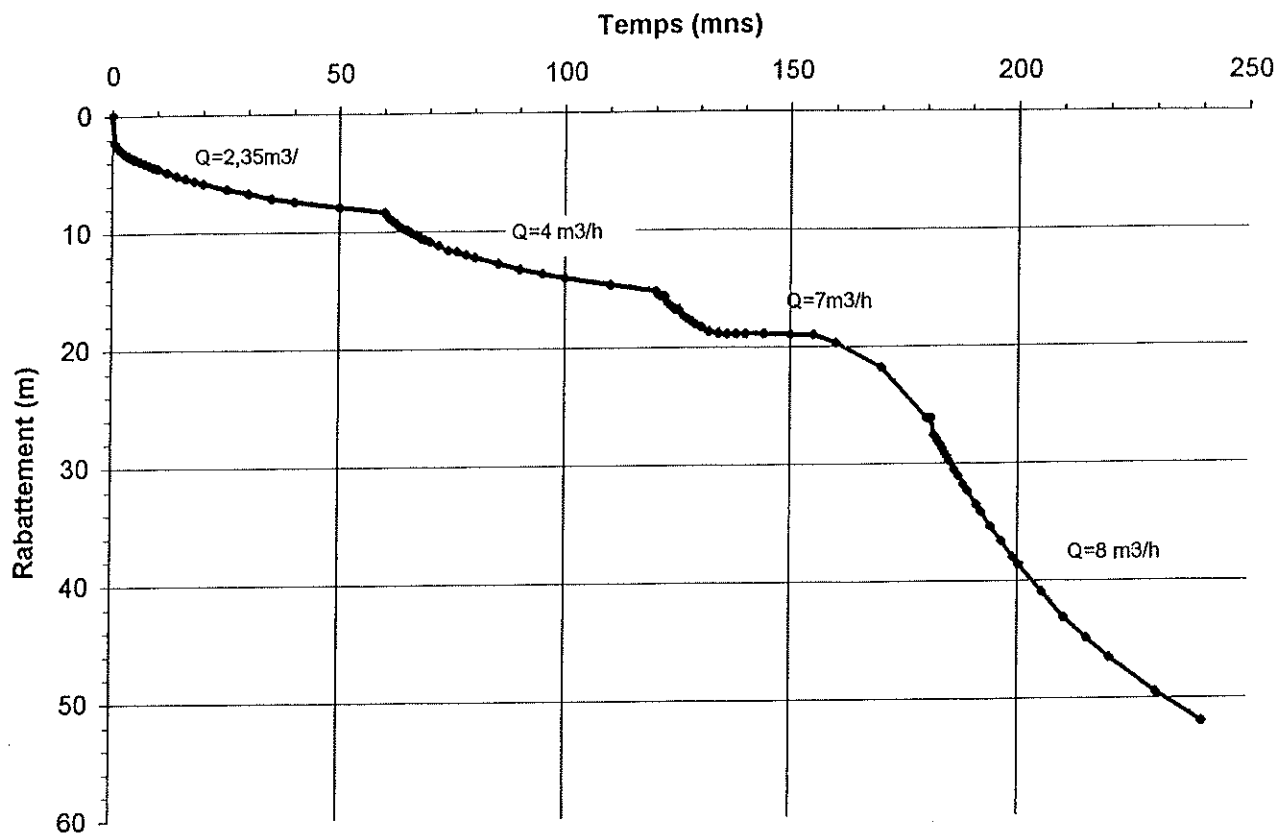
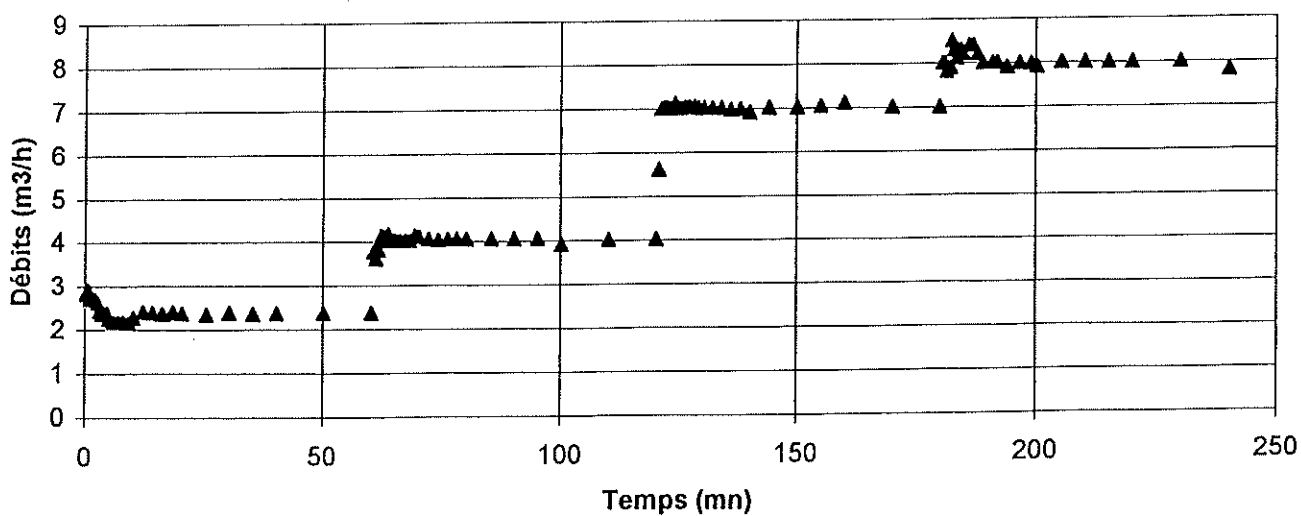


