

**CORIANCE**  
**SAINT GENIS LAVAL (69)**  
**DIMENSIONNEMENT BASSIN D'INFILTRATION**

**METHODE DES PLUIES**

Surface B.V.= 0,585565 ha  
 Coeff imperméabilisation= 1  
 Coefficient de sécurité (Vo) 10% %

Hmm = hauteur de pluie constatée sur station météo de référence pour une période de retour donnée

Station météo de référence : LYON 1985/2018

Période de retour de l'événement pluvieux : 30 ans

Temps de pluie	H mm/h	H mm	V m3	Qf	Volume de fuite	Volume bassin
6,00	151,00	15,1	88,42	0,001295	0,47	96,75
15,00	104,80	26,2	153,42	0,001295	1,17	167,48
30,00	73,40	36,7	214,90	0,001295	2,33	233,83
60,00	46,60	46,6	272,87	0,001295	4,66	295,03
120,00	26,75	53,5	313,28	0,001295	9,32	334,35
1440,00	3,86	92,7	542,82	0,001295	111,89	474,02

**BASSIN A DEBIT DE FUITE REGULE**

Surface parcelle      Q fuite imposé l/s/ha

Débit de fuite imposé : 0 m3/s

0

0

**BASSIN D'INFILTRATION**

Surface Bassin	Coeff. Infil	Qfuite
m²	m/s	m³/s
200	6,48E-06	0,001295

Vol. Bassin / m²

ES1	6,11E-06
ES2	6,11E-06
ES3	6,39E-06
ES1'	5,56E-06
ES2'	2,78E-06
ES3'	0,0000119