



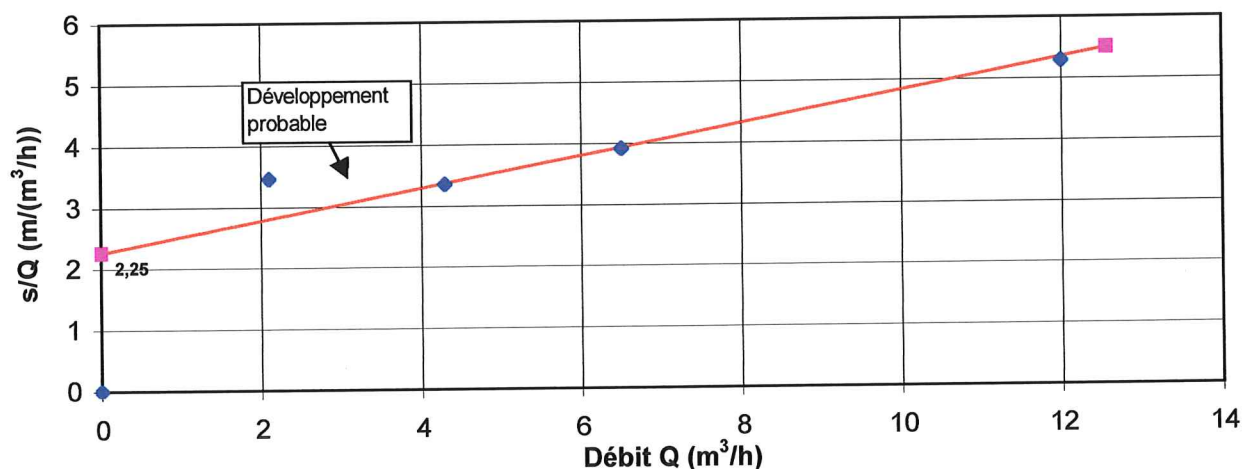
# **Essai de pompage par palier** **Conserverie Pény - ST THURIEN** **Forage F9**

Date de réalisation: 10/05/2001      Profondeur de la pompe: 99,4      NS/sol (m): 10,64

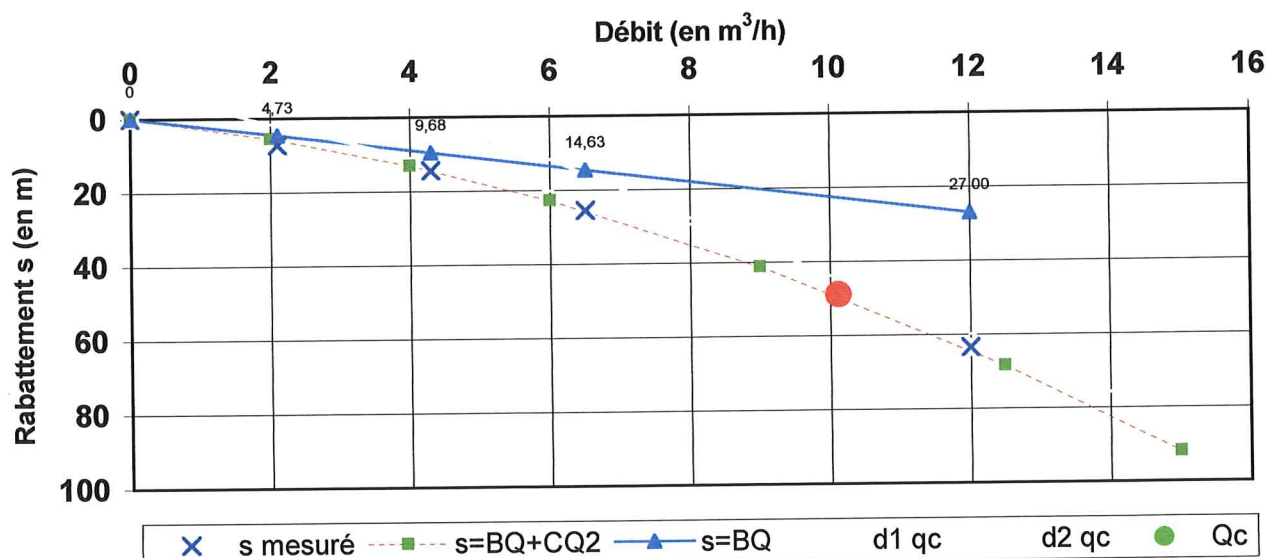
Débit palier m <sup>3</sup> /h	Rabatement s m	débit spécifique (m <sup>3</sup> /h)/m	Rabt spécifique m/(m <sup>3</sup> /h)	Rabt théorique s = BQ	Rabt calculé s=BQ + CQ <sup>2</sup>	Rendement de l'ouvrage
-----------------------------------	-------------------	---	--	--------------------------	--	---------------------------

