

HYDROUTI

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q5 2017

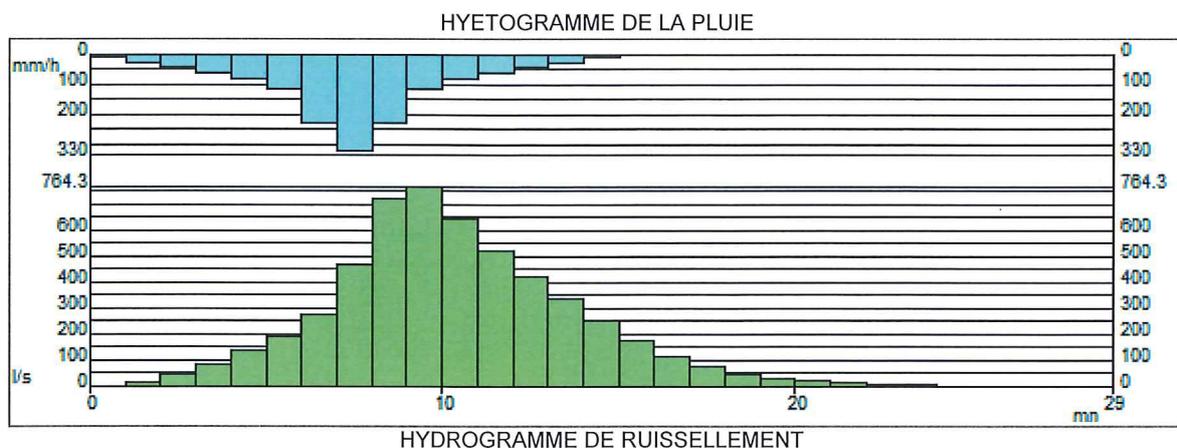
Caractéristiques

Surface	1.95 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	210 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	500 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	69 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	15 mn
Coefficient Montana a	9.473	Durée intense	4 mn
Coefficient Montana b	0.650	Hauteur totale	24 mm
Eau usée		Hauteur intense	15 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	1296.7 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	894.8 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	764.3 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	894.8 l/s
		Volume total ruisselé	322.8 m3



Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q10 2017

Caractéristiques

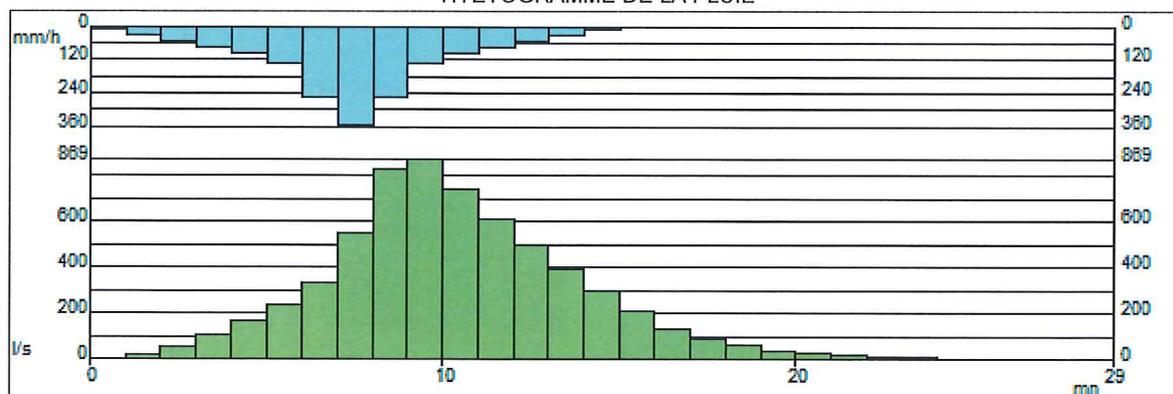
Surface	1.95 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	210 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	500 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	69 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	15 mn
Coefficient Montana a	10.396	Durée intense	4 mn
Coefficient Montana b	0.636	Hauteur totale	28 mm
Eau usée		Hauteur intense	17 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	1467.4 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1000.5 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	869.0 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1000.5 l/s
		Volume total ruisselé	376.7 m ³

