

NOTE DE DIMENSIONNEMENT DES BASSINS D'EAUX PLUVIALES

Bassin d'orage Eaux pluviales de toitures

Surface 7 559 m²
Coeff d'apport 1

Méthode de calcul Méthode des volumes IT77
Débit de fuite 1,52 l/s
Région Région I
Période de retour 10 ans

Volume total : 319 m³
Ce volume est réparti entre le fossé d'infiltration et le volume du bassin d'infiltration

Bassin d'orage Eaux pluviales de voiries sales

Surface 10 273 m²
Coeff d'apport 1

Méthode de calcul Méthode des volumes IT77
Débit de fuite 0,657 l/s =16 206 jus recirculé + 4 508 eau d'apport = 20 714 t/an = 6,57 x 10⁻⁴ m³/s
Région Région I
Période de retour 10 ans

Volume total : 583 m³

Bassin d'orage Eaux pluviales de voiries propres et espaces verts

Surface espaces verts 15 800 m²
Coeff d'apport 0,2
Surface voiries propres 3 183 m²
Coeff d'apport 1

Coeff d'apport moyen 0,33414107

Méthode de calcul Méthode des volumes IT77
Débit de fuite 2,00 l/s
Région Région I
Période de retour 10 ans

Volume total : 238 m³ Inclus dans le bassin de 800 m³

Bassin d'infiltration

Débit de fuite 3,52 l/s
Perméabilité 1,00E-05 m/s (hypothèse)
Surface nécessaire 352 m² Arrondi à 400 m² + surface du fossé