palier 1	2,1	7,26	0,29	3,46	4,73	5,87	80,56%
palier 2	4,3	14,42	0,30	3,35	9,68	14,46	66,93%
palier 3	6,5	25,46	0,26	3,92	14,63	25,55	57,24%
palier 4	12	63,44	0,19	5,29	27,00	64,23	42,04%

**Droite Débit / Rabattement spécifique**



**Droite Débit / Rabattement**



Coefficient de perte de charge linéaire  
**B= 2,25E+00 m/(m<sup>3</sup>/h)**

Coefficient de perte de charge quadratique  
**C= 2,59E-01 m/((m<sup>3</sup>/h)<sup>2</sup>)**

Débit critique Qc (m<sup>3</sup>/h)= **10,1**

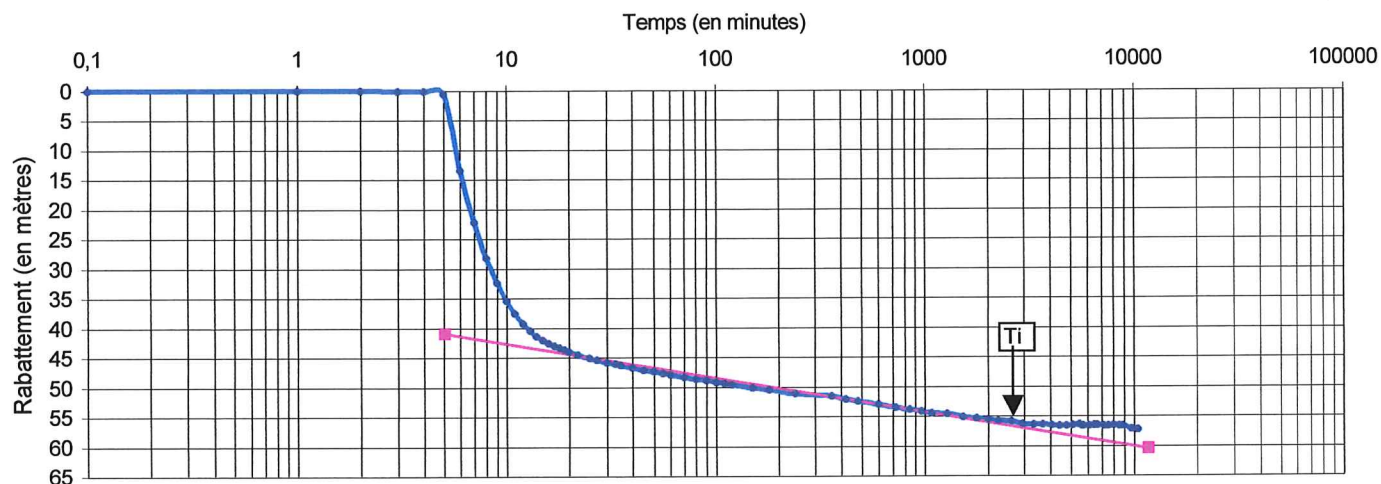


