

POMPAGE PAR PALIERS

IDENTIFICATION DU POMPAGE

Département : Aisne
 Commune : FOIGNY
 Date du pompage : 09/07/2008
 N° de classement : 0051-5X-0121
 Designation : Forage
 Niveau initial /sol : 1,46

DESCRIPTION DU POMPAGE

PALIER	DUREE DU POMPAGE (minutes)	DEBIT MOYEN (m3/h)	RABATTEMENT FINAL (m)	RABATTEMENT SPECIFIQUE (h/m2)	s = bQ
1	60	39	-9,30	-0,238	-1,981
2	60	55	-14,74	-0,268	-2,794
3	60	69	-23,01	-0,333	-3,505
4	60	79,5	-33,20	-0,418	-4,039

CALCUL DES PERTES DE CHARGE

Courbe caractéristique : $s = bQ + cQ^2$
 Pertes de charge linéaires : $b = 5,08 \times 10^{-2} \text{ h/m}^2 = 183\text{s/m}^2$
 Pertes de charge quadratiques : $c = 4,35 \times 10^{-3} \text{ h}^2/\text{m}^5 = 56300 \text{ s}^2/\text{m}^5$

