

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%** %

H_{mm} = 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 m ³	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

BASSIN D'INFILTRATION

Surface Bassin	Coeff. Infil	Qfuite
m ²	m/s	m ³ /s
200	6,48E-06	0,001295

Vol. Bassin / m ²

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