

6. Tableaux de calcul

Cette section du guide comprend les tableaux suivants :

Tableau 6.1

Volume de stockage maximal (m³) établi par la méthode prudente pour différents endroits en Ontario en fonction de 100 % de rétention du volume d'écoulement produit en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Aéroport de Thunder Bay						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	
100	9,39	6,52E-04	5,21E-04	4,35E-04	3,72E-04	3,26E-04	2,90E-04	2,61E-04
	2 479,50	10,33	8,26	6,89	5,90	5,17	4,59	4,13
200	18,77	1,30E-03	1,04E-03	8,69E-04	7,45E-04	6,52E-04	5,79E-04	5,21E-04
	4 959,00	20,66	16,53	13,77	11,81	10,33	9,18	8,26
300	28,16	1,96E-03	1,56E-03	1,30E-03	1,12E-03	9,78E-04	8,69E-04	7,82E-04
	7 438,50	30,99	24,79	20,66	17,71	15,50	13,77	12,40
400	37,54	2,61E-03	2,09E-03	1,74E-03	1,49E-03	1,30E-03	1,16E-03	1,04E-03
	9 918,00	41,32	33,06	27,55	23,61	20,66	18,37	16,53
500	46,93	3,26E-03	2,61E-03	2,17E-03	1,86E-03	1,63E-03	1,45E-03	1,30E-03
	12 397,50	51,66	41,32	34,44	29,52	25,83	22,96	20,66
600	56,32	3,91E-03	3,13E-03	2,61E-03	2,23E-03	1,96E-03	1,74E-03	1,56E-03
	14 877,00	61,99	49,59	41,32	35,42	30,99	27,55	24,79
700	65,70	4,56E-03	3,65E-03	3,04E-03	2,61E-03	2,28E-03	2,03E-03	1,83E-03
	17 356,50	72,32	57,85	48,21	41,32	36,16	32,14	28,93
800	75,09	5,21E-03	4,17E-03	3,48E-03	2,98E-03	2,61E-03	2,32E-03	2,09E-03
	19 836,00	82,65	66,12	55,10	47,23	41,32	36,73	33,06
900	84,47	5,87E-03	4,69E-03	3,91E-03	3,35E-03	2,93E-03	2,61E-03	2,35E-03
	22 315,50	92,98	74,38	61,99	53,13	46,49	41,32	37,19
1 000	93,86	6,52E-03	5,21E-03	4,35E-03	3,72E-03	3,26E-03	2,90E-03	2,61E-03
	24 795,00	103,31	82,65	68,87	59,04	51,66	45,92	41,32
1 500	140,79	9,78E-03	7,82E-03	6,52E-03	5,59E-03	4,89E-03	4,35E-03	3,91E-03
	37 192,49	154,97	123,97	103,31	88,55	77,48	68,87	61,99
2 000	187,72	0,01	0,01	8,69E-03	7,45E-03	6,52E-03	5,79E-03	5,21E-03
	49 589,99	206,62	165,30	137,75	118,07	103,31	91,83	82,65
2 500	234,65	0,02	0,01	0,01	9,31E-03	8,15E-03	7,24E-03	6,52E-03
	61 987,49	258,28	206,62	172,19	147,59	129,14	114,79	103,31
3 000	281,58	0,02	0,02	0,01	0,01	9,78E-03	8,69E-03	7,82E-03
	74 384,99	309,94	247,95	206,62	177,11	154,97	137,75	123,97
3 500	328,51	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,13E-03
	86 782,49	361,59	289,27	241,06	206,62	180,80	160,71	144,64
4 000	375,44	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	99 179,98	413,25	330,60	275,50	236,14	206,62	183,67	165,30
4 500	422,37	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	111 577,48	464,91	371,92	309,94	265,66	232,45	206,62	185,96
5 000	469,30	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	123 974,98	516,56	413,25	344,37	295,18	258,28	229,58	206,62
5 500	516,23	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	136 372,48	568,22	454,57	378,81	324,70	284,11	252,54	227,29
6 000	563,16	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	148 769,98	619,87	495,90	413,25	354,21	309,94	275,50	247,95
6 500	610,09	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	161 167,48	671,53	537,22	447,69	383,73	335,77	298,46	268,61
7 000	657,02	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	173 564,97	723,19	578,55	482,12	413,25	361,59	321,42	289,27

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Aéroport de Sault Ste. Marie						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	
100	8,47	5,88E-04	4,71E-04	3,92E-04	3,36E-04	2,94E-04	2,62E-04	2,35E-04
	2 238,58	9,33	7,46	6,22	5,33	4,66	4,15	3,73
200	16,95	1,18E-03	9,42E-04	7,85E-04	6,73E-04	5,88E-04	5,23E-04	4,71E-04
	4 477,15	18,65	14,92	12,44	10,66	9,33	8,29	7,46
300	25,42	1,77E-03	1,41E-03	1,18E-03	1,01E-03	8,83E-04	7,85E-04	7,06E-04
	6 715,73	27,98	22,39	18,65	15,99	13,99	12,44	11,19
400	33,90	2,35E-03	1,88E-03	1,57E-03	1,35E-03	1,18E-03	1,05E-03	9,42E-04
	8 954,31	37,31	29,85	24,87	21,32	18,65	16,58	14,92
500	42,37	2,94E-03	2,35E-03	1,96E-03	1,68E-03	1,47E-03	1,31E-03	1,18E-03
	11 192,88	46,64	37,31	31,09	26,65	23,32	20,73	18,65
600	50,84	3,53E-03	2,82E-03	2,35E-03	2,02E-03	1,77E-03	1,57E-03	1,41E-03
	13 431,46	55,96	44,77	37,31	31,98	27,98	24,87	22,39
700	59,32	4,12E-03	3,30E-03	2,75E-03	2,35E-03	2,06E-03	1,83E-03	1,65E-03
	15 670,04	65,29	52,23	43,53	37,31	32,65	29,02	26,12
800	67,79	4,71E-03	3,77E-03	3,14E-03	2,69E-03	2,35E-03	2,09E-03	1,88E-03
	17 908,61	74,62	59,70	49,75	42,64	37,31	33,16	29,85
900	76,27	5,30E-03	4,24E-03	3,53E-03	3,03E-03	2,65E-03	2,35E-03	2,12E-03
	20 147,19	83,95	67,16	55,96	47,97	41,97	37,31	33,58
1 000	84,74	5,88E-03	4,71E-03	3,92E-03	3,36E-03	2,94E-03	2,62E-03	2,35E-03
	22 385,77	93,27	74,62	62,18	53,30	46,64	41,46	37,31
1 500	127,11	8,83E-03	7,06E-03	5,88E-03	5,04E-03	4,41E-03	3,92E-03	3,53E-03
	33 578,65	139,91	111,93	93,27	79,95	69,96	62,18	55,96
2 000	169,48	0,01	9,42E-03	7,85E-03	6,73E-03	5,88E-03	5,23E-03	4,71E-03
	44 771,53	186,55	149,24	124,37	106,60	93,27	82,91	74,62
2 500	211,85	0,01	0,01	9,81E-03	8,41E-03	7,36E-03	6,54E-03	5,88E-03
	55 964,41	233,19	186,55	155,46	133,25	116,59	103,64	93,27
3 000	254,22	0,02	0,01	0,01	0,01	8,83E-03	7,85E-03	7,06E-03
	67 157,30	279,82	223,86	186,55	159,90	139,91	124,37	111,93
3 500	296,59	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,15E-03	8,24E-03
	78 350,18	326,46	261,17	217,64	186,55	163,23	145,09	130,58
4 000	338,96	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,42E-03
	89 543,06	373,10	298,48	248,73	213,20	186,55	165,82	149,24
4 500	381,33	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	100 735,95	419,73	335,79	279,82	239,85	209,87	186,55	167,89
5 000	423,70	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	111 928,83	466,37	373,10	310,91	266,50	233,19	207,28	186,55
5 500	466,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	123 121,71	513,01	410,41	342,00	293,15	256,50	228,00	205,20
6 000	508,44	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	134 314,59	559,64	447,72	373,10	319,80	279,82	248,73	223,86
6 500	550,81	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	145 507,48	606,28	485,02	404,19	346,45	303,14	269,46	242,51
7 000	593,18	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	156 700,36	652,92	522,33	435,28	373,10	326,46	290,19	261,17

