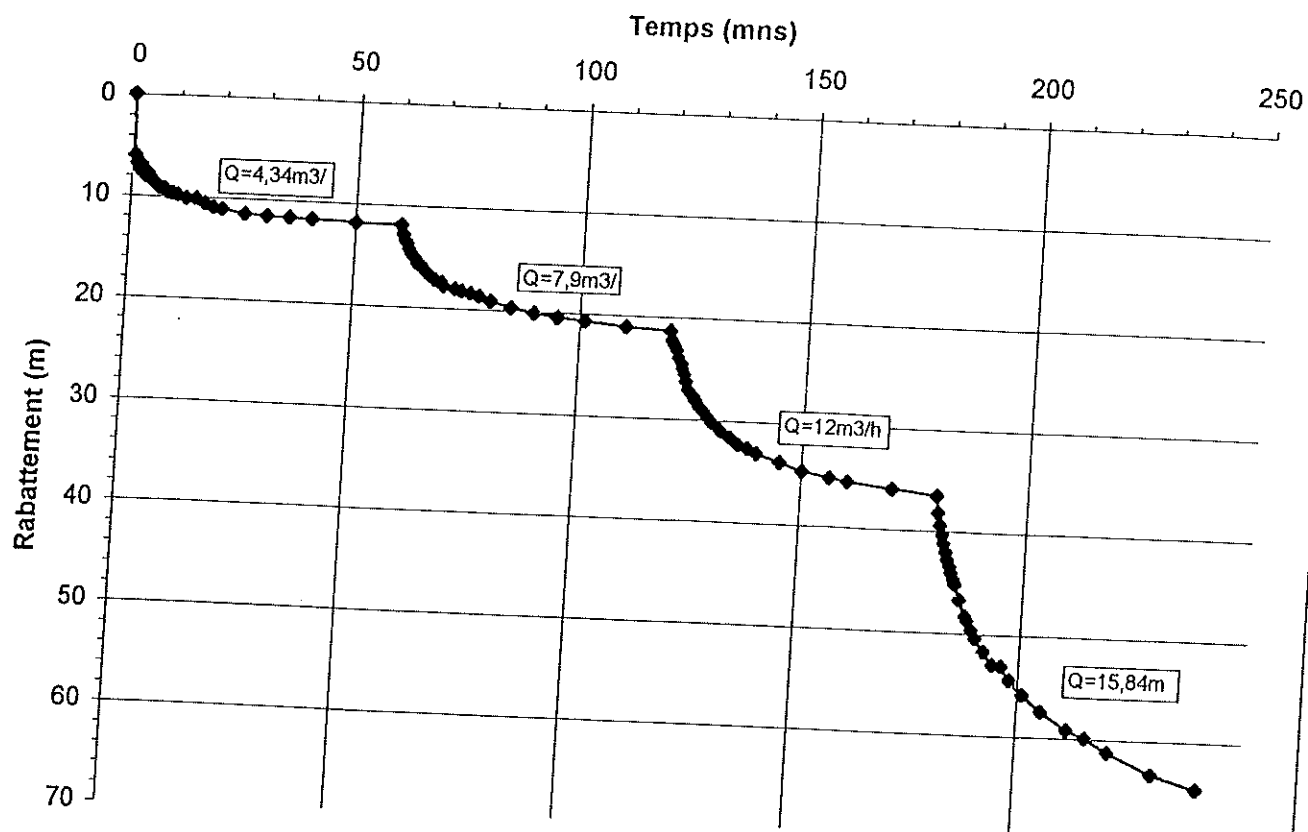


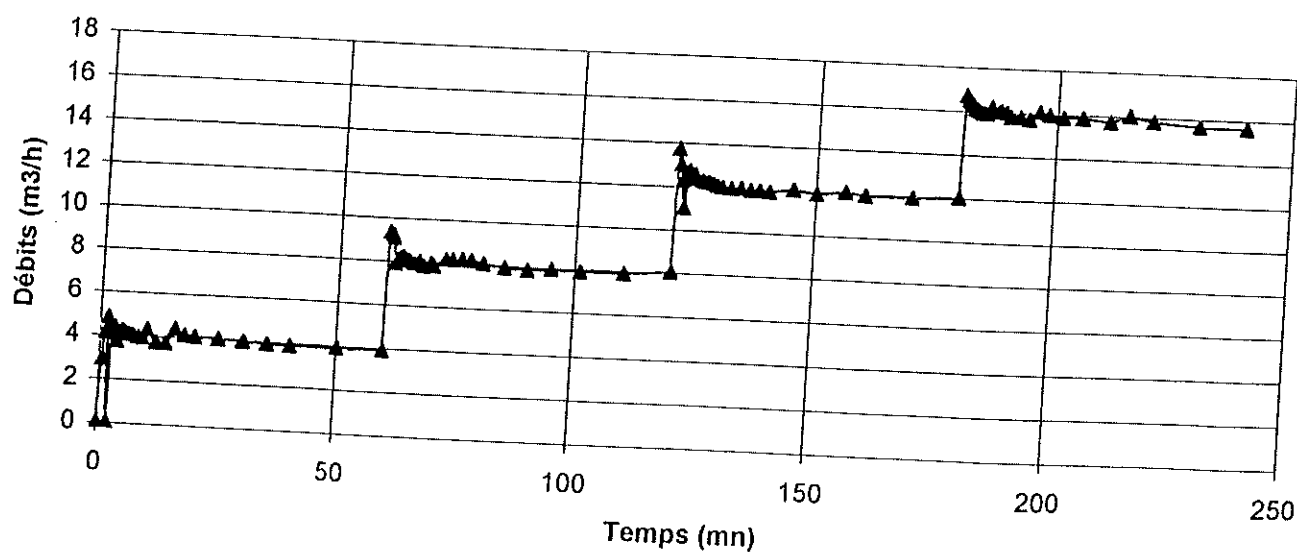


Essai de pompage par palier
Olympig - Josselin
Forage F1 (face à la porcherie)

