

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q5 2015

Caractéristiques

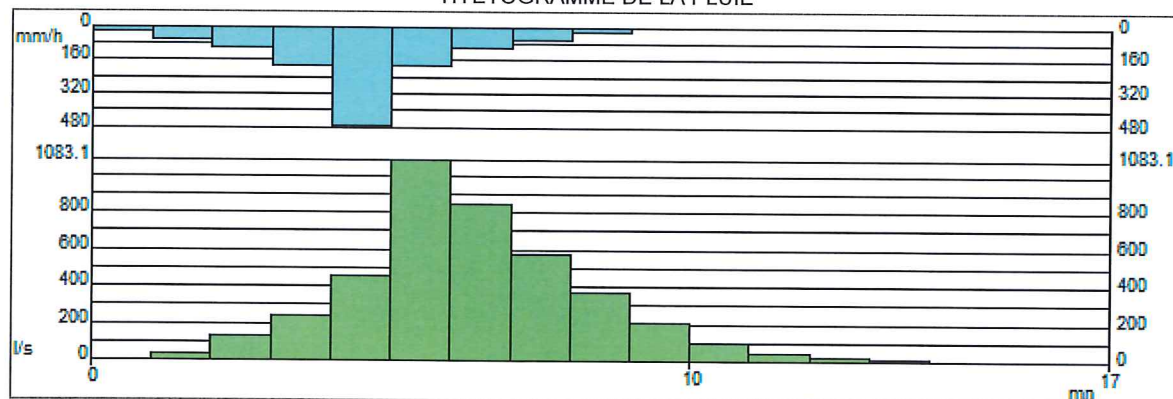
Surface	1.44 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	120 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	730 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	86 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	9 mn
Coefficient Montana a	9.473	Durée intense	2 mn
Coefficient Montana b	0.650	Hauteur totale	20 mm
Eau usée		Hauteur intense	12 mm
Intensité pluie de référence	0 l/ha/s	Décalage de la pointe	0.5
Coefficient pointe EU a	0	Pas de calcul	1 mn
Coefficient pointe EU b	0		

Débit de pluie d'orage		Débit des eaux usées	0.0 l/s
Méthode de Caquot	2010.3 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1198.0 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	1083.1 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1198.0 l/s
		Volume total ruisselé	247.6 m ³

HYETOGRAMME DE LA PLUIE



HYDROGRAMME DE RUISSELLEMENT

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q10 2015

Caractéristiques

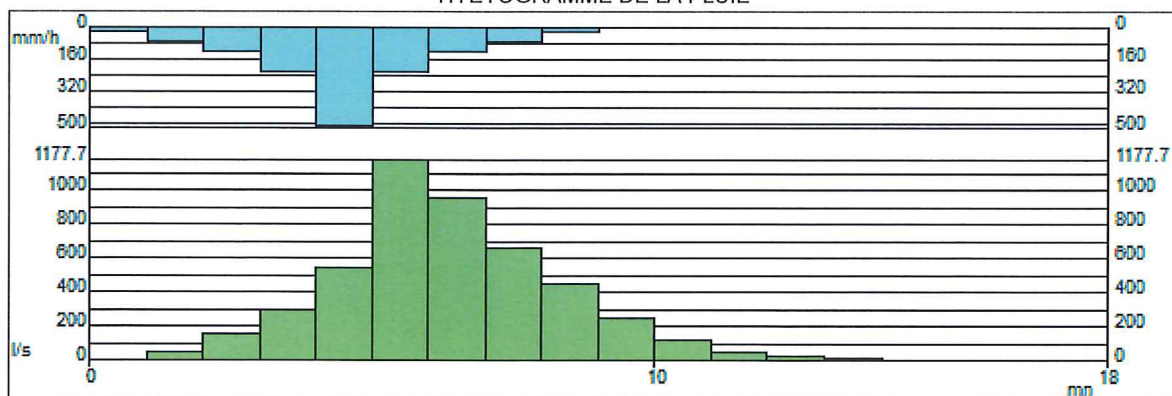
Surface	1.44 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	120 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	730 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	86 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	9 mn
Coefficient Montana a	10.396	Durée intense	2 mn
Coefficient Montana b	0.636	Hauteur totale	23 mm
Eau usée		Hauteur intense	13 mm
Intensité pluie de référence	0 l/ha/s	Décalage de la pointe	0.5
Coefficient pointe EU a	0	Pas de calcul	1 mn
Coefficient pointe EU b	0		

