

Feuille de
dimensionnement du bassin
de rétention des eaux

	BV 1		
	A (m ²)	C	Sa (m ²)
Voie	7200	1	7200
Toitures	3900	1	3900
EV	37550	0.1	3755
Sentes-placette	400	0.5	200
	49 050		15 055
		0.307	

Détermination du débit de fuite: 3 l/s/ha

S (ha)	Q fuite retenu (l/s)
4.91	14.715

Calcul du Volume du Bassin :		avec coefficients locaux (Lorient - Lann-Bihoue)									
$T = \{ 10.C.S(\text{ha}).a.(1+b) / Qf(\text{m}^3/\text{min}) \} ^{-1/b}$ $V = (10.C.S(\text{ha}).a.T(\text{min})^{1+b}) - (Qf(\text{m}^3/\text{min}).T(\text{min}))$											
a(F)	b(F)	S	C apport	Q1 fuite	Q2 fuite	T	Volume	Période de	Observations	vidange	
		ha		1/s	m ³ /min	h	m ³	retour		h	
5.01	-0.64	4.91	0.306	14.72	0.88	3.42	325	10 ans		6.13	