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Aéroport de Windsor						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	8,66	6,02E-04	4,81E-04	4,01E-04	3,44E-04	3,01E-04	2,67E-04	2,41E-04
	2 288,77	9,54	7,63	6,36	5,45	4,77	4,24	3,81
200	17,33	1,20E-03	9,63E-04	8,02E-04	6,88E-04	6,02E-04	5,35E-04	4,81E-04
	4 577,54	19,07	15,26	12,72	10,90	9,54	8,48	7,63
300	25,99	1,81E-03	1,44E-03	1,20E-03	1,03E-03	9,03E-04	8,02E-04	7,22E-04
	6 866,31	28,61	22,89	19,07	16,35	14,30	12,72	11,44
400	34,66	2,41E-03	1,93E-03	1,60E-03	1,38E-03	1,20E-03	1,07E-03	9,63E-04
	9 155,08	38,15	30,52	25,43	21,80	19,07	16,95	15,26
500	43,32	3,01E-03	2,41E-03	2,01E-03	1,72E-03	1,50E-03	1,34E-03	1,20E-03
	11 443,84	47,68	38,15	31,79	27,25	23,84	21,19	19,07
600	51,98	3,61E-03	2,89E-03	2,41E-03	2,06E-03	1,81E-03	1,60E-03	1,44E-03
	13 732,61	57,22	45,78	38,15	32,70	28,61	25,43	22,89
700	60,65	4,21E-03	3,37E-03	2,81E-03	2,41E-03	2,11E-03	1,87E-03	1,68E-03
	16 021,38	66,76	53,40	44,50	38,15	33,38	29,67	26,70
800	69,31	4,81E-03	3,85E-03	3,21E-03	2,75E-03	2,41E-03	2,14E-03	1,93E-03
	18 310,15	76,29	61,03	50,86	43,60	38,15	33,91	30,52
900	77,98	5,42E-03	4,33E-03	3,61E-03	3,09E-03	2,71E-03	2,41E-03	2,17E-03
	20 598,92	85,83	68,66	57,22	49,05	42,91	38,15	34,33
1000	86,64	6,02E-03	4,81E-03	4,01E-03	3,44E-03	3,01E-03	2,67E-03	2,41E-03
	22 887,69	95,37	76,29	63,58	54,49	47,68	42,38	38,15
1 500	129,96	9,03E-03	7,22E-03	6,02E-03	5,16E-03	4,51E-03	4,01E-03	3,61E-03
	34 331,53	143,05	114,44	95,37	81,74	71,52	63,58	57,22
2 000	173,28	0,01	9,63E-03	8,02E-03	6,88E-03	6,02E-03	5,35E-03	4,81E-03
	45 775,38	190,73	152,58	127,15	108,99	95,37	84,77	76,29
2 500	216,60	0,02	0,01	0,01	8,60E-03	7,52E-03	6,69E-03	6,02E-03
	57 219,22	238,41	190,73	158,94	136,24	119,21	105,96	95,37
3 000	259,92	0,02	0,01	0,01	0,01	9,03E-03	8,02E-03	7,22E-03
	68 663,07	286,10	228,88	190,73	163,48	143,05	127,15	114,44
3 500	303,24	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,36E-03	8,42E-03
	80 106,91	333,78	267,02	222,52	190,73	166,89	148,35	133,51
4 000	346,56	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,63E-03
	91 550,76	381,46	305,17	254,31	217,98	190,73	169,54	152,58
4 500	389,88	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	102 994,60	429,14	343,32	286,10	245,23	214,57	190,73	171,66
5 000	433,20	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	114 438,44	476,83	381,46	317,88	272,47	238,41	211,92	190,73
5 500	476,52	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	125 882,29	524,51	419,61	349,67	299,72	262,25	233,12	209,80
6 000	519,84	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	137 326,13	572,19	457,75	381,46	326,97	286,10	254,31	228,88
6 500	563,16	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	148 769,98	619,87	495,90	413,25	354,21	309,94	275,50	247,95
7 000	606,48	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	160 213,82	667,56	534,05	445,04	381,46	333,78	296,69	267,02

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	WPCP à Chatham						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	
100	8,46	5,87E-04	4,70E-04	3,91E-04	3,36E-04	2,94E-04	2,61E-04	2,35E-04
	2 233,56	9,31	7,45	6,20	5,32	4,65	4,14	3,72
200	16,91	1,17E-03	9,39E-04	7,83E-04	6,71E-04	5,87E-04	5,22E-04	4,70E-04
	4 467,11	18,61	14,89	12,41	10,64	9,31	8,27	7,45
300	25,37	1,76E-03	1,41E-03	1,17E-03	1,01E-03	8,81E-04	7,83E-04	7,05E-04
	6 700,67	27,92	22,34	18,61	15,95	13,96	12,41	11,17
400	33,82	2,35E-03	1,88E-03	1,57E-03	1,34E-03	1,17E-03	1,04E-03	9,39E-04
	8 934,23	37,23	29,78	24,82	21,27	18,61	16,54	14,89
500	42,28	2,94E-03	2,35E-03	1,96E-03	1,68E-03	1,47E-03	1,30E-03	1,17E-03
	11 167,79	46,53	37,23	31,02	26,59	23,27	20,68	18,61
600	50,73	3,52E-03	2,82E-03	2,35E-03	2,01E-03	1,76E-03	1,57E-03	1,41E-03
	13 401,34	55,84	44,67	37,23	31,91	27,92	24,82	22,34
700	59,19	4,11E-03	3,29E-03	2,74E-03	2,35E-03	2,06E-03	1,83E-03	1,64E-03
	15 634,90	65,15	52,12	43,43	37,23	32,57	28,95	26,06
800	67,64	4,70E-03	3,76E-03	3,13E-03	2,68E-03	2,35E-03	2,09E-03	1,88E-03
	17 868,46	74,45	59,56	49,63	42,54	37,23	33,09	29,78
900	76,10	5,28E-03	4,23E-03	3,52E-03	3,02E-03	2,64E-03	2,35E-03	2,11E-03
	20 102,02	83,76	67,01	55,84	47,86	41,88	37,23	33,50
1000	84,55	5,87E-03	4,70E-03	3,91E-03	3,36E-03	2,94E-03	2,61E-03	2,35E-03
	22 335,57	93,06	74,45	62,04	53,18	46,53	41,36	37,23
1 500	126,83	8,81E-03	7,05E-03	5,87E-03	5,03E-03	4,40E-03	3,91E-03	3,52E-03
	33 503,36	139,60	111,68	93,06	79,77	69,80	62,04	55,84
2 000	169,10	0,01	9,39E-03	7,83E-03	6,71E-03	5,87E-03	5,22E-03	4,70E-03
	44 671,15	186,13	148,90	124,09	106,36	93,06	82,72	74,45
2 500	211,38	0,01	0,01	9,79E-03	8,39E-03	7,34E-03	6,52E-03	5,87E-03
	55 838,93	232,66	186,13	155,11	132,95	116,33	103,41	93,06
3 000	253,65	0,02	0,01	0,01	0,01	8,81E-03	7,83E-03	7,05E-03
	67 006,72	279,19	223,36	186,13	159,54	139,60	124,09	111,68
3 500	295,93	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,13E-03	8,22E-03
	78 174,51	325,73	260,58	217,15	186,13	162,86	144,77	130,29
4 000	338,20	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,39E-03
	89 342,29	372,26	297,81	248,17	212,72	186,13	165,45	148,90
4 500	380,48	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	100 510,08	418,79	335,03	279,19	239,31	209,40	186,13	167,52
5 000	422,75	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	111 677,87	465,32	372,26	310,22	265,90	232,66	206,81	186,13
5 500	465,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	122 845,65	511,86	409,49	341,24	292,49	255,93	227,49	204,74
6 000	507,30	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	134 013,44	558,39	446,71	372,26	319,08	279,19	248,17	223,36
6 500	549,58	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	145 181,23	604,92	483,94	403,28	345,67	302,46	268,85	241,97
7 000	591,85	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	156 349,01	651,45	521,16	434,30	372,26	325,73	289,54	260,58

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Owen Sound						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	
100	7,44	5,17E-04	4,13E-04	3,44E-04	2,95E-04	2,58E-04	2,30E-04	2,07E-04
	1 965,03	8,19	6,55	5,46	4,68	4,09	3,64	3,28
200	14,88	1,03E-03	8,27E-04	6,89E-04	5,90E-04	5,17E-04	4,59E-04	4,13E-04
	3 930,06	16,38	13,10	10,92	9,36	8,19	7,28	6,55
300	22,32	1,55E-03	1,24E-03	1,03E-03	8,86E-04	7,75E-04	6,89E-04	6,20E-04
	5 895,09	24,56	19,65	16,38	14,04	12,28	10,92	9,83
400	29,75	2,07E-03	1,65E-03	1,38E-03	1,18E-03	1,03E-03	9,18E-04	8,27E-04
	7 860,11	32,75	26,20	21,83	18,71	16,38	14,56	13,10
500	37,19	2,58E-03	2,07E-03	1,72E-03	1,48E-03	1,29E-03	1,15E-03	1,03E-03
	9 825,14	40,94	32,75	27,29	23,39	20,47	18,19	16,38
600	44,63	3,10E-03	2,48E-03	2,07E-03	1,77E-03	1,55E-03	1,38E-03	1,24E-03
	11 790,17	49,13	39,30	32,75	28,07	24,56	21,83	19,65
700	52,07	3,62E-03	2,89E-03	2,41E-03	2,07E-03	1,81E-03	1,61E-03	1,45E-03
	13 755,20	57,31	45,85	38,21	32,75	28,66	25,47	22,93
800	59,51	4,13E-03	3,31E-03	2,76E-03	2,36E-03	2,07E-03	1,84E-03	1,65E-03
	15 720,23	65,50	52,40	43,67	37,43	32,75	29,11	26,20
900	66,95	4,65E-03	3,72E-03	3,10E-03	2,66E-03	2,32E-03	2,07E-03	1,86E-03
	17 685,26	73,69	58,95	49,13	42,11	36,84	32,75	29,48
1000	74,39	5,17E-03	4,13E-03	3,44E-03	2,95E-03	2,58E-03	2,30E-03	2,07E-03
	19 650,29	81,88	65,50	54,58	46,79	40,94	36,39	32,75
1 500	111,58	7,75E-03	6,20E-03	5,17E-03	4,43E-03	3,87E-03	3,44E-03	3,10E-03
	29 475,43	122,81	98,25	81,88	70,18	61,41	54,58	49,13
2 000	148,77	0,01	8,27E-03	6,89E-03	5,90E-03	5,17E-03	4,59E-03	4,13E-03
	39 300,57	163,75	131,00	109,17	93,57	81,88	72,78	65,50
2 500	185,96	0,01	0,01	8,61E-03	7,38E-03	6,46E-03	5,74E-03	5,17E-03
	49 125,71	204,69	163,75	136,46	116,97	102,35	90,97	81,88
3 000	223,16	0,02	0,01	0,01	8,86E-03	7,75E-03	6,89E-03	6,20E-03
	58 950,86	245,63	196,50	163,75	140,36	122,81	109,17	98,25
3 500	260,35	0,02	0,01	0,01	0,01	9,04E-03	8,04E-03	7,23E-03
	68 776,00	286,57	229,25	191,04	163,75	143,28	127,36	114,63
4 000	297,54	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,18E-03	8,27E-03
	78 601,14	327,50	262,00	218,34	187,15	163,75	145,56	131,00
4 500	334,73	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,30E-03
	88 426,28	368,44	294,75	245,63	210,54	184,22	163,75	147,38
5 000	371,93	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	98 251,43	409,38	327,50	272,92	233,93	204,69	181,95	163,75
5 500	409,12	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	108 076,57	450,32	360,26	300,21	257,33	225,16	200,14	180,13
6 000	446,31	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	117 901,71	491,26	393,01	327,50	280,72	245,63	218,34	196,50
6 500	483,50	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	127 726,86	532,20	425,76	354,80	304,11	266,10	236,53	212,88
7 000	520,70	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	137 552,00	573,13	458,51	382,09	327,50	286,57	254,73	229,25

