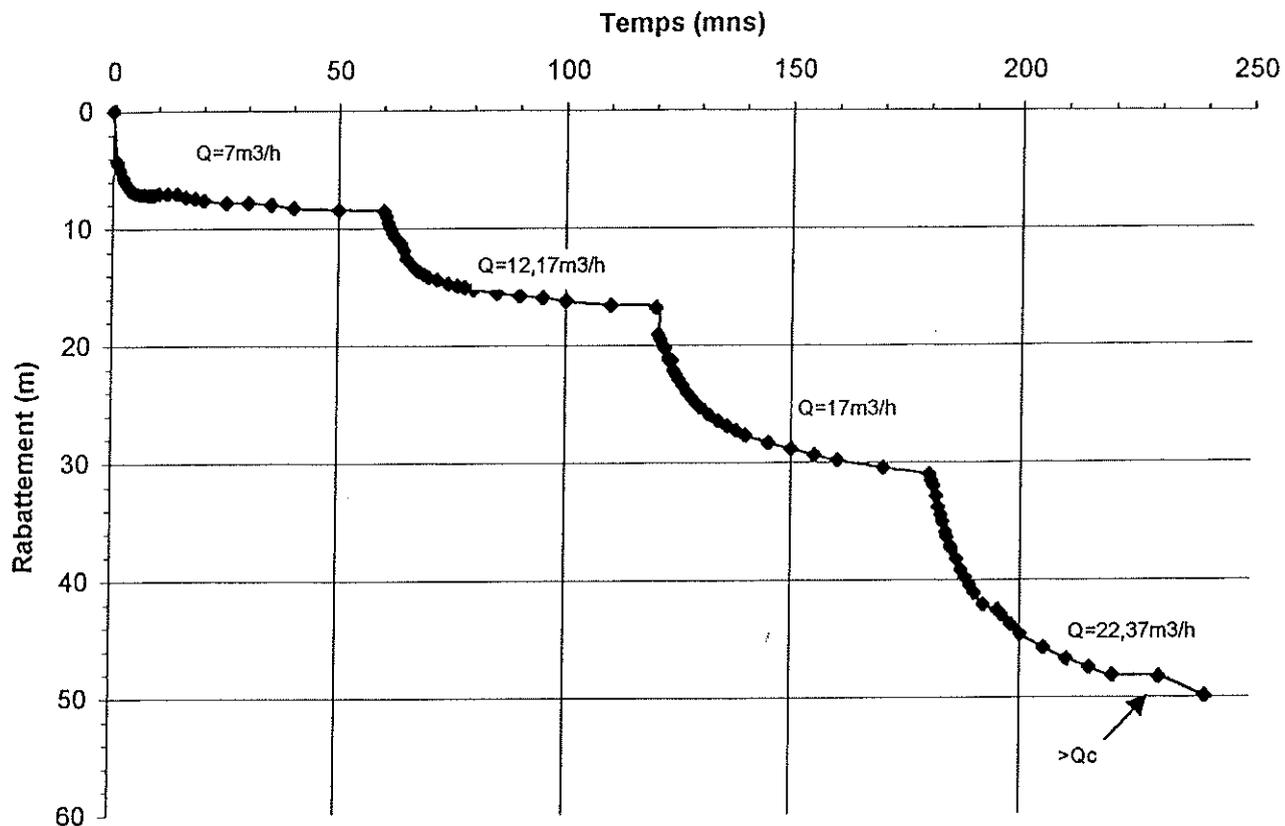


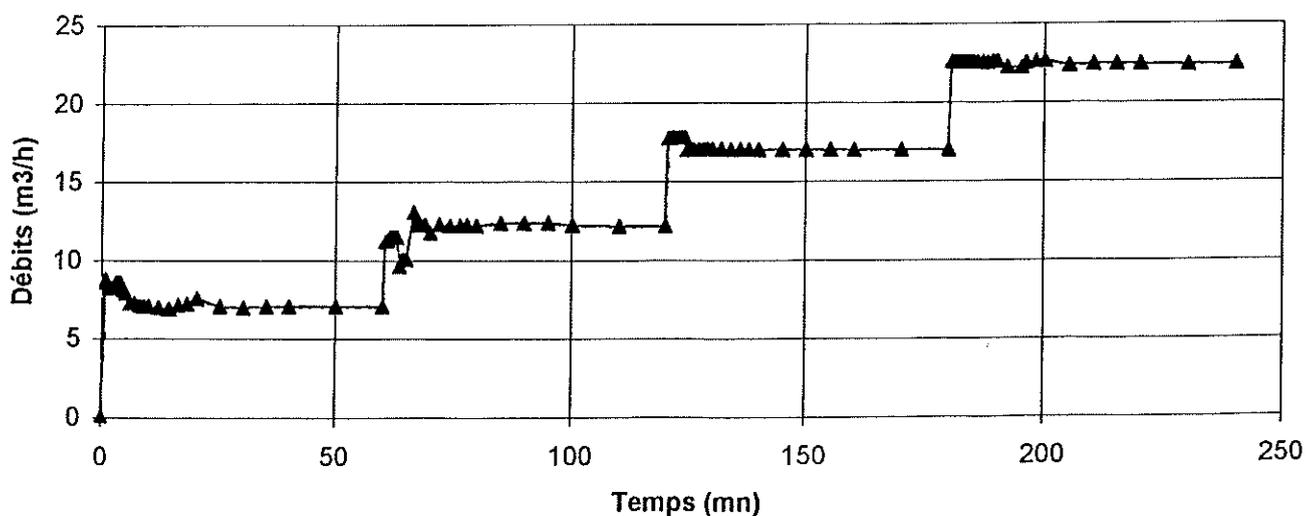


Essai de pompage par palier
Olympig - Josselin
Forage F2 (a coté de l'entrée)

