

## Bassin versant de : Montoz

### Données sur le bassin

Type de bassin versant : hameau rural

Exutoire : le Toison

Nature de l'exutoire d'évacuation : canalisation Ø 400

### Commentaires :

### Caractéristiques

L	I	A	CN
Longueur du plus long thalweg en m	Pente moyenne en m/m	Aire du bassin versant en km²	CN est le numéro de la la courbe de ruissellement SCS correspondante
677	0,086	0,11	70

### Temps de concentration

	Tc (en h)
Abaque	0,25
KIRPICH	0,13
PASSINI	0,16
JOHNSTONE ET CROSS	0,50
SCS	0,18
VENTURA	0,14
BRANSBY	0,34
Valeur retenue*	0,21

\* moyenne des temps de concentration calculés en tenant pas compte de la valeur la plus faible et de la valeur la plus élevée

### Coefficient de ruissellement

Nature du terrain	Surface en ha	coefficient	Surface active en ha
Centre-ville d'agglomération avec un habitat dense		0,8	
Zone d'habitat type lotissement avec espace vert		0,5	
Zone résidentielles ou pavillonnaires	7,8	0,35	2,7
Cimetière		0,3	
Espace vert - parc - jardin		0,25	
Terrain agricole	3,2	0,2	0,6
Prairie		0,1	
Zone boisée		0,05	
Valeurs totales et moyennes	11	0,31	3,4

### Débits calculés à l'exutoire en fonction de la période de retour des pluies

Période de retour	Débit à l'exutoire en m³/s	
	Formule de Caquot	Méthode rationnelle
100 ans	1,68	0,96
20 ans	1,26	0,77
10 ans	1,09	0,68
5 ans	0,92	0,60
2 ans	0,69	0,48
1 an	0,63	0,45
1 mois	0,19	0,17

### Capacités hydrauliques calculés pour l'exutoire

exutoire	pente moyenne en m/m	nature	capacité hydraulique en m³/s
fossé	0,116	béton	1,34
Ø 400	0,116	béton	0,55

Commentaires : dépôts importants dans le fossé - nettoyage recommandé