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	MEO à Stratford						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	10,91	7,57E-04	6,06E-04	5,05E-04	4,33E-04	3,79E-04	3,37E-04	3,03E-04
	2 881,04	12,00	9,60	8,00	6,86	6,00	5,34	4,80
200	21,81	1,51E-03	1,21E-03	1,01E-03	8,66E-04	7,57E-04	6,73E-04	6,06E-04
	5 762,08	24,01	19,21	16,01	13,72	12,00	10,67	9,60
300	32,72	2,27E-03	1,82E-03	1,51E-03	1,30E-03	1,14E-03	1,01E-03	9,09E-04
	8 643,11	36,01	28,81	24,01	20,58	18,01	16,01	14,41
400	43,62	3,03E-03	2,42E-03	2,02E-03	1,73E-03	1,51E-03	1,35E-03	1,21E-03
	11 524,15	48,02	38,41	32,01	27,44	24,01	21,34	19,21
500	54,53	3,79E-03	3,03E-03	2,52E-03	2,16E-03	1,89E-03	1,68E-03	1,51E-03
	14 405,19	60,02	48,02	40,01	34,30	30,01	26,68	24,01
600	65,44	4,54E-03	3,64E-03	3,03E-03	2,60E-03	2,27E-03	2,02E-03	1,82E-03
	17 286,23	72,03	57,62	48,02	41,16	36,01	32,01	28,81
700	76,34	5,30E-03	4,24E-03	3,53E-03	3,03E-03	2,65E-03	2,36E-03	2,12E-03
	20 167,27	84,03	67,22	56,02	48,02	42,02	37,35	33,61
800	87,25	6,06E-03	4,85E-03	4,04E-03	3,46E-03	3,03E-03	2,69E-03	2,42E-03
	23 048,30	96,03	76,83	64,02	54,88	48,02	42,68	38,41
900	98,15	6,82E-03	5,45E-03	4,54E-03	3,90E-03	3,41E-03	3,03E-03	2,73E-03
	25 929,34	108,04	86,43	72,03	61,74	54,02	48,02	43,22
1 000	109,06	7,57E-03	6,06E-03	5,05E-03	4,33E-03	3,79E-03	3,37E-03	3,03E-03
	28 810,38	120,04	96,03	80,03	68,60	60,02	53,35	48,02
1 500	163,59	0,01	9,09E-03	7,57E-03	6,49E-03	5,68E-03	5,05E-03	4,54E-03
	43 215,57	180,06	144,05	120,04	102,89	90,03	80,03	72,03
2 000	218,12	0,02	0,01	0,01	8,66E-03	7,57E-03	6,73E-03	6,06E-03
	57 620,76	240,09	192,07	160,06	137,19	120,04	106,71	96,03
2 500	272,65	0,02	0,02	0,01	0,01	9,47E-03	8,42E-03	7,57E-03
	72 025,95	300,11	240,09	200,07	171,49	150,05	133,38	120,04
3 000	327,18	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,09E-03
	86 431,14	360,13	288,10	240,09	205,79	180,06	160,06	144,05
3 500	381,71	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	100 836,33	420,15	336,12	280,10	240,09	210,08	186,73	168,06
4 000	436,24	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	115 241,52	480,17	384,14	320,12	274,38	240,09	213,41	192,07
4 500	490,77	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	129 646,71	540,19	432,16	360,13	308,68	270,10	240,09	216,08
5 000	545,30	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	144 051,90	600,22	480,17	400,14	342,98	300,11	266,76	240,09
5 500	599,83	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	158 457,09	660,24	528,19	440,16	377,28	330,12	293,44	264,10
6 000	654,36	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	172 862,28	720,26	576,21	480,17	411,58	360,13	320,12	288,10
6 500	708,89	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	187 267,47	780,28	624,22	520,19	445,87	390,14	346,79	312,11
7 000	763,42	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	201 672,66	840,30	672,24	560,20	480,17	420,15	373,47	336,12

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	MEO à Brantford						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	
100	7,63	5,30E-04	4,24E-04	3,53E-04	3,03E-04	2,65E-04	2,35E-04	2,12E-04
	2 015,22	8,40	6,72	5,60	4,80	4,20	3,73	3,36
200	15,26	1,06E-03	8,48E-04	7,06E-04	6,05E-04	5,30E-04	4,71E-04	4,24E-04
	4 030,44	16,79	13,43	11,20	9,60	8,40	7,46	6,72
300	22,89	1,59E-03	1,27E-03	1,06E-03	9,08E-04	7,95E-04	7,06E-04	6,36E-04
	6 045,66	25,19	20,15	16,79	14,39	12,60	11,20	10,08
400	30,51	2,12E-03	1,70E-03	1,41E-03	1,21E-03	1,06E-03	9,42E-04	8,48E-04
	8 060,88	33,59	26,87	22,39	19,19	16,79	14,93	13,43
500	38,14	2,65E-03	2,12E-03	1,77E-03	1,51E-03	1,32E-03	1,18E-03	1,06E-03
	10 076,10	41,98	33,59	27,99	23,99	20,99	18,66	16,79
600	45,77	3,18E-03	2,54E-03	2,12E-03	1,82E-03	1,59E-03	1,41E-03	1,27E-03
	12 091,33	50,38	40,30	33,59	28,79	25,19	22,39	20,15
700	53,40	3,71E-03	2,97E-03	2,47E-03	2,12E-03	1,85E-03	1,65E-03	1,48E-03
	14 106,55	58,78	47,02	39,18	33,59	29,39	26,12	23,51
800	61,03	4,24E-03	3,39E-03	2,83E-03	2,42E-03	2,12E-03	1,88E-03	1,70E-03
	16 121,77	67,17	53,74	44,78	38,39	33,59	29,86	26,87
900	68,66	4,77E-03	3,81E-03	3,18E-03	2,72E-03	2,38E-03	2,12E-03	1,91E-03
	18 136,99	75,57	60,46	50,38	43,18	37,79	33,59	30,23
1 000	76,29	5,30E-03	4,24E-03	3,53E-03	3,03E-03	2,65E-03	2,35E-03	2,12E-03
	20 152,21	83,97	67,17	55,98	47,98	41,98	37,32	33,59
1 500	114,43	7,95E-03	6,36E-03	5,30E-03	4,54E-03	3,97E-03	3,53E-03	3,18E-03
	30 228,31	125,95	100,76	83,97	71,97	62,98	55,98	50,38
2 000	152,57	0,01	8,48E-03	7,06E-03	6,05E-03	5,30E-03	4,71E-03	4,24E-03
	40 304,42	167,94	134,35	111,96	95,96	83,97	74,64	67,17
2 500	190,71	0,01	0,01	8,83E-03	7,57E-03	6,62E-03	5,89E-03	5,30E-03
	50 380,52	209,92	167,94	139,95	119,95	104,96	93,30	83,97
3 000	228,86	0,02	0,01	0,01	9,08E-03	7,95E-03	7,06E-03	6,36E-03
	60 456,63	251,90	201,52	167,94	143,94	125,95	111,96	100,76
3 500	267,00	0,02	0,01	0,01	0,01	9,27E-03	8,24E-03	7,42E-03
	70 532,73	293,89	235,11	195,92	167,94	146,94	130,62	117,55
4 000	305,14	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,42E-03	8,48E-03
	80 608,83	335,87	268,70	223,91	191,93	167,94	149,28	134,35
4 500	343,28	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,54E-03
	90 684,94	377,85	302,28	251,90	215,92	188,93	167,94	151,14
5 000	381,43	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	100 761,04	419,84	335,87	279,89	239,91	209,92	186,59	167,94
5 500	419,57	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	110 837,15	461,82	369,46	307,88	263,90	230,91	205,25	184,73
6 000	457,71	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	120 913,25	503,81	403,04	335,87	287,89	251,90	223,91	201,52
6 500	495,85	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	130 989,35	545,79	436,63	363,86	311,88	272,89	242,57	218,32
7 000	534,00	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	141 065,46	587,77	470,22	391,85	335,87	293,89	261,23	235,11

