



Note de dimensionnement pluvial

projet de **Construction de 11 lots à bâtir**
ville **HARFLEUR**

volume global à retenir (m3) 184
débit de fuite maximal (l/s) 1,5
% final d'espaces verts 65

&cotone, le 29 mai 2024		situation actuelle		situation projet	
		décennal	centennal	décennal	centennal
surface terrain (m ²)		7 090	7 090	7 090	7 090
dont	toitures	0	0	1 490	1 490
	voiries, parking et rampe	0	0	845	845
	espaces verts	7 090	7 090	4 625	4 625
	stabilisé	0	0	130	130
Coefficient de ruissellement moyen(%)		20,0	30,0	43,6	53,6
Longueur hydraulique (m)		180	180	180	180
dénivelé (en m)		1,8	1,8	1,8	1,8
pente (%)		1,00	1,00	1,00	1,00
concentration rural	G	34	34	34	34
	P	7	7	7	7
	K	6	6	6	6
	V	6	6	6	6
	T	5	5	5	5
	Tc (en min)	7	7	7	7
coefficients de montana *	a à Tc	7,23	20,712	7,23	20,712
	b à Tc	0,7	0,842	0,7	0,842
intensité à Tc (mm/min)		1,935	4,242	1,935	4,242
débit de pointe sans aménagement, Qp (m3/s)		0,046	0,150	0,100	0,269
Volume ruisselé pour l'orage 1h		36	80	79	142
Volume ruisselé pour l'orage 3h		48	108	106	193
Volume ruisselé pour la pluie de 24h		72	152	157	272
Volume ruisselé pour la pluie de 48h		86	176	186	315
temps de vidange (h)		24	24	24	31
débit de fuite (l/s)		0,6	1,0	1,2	1,5
débit de fuite (m3/s)		0,001	0,001	0,001	0,002
Temps critique (min)		617	270	617	347
pluie à Tcr (m)		0,050	0,050	0,050	0,052
volume global à retenir (m3)		49	90	108	167
volume global à retenir (m3) x 110 %		184			
réduction du débit ruisselé par rapport la situation actuelle (%)		99,0			

* MONTANA CAP DE LA HEVE (BOOS 1957-2000) *110%