

LAMBALLE COMMUNAUTE
Site de LA POTERIE
LAMBALLE

Essai de puits
12F2 le 02/10/09

Niveau statique initial = 6,74 m / repère

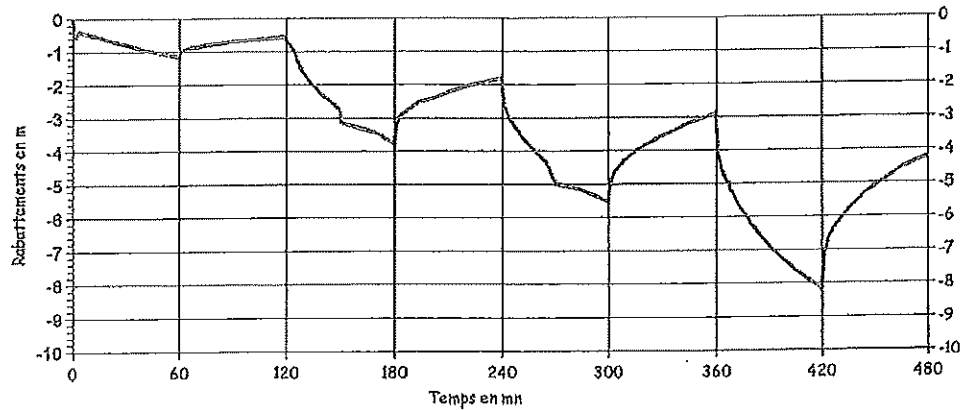
Opérateur: THIEBOT Marc

Q1 = 52 m3/h

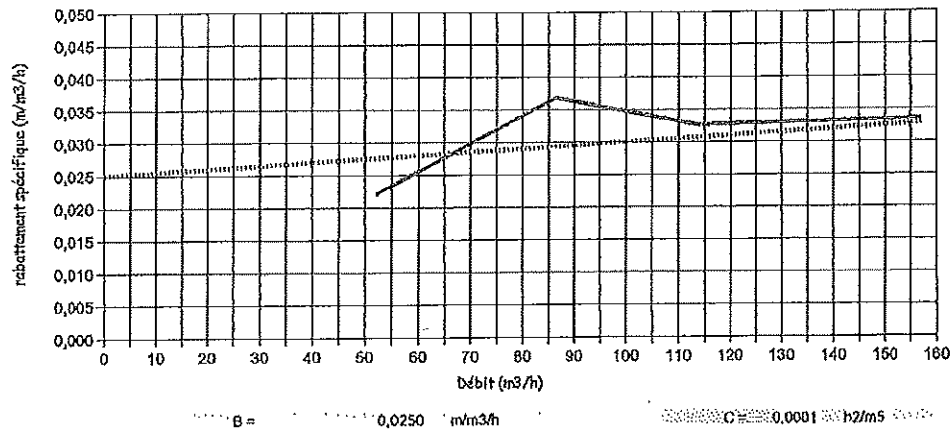
Q2 = 85,4 m3/h

Q3 = 113,45 m3/h

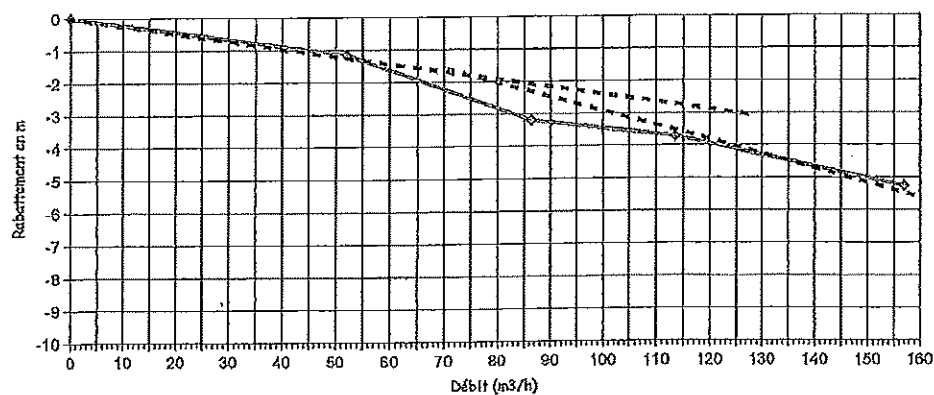
Q4 = 157 m3/h



Estimation des pertes de charge



Estimation du débit critique



Débit critique = $Q_c = 80 \text{ m3/h}$

paier	Rabattements (m)	Débit moyen du paier Q (m3/h)	Débit spécifique (m3/m/h)	Rabattement spécifique s/Q (m/m3.h)	Pdc linéaires BQ (m) avec B=0,025	Pdc quadrat CQn (m) avec C=0,0001 et n=2	somme des pertes de charge (m) = s calculé	différence somme pdc avec s mesuré (m)	% de aux pdc linéaires = rendement	% de aux pdc quadrat
1	1,16	52,00	45,22	0,0221	1,30	0,27	1,57	-0,42	82,8%	17,2%
2	3,19	85,40	27,08	0,0369	2,16	0,75	2,91	-0,28	74,3%	25,7%
3	3,71	113,45	30,66	0,0327	2,84	1,29	4,12	-0,41	68,8%	31,2%
4	5,26	157,00	29,85	0,0335	3,99	2,46	6,39	-1,13	61,4%	38,6%



Géoarmor

16 rue de Cézembre - 35135 CHANTEPIE
Tel : 02.99.41.47.02 - fax : 02.99.41.52.02
geoarmor@geoarmor.com