

TD: Hydrométrie

- Calculer le débit de l'écoulement mesuré par ce jaugeage.
- Le jaugeage au moulinet effectué à la station de Sidi-Arch, sur l'oued Soummam, le 05 octobre 1970, entre 13h40 et 14h20, a donné les résultats suivants :

Heure	S_i	X_i	ρ (m)	N	t (sec)	n	V (m/s)	q_i (m ³ /s)	obs
13h40	S_0	0,00							RD
	S_1	1,00	0,03 0,10 0,28 0,36	168 164 125 0	25,0 25,0 25,0				Fond
	S_2	4,00	0,03 0,20 0,38 0,46	200 160 100 0	25,0 25,0 25,0				Fond
	S_3	07,0 7,0	0,03 0,20 0,35 0,43	219 207 183 0	25,0 25,0 25,0				Fond
	S_4	10,0	0,03 0,10 0,18 0,26	139 129 109 0	25,0 25,0 25,0				Fond
	S_5	12,0	0,03 0,075 0,155	37 28 0	25,0 25,0				Fond
14h20		12,5							Fond
									RG

$$V = 0,1319n + 0,032 \quad \text{pour } n \leq 2,03$$

$$V = 0,1360n + 0,020 \quad \text{pour } n > 2,03$$