

Etude : Etude hydraulique

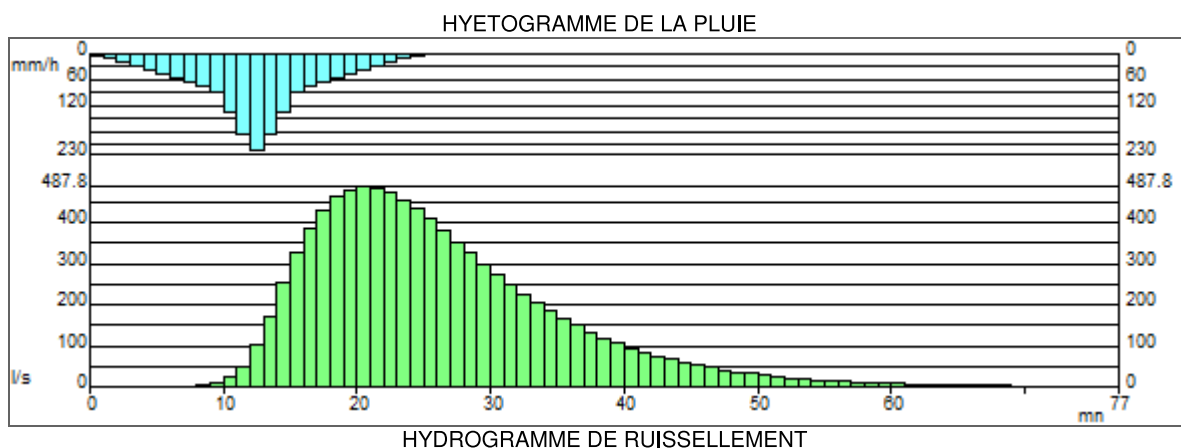
**FICHE HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT rural****Caractéristiques**

Surface	3.6780 Ha	Pertes initiales	2 mm
Longueur	435 m	Vitesse limite d'infiltration	20 mm/h
Pente	600 1/10000	Loi de HORTON a	2
Coef. de ruissellement	30 %	Loi de HORTON b	10
		Temps de réponse	13 mn

**Paramètres**

Eau pluviale		Durée totale	25 mn
Coefficient Montana a	7.218	Durée intense	6 mn
Coefficient Montana b	0.566	Hauteur totale	29 mm
		Hauteur intense	16 mm
		Décalage de la pointe	0.50
		Pas de calcul	1 mn

Débit de pluie d'orage		Débit d'orage	503.6 l/s
Méthode de Caquot	503.6 l/s	Volume total ruisselé	566.6 m3
Méthode Rationnelle	473.7 l/s	Coef. de ruissellement	53.12 %
Méthode Hydrogramme	487.8 l/s		



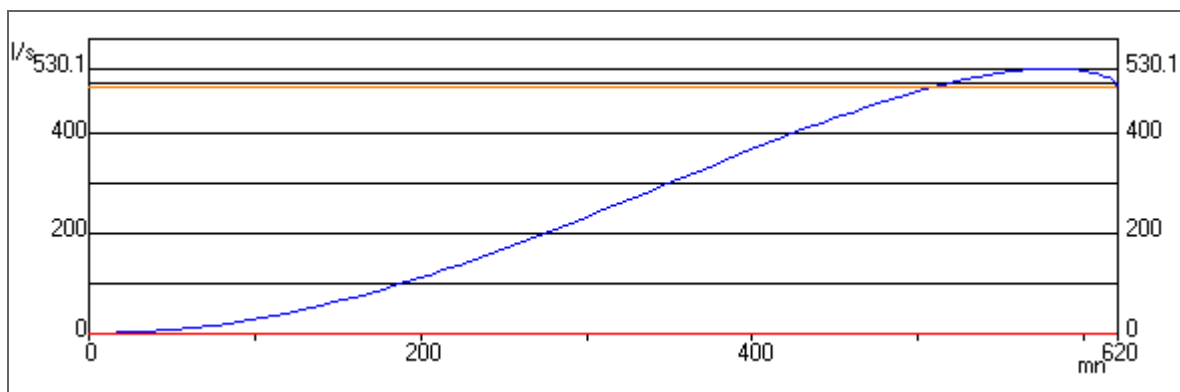
Etude : Etude hydraulique

**FICHE HYDRAULIQUE CONDUITE****Paramètres**

Diamètre  
Pente  
Coeff. de Strickler  
Débit pleine section  
Vitesse pleine section

**Conduite**

620 mm  
200 1/10000  
40  
0.493 m<sup>3</sup>/s  
1.63 m/s



Etude : Etude hydraulique

**FICHE HYDRAULIQUE CONDUITE****Paramètres**

Diamètre  
Pente  
Coeff. de Strickler  
Débit pleine section  
Vitesse pleine section

**Conduite**

1100 mm  
200 1/10000  
40  
2.273 m<sup>3</sup>/s  
2.39 m/s

