

# CALCUL CAQUOT

Ce logiciel fonctionne de façon indépendante, il s'agit d'une première version traitant le calcul des bassins versants.

## Principe:

On saisit chaque bassin en précisant les valeurs des différents types de surfaces (voirie, espace vert, toiture ou calcaire), sa pente et sa longueur de cheminement.

Le programme calcule les débits théoriques et corrigés en fonction de la région et de la période de retour ainsi que le diamètre théorique de la conduite en fonction de sa pente et sa rugosité.

Bassin versant élémentaire											
*	nom	Esp vert	Calcaire	Voirie	Toiture	Surf Tt Per	Surf Tt In	Surf Total	Lg parc	Pente	
1		273	0	6944	0	273	6944	7217	130	0.0039	
2		1274	0	6617	4203	1274	10820	12094	230	0.0013	
3		289	0	2917	5330	289	8247	8536	290	0.003	
4		627	0	1095	0	627	1095	1722	90	0.007	
5		790	0	3909	565	790	4474	5264	130	0.001	
6		5657	0	9735	0	5657	9735	15392	210	0.0039	
7		91	0	862	4936	91	5798	5889	290	0.001	
8		3735	0	4090	407	3735	4497	8232	150	0.001	
9		11451	0	7785	0	11451	7785	19236	200	0.0031	
10		0	0	0	4588	0	4588	4588	150	0.0005	
11		2401	0	6118	0	2401	6118	8519	150	0.005	
12		30866	0	300	0	30866	300	31166	500	0.0005	
13		6205	0	300	0	6205	300	6505	100	0.008	

Puis il suffit d'assembler les bassins élémentaires (en parallèle ou en série pour obtenir les bassins équivalents) en les sélectionnant simplement à la souris.

Un nomleur est automatiquement donné (modifiable).

Une modification d'un bassin (surface, pente) ou d'un assemblage ou de la période de retour ou de la zone géographique; recalcul la totalité des tableaux. Tous les tableaux sont imprimables et exportables au format texte.

sel	Nom	Surf	Long	Coef	Pente	Qbrut	M	m	Qcor	Pente C	Rugo	Diam	Can
→	19	0.27	80	1.00	0.0020	0.11	1.55	1.15	121				
→	20	1.12	200	1.00	0.0020	0.33	1.89	1.03	341				
→	21	0.18	110	1.00	0.0020	0.08	2.59	0.87	67				
→	22	0.67	100	1.00	0.0026	0.24	1.22	1.31	310				
→	23	2.50	380	0.43	0.0020	0.23	2.41	0.90	208				
+	(1-2)	1.93	360	0.92	0.0025	0.49	2.59	0.87	426				
+	(3/4)	1.03	290	0.91	0.0037	0.33	2.86	0.82	268				
+	((1-2)/(3/4))	2.96	360	0.92	0.0030	0.72	2.09	0.98	703	0.001	70	1007	
+	(5/6)	2.07	210	0.69	0.0033	0.40	1.46	1.19	469				
+	((1-2)/(3/4)-(5/6))	5.02	570	0.82	0.0031	0.98	2.54	0.88	856				
+	(7/8)	1.41	290	0.73	0.0020	0.27	2.44	0.90	246				
+	(1,2,3,4,5,6)-(7,8)	6.43	860	0.80	0.0026	1.11	3.39	0.75	829				
+	(1,2,3,4,5,6,7,8)-9	8.36	1060	0.71	0.0027	1.19	3.67	0.72	854				
+	(10-11)	1.31	300	0.82	0.0030	0.33	2.62	0.86	284				
+	123456789 10 11	9.67	1060	0.73	0.0028	1.38	3.41	0.75	1028				
+	(123456789 10 11/12)	12.79	1060	0.55	0.0028	1.24	2.96	0.81	1000				
+	(1-13)	13.44	1160	0.53	0.0030	1.25	3.16	0.78	970				
+	(14/15)	1.88	200	0.61	0.0022	0.29	1.46	1.19	339				