Pompage par paliers enchainés



Variation du débit Q



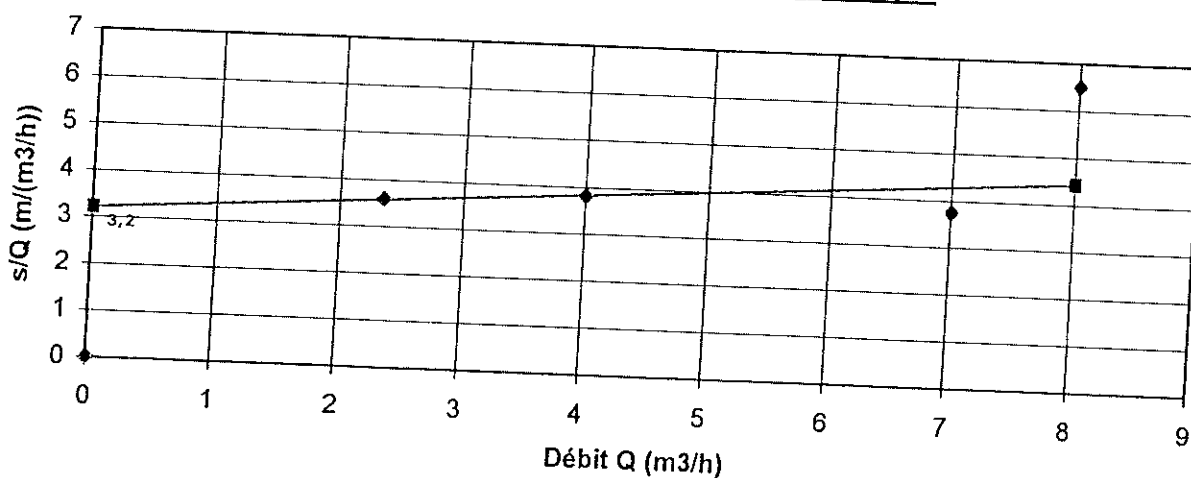


Essai de pompage par palier
Olympig - Josselin
Forage F3 (derrière la haie)

