

CALCUL DU DEBIT DE POINTE DE RUISSELLEMENT - METHODE RATIONNELLE

Calcul selon les paramètres a et b fournis par Météo France Salon de Provence

Compléter a et b en fonction du temps de concentration

	a	b
2		
5	350,34	0,53
10	393,78	0,513
20	428,1	0,495
30	443,94	0,484
50	462,3	0,47
100	482,76	0,45

	a
	6 mn à 2h
5	5,839
10	6,563
20	7,135
30	7,399
50	7,705
100	8,046

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	0,014	0,224	0,01522	0,2				
5	0,014	0,224	0,01522	0,2		0,142	113	0,0912
10	0,014	0,224	0,01522	0,2		0,142	131	0,1063
20	0,014	0,224	0,01522	0,2		0,142	148	0,1202
30	0,014	0,224	0,01522	0,2		0,142	157	0,1276
50	0,014	0,224	0,01522	0,2		0,142	169	0,1369
100	0,014	0,224	0,01522	0,2		0,142	184	0,1492

Qp 10	m ³ /s
Qp 50	m ³ /s

Q10/Q2 =
Q2/Q10 =