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Arboretum de Guelph						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	
100	8,20	5,69E-04	4,55E-04	3,80E-04	3,25E-04	2,85E-04	2,53E-04	2,28E-04
	2 165,80	9,02	7,22	6,02	5,16	4,51	4,01	3,61
200	16,40	1,14E-03	9,11E-04	7,59E-04	6,51E-04	5,69E-04	5,06E-04	4,55E-04
	4 331,60	18,05	14,44	12,03	10,31	9,02	8,02	7,22
300	24,60	1,71E-03	1,37E-03	1,14E-03	9,76E-04	8,54E-04	7,59E-04	6,83E-04
	6 497,39	27,07	21,66	18,05	15,47	13,54	12,03	10,83
400	32,79	2,28E-03	1,82E-03	1,52E-03	1,30E-03	1,14E-03	1,01E-03	9,11E-04
	8 663,19	36,10	28,88	24,06	20,63	18,05	16,04	14,44
500	40,99	2,85E-03	2,28E-03	1,90E-03	1,63E-03	1,42E-03	1,27E-03	1,14E-03
	10 828,99	45,12	36,10	30,08	25,78	22,56	20,05	18,05
600	49,19	3,42E-03	2,73E-03	2,28E-03	1,95E-03	1,71E-03	1,52E-03	1,37E-03
	12 994,79	54,14	43,32	36,10	30,94	27,07	24,06	21,66
700	57,39	3,99E-03	3,19E-03	2,66E-03	2,28E-03	1,99E-03	1,77E-03	1,59E-03
	15 160,58	63,17	50,54	42,11	36,10	31,58	28,08	25,27
800	65,59	4,55E-03	3,64E-03	3,04E-03	2,60E-03	2,28E-03	2,02E-03	1,82E-03
	17 326,38	72,19	57,75	48,13	41,25	36,10	32,09	28,88
900	73,79	5,12E-03	4,10E-03	3,42E-03	2,93E-03	2,56E-03	2,28E-03	2,05E-03
	19 492,18	81,22	64,97	54,14	46,41	40,61	36,10	32,49
1 000	81,99	5,69E-03	4,55E-03	3,80E-03	3,25E-03	2,85E-03	2,53E-03	2,28E-03
	21 657,98	90,24	72,19	60,16	51,57	45,12	40,11	36,10
1 500	122,98	8,54E-03	6,83E-03	5,69E-03	4,88E-03	4,27E-03	3,80E-03	3,42E-03
	32 486,97	135,36	108,29	90,24	77,35	67,68	60,16	54,14
2 000	163,97	0,01	9,11E-03	7,59E-03	6,51E-03	5,69E-03	5,06E-03	4,55E-03
	43 315,95	180,48	144,39	120,32	103,13	90,24	80,21	72,19
2 500	204,96	0,01	0,01	9,49E-03	8,13E-03	7,12E-03	6,33E-03	5,69E-03
	54 144,94	225,60	180,48	150,40	128,92	112,80	100,27	90,24
3 000	245,96	0,02	0,01	0,01	9,76E-03	8,54E-03	7,59E-03	6,83E-03
	64 973,93	270,72	216,58	180,48	154,70	135,36	120,32	108,29
3 500	286,95	0,02	0,02	0,01	0,01	9,96E-03	8,86E-03	7,97E-03
	75 802,92	315,85	252,68	210,56	180,48	157,92	140,38	126,34
4 000	327,94	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,11E-03
	86 631,91	360,97	288,77	240,64	206,27	180,48	160,43	144,39
4 500	368,93	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	97 460,90	406,09	324,87	270,72	232,05	203,04	180,48	162,43
5 000	409,93	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	108 289,89	451,21	360,97	300,81	257,83	225,60	200,54	180,48
5 500	450,92	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	119 118,88	496,33	397,06	330,89	283,62	248,16	220,59	198,53
6 000	491,91	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	129 947,86	541,45	433,16	360,97	309,40	270,72	240,64	216,58
6 500	532,90	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	140 776,85	586,57	469,26	391,05	335,18	293,29	260,70	234,63
7 000	573,90	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	151 605,84	631,69	505,35	421,13	360,97	315,85	280,75	252,68

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Aéroport d'Hamilton						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	9,61	6,68E-04	5,34E-04	4,45E-04	3,82E-04	3,34E-04	2,97E-04	2,67E-04
	2 539,73	10,58	8,47	7,05	6,05	5,29	4,70	4,23
200	19,23	1,34E-03	1,07E-03	8,90E-04	7,63E-04	6,68E-04	5,93E-04	5,34E-04
	5 079,46	21,16	16,93	14,11	12,09	10,58	9,41	8,47
300	28,84	2,00E-03	1,60E-03	1,34E-03	1,14E-03	1,00E-03	8,90E-04	8,01E-04
	7 619,19	31,75	25,40	21,16	18,14	15,87	14,11	12,70
400	38,46	2,67E-03	2,14E-03	1,78E-03	1,53E-03	1,34E-03	1,19E-03	1,07E-03
	10 158,92	42,33	33,86	28,22	24,19	21,16	18,81	16,93
500	48,07	3,34E-03	2,67E-03	2,23E-03	1,91E-03	1,67E-03	1,48E-03	1,34E-03
	12 698,65	52,91	42,33	35,27	30,23	26,46	23,52	21,16
600	57,68	4,01E-03	3,20E-03	2,67E-03	2,29E-03	2,00E-03	1,78E-03	1,60E-03
	15 238,38	63,49	50,79	42,33	36,28	31,75	28,22	25,40
700	67,30	4,67E-03	3,74E-03	3,12E-03	2,67E-03	2,34E-03	2,08E-03	1,87E-03
	17 778,11	74,08	59,26	49,38	42,33	37,04	32,92	29,63
800	76,91	5,34E-03	4,27E-03	3,56E-03	3,05E-03	2,67E-03	2,37E-03	2,14E-03
	20 317,84	84,66	67,73	56,44	48,38	42,33	37,63	33,86
900	86,53	6,01E-03	4,81E-03	4,01E-03	3,43E-03	3,00E-03	2,67E-03	2,40E-03
	22 857,57	95,24	76,19	63,49	54,42	47,62	42,33	38,10
1 000	96,14	6,68E-03	5,34E-03	4,45E-03	3,82E-03	3,34E-03	2,97E-03	2,67E-03
	25 397,30	105,82	84,66	70,55	60,47	52,91	47,03	42,33
1 500	144,21	0,01	8,01E-03	6,68E-03	5,72E-03	5,01E-03	4,45E-03	4,01E-03
	38 095,96	158,73	126,99	105,82	90,70	79,37	70,55	63,49
2 000	192,28	0,01	0,01	8,90E-03	7,63E-03	6,68E-03	5,93E-03	5,34E-03
	50 794,61	211,64	169,32	141,10	120,94	105,82	94,06	84,66
2 500	240,35	0,02	0,01	0,01	9,54E-03	8,35E-03	7,42E-03	6,68E-03
	63 493,26	264,56	211,64	176,37	151,17	132,28	117,58	105,82
3 000	288,42	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	8,90E-03	8,01E-03
	76 191,91	317,47	253,97	211,64	181,41	158,73	141,10	126,99
3 500	336,49	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,35E-03
	88 890,56	370,38	296,30	246,92	211,64	185,19	164,61	148,15
4 000	384,56	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	101 589,22	423,29	338,63	282,19	241,88	211,64	188,13	169,32
4 500	432,63	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	114 287,87	476,20	380,96	317,47	272,11	238,10	211,64	190,48
5 000	480,70	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	126 986,52	529,11	423,29	352,74	302,35	264,56	235,16	211,64
5 500	528,77	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	139 685,17	582,02	465,62	388,01	332,58	291,01	258,68	232,81
6 000	576,84	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	152 383,82	634,93	507,95	423,29	362,82	317,47	282,19	253,97
6 500	624,91	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	165 082,47	687,84	550,27	458,56	393,05	343,92	305,71	275,14
7 000	672,98	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	177 781,13	740,75	592,60	493,84	423,29	370,38	329,22	296,30

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Aéroport international Pearson de Toronto						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	(gal/ min)	
100	9,22	6,40E-04	5,12E-04	4,27E-04	3,66E-04	3,20E-04	2,84E-04	2,56E-04
	2 434,33	10,14	8,11	6,76	5,80	5,07	4,51	4,06
200	18,43	1,28E-03	1,02E-03	8,53E-04	7,31E-04	6,40E-04	5,69E-04	5,12E-04
	4 868,65	20,29	16,23	13,52	11,59	10,14	9,02	8,11
300	27,65	1,92E-03	1,54E-03	1,28E-03	1,10E-03	9,60E-04	8,53E-04	7,68E-04
	7 302,98	30,43	24,34	20,29	17,39	15,21	13,52	12,17
400	36,86	2,56E-03	2,05E-03	1,71E-03	1,46E-03	1,28E-03	1,14E-03	1,02E-03
	9 737,31	40,57	32,46	27,05	23,18	20,29	18,03	16,23
500	46,08	3,20E-03	2,56E-03	2,13E-03	1,83E-03	1,60E-03	1,42E-03	1,28E-03
	12 171,63	50,72	40,57	33,81	28,98	25,36	22,54	20,29
600	55,29	3,84E-03	3,07E-03	2,56E-03	2,19E-03	1,92E-03	1,71E-03	1,54E-03
	14 605,96	60,86	48,69	40,57	34,78	30,43	27,05	24,34
700	64,51	4,48E-03	3,58E-03	2,99E-03	2,56E-03	2,24E-03	1,99E-03	1,79E-03
	17 040,29	71,00	56,80	47,33	40,57	35,50	31,56	28,40
800	73,72	5,12E-03	4,10E-03	3,41E-03	2,93E-03	2,56E-03	2,28E-03	2,05E-03
	19 474,61	81,14	64,92	54,10	46,37	40,57	36,06	32,46
900	82,94	5,76E-03	4,61E-03	3,84E-03	3,29E-03	2,88E-03	2,56E-03	2,30E-03
	21 908,94	91,29	73,03	60,86	52,16	45,64	40,57	36,51
1 000	92,15	6,40E-03	5,12E-03	4,27E-03	3,66E-03	3,20E-03	2,84E-03	2,56E-03
	24 343,27	101,43	81,14	67,62	57,96	50,72	45,08	40,57
1 500	138,23	9,60E-03	7,68E-03	6,40E-03	5,49E-03	4,80E-03	4,27E-03	3,84E-03
	36 514,90	152,15	121,72	101,43	86,94	76,07	67,62	60,86
2 000	184,30	0,01	0,01	8,53E-03	7,31E-03	6,40E-03	5,69E-03	5,12E-03
	48 686,53	202,86	162,29	135,24	115,92	101,43	90,16	81,14
2 500	230,38	0,02	0,01	0,01	9,14E-03	8,00E-03	7,11E-03	6,40E-03
	60 858,16	253,58	202,86	169,05	144,90	126,79	112,70	101,43
3 000	276,45	0,02	0,02	0,01	0,01	9,60E-03	8,53E-03	7,68E-03
	73 029,80	304,29	243,43	202,86	173,88	152,15	135,24	121,72
3 500	322,53	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,95E-03	8,96E-03
	85 201,43	355,01	284,00	236,67	202,86	177,50	157,78	142,00
4 000	368,60	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	97 373,06	405,72	324,58	270,48	231,84	202,86	180,32	162,29
4 500	414,68	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	109 544,69	456,44	365,15	304,29	260,82	228,22	202,86	182,57
5 000	460,75	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	121 716,33	507,15	405,72	338,10	289,80	253,58	225,40	202,86
5 500	506,83	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	133 887,96	557,87	446,29	371,91	318,78	278,93	247,94	223,15
6 000	552,90	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	146 059,59	608,58	486,87	405,72	347,76	304,29	270,48	243,43
6 500	598,98	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	158 231,23	659,30	527,44	439,53	376,74	329,65	293,02	263,72
7 000	645,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	170 402,86	710,01	568,01	473,34	405,72	355,01	315,56	284,00

