



Note de Calcul : Volume de précipitation

Bouafles

Bassin d'étude : **Communs**

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	231 m2	1,00	231 m2	8,6 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	16 602 m2	0,20	3 320 m2	123,0 m3
TOTAL	28 495 m2	0,52	14 756 m2	546,8 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 : 300,0 m3      Temps de vidange en débit constant : 01j:05h:03m