Pompage par paliers enchainés



Variation du débit Q





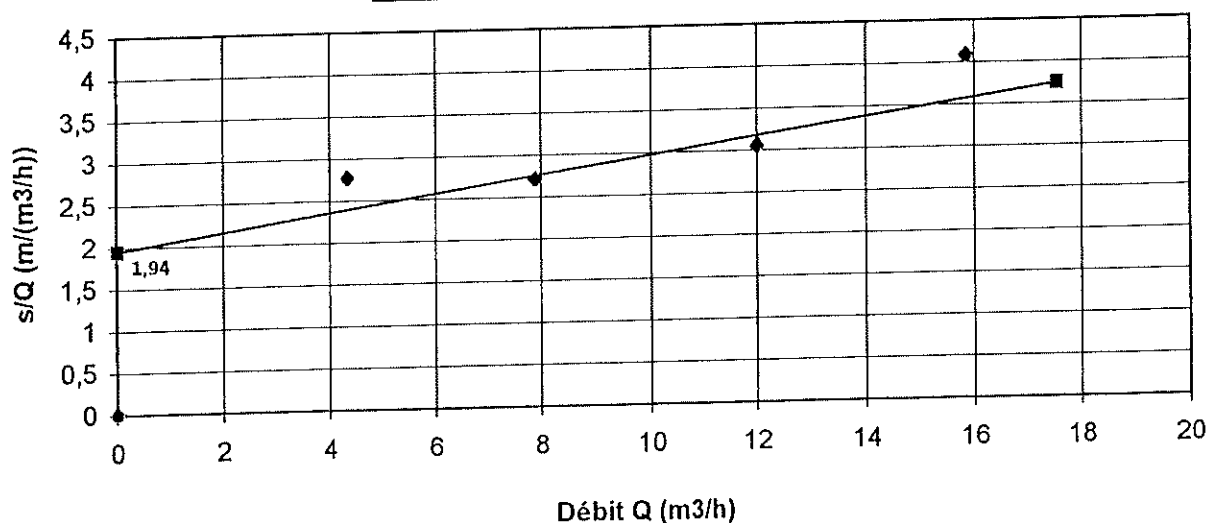
Essai de pompage par palier
Olympig - Josselin
Forage F1 (face à la porcherie)

