



Note de Calcul : Volume de précipitation

Bouafles

Bassin d'étude : **Communs**

Indice : 0

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

Coefficients retenus pour les calculs :
a = 13,69
b = 0,866

Retour d'insuffisance = 10 ans Durée = 1,0 h hauteur précipitée = 23,7 mm

Descriptif des sous-bassins	Surface brute	coefficients	Surface équivalente	Précipitation
Toitures imperméabilisées	231 m2	1,00	231 m2	5,5 m3
Voirie / Stationnement	7 092 m2	1,00	7 092 m2	168,1 m3
Cheminement piéton	4 570 m2	0,90	4 113 m2	97,5 m3
Espaces verts	16 602 m2	0,20	3 320 m2	78,7 m3
TOTAL	28 495 m2	0,52	14 756 m2	349,7 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 : 102,0 m3 Temps de vidange en débit constant : 00j:09h:52m