HYETOGRAMME DE LA PLUIE



HYDROGRAMME DE RUISSELLEMENT

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q20 2017

Caractéristiques

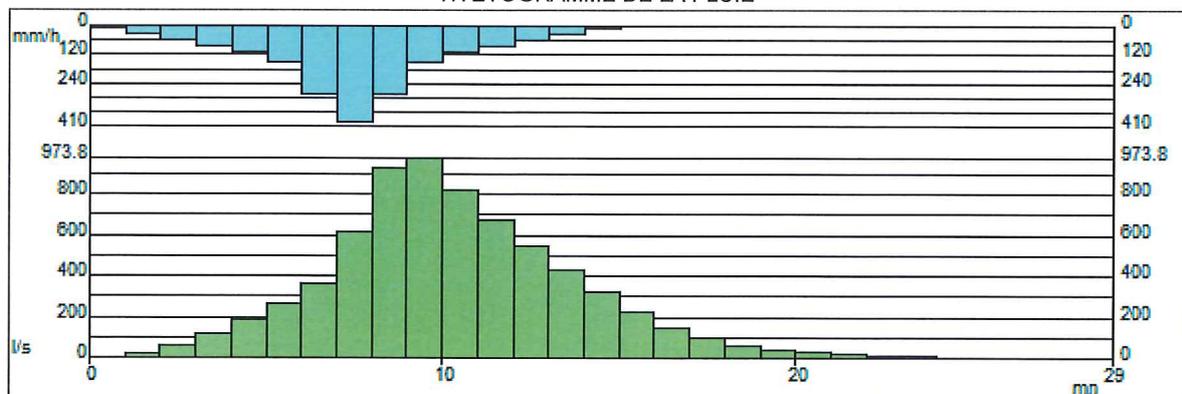
Surface	1.95 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	210 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	500 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	69 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	15 mn
Coefficient Montana a	10.924	Durée intense	4 mn
Coefficient Montana b	0.619	Hauteur totale	31 mm
Eau usée		Hauteur intense	19 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	1575.8 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1075.4 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	973.8 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1075.4 l/s
		Volume total ruisselé	417.0 m ³

HYETOGRAMME DE LA PLUIE



HYDROGRAMME DE RUISSELLEMENT

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q50 2017

Caractéristiques

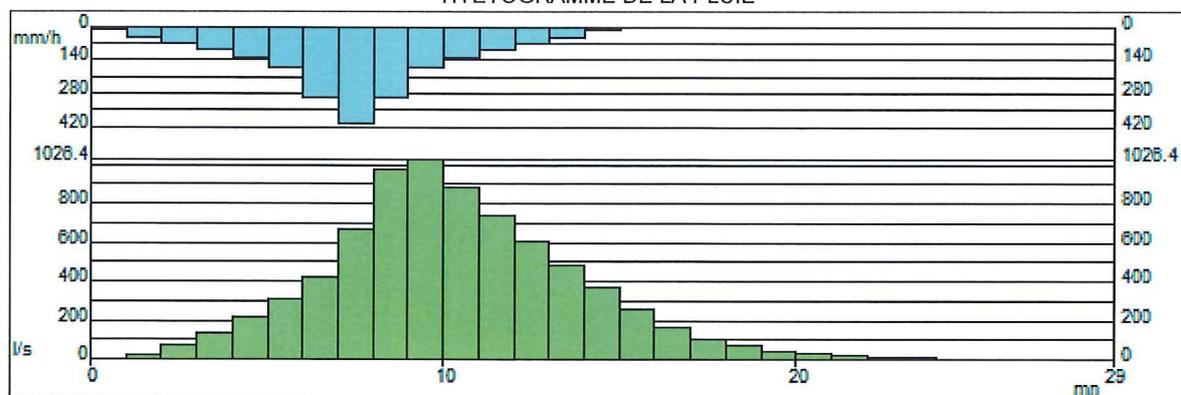
Surface	1.95 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	210 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	500 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	69 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	15 mn
Coefficient Montana a	11.224	Durée intense	4 mn
Coefficient Montana b	0.594	Hauteur totale	34 mm
Eau usée		Hauteur intense	20 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	1653.3 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1142.3 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	1026.4 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1142.3 l/s
		Volume total ruisselé	457.4 m ³

HYETOGRAMME DE LA PLUIE



HYDROGRAMME DE RUISSELLEMENT

Etude : BRIGNOLES2

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT urbain

BRIGNOLES Q100 2017

Caractéristiques

Surface	1.95 Ha	Nbre d'habitants	0
Longueur	210 m	Consommation eau	0 l/hab/j
Pente	500 1/10000	Taux de dilution	0 %
Coef. de ruissellement	69 %		

Paramètres

Eau pluviale		Durée totale	15 mn
Coefficient Montana a	11.248	Durée intense	4 mn
Coefficient Montana b	0.575	Hauteur totale	36 mm
Eau usée		Hauteur intense	20 mm
Intensité pluie de référence	0 l/ha/s	Décalage de la pointe	0.50
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	1676.2 l/s	Débit de temps sec	0.0 l/s
Méthode Rationnelle	1174.2 l/s	Débit des eaux claires	0.0 l/s
Méthode Hydrogramme	1026.6 l/s	Débit de référence	0.0 l/s
		Débit de pluie de référence	0.0 l/s
		Débit d'orage	1174.2 l/s
		Volume total ruisselé	484.3 m ³