Date de réalisation: 24/11/99

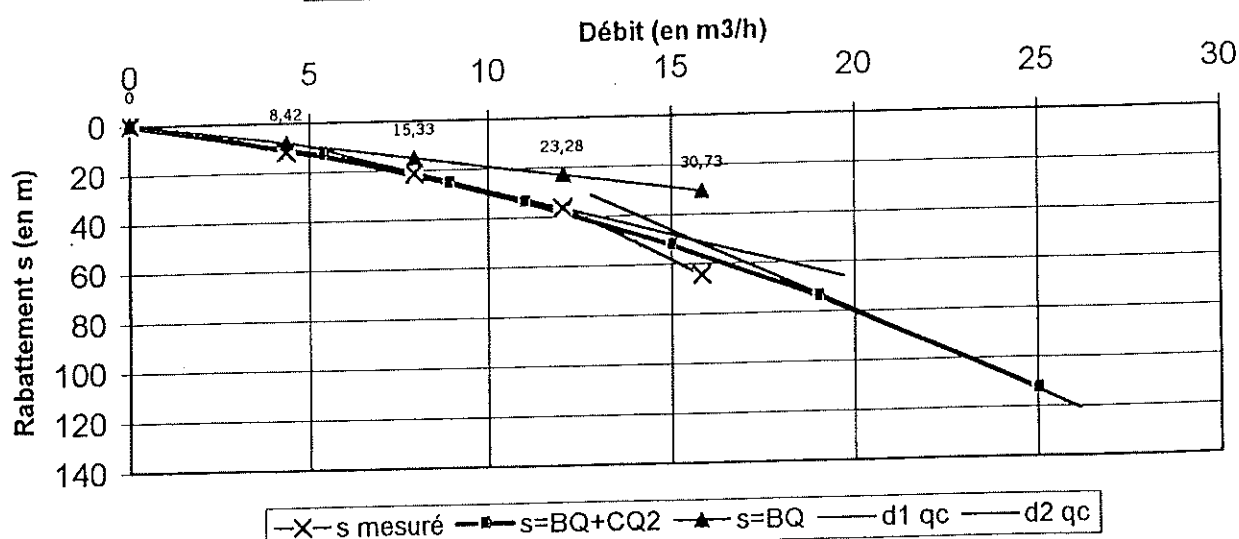
Débit palier m ³ /h	Rabatement s m	débit spécifique m ³ /h/m	Rabt spécifique m/m ³ /h	Rabt théorique s = BQ	Rabt calculé s=BQ + CQ ²	Rendement de l'ouvrage
-----------------------------------	-------------------	---	--	--------------------------	--	---------------------------

palier 1	4,34	11,99	0,36	2,76	8,42	10,35	81,33%
palier 2	7,9	21,41	0,37	2,71	15,33	21,73	70,53%
palier 3	12	36,52	0,33	3,04	23,28	38,06	61,17%
palier 4	15,84	64,64	0,25	4,08	30,73	56,48	54,41%

Droite Débit / Rabattement spécifique



Droite débit / Rabattement (Débit critique)



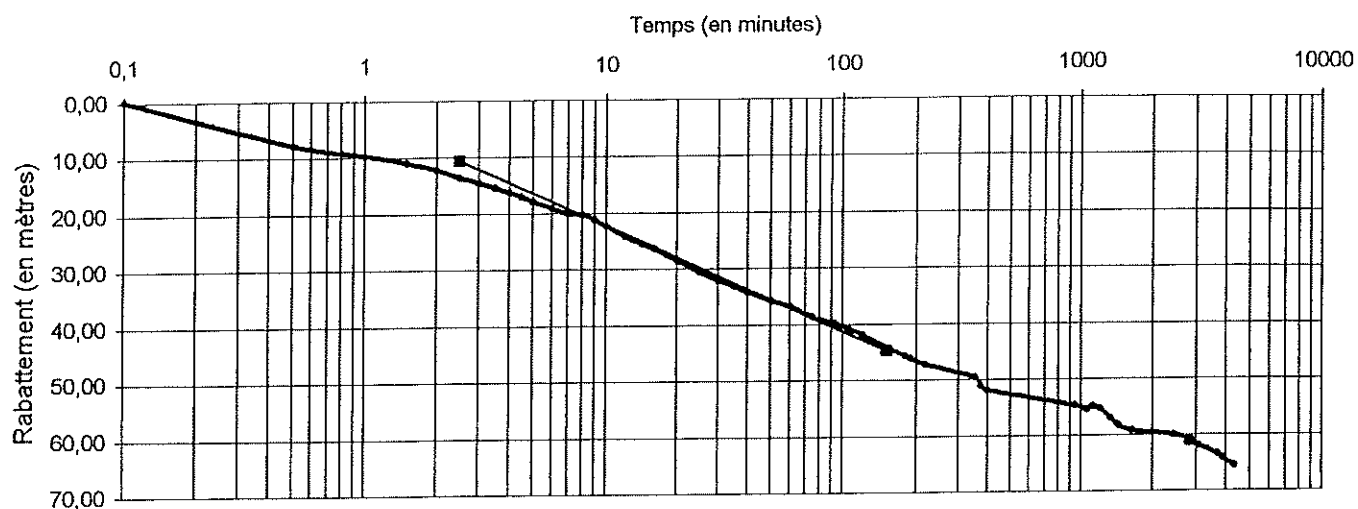
D'après B.WALTON:

