

Ouvrages d'infiltration



Entreprise
Lieu du chantier

VIRTUO
CHATEAUDUN (28)

Temps de vidange des ouvrages d'infiltration pour une pluie de 10 mm

Bassin 1 (Nord-Ouest)

Perméabilité en m/s:	3,10E-07		
Coefficient de sécurité sur l'infiltration :	0,5		
Surface d'infiltration en m ² :	1760,00	Surface d'infiltration en ha :	0,1760
Débit de fuite en m ³ /s :	2,73E-04	Débit de fuite en l/s :	0,27
Hauteur d'eau à infiltrer en mm :	10		
Surface du projet en m ² :	36942	Surface du projet en ha :	3,6942
Coefficient d'apport moyen :	0,84		
Surface active du projet en m ² :	30952	Surface active du projet en ha :	3,0952
Volume rectifié d'eau à stocker en m ³ :	310		
Temps de vidange en mn :	18910	Temps de vidange en h :	315,17

Bassin 2 (Sud-Est)

Perméabilité en m/s:	9,65E-07		
Coefficient de sécurité sur l'infiltration :	0,5		
Surface d'infiltration en m ² :	800,00	Surface d'infiltration en ha :	0,0800
Débit de fuite en m ³ /s :	3,86E-04	Débit de fuite en l/s :	0,39
Hauteur d'eau à infiltrer en mm :	10		
Surface du projet en m ² :	24934	Surface du projet en ha :	2,4934
Coefficient d'apport moyen :	0,62		
Surface active du projet en m ² :	15359	Surface active du projet en ha :	1,5359
Volume rectifié d'eau à stocker en m ³ :	154		
Temps de vidange en mn :	6632	Temps de vidange en h :	110,53