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	WPCP à Barrie						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	9,04	6,28E-04	5,02E-04	4,19E-04	3,59E-04	3,14E-04	2,79E-04	2,51E-04
	2 389,15	9,95	7,96	6,64	5,69	4,98	4,42	3,98
200	18,09	1,26E-03	1,00E-03	8,37E-04	7,18E-04	6,28E-04	5,58E-04	5,02E-04
	4 778,31	19,91	15,93	13,27	11,38	9,95	8,85	7,96
300	27,13	1,88E-03	1,51E-03	1,26E-03	1,08E-03	9,42E-04	8,37E-04	7,54E-04
	7 167,46	29,86	23,89	19,91	17,07	14,93	13,27	11,95
400	36,18	2,51E-03	2,01E-03	1,67E-03	1,44E-03	1,26E-03	1,12E-03	1,00E-03
	9 556,61	39,82	31,86	26,55	22,75	19,91	17,70	15,93
500	45,22	3,14E-03	2,51E-03	2,09E-03	1,79E-03	1,57E-03	1,40E-03	1,26E-03
	11 945,77	49,77	39,82	33,18	28,44	24,89	22,12	19,91
600	54,26	3,77E-03	3,01E-03	2,51E-03	2,15E-03	1,88E-03	1,67E-03	1,51E-03
	14 334,92	59,73	47,78	39,82	34,13	29,86	26,55	23,89
700	63,31	4,40E-03	3,52E-03	2,93E-03	2,51E-03	2,20E-03	1,95E-03	1,76E-03
	16 724,07	69,68	55,75	46,46	39,82	34,84	30,97	27,87
800	72,35	5,02E-03	4,02E-03	3,35E-03	2,87E-03	2,51E-03	2,23E-03	2,01E-03
	19 113,23	79,64	63,71	53,09	45,51	39,82	35,39	31,86
900	81,40	5,65E-03	4,52E-03	3,77E-03	3,23E-03	2,83E-03	2,51E-03	2,26E-03
	21 502,38	89,59	71,67	59,73	51,20	44,80	39,82	35,84
1 000	90,44	6,28E-03	5,02E-03	4,19E-03	3,59E-03	3,14E-03	2,79E-03	2,51E-03
	23 891,53	99,55	79,64	66,37	56,88	49,77	44,24	39,82
1 500	135,66	9,42E-03	7,54E-03	6,28E-03	5,38E-03	4,71E-03	4,19E-03	3,77E-03
	35 837,30	149,32	119,46	99,55	85,33	74,66	66,37	59,73
2 000	180,88	0,01	0,01	8,37E-03	7,18E-03	6,28E-03	5,58E-03	5,02E-03
	47 783,07	199,10	159,28	132,73	113,77	99,55	88,49	79,64
2 500	226,10	0,02	0,01	0,01	8,97E-03	7,85E-03	6,98E-03	6,28E-03
	59 728,84	248,87	199,10	165,91	142,21	124,44	110,61	99,55
3 000	271,32	0,02	0,02	0,01	0,01	9,42E-03	8,37E-03	7,54E-03
	71 674,60	298,64	238,92	199,10	170,65	149,32	132,73	119,46
3 500	316,54	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,77E-03	8,79E-03
	83 620,37	348,42	278,73	232,28	199,10	174,21	154,85	139,37
4 000	361,76	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	95 566,14	398,19	318,55	265,46	227,54	199,10	176,97	159,28
4 500	406,98	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	107 511,91	447,97	358,37	298,64	255,98	223,98	199,10	179,19
5 000	452,20	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	119 457,67	497,74	398,19	331,83	284,42	248,87	221,22	199,10
5 500	497,42	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	131 403,44	547,51	438,01	365,01	312,87	273,76	243,34	219,01
6 000	542,64	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	143 349,21	597,29	477,83	398,19	341,31	298,64	265,46	238,92
6 500	587,86	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	155 294,98	647,06	517,65	431,37	369,75	323,53	287,58	258,82
7 000	633,08	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	167 240,74	696,84	557,47	464,56	398,19	348,42	309,71	278,73

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	WPCP à Oshawa						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	6,91	4,80E-04	3,84E-04	3,20E-04	2,74E-04	2,40E-04	2,13E-04	1,92E-04
	1 824,49	7,60	6,08	5,07	4,34	3,80	3,38	3,04
200	13,81	9,59E-04	7,67E-04	6,39E-04	5,48E-04	4,80E-04	4,26E-04	3,84E-04
	3 648,98	15,20	12,16	10,14	8,69	7,60	6,76	6,08
300	20,72	1,44E-03	1,15E-03	9,59E-04	8,22E-04	7,19E-04	6,39E-04	5,76E-04
	5 473,47	22,81	18,24	15,20	13,03	11,40	10,14	9,12
400	27,63	1,92E-03	1,53E-03	1,28E-03	1,10E-03	9,59E-04	8,53E-04	7,67E-04
	7 297,96	30,41	24,33	20,27	17,38	15,20	13,51	12,16
500	34,53	2,40E-03	1,92E-03	1,60E-03	1,37E-03	1,20E-03	1,07E-03	9,59E-04
	9 122,45	38,01	30,41	25,34	21,72	19,01	16,89	15,20
600	41,44	2,88E-03	2,30E-03	1,92E-03	1,64E-03	1,44E-03	1,28E-03	1,15E-03
	10 946,94	45,61	36,49	30,41	26,06	22,81	20,27	18,24
700	48,35	3,36E-03	2,69E-03	2,24E-03	1,92E-03	1,68E-03	1,49E-03	1,34E-03
	12 771,43	53,21	42,57	35,48	30,41	26,61	23,65	21,29
800	55,25	3,84E-03	3,07E-03	2,56E-03	2,19E-03	1,92E-03	1,71E-03	1,53E-03
	14 595,92	60,82	48,65	40,54	34,75	30,41	27,03	24,33
900	62,16	4,32E-03	3,45E-03	2,88E-03	2,47E-03	2,16E-03	1,92E-03	1,73E-03
	16 420,41	68,42	54,73	45,61	39,10	34,21	30,41	27,37
1 000	69,07	4,80E-03	3,84E-03	3,20E-03	2,74E-03	2,40E-03	2,13E-03	1,92E-03
	18 244,90	76,02	60,82	50,68	43,44	38,01	33,79	30,41
1 500	103,60	7,19E-03	5,76E-03	4,80E-03	4,11E-03	3,60E-03	3,20E-03	2,88E-03
	27 367,35	114,03	91,22	76,02	65,16	57,02	50,68	45,61
2 000	138,13	9,59E-03	7,67E-03	6,39E-03	5,48E-03	4,80E-03	4,26E-03	3,84E-03
	36 489,80	152,04	121,63	101,36	86,88	76,02	67,57	60,82
2 500	172,66	0,01	9,59E-03	7,99E-03	6,85E-03	6,00E-03	5,33E-03	4,80E-03
	45 612,25	190,05	152,04	126,70	108,60	95,03	84,47	76,02
3 000	207,20	0,01	0,01	9,59E-03	8,22E-03	7,19E-03	6,39E-03	5,76E-03
	54 734,70	228,06	182,45	152,04	130,32	114,03	101,36	91,22
3 500	241,73	0,02	0,01	0,01	9,59E-03	8,39E-03	7,46E-03	6,71E-03
	63 857,15	266,07	212,86	177,38	152,04	133,04	118,25	106,43
4 000	276,26	0,02	0,02	0,01	0,01	9,59E-03	8,53E-03	7,67E-03
	72 979,60	304,08	243,27	202,72	173,76	152,04	135,15	121,63
4 500	310,79	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,59E-03	8,63E-03
	82 102,05	342,09	273,67	228,06	195,48	171,05	152,04	136,84
5 000	345,33	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,59E-03
	91 224,51	380,10	304,08	253,40	217,20	190,05	168,93	152,04
5 500	379,86	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	100 346,96	418,11	334,49	278,74	238,92	209,06	185,83	167,24
6 000	414,39	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	109 469,41	456,12	364,90	304,08	260,64	228,06	202,72	182,45
6 500	448,92	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	118 591,86	494,13	395,31	329,42	282,36	247,07	219,61	197,65
7 000	483,46	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	127 714,31	532,14	425,71	354,76	304,08	266,07	236,51	212,86

