

POMPAGE PAR PALIERS

IDENTIFICATION DU POMPAGE

Département : Aisne
 Commune : FOIGNY
 Date du pompage : 01/07/2008
 Niveau initial /sol : 1,67
 N° de classement : 0051-5X-0121
 Designation : Forage

DESCRIPTION DU POMPAGE

PALIER	DUREE DU POMPAGE (minutes)	DEBIT MOYEN (m3/h)	RABATTEMENT FINAL (m)	RABATTEMENT SPECIFIQUE (h/m2)	$s = bQ$
1	60	21	-4,50	-0,214	-0,263
2	60	38	-10,30	-0,271	-0,475
3	60	57,5	-19,34	-0,336	-0,719
4	60	70	-29,02	-0,415	-0,875

CALCUL DES PERTES DE CHARGE

Courbe caractéristique : $s = bQ + cQ^2$
 Pertes de charge linéaires : $b = 1,25 \times 10^{-1} \text{ h/m}^2 = 449 \text{ s/m}^2$
 Pertes de charge quadratiques : $c = 3,95 \times 10^{-3} \text{ h}^2/\text{m}^5 = 51300 \text{ s}^2/\text{m}^5$

