUES



Coefficient de pertes de Charges linéaires, $B (h/m^2) = 1,75E+00$

Coefficient de pertes de Charges quadratiques, $C (h^2/m^5) = 2,80E-01$

PERTES DE CHARGE EN FONCTION DES DEBITS



PERTES DE CHARGES LINEAIRES ET QUADRATIQUES

	Débit pompé	P.C. totales	P.C Linéaires	P.C Quadratiques	Rapport
	m³/h	m	BQ en m	CQ² en m	CQ²/P.C.totales %
Q1	4,1	11,90	7,18	4,72	40
Q2	6,7	24,12	11,66	12,46	52
Q3	10,6	50,13	18,56	31,57	63
Q4	8,4	34,32	14,65	19,67	57
Q5					