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Aéroport de Peterborough						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	7,59	5,27E-04	4,22E-04	3,51E-04	3,01E-04	2,64E-04	2,34E-04	2,11E-04
	2 005,18	8,35	6,68	5,57	4,77	4,18	3,71	3,34
200	15,18	1,05E-03	8,43E-04	7,03E-04	6,02E-04	5,27E-04	4,69E-04	4,22E-04
	4 010,36	16,71	13,37	11,14	9,55	8,35	7,43	6,68
300	22,77	1,58E-03	1,27E-03	1,05E-03	9,04E-04	7,91E-04	7,03E-04	6,33E-04
	6 015,55	25,06	20,05	16,71	14,32	12,53	11,14	10,03
400	30,36	2,11E-03	1,69E-03	1,41E-03	1,20E-03	1,05E-03	9,37E-04	8,43E-04
	8 020,73	33,42	26,74	22,28	19,10	16,71	14,85	13,37
500	37,95	2,64E-03	2,11E-03	1,76E-03	1,51E-03	1,32E-03	1,17E-03	1,05E-03
	10 025,91	41,77	33,42	27,85	23,87	20,89	18,57	16,71
600	45,54	3,16E-03	2,53E-03	2,11E-03	1,81E-03	1,58E-03	1,41E-03	1,27E-03
	12 031,09	50,13	40,10	33,42	28,65	25,06	22,28	20,05
700	53,13	3,69E-03	2,95E-03	2,46E-03	2,11E-03	1,84E-03	1,64E-03	1,48E-03
	14 036,28	58,48	46,79	38,99	33,42	29,24	25,99	23,39
800	60,72	4,22E-03	3,37E-03	2,81E-03	2,41E-03	2,11E-03	1,87E-03	1,69E-03
	16 041,46	66,84	53,47	44,56	38,19	33,42	29,71	26,74
900	68,31	4,74E-03	3,80E-03	3,16E-03	2,71E-03	2,37E-03	2,11E-03	1,90E-03
	18 046,64	75,19	60,16	50,13	42,97	37,60	33,42	30,08
1 000	75,91	5,27E-03	4,22E-03	3,51E-03	3,01E-03	2,64E-03	2,34E-03	2,11E-03
	20 051,82	83,55	66,84	55,70	47,74	41,77	37,13	33,42
1 500	113,86	7,91E-03	6,33E-03	5,27E-03	4,52E-03	3,95E-03	3,51E-03	3,16E-03
	30 077,74	125,32	100,26	83,55	71,61	62,66	55,70	50,13
2 000	151,81	0,01	8,43E-03	7,03E-03	6,02E-03	5,27E-03	4,69E-03	4,22E-03
	40 103,65	167,10	133,68	111,40	95,48	83,55	74,27	66,84
2 500	189,76	0,01	0,01	8,79E-03	7,53E-03	6,59E-03	5,86E-03	5,27E-03
	50 129,56	208,87	167,10	139,25	119,36	104,44	92,83	83,55
3 000	227,72	0,02	0,01	0,01	9,04E-03	7,91E-03	7,03E-03	6,33E-03
	60 155,47	250,65	200,52	167,10	143,23	125,32	111,40	100,26
3 500	265,67	0,02	0,01	0,01	0,01	9,22E-03	8,20E-03	7,38E-03
	70 181,38	292,42	233,94	194,95	167,10	146,21	129,97	116,97
4 000	303,62	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,37E-03	8,43E-03
	80 207,30	334,20	267,36	222,80	190,97	167,10	148,53	133,68
4 500	341,57	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,49E-03
	90 233,21	375,97	300,78	250,65	214,84	187,99	167,10	150,39
5 000	379,53	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	100 259,12	417,75	334,20	278,50	238,71	208,87	185,67	167,10
5 500	417,48	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	110 285,03	459,52	367,62	306,35	262,58	229,76	204,23	183,81
6 000	455,43	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	120 310,94	501,30	401,04	334,20	286,45	250,65	222,80	200,52
6 500	493,38	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	130 336,86	543,07	434,46	362,05	310,33	271,54	241,36	217,23
7 000	531,34	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	140 362,77	584,84	467,88	389,90	334,20	292,42	259,93	233,94

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Port Colborne						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	9,16	6,36E-04	5,09E-04	4,24E-04	3,63E-04	3,18E-04	2,83E-04	2,54E-04
	2 419,27	10,08	8,06	6,72	5,76	5,04	4,48	4,03
200	18,32	1,27E-03	1,02E-03	8,48E-04	7,27E-04	6,36E-04	5,65E-04	5,09E-04
	4 838,54	20,16	16,13	13,44	11,52	10,08	8,96	8,06
300	27,47	1,91E-03	1,53E-03	1,27E-03	1,09E-03	9,54E-04	8,48E-04	7,63E-04
	7 257,81	30,24	24,19	20,16	17,28	15,12	13,44	12,10
400	36,63	2,54E-03	2,04E-03	1,70E-03	1,45E-03	1,27E-03	1,13E-03	1,02E-03
	9 677,08	40,32	32,26	26,88	23,04	20,16	17,92	16,13
500	45,79	3,18E-03	2,54E-03	2,12E-03	1,82E-03	1,59E-03	1,41E-03	1,27E-03
	12 096,34	50,40	40,32	33,60	28,80	25,20	22,40	20,16
600	54,95	3,82E-03	3,05E-03	2,54E-03	2,18E-03	1,91E-03	1,70E-03	1,53E-03
	14 515,61	60,48	48,39	40,32	34,56	30,24	26,88	24,19
700	64,11	4,45E-03	3,56E-03	2,97E-03	2,54E-03	2,23E-03	1,98E-03	1,78E-03
	16 934,88	70,56	56,45	47,04	40,32	35,28	31,36	28,22
800	73,26	5,09E-03	4,07E-03	3,39E-03	2,91E-03	2,54E-03	2,26E-03	2,04E-03
	19 354,15	80,64	64,51	53,76	46,08	40,32	35,84	32,26
900	82,42	5,72E-03	4,58E-03	3,82E-03	3,27E-03	2,86E-03	2,54E-03	2,29E-03
	21 773,42	90,72	72,58	60,48	51,84	45,36	40,32	36,29
1 000	91,58	6,36E-03	5,09E-03	4,24E-03	3,63E-03	3,18E-03	2,83E-03	2,54E-03
	24 192,69	100,80	80,64	67,20	57,60	50,40	44,80	40,32
1 500	137,37	9,54E-03	7,63E-03	6,36E-03	5,45E-03	4,77E-03	4,24E-03	3,82E-03
	36 289,03	151,20	120,96	100,80	86,40	75,60	67,20	60,48
2 000	183,16	0,01	0,01	8,48E-03	7,27E-03	6,36E-03	5,65E-03	5,09E-03
	48 385,38	201,61	161,28	134,40	115,20	100,80	89,60	80,64
2 500	228,95	0,02	0,01	0,01	9,09E-03	7,95E-03	7,07E-03	6,36E-03
	60 481,72	252,01	201,61	168,00	144,00	126,00	112,00	100,80
3 000	274,74	0,02	0,02	0,01	0,01	9,54E-03	8,48E-03	7,63E-03
	72 578,07	302,41	241,93	201,61	172,80	151,20	134,40	120,96
3 500	320,53	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,89E-03	8,90E-03
	84 674,41	352,81	282,25	235,21	201,61	176,41	156,80	141,12
4 000	366,32	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	96 770,75	403,21	322,57	268,81	230,41	201,61	179,21	161,28
4 500	412,11	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	108 867,10	453,61	362,89	302,41	259,21	226,81	201,61	181,45
5 000	457,90	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	120 963,44	504,01	403,21	336,01	288,01	252,01	224,01	201,61
5 500	503,69	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	133 059,79	554,42	443,53	369,61	316,81	277,21	246,41	221,77
6 000	549,48	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	145 156,13	604,82	483,85	403,21	345,61	302,41	268,81	241,93
6 500	595,27	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	157 252,48	655,22	524,17	436,81	374,41	327,61	291,21	262,09
7 000	641,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	169 348,82	705,62	564,50	470,41	403,21	352,81	313,61	282,25