$C (m/(m^3/s)^2) = 369,44$

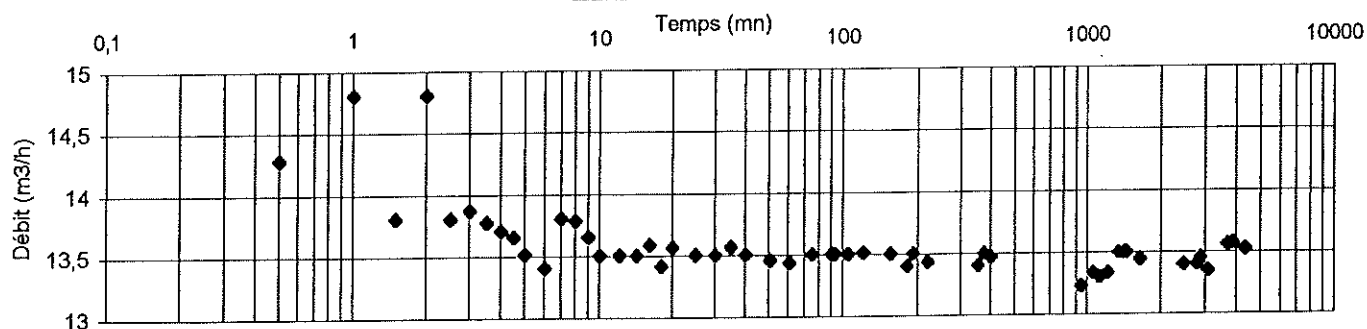
$<675 \Rightarrow$ Bon forage à développement correct

Débit critique $Q_c (m^3/h) =$	15,61	Rabattement critique $s_c (m) =$	55,31
Débit maximum $Q_m (m^3/h) =$	14,52	Rabattement maximum $s_m (m) =$	49,81

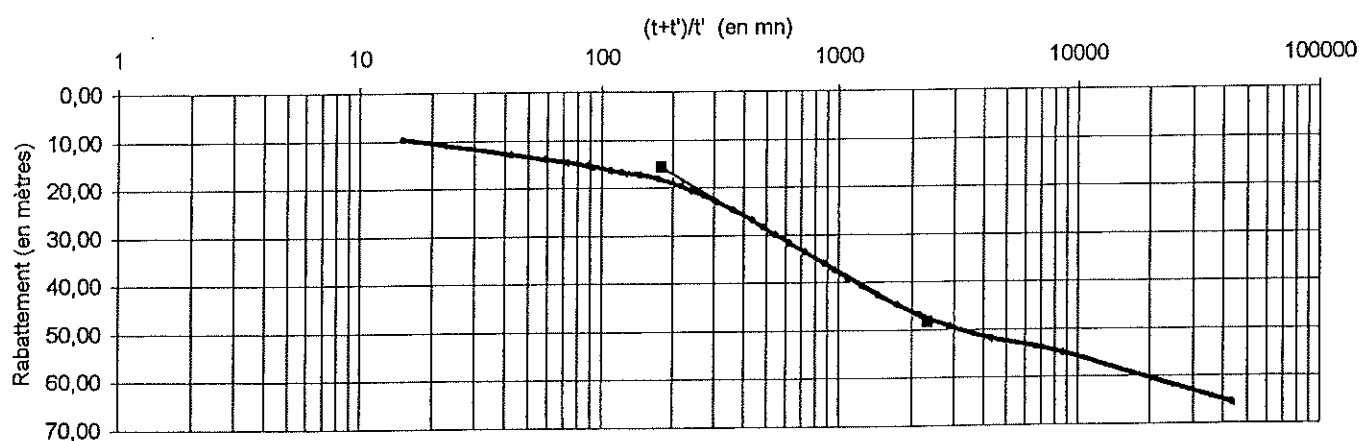
Débit / Rabattement - Descente



Evolution du débit



Débit / Rabattement - Remontée



Débit de pompage = 13,5 m³/h
durée totale de pompage = 259200 secondes

	Descente	Remontée
Pente de la droite =	19,11	29,21
Transmissivité T=	3,59E-05 m ² /s	2,349E-05 m ² /s
Coefficient d'emmagasinement S=		Rayon fictif (en m) Rf=

Piézomètres