Pompage par paliers enchainés



Variation du débit Q



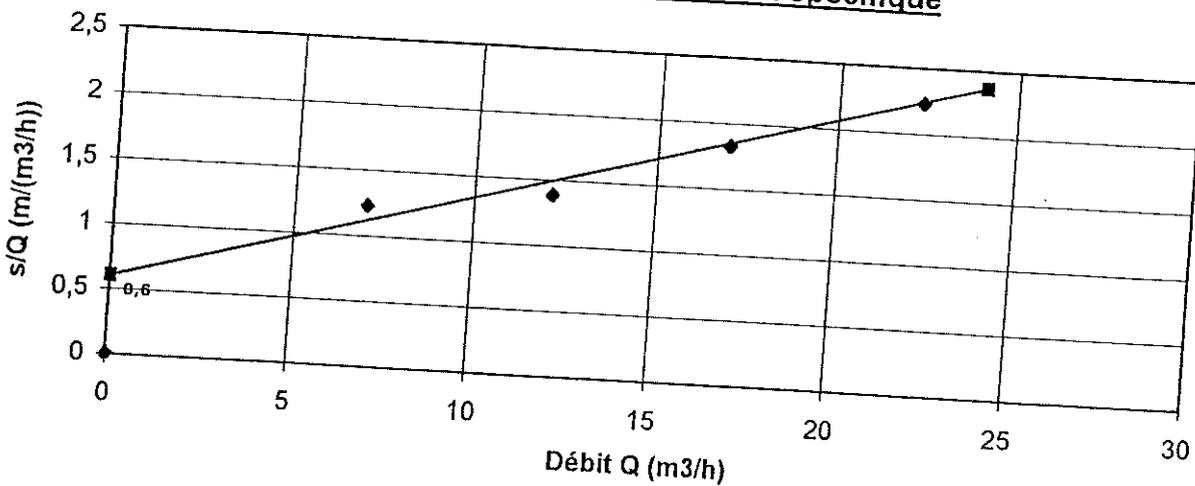


**Essai de pompage par palier
Olympig - Josselin
Forage F2 (a coté de l'entrée)**

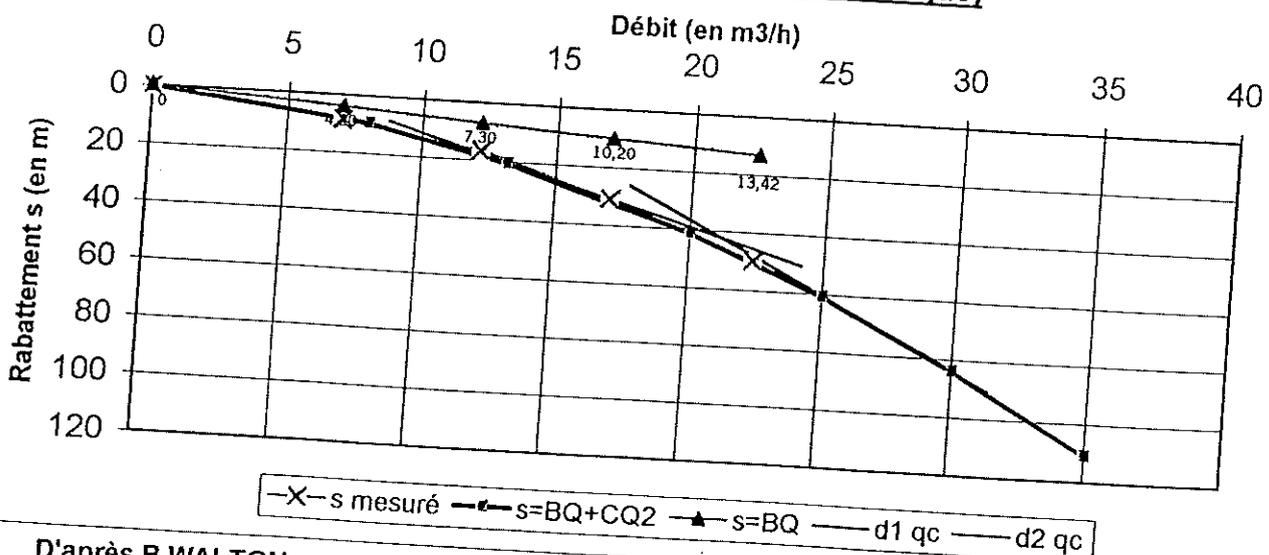
Date de réalisation: 15/11/99

	Débit palier m ³ /h	Rabattement s m	débit spécifique m ³ /h/m	Rabt spécifique m/m ³ /h	Rabt théorique s = BQ	Rabt calculé s=BQ + CQ ²	Rendement de l'ouvrage
palier 1	7	8,59	0,81	1,23	4,20	7,80	53,87%
palier 2	12,17	16,85	0,72	1,38	7,30	18,18	40,18%
palier 3	17	31,03	0,55	1,83	10,20	31,42	32,47%
palier 4	22,37	49,94	0,45	2,23	13,42	50,16	26,76%

Droite Débit / Rabattement spécifique



Droite débit / Rabattement (Débit critique)



D'après B.WALTON:

