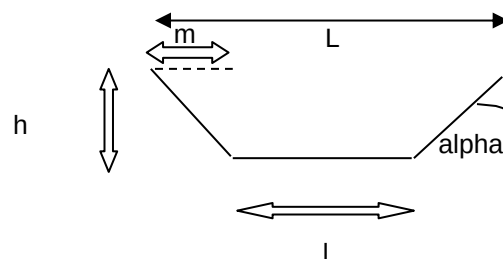


Formule de Manning Strickler

$$Q = K \cdot S \cdot R^{(2/3)} \cdot I^{(1/2)}$$

K : Coefficient

Paroi lisse, ciment	80 - 100
Maçonnerie	60 - 80
Béton	60
Sable, Maçonnerie grossière	50
Enrochements bétonnés	45
Graviers grossiers	35 - 45
Terre	30
Roches grossières	15 - 20
Terrain naturel avec végétat	7 à 13



Ouvrages circulaires

Point n°	Type	Pente (m/m)	Diamètre (m)	K	S	P	R	Capacité (m³/s)
1	Buse béton	0,001	0,6	60	0,2826	1,884	0,15	0,1514
		0,005	0,44	60	0,151976	1,3816	0,11	0,1480
		0,01	0,39	60	0,1193985	1,2246	0,0975	0,1518
2		0,02	0,34	60	0,090746	1,0676	0,085	0,1489
			0,25	60	0,0490625	0,785	0,0625	0,0000
			0,15	60	0,0176625	0,471	0,0375	0,0000