# **Essai de pompage longue durée** **Conserverie Pény - ST THURIEN** **Forage F9**

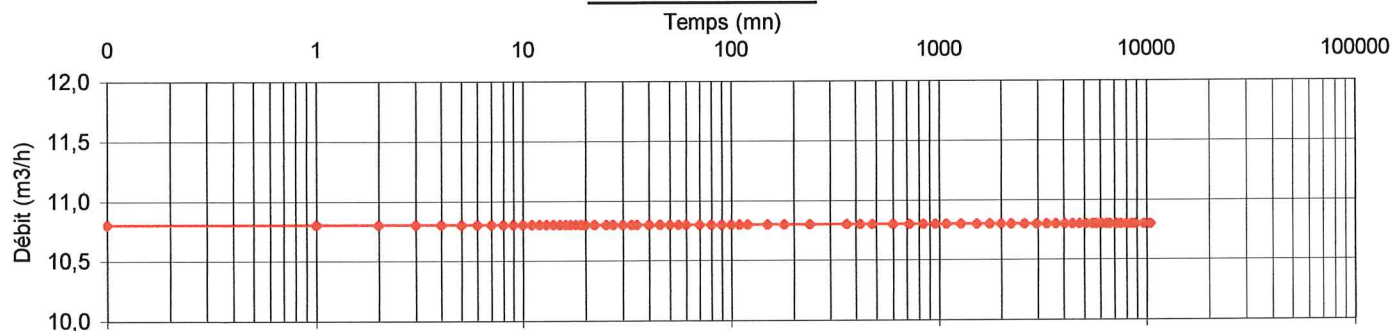
Date de l'essai : 16 - 23/07/01

NS/sol = 10,64m

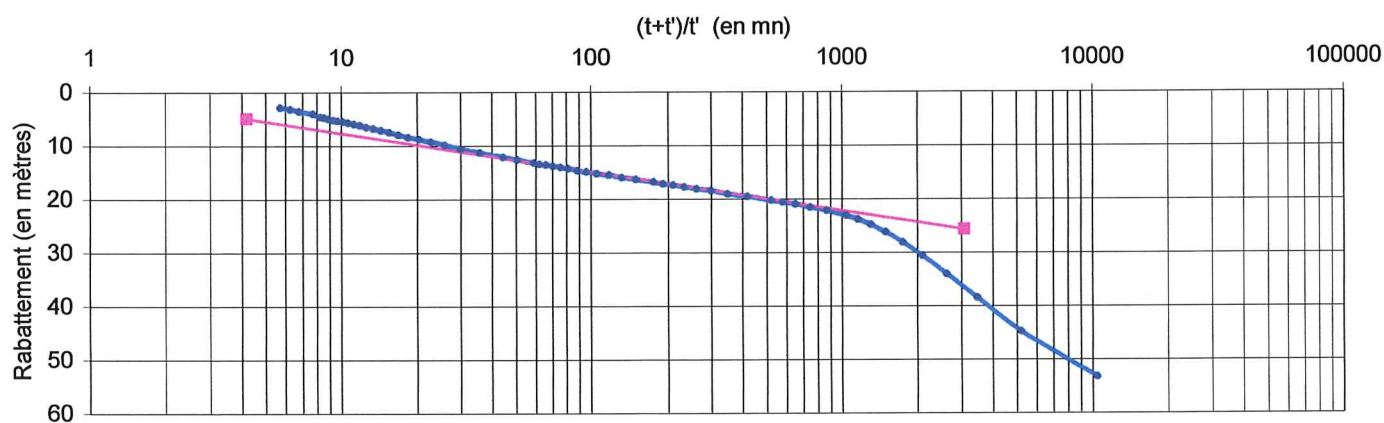
$s=\log(t)$  - Descente



Evolution du débit



$s=\log(t)$  - Remontée



Débit de pompage = 10,8 m³/h  
 durée totale de pompage = 626340 secondes soit 7,25 jours

	Descente	Remontée
Transmissivité T=	9,48E-05 m²/s	7,60E-05 m²/s
Coefficient d'emmagasinement S=	5,00E-04 estimé	
Distance à la limite de réalimentation RI=	258 m	