

OPERATION
COMMUNE
SECTEUR

VIABILISATION 7 LOTS
OLIVET

OUVRAGE
PHASE
STATUT

PERMIS D'AMENAGER

DATE 22/09/2022

DETAIL DES SURFACES

Détail	Surface en m2	Coefficient ruissell.	Débit calibré en litre/s
Espaces verts	449	0.2	0.0
Allées calcaires	352	0.8	0.0
Voiries et Béton	637	1	0.0
Noues	0	1	0.0
Toitures végétalisées	0	0.5	0.0
Toitures végétalisées	0	0.5	1.0
Toitures terrasses (surfaces des lots)	0	0.4	1.0
Surface totale	1 438		

DONNEES TECHNIQUES

Données	Valeurs	Unité	Ouvrage	Valeurs	Unité
Perméabilité du site	0.0E+00	m/s	Hauteur utile ouvrage	0.0	ml
5 Perméabilité latérale	0	%	Longueur	0.0	ml
Surface d'infiltration	0.0	m ²	Largeur	0.0	ml
Débit d'infiltration	0.00	litre/s	Indice vide	0	%
Débit de fuite extérieur	0	(1 ou 0)	Coef. Colmatage		
Surface emprise terrain		m2	Volume de vide utile	0.0	m3
Débit de fuite autorisé	0.0	litre/s/ha			
6 Débit de fuite utile	0.00	litre/s	Volume calculé	50.8	m3
Débit de fuite total	0.00	litre/s	(calcul page 2)		

SURFACES ACTIVES

	Débit calibré en litre/s
3 Surface active totale	1 008 m2
Toitures temporisées	0 m2
4 Surface active corrigée	1 008 m2

- Ruissellement compris entre 0,4 (ep > 10 cm) et 0,6 (toundra) suivant épaisseur
- Si option de temporisation en toiture terrasse
- Pour le calcul du ruissellement total du projet
- Surface active hors toiture terrasse temporisée
- % de la hauteur de tranchée pris en compte dans le calcul
- Débit de fuite autorisé vers réseau public, fossé ou ruisseau

Données à renseigner

NOTE DE CALCULS - TEMPORISATION / INFILTRATION DES EAUX PLUVIALES

OPERATION **VIABILISATION 7 LOTS** DATE **22/09/2022**

COMMUNE **OLIVET** OUVRAGE **0**

SECTEUR **0** PHASE **PERMIS D'AMENAGER**

STATUT **0**

GEX Temps de retour = 10 ans		Coefficient de montana : a= 5,90 b=-0,59						
Période retour	Durée	Hauteur d'eau	Volume total (1)	Stockage toiture (2)	Volume à traiter (3)	Infiltration naturelle	Débit de fuite (4)	Volume de rétention
	mn	mm	m3	m3	m3	m3	m3	m3
	6	12.3	12.4	0.0	12.4	0.0	0.0	12.4
	15	17.91	18.1	0.0	18.1	0.0	0.0	18.1
	30	23.79	24.0	0.0	24.0	0.0	0.0	24.0
	60	31.62	31.9	0.0	31.9	0.0	0.0	31.9
10 ans	120	42.01	42.4	0.0	42.4	0.0	0.0	42.4
	180	49.6	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
	360	65.91	66.5	0.0	66.5	0.0	0.0	66.5
	720	87.57	88.3	0.0	88.3	0.0	0.0	88.3
	1440	116.35	117.3	0.0	117.3	0.0	0.0	117.3
	2880		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5760		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					VOLUME VOIRIE		50.8	
							Temps de retour 20 ans	
							m3	

- 1 Ruissellement total sur le projet à l'instant donné = surface utile x hauteur d'eau
- 2 Volume stocké en toiture terrasse à l'instant donné = surface toiture terrasse x hauteur d'eau - débit calibré
- 3 Volume résiduel à temporiser / infiltrer à l'instant donné = volume utile - volume temporisé en toiture
- 4 Débit de fuite extérieur: réseau public, fossé, ruisseau.