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	PCC à Brockville						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	7,78	5,40E-04	4,32E-04	3,60E-04	3,09E-04	2,70E-04	2,40E-04	2,16E-04
	2 055,37	8,56	6,85	5,71	4,89	4,28	3,81	3,43
200	15,56	1,08E-03	8,65E-04	7,20E-04	6,18E-04	5,40E-04	4,80E-04	4,32E-04
	4 110,75	17,13	13,70	11,42	9,79	8,56	7,61	6,85
300	23,34	1,62E-03	1,30E-03	1,08E-03	9,26E-04	8,10E-04	7,20E-04	6,48E-04
	6 166,12	25,69	20,55	17,13	14,68	12,85	11,42	10,28
400	31,12	2,16E-03	1,73E-03	1,44E-03	1,24E-03	1,08E-03	9,61E-04	8,65E-04
	8 221,50	34,26	27,40	22,84	19,57	17,13	15,22	13,70
500	38,90	2,70E-03	2,16E-03	1,80E-03	1,54E-03	1,35E-03	1,20E-03	1,08E-03
	10 276,87	42,82	34,26	28,55	24,47	21,41	19,03	17,13
600	46,68	3,24E-03	2,59E-03	2,16E-03	1,85E-03	1,62E-03	1,44E-03	1,30E-03
	12 332,25	51,38	41,11	34,26	29,36	25,69	22,84	20,55
700	54,46	3,78E-03	3,03E-03	2,52E-03	2,16E-03	1,89E-03	1,68E-03	1,51E-03
	14 387,62	59,95	47,96	39,97	34,26	29,97	26,64	23,98
800	62,24	4,32E-03	3,46E-03	2,88E-03	2,47E-03	2,16E-03	1,92E-03	1,73E-03
	16 443,00	68,51	54,81	45,67	39,15	34,26	30,45	27,40
900	70,02	4,86E-03	3,89E-03	3,24E-03	2,78E-03	2,43E-03	2,16E-03	1,95E-03
	18 498,37	77,08	61,66	51,38	44,04	38,54	34,26	30,83
1 000	77,81	5,40E-03	4,32E-03	3,60E-03	3,09E-03	2,70E-03	2,40E-03	2,16E-03
	20 553,75	85,64	68,51	57,09	48,94	42,82	38,06	34,26
1 500	116,71	8,10E-03	6,48E-03	5,40E-03	4,63E-03	4,05E-03	3,60E-03	3,24E-03
	30 830,62	128,46	102,77	85,64	73,41	64,23	57,09	51,38
2 000	155,61	0,01	8,65E-03	7,20E-03	6,18E-03	5,40E-03	4,80E-03	4,32E-03
	41 107,49	171,28	137,02	114,19	97,87	85,64	76,12	68,51
2 500	194,51	0,01	0,01	9,01E-03	7,72E-03	6,75E-03	6,00E-03	5,40E-03
	51 384,37	214,10	171,28	142,73	122,34	107,05	95,16	85,64
3 000	233,42	0,02	0,01	0,01	9,26E-03	8,10E-03	7,20E-03	6,48E-03
	61 661,24	256,92	205,54	171,28	146,81	128,46	114,19	102,77
3 500	272,32	0,02	0,02	0,01	0,01	9,46E-03	8,40E-03	7,56E-03
	71 938,11	299,74	239,79	199,83	171,28	149,87	133,22	119,90
4 000	311,22	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,61E-03	8,65E-03
	82 214,99	342,56	274,05	228,37	195,75	171,28	152,25	137,02
4 500	350,12	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,73E-03
	92 491,86	385,38	308,31	256,92	220,22	192,69	171,28	154,15
5 000	389,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	102 768,73	428,20	342,56	285,47	244,69	214,10	190,31	171,28
5 500	427,93	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	113 045,61	471,02	376,82	314,02	269,16	235,51	209,34	188,41
6 000	466,83	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	123 322,48	513,84	411,07	342,56	293,62	256,92	228,37	205,54
6 500	505,73	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	133 599,35	556,66	445,33	371,11	318,09	278,33	247,41	222,67
7 000	544,64	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	143 876,23	599,48	479,59	399,66	342,56	299,74	266,44	239,79

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Volume de stockage*	Aéroport international d'Ottawa						
		Débit en fonction de la durée de rétention						
		4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
		(m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
(gal)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	(gal/min)	
100	8,68	6,02E-04	4,82E-04	4,02E-04	3,44E-04	3,01E-04	2,68E-04	2,41E-04
	2 291,78	9,55	7,64	6,37	5,46	4,77	4,24	3,82
200	17,35	1,20E-03	9,64E-04	8,03E-04	6,89E-04	6,02E-04	5,36E-04	4,82E-04
	4 583,56	19,10	15,28	12,73	10,91	9,55	8,49	7,64
300	26,03	1,81E-03	1,45E-03	1,20E-03	1,03E-03	9,04E-04	8,03E-04	7,23E-04
	6 875,34	28,65	22,92	19,10	16,37	14,32	12,73	11,46
400	34,70	2,41E-03	1,93E-03	1,61E-03	1,38E-03	1,20E-03	1,07E-03	9,64E-04
	9 167,12	38,20	30,56	25,46	21,83	19,10	16,98	15,28
500	43,38	3,01E-03	2,41E-03	2,01E-03	1,72E-03	1,51E-03	1,34E-03	1,20E-03
	11 458,90	47,75	38,20	31,83	27,28	23,87	21,22	19,10
600	52,05	3,61E-03	2,89E-03	2,41E-03	2,07E-03	1,81E-03	1,61E-03	1,45E-03
	13 750,68	57,29	45,84	38,20	32,74	28,65	25,46	22,92
700	60,73	4,22E-03	3,37E-03	2,81E-03	2,41E-03	2,11E-03	1,87E-03	1,69E-03
	16 042,46	66,84	53,47	44,56	38,20	33,42	29,71	26,74
800	69,40	4,82E-03	3,86E-03	3,21E-03	2,75E-03	2,41E-03	2,14E-03	1,93E-03
	18 334,24	76,39	61,11	50,93	43,65	38,20	33,95	30,56
900	78,08	5,42E-03	4,34E-03	3,61E-03	3,10E-03	2,71E-03	2,41E-03	2,17E-03
	20 626,02	85,94	68,75	57,29	49,11	42,97	38,20	34,38
1 000	86,75	6,02E-03	4,82E-03	4,02E-03	3,44E-03	3,01E-03	2,68E-03	2,41E-03
	22 917,80	95,49	76,39	63,66	54,57	47,75	42,44	38,20
1 500	130,13	9,04E-03	7,23E-03	6,02E-03	5,16E-03	4,52E-03	4,02E-03	3,61E-03
	34 376,71	143,24	114,59	95,49	81,85	71,62	63,66	57,29
2 000	173,51	0,01	9,64E-03	8,03E-03	6,89E-03	6,02E-03	5,36E-03	4,82E-03
	45 835,61	190,98	152,79	127,32	109,13	95,49	84,88	76,39
2 500	216,89	0,02	0,01	0,01	8,61E-03	7,53E-03	6,69E-03	6,02E-03
	57 294,51	238,73	190,98	159,15	136,42	119,36	106,10	95,49
3 000	260,26	0,02	0,01	0,01	0,01	9,04E-03	8,03E-03	7,23E-03
	68 753,41	286,47	229,18	190,98	163,70	143,24	127,32	114,59
3 500	303,64	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,37E-03	8,43E-03
	80 212,31	334,22	267,37	222,81	190,98	167,11	148,54	133,69
4 000	347,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	9,64E-03
	91 671,22	381,96	305,57	254,64	218,26	190,98	169,76	152,79
4 500	390,39	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	103 130,12	429,71	343,77	286,47	245,55	214,85	190,98	171,88
5 000	433,77	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	114 589,02	477,45	381,96	318,30	272,83	238,73	212,20	190,98
5 500	477,15	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	126 047,92	525,20	420,16	350,13	300,11	262,60	233,42	210,08
6 000	520,52	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
	137 506,83	572,95	458,36	381,96	327,40	286,47	254,64	229,18
6 500	563,90	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	148 965,73	620,69	496,55	413,79	354,68	310,35	275,86	248,28
7 000	607,28	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	160 424,63	668,44	534,75	445,62	381,96	334,22	297,08	267,37

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction des quantités de pluie laissées en 24 heures par un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Tableau 6.2

Débit de pointe (m^3/s) établi par la méthode rationnelle pour différents endroits en Ontario et volume de stockage minimal (m^3) permettant de retenir le volume d'écoulement produit par le débit de pointe sur 5 minutes d'un épisode de pluie à récurrence de 25 ans

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Aéroport de Thunder Bay		Aéroport de Sault Ste. Marie		Aéroport de Windsor	
	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe
	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)
	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)
100	3,88	4,31E-03	3,79	4,21E-03	4,55	0,01
	1 023,92	68,26	1 000,13	66,68	1 201,38	80,09
200	7,75	0,01	7,57	0,01	9,10	0,01
	2 047,83	136,52	2 000,26	133,35	2 402,76	160,18
300	11,63	0,01	11,36	0,01	13,64	0,02
	3 071,75	204,78	3 000,40	200,03	3 604,13	240,28
400	15,50	0,02	15,14	0,02	18,19	0,02
	4 095,66	273,04	4 000,53	266,70	4 805,51	320,37
500	19,38	0,02	18,93	0,02	22,74	0,03
	5 119,58	341,31	5 000,66	333,38	6 006,89	400,46
600	23,26	0,03	22,72	0,03	27,29	0,03
	6 143,49	409,57	6 000,79	400,05	7 208,27	480,55
700	27,13	0,03	26,50	0,03	31,83	0,04
	7 167,41	477,83	7 000,92	466,73	8 409,64	560,64
800	31,01	0,03	30,29	0,03	36,38	0,04
	8 191,32	546,09	8 001,05	533,40	9 611,02	640,73
900	34,88	0,04	34,07	0,04	40,93	0,05
	9 215,24	614,35	9 001,19	600,08	10 812,40	720,83
1 000	38,76	0,04	37,86	0,04	45,48	0,05
	10 239,15	682,61	10 001,32	666,75	12 013,78	800,92
1 500	58,14	0,06	56,79	0,06	68,22	0,08
	15 358,73	1 023,92	15 001,98	1 000,13	18 020,67	1 201,38
2 000	77,52	0,09	75,72	0,08	90,95	0,10
	20 478,31	1 365,22	20 002,64	1 333,51	24 027,56	1 601,84
2 500	96,90	0,11	94,65	0,11	113,69	0,13
	25 597,88	1 706,53	25 003,29	1 666,89	30 034,44	2 002,30
3 000	116,28	0,13	113,58	0,13	136,43	0,15
	30 717,46	2 047,83	30 003,95	2 000,26	36 041,33	2 402,76
3 500	135,66	0,15	132,51	0,15	159,17	0,18
	35 837,04	2 389,14	35 004,61	2 333,64	42 048,22	2 803,21
4 000	155,04	0,17	151,44	0,17	181,91	0,20
	40 956,62	2 730,44	40 005,27	2 667,02	48 055,11	3 203,67
4 500	174,42	0,19	170,37	0,19	204,65	0,23
	46 076,19	3 071,75	45 005,93	3 000,40	54 062,00	3 604,13
5 000	193,80	0,22	189,30	0,21	227,39	0,25
	51 195,77	3 413,05	50 006,59	55,56	60 068,89	4 004,59
5 500	213,18	0,24	208,23	0,23	250,13	0,28
	56 315,35	3 754,36	55 007,25	3 667,15	66 075,78	4 405,05
6 000	232,56	0,26	227,16	0,25	272,86	0,30
	61 434,92	4 095,66	60 007,91	4 000,53	72 082,67	4 805,51
6 500	251,94	0,28	246,09	0,27	295,60	0,33
	66 554,50	4 436,97	65 008,57	4 333,90	78 089,56	5 205,97