Débit de pluie d'orage		Débit des eaux usées	0.0 l/s
Méthode de Caquot	2244.8 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1328.7 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	1177.7 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1328.7 l/s
		Volume total ruisselé	284.8 m3

HYETOGRAMME DE LA PLUIE



HYDROGRAMME DE RUISSÈLEMENT

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q20 2015

Caractéristiques

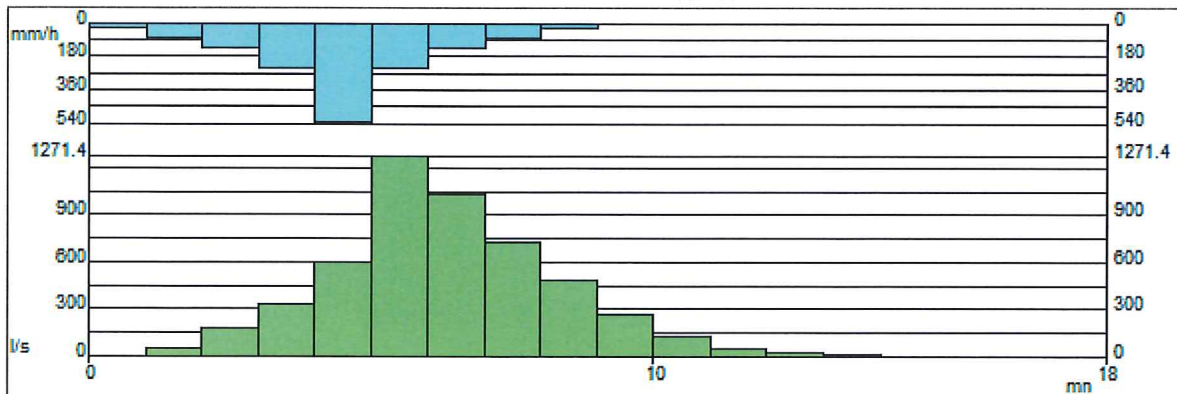
Surface	1.44 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	120 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	730 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	86 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	9 mn
Coefficient Montana a	10.924	Durée intense	2 mn
Coefficient Montana b	0.619	Hauteur totale	25 mm
Eau usée		Hauteur intense	14 mm
Intensité pluie de référence	0 l/ha/s	Décalage de la pointe	0.50
Coefficient pointe EU a	0.0	Pas de calcul	1 mn
Coefficient pointe EU b	0.0		

Débit de pluie d'orage		Débit des eaux usées	0.0 l/s
Méthode de Caquot	2372.3 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1414.3 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	1271.4 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1414.3 l/s
		Volume total ruisselé	309.6 m3

