

Tronçons	I %	L	Bassins d'influence					Ø Théor mm	Type	Ref	QPS m3/s	VPS m/s	VE m/s	HR	Tr min	Tc Aval min
			A ha	C	Tc min	i mm/min	Q m3/s									
R27-R26	1,0	34,75	0,175	0,90	3,00	3,47	0,091	278	PVC_CR8	315	0,129	1,7	1,8	0,20	0,32	3,32
R26-R10	1,4	17,04	0,360	0,90	3,32	3,32	0,180	340	PVC_CR8	400	0,284	2,3	2,4	0,23	0,12	3,44
R10-R25	1,0	22,18	0,438	0,87	3,44	3,27	0,209	381	PVC_CR8	400	0,244	1,9	2,2	0,29	0,17	3,61
R24-R25	11,4	5,99	0,177	0,90	3,00	3,47	0,092	177	PVC_CR8	200	0,130	4,1	4,5	0,12	0,02	3,02
R25-R9	1,0	24,78	0,615	0,88	3,61	3,21	0,291	430	PVC_CR8	500	0,442	2,3	2,4	0,30	0,17	3,78
R9-R8	1,0	7,78	0,629	0,88	3,78	3,15	0,291	431	PVC_CR8	500	0,442	2,3	2,4	0,30	0,05	3,84
R29-R8	16,7	7,08	0,061	0,90	3,00	3,47	0,032	121	PVC_CR8	250	0,285	5,8	3,8	0,06	0,03	3,03
R8-R41	1,0	17,62	0,723	0,88	3,84	3,13	0,334	454	PVC_CR8	500	0,442	2,3	2,5	0,33	0,12	3,96
R41-R6	1,4	14,59	0,723	0,88	3,96	3,09	0,330	425	PVC_CR8	500	0,520	2,6	2,8	0,29	0,09	4,04
R17-R19	2,2	31,59	0,028	0,82	0,29	9,32	0,036	186	PVC_CR8	250	0,102	2,1	1,9	0,10	0,28	0,56
R21-R19	0,8	26,25	0,018	0,82	0,29	9,29	0,023	189	PVC_CR8	250	0,063	1,3	1,2	0,10	0,37	0,66
R19-R42	1,5	3,89	0,111	0,87	0,66	6,56	0,106	273	PVC_CR8	315	0,158	2,0	2,2	0,19	0,03	0,69
R42-R6	22,7	3,89	0,111	0,87	0,69	6,44	0,104	163	PVC_CR8	315	0,614	7,9	5,8	0,09	0,01	0,70
R6-R5	1,3	25,17	0,872	0,88	4,04	3,06	0,393	461	PVC_CR8	500	0,498	2,5	2,8	0,34	0,15	4,19
R5-R4	1,5	29,48	0,880	0,88	4,12	3,03	0,393	447	PVC_CR8	500	0,541	2,8	3,0	0,32	0,16	4,29
R31-R32	1,5	16,50	0,006	0,90	3,00	3,47	0,003	72	PVC_CR8	125	0,013	1,1	0,9	0,04	0,31	3,31
R32-R33	1,5	14,76	0,013	0,90	3,31	3,33	0,006	94	PVC_CR8	125	0,014	1,1	1,1	0,06	0,23	3,54
R33-R34	7,6	13,41	0,021	0,90	3,54	3,24	0,010	84	PVC_CR8	125	0,030	2,5	2,2	0,05	0,10	3,64
R35-R36	1,5	13,45	0,005	0,90	3,00	3,47	0,003	67	PVC_CR8	125	0,014	1,1	0,8	0,04	0,26	3,26
R36-R37	1,5	18,53	0,011	0,90	3,26	3,35	0,006	90	PVC_CR8	125	0,013	1,1	1,0	0,06	0,30	3,56
R37-R34	5,6	17,75	0,022	0,90	3,56	3,23	0,011	90	PVC_CR8	125	0,026	2,1	2,0	0,06	0,15	3,71
R34-R30	1,5	1,99	0,052	0,90	3,71	3,17	0,025	158	PVC_CR8	160	0,026	1,3	1,5	0,12	0,02	3,73
R30-R20	3,0	4,79	0,052	0,90	3,73	3,17	0,025	152	PVC_CR8	250	0,121	2,5	1,9	0,08	0,04	3,77
R20-R4	5,6	12,55	0,085	0,89	3,77	3,15	0,040	163	PVC_CR8	250	0,164	3,3	2,8	0,08	0,08	3,85
R4-R3	11,6	3,66	0,985	0,88	4,29	2,99	0,433	316	PVC_CR8	500	1,504	7,7	6,6	0,18	0,01	4,30
R46-R1	0,7	4,32														
R16-R15	1,0	36,21	0,100	0,69	1,04	5,42	0,063	243	PVC_CR8	250	0,070	1,4	1,6	0,19	0,38	1,42
R39-R15	10,2	9,25														
R15-R14	1,0	17,86	0,114	0,72	1,42	4,76	0,065	245	PVC_CR8	250	0,070	1,4	1,6	0,19	0,18	1,60
R14-R13	1,0	17,80	0,134	0,75	1,60	4,52	0,076	260	PVC_CR8	315	0,129	1,7	1,7	0,17	0,17	1,77
R13-R38	1,0	14,93	0,134	0,75	1,77	4,33	0,072	256	PVC_CR8	315	0,129	1,7	1,7	0,17	0,15	1,92
R38-R11	1,0	15,66	0,147	0,76	1,92	4,19	0,078	263	PVC_CR8	315	0,129	1,7	1,7	0,18	0,15	2,07
R11-R40	1,0	22,60	0,147	0,76	2,07	4,06	0,075	261	PVC_CR8	315	0,127	1,6	1,7	0,17	0,22	2,29
R40-R2	1,0	12,79	0,286	0,83	2,29	3,89	0,153	338	PVC_CR8	400	0,245	2,0	2,1	0,23	0,10	2,40
R2-R47	0,6	25,97	0,286	0,83	2,40	3,81	0,151	367	PVC_CR8	400	0,192	1,5	1,7	0,27	0,26	2,65
R47-R43	0,7	1,67	0,286	0,83	2,65	3,66	0,144	357	PVC_CR8	400	0,200	1,6	1,7	0,25	0,02	2,67

Dimensionnement EP par la méthode rationnelle
06/12/2013
Affaire : Socalog nov 2013
Région : noumea
Méthode de calcul du temps d'entrée : Kirpich

Tronçons	I %	L	Bassins d'influence					Ø Théor mm	Type	Ref	QPS m3/s	VPS m/s	VE m/s	HR	Tr min	Tc Aval min
			A ha	C	Tc min	i mm/min	Q m3/s									

L : Longueur de la canalisation
A : Surface du bassin
C : Coefficient de ruissellement
Tc : Temps de concentration
i : Intensité de la pluie
Q : Débit de pointe
QPS : Débit pleine section
VPS : Vitesse pleine section
VE : Vitesse effective
HR : Hauteur de remplissage
Tr : Temps de concentration dans la canalisation

VE : 0.60 <= VE <= 3.00

Tronçons ne recevant aucun débit

Ref : Section imposée supérieure à la premiere section commerciale valide