



Note de Calcul : Volume de précipitation

Bouafles

Bassin d'étude : **Totalité du site**

Indice : 0

CALCUL AVEC LES COEFFICIENTS DE MONTANA (Formule des intensités)
STATION EVREUX-HUEST (27)

Coefficients retenus pour les calculs :
a = 25,42
b = 0,908

Retour d'insuffisance = 100 ans Durée = 1,0 h hauteur précipitée = 37,1 mm

Descriptif des sous-bassins	Surface brute	coefficients	Surface équivalente	Précipitation
Toitures imperméabilisées	7 736 m2	1,00	7 736 m2	286,6 m3
Voirie / Stationnement	7 092 m2	1,00	7 092 m2	262,8 m3
Cheminement piéton	4 570 m2	0,90	4 113 m2	152,4 m3
Espaces verts	45 574 m2	0,20	9 115 m2	337,7 m3
TOTAL	64 972 m2	0,43	28 056 m2	1 039,6 m3

PARAMÈTRE ET CALCUL DE PERTE PENDANT L'ÉVÉNEMENT PLUVIEUX :

dans le cas d'une régulation de débit ou d'une pente motrice moyenne

Débit autorisé par Ha : 0,00000 m3/s ; Soit : 0,00 L/s par Ha
Débit autorisé constant : 0,00000 m3/s
Perméabilité du sol : 3,00E-05 Volume de fuite par infiltration : 247,75 m3
Surface fond de bassin : 2294 m²

Reste à stocker : 792,0 m3 Temps de vidange en débit constant : 03j:04h:43m