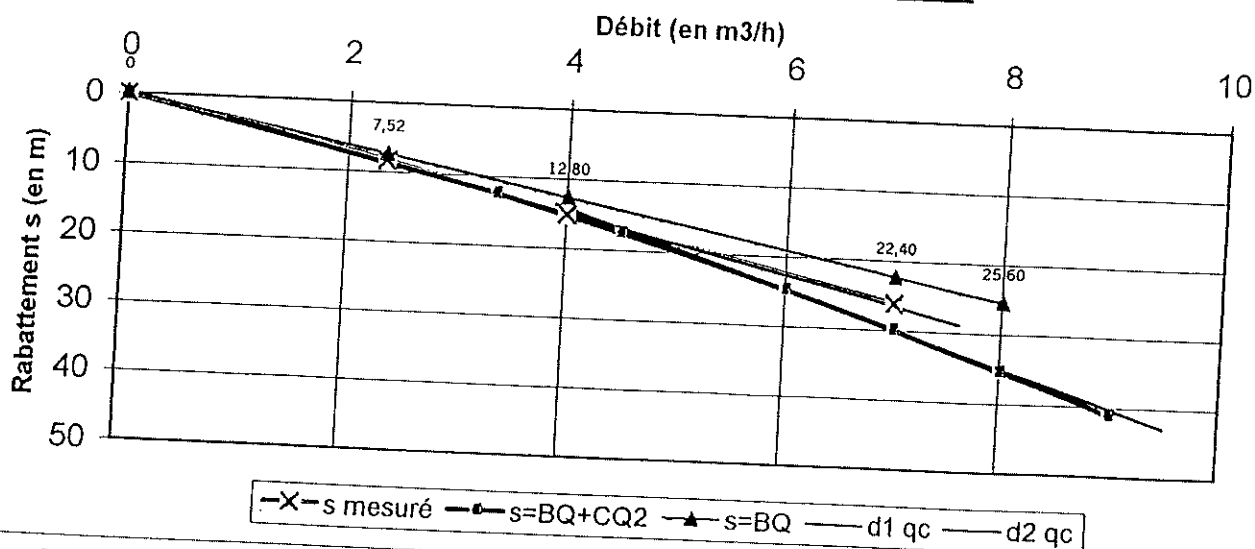
Date de réalisation: 15/11/99

	Débit palier m ³ /h	Rabatement 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	2,35	8,41	0,28	3,58	7,52	8,36	89,93%
palier 2	4	15,23	0,26	3,81	12,80	15,24	83,99%
palier 3	7	26,20	0,27	3,74	22,40	29,87	74,99%
palier 4	8	52,00	0,15	6,50	25,60	35,36	72,40%

Droite Débit / Rabattement spécifique



Droite débit / Rabattement (Débit critique)



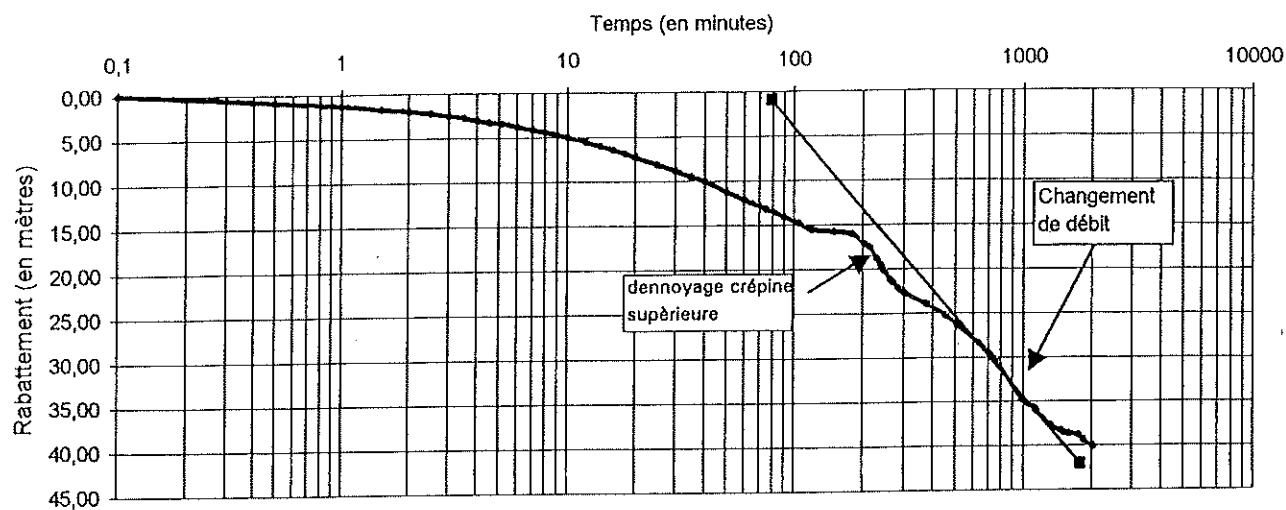
D'après B.WALTON:

