

$$V_S = 10 DH_M S_A$$

lots à bâtir

nombre

15

surface

imperméabilisée

par lot

140

DH_M est la hauteur maximale à stocker

PROJET : **Vienne en Bessin**

COEFFICIENT DE RUISSELLEMENT :

	Surface (m ²)	coefficient	Surface active (m ²)
voirie	1680	1	1680
espace vert	1978	0,2	395,6
lots à bâtir	4492	0,2	898,4
zone imperméabilisée lots à bâtir	2100	1	2100
Total	10250	0,50	5074

HYPOTHESES :

Type	10 ans	20 ans	100 ans
a - caen	7,326	8,927	13,399
b-caen	-0,717	-0,727	-0,748
Surface bassin versant	1,03 ha	1,03 ha	1,03 ha
Coefficient de ruissellement état futur	0,50	0,50	0,50
Débit de fuite spécifique (m3/s)	0	0	0
Débit de fuite (l/s)	0,000	0,000	0,000
Débit infiltré (m3/s)	2,72E-03	2,72E-03	2,72E-03
Débit de fuite + Infiltration (m3/s)	0,0027	0,0027	0,0027
Surface active	0,51 ha	0,51 ha	0,51 ha
Temps critique	333 minutes	384 minutes	503 minutes
	6 heures	6 heures	8 heures
Intensité moyenne de la pluie	0,11 mm/min	0,12 mm/min	0,13 mm/min

RESULTAT DU CALCUL :

Volume utile de stockage	138 m3	167 m3	244 m3
--------------------------	--------	--------	--------