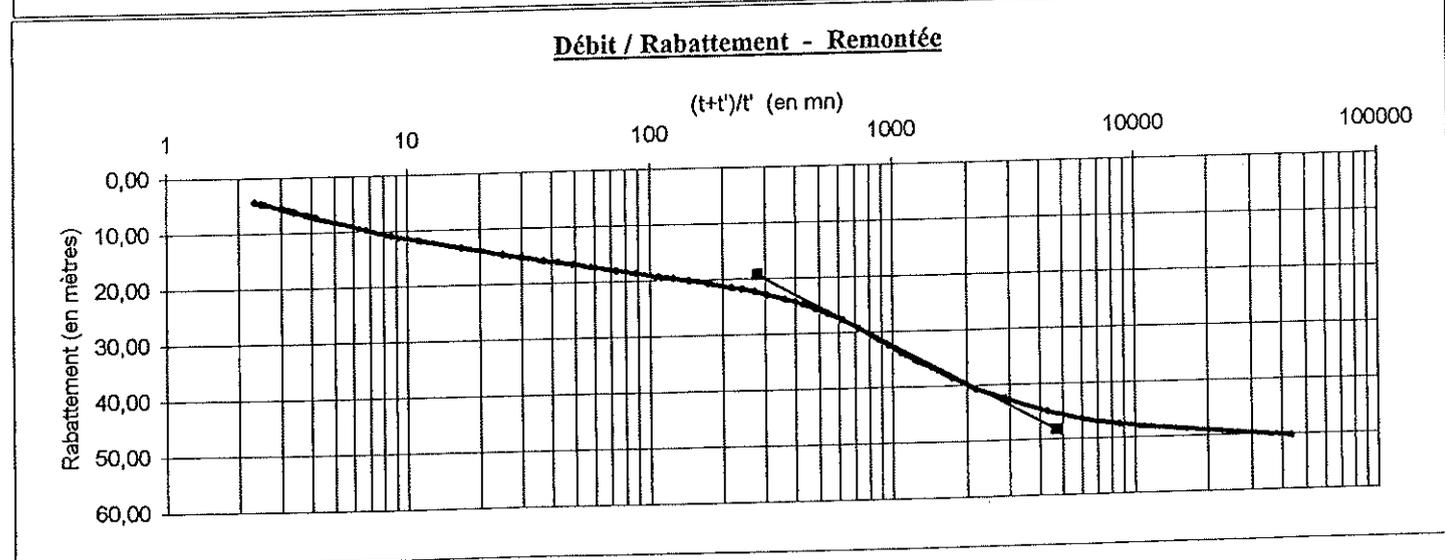
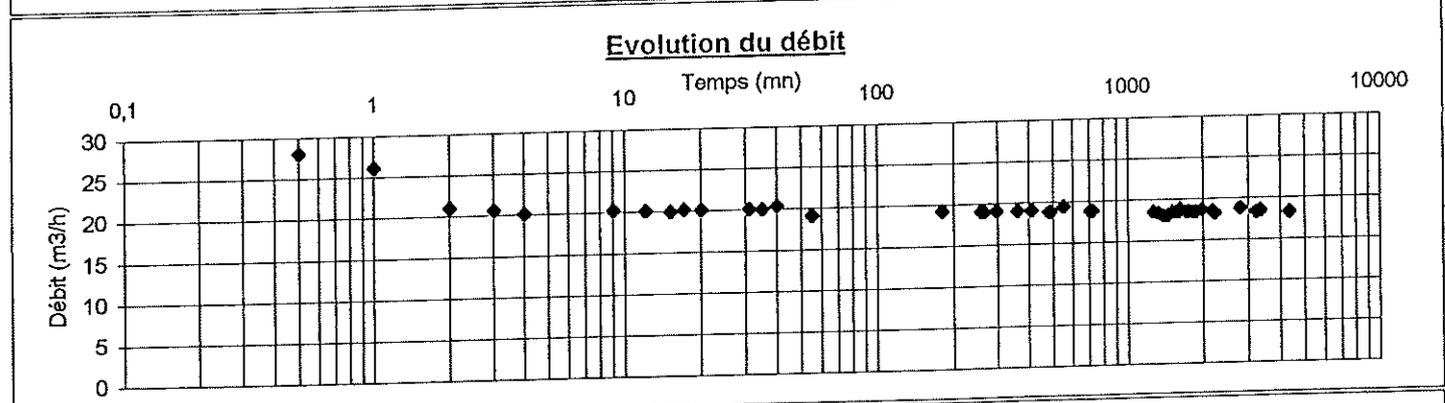
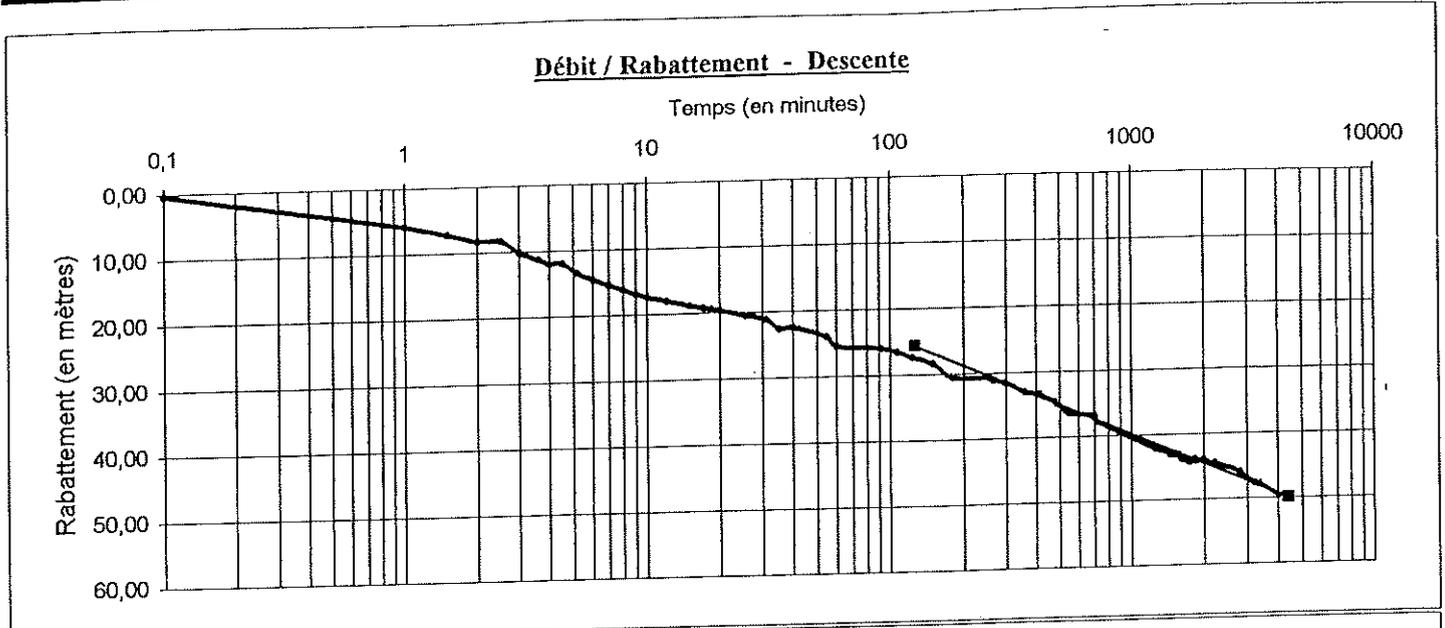
C (m/(m³/s)²)= 264,29

<675 ==> Bon forage à développement correct

Débit critique Qc (m ³ /h)=	21,19	Rabattement critique sc (m)=	45,69
Débit maximum Qm (m ³ /h)=	19,71	Rabattement maximum sm (m)=	40,35



**Essai de pompage longue durée
Olympig - Josselin
Forage F2 (a coté de l'entrée)**



Débit de pompage = 18,5 m3/h
durée totale de pompage = 259200 secondes

	Descente	Remontée
Pente de la droite =	15,80	23,58
Transmissivité T=	5,952E-05 m2/s	3,989E-05 m2/s
Coefficient d'emmagasinement S=	9,24E-05	Rayon fictif (en m) Rf= 501,78