HYETOGRAMME DE LA PLUIE



HYDROGRAMME DE RUISSELLEMENT

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q50 2015

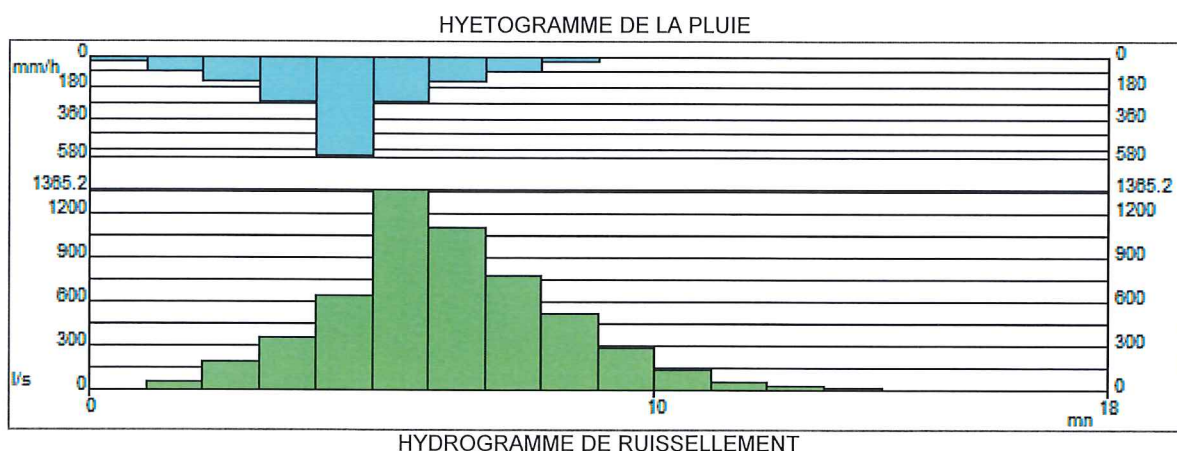
Caractéristiques

Surface	1.44 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	120 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	730 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	86 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	9 mn
Coefficient Montana a	11.224	Durée intense	2 mn
Coefficient Montana b	0.594	Hauteur totale	27 mm
Eau usée		Hauteur intense	15 mm
Intensité pluie de référence	0 l/ha/s	Décalage de la pointe	0.50
Coefficient pointe EU a	0.0	Pas de calcul	1 mn
Coefficient pointe EU b	0.0		

Débit de pluie d'orage		Débit des eaux usées	0.0 l/s
Méthode de Caquot	2431.7 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1480.9 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	1365.2 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1480.9 l/s
		Volume total ruisselé	334.3 m ³



Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q100 2015

Caractéristiques

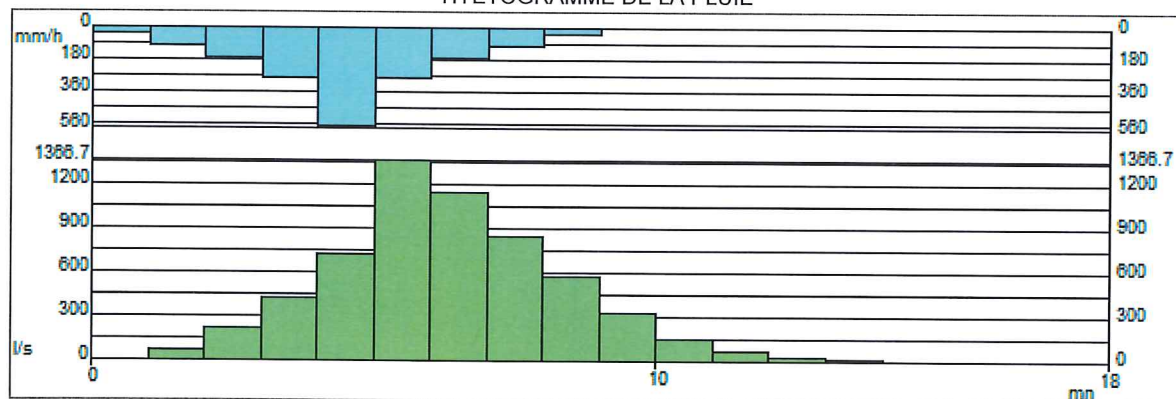
Surface	1.44 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	120 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	730 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	86 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	9 mn
Coefficient Montana a	11.248	Durée intense	2 mn
Coefficient Montana b	0.575	Hauteur totale	29 mm
Eau usée		Hauteur intense	15 mm
Intensité pluie de référence	0 l/ha/s	Décalage de la pointe	0.50
Coefficient pointe EU a	0.0	Pas de calcul	1 mn
Coefficient pointe EU b	0.0		

Débit de pluie d'orage		Débit des eaux usées	0.0 l/s
Méthode de Caquot	2422.9 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1505.5 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	1366.7 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1505.5 l/s
		Volume total ruisselé	359.1 m3

HYETOGRAMME DE LA PLUIE



HYDROGRAMME DE RUISSELLEMENT