

CALCUL DU DEBIT DE POINTE DE RUISSELLEMENT - METHODE RATIONNELLE

Calcul selon les paramètres a et b fournis par Météo France Avignon

Compléter a et b en fonction du temps de concentration

	a
	6 à 30 mn
5	4,011
10	4,262
20	4,353
30	4,362
50	4,389
100	4,153

	a	b
2		
5	240,66	0,343
10	255,72	0,289
20	261,18	0,225
30	261,72	0,186
50	263,34	0,131
100	249,18	0,055

période retour	Superficie en km ²	Longueur du talweg (km)	Pente (m/m)	Coefficient C	Diamètre (mm)	tc en h (moyenne)	Intensité mm/h	Débit Qp m ³ /s
2	0,043	0,5	0,00160	0,2				
5	0,043	0,5	0,00160	0,2		0,600	70	0,1682
10	0,043	0,5	0,00160	0,2		0,600	91	0,2168
20	0,043	0,5	0,00160	0,2		0,600	117	0,2785
30	0,043	0,5	0,00160	0,2		0,600	134	0,3210
50	0,043	0,5	0,00160	0,2		0,600	165	0,3933
100	0,043	0,5	0,00160	0,2		0,600	205	0,4887

Qp 10 m³/s
 Qp 50 m³/s

Q10/Q2 =
 Q2/Q10 =