C (m/(m³/s)²= 549,00

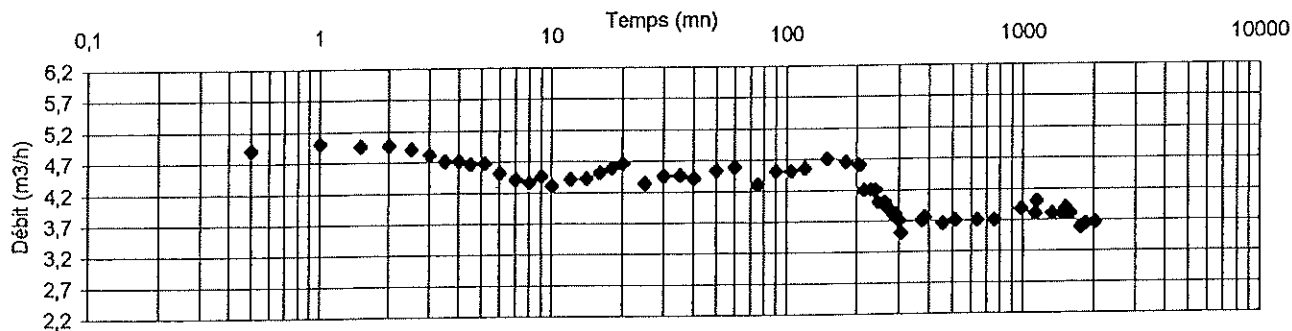
<675 ==> Bon forage à développement correct

Débit critique Qc (m³/h)=	4,53	Rabattement critique sc (m)=	17,64
Débit maximum Qm (m³/h)=	4,08	Rabattement maximum sm (m)=	15,60

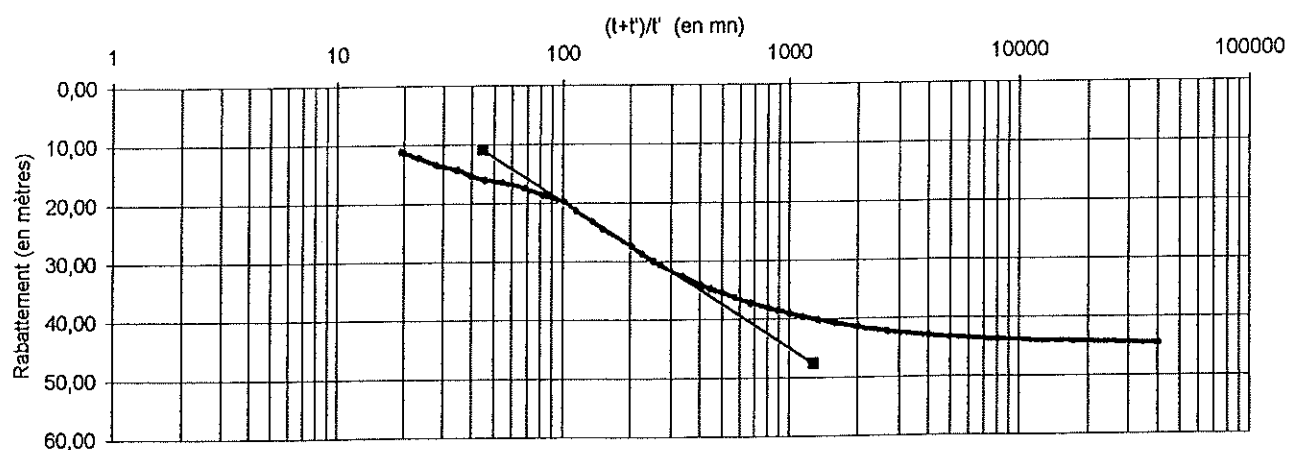
Débit / Rabattement - Descente



Evolution du débit



Débit / Rabattement - Remontée



Débit de pompage = 3,8 m3/h
 durée totale de pompage = 241080 secondes

	Descente	Remontée
Pente de la droite =	30,33	25,05
Transmissivité T=	6,368E-06 m2/s	7,711E-06 m2/s
Coefficient d'emmagasinement S=		Rayon fictif (m) Ri