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction du volume d'écoulement produit pendant 15 minutes par le débit de pointe sur 5 minutes d'un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	WPCP à Chatham		Owen Sound		MEO à Stratford	
	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe
	(m ³) (gal)	(m ³ /s) (gal/min)	(m ³) (gal)	(m ³ /s) (gal/min)	(m ³) (gal)	(m ³ /s) (gal/min)
100	4,24	4,71E-03	4,43	4,93E-03	3,99	0,00
	1 120,88	74,73	1 171,50	78,10	1 053,19	70,21
200	8,49	0,01	8,87	0,01	7,97	0,01
	2 241,76	149,45	2 342,99	156,20	2 106,38	140,43
300	12,73	0,01	13,30	0,01	11,96	0,01
	3 362,64	224,18	3 514,49	234,30	3 159,56	210,64
400	16,97	0,02	17,74	0,02	15,95	0,02
	4 483,52	298,90	4 685,98	312,40	4 212,75	280,85
500	21,22	0,02	22,17	0,02	19,93	0,02
	5 604,40	373,63	5 857,48	390,50	5 265,94	351,06
600	25,46	0,03	26,61	0,03	23,92	0,03
	6 725,28	448,35	7 028,97	468,60	6 319,13	421,28
700	29,70	0,03	31,04	0,03	27,91	0,03
	7 846,16	523,08	8 200,47	546,70	7 372,31	491,49
800	33,94	0,04	35,48	0,04	31,89	0,04
	8 967,04	597,80	9 371,97	624,80	8 425,50	561,70
900	38,19	0,04	39,91	0,04	35,88	0,04
	10 087,91	672,53	10 543,46	702,90	9 478,69	631,91
1 000	42,43	0,05	44,35	0,05	39,87	0,04
	11 208,79	747,25	11 714,96	781,00	10 531,88	702,13
1 500	63,65	0,07	66,52	0,07	59,80	0,07
	16 813,19	1 120,88	17 572,44	1 171,50	15 797,81	1 053,19
2 000	84,86	0,09	88,69	0,10	79,74	0,09
	22 417,59	1 494,51	23 429,92	1 561,99	21 063,75	1 404,25
2 500	106,08	0,12	110,87	0,12	99,67	0,11
	28 021,98	1 868,13	29 287,40	1 952,49	26 329,69	1 755,31
3 000	127,29	0,14	133,04	0,15	119,60	0,13
	33 626,38	2 241,76	35 144,87	2 342,99	31 595,63	2 106,38
3 500	148,51	0,17	155,21	0,17	139,54	0,16
	39 230,78	2 615,39	41 002,35	2 733,49	36 861,56	2 457,44
4 000	169,72	0,19	177,39	0,20	159,47	0,18
	44 835,18	2 989,01	46 859,83	3 123,99	42 127,50	2 808,50
4 500	190,94	0,21	199,56	0,22	179,41	0,20
	50 439,57	3 362,64	52 717,31	3 514,49	47 393,44	3 159,56
5 000	212,15	0,24	221,73	0,25	199,34	0,22
	56 043,97	3 736,26	58 574,79	3 904,99	52 659,38	3 510,63
5 500	233,37	0,26	243,90	0,27	219,27	0,24
	61 648,37	4 109,89	64 432,27	4 295,48	57 925,31	3 861,69
6 000	254,58	0,28	266,08	0,30	239,21	0,27
	67 252,76	4 483,52	70 289,75	4 685,98	63 191,25	4 212,75
6 500	275,80	0,31	288,25	0,32	259,14	0,29
	72 857,16	4 857,14	76 147,23	5 076,48	68 457,19	4 563,81

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction du volume d'écoulement produit pendant 15 minutes par le débit de pointe sur 5 minutes d'un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	MEO à Brantford		Arboretum de Guelph		Aéroport d'Hamilton	
	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe
	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)
	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)
100	3,69	4,10E-03	4,30	4,77E-03	4,61	0,01
	974,52	64,97	1 134,91	75,66	1 217,84	81,19
200	7,38	0,01	8,59	0,01	9,22	0,01
	1 949,04	129,94	2 269,81	151,32	2 435,69	162,38
300	11,07	0,01	12,89	0,01	13,83	0,02
	2 923,56	194,90	3 404,72	226,98	3 653,53	243,57
400	14,76	0,02	17,18	0,02	18,44	0,02
	3 898,07	259,87	4 539,62	302,64	4 871,37	324,76
500	18,44	0,02	21,48	0,02	23,05	0,03
	4 872,59	324,84	5 674,53	378,30	6 089,22	405,95
600	22,13	0,02	25,78	0,03	27,66	0,03
	5 847,11	389,81	6 809,43	453,96	7 307,06	487,14
700	25,82	0,03	30,07	0,03	32,27	0,04
	6 821,63	454,78	7 944,34	529,62	8 524,90	568,33
800	29,51	0,03	34,37	0,04	36,88	0,04
	7 796,15	519,74	9 079,24	605,28	9 742,75	649,52
900	33,20	0,04	38,67	0,04	41,49	0,05
	8 770,67	584,71	10 214,15	680,94	10 960,59	730,71
1 000	36,89	0,04	42,96	0,05	46,10	0,05
	9 745,19	649,68	11 349,06	756,60	12 178,43	811,90
1 500	55,33	0,06	64,44	0,07	69,15	0,08
	14 617,78	974,52	17 023,58	1 134,91	18 267,65	1 217,84
2 000	73,78	0,08	85,92	0,10	92,20	0,10
	19 490,37	1 299,36	22 698,11	1 513,21	24 356,87	1 623,79
2 500	92,22	0,10	107,40	0,12	115,25	0,13
	24 362,97	1 624,20	28 372,64	1 891,51	30 446,08	2 029,74
3 000	110,67	0,12	128,88	0,14	138,30	0,15
	29 235,56	1 949,04	34 047,17	2 269,81	36 535,30	2 435,69
3 500	129,11	0,14	150,36	0,17	161,35	0,18
	34 108,15	2 273,88	39 721,70	2 648,11	42 624,52	2 841,63
4 000	147,56	0,16	171,84	0,19	184,40	0,20
	38 980,75	2 598,72	45 396,22	3 026,41	48 713,74	3 247,58
4 500	166,00	0,18	193,33	0,21	207,45	0,23
	43 853,34	2 923,56	51 070,75	3 404,72	54 802,95	3 653,53
5 000	184,45	0,20	214,81	0,24	230,50	0,26
	48 725,93	3 248,40	56 745,28	3 783,02	60 892,17	4 059,48
5 500	202,89	0,23	236,29	0,26	253,55	0,28
	53 598,53	3 573,24	62 419,81	4 161,32	66 981,39	4 465,43
6 000	221,34	0,25	257,77	0,29	276,60	0,31
	58 471,12	3 898,07	68 094,34	4 539,62	73 070,60	4 871,37
6 500	239,78	0,27	279,25	0,31	299,65	0,33
	63 343,71	4 222,91	73 768,87	4 917,92	79 159,82	5 277,32

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction du volume d'écoulement produit pendant 15 minutes par le débit de pointe sur 5 minutes d'un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Aéroport international Pearson de Toronto		WPCC à Barrie		WPCP à Oshawa	
	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe
	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)
	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)
100	4,45	4,94E-03	4,13	4,59E-03	3,17	3,52E-03
	1 175,15	78,34	1 091,61	72,77	837,92	55,86
200	8,90	0,01	8,26	0,01	6,34	0,01
	2 350,31	156,69	2 183,21	145,55	1 675,83	111,72
300	13,35	0,01	12,40	0,01	9,52	0,01
	3 525,46	235,03	3 274,82	218,32	2 513,75	167,58
400	17,79	0,02	16,53	0,02	12,69	0,01
	4 700,62	313,37	4 366,43	291,10	3 351,66	223,44
500	22,24	0,02	20,66	0,02	15,86	0,02
	5 875,77	391,72	5 458,04	363,87	4 189,58	279,31
600	26,69	0,03	24,79	0,03	19,03	0,02
	7 050,93	470,06	6 549,64	436,64	5 027,49	335,17
700	31,14	0,03	28,93	0,03	22,20	0,02
	8 226,08	548,41	7 641,25	509,42	5 865,41	391,03
800	35,59	0,04	33,06	0,04	25,38	0,03
	9 401,24	626,75	8 732,86	582,19	6 703,32	446,89
900	40,04	0,04	37,19	0,04	28,55	0,03
	10 576,39	705,09	9 824,47	654,96	7 541,24	502,75
1 000	44,48	0,05	41,32	0,05	31,72	0,04
	11 751,55	783,44	10 916,07	727,74	8 379,15	558,61
1 500	66,73	0,07	61,98	0,07	47,58	0,05
	17 627,32	1 175,15	16 374,11	1 091,61	12 568,73	837,92
2 000	88,97	0,10	82,64	0,09	63,44	0,07
	23 503,10	1 566,87	21 832,14	1 455,48	16 758,31	1 117,22
2 500	111,21	0,12	103,31	0,11	79,30	0,09
	29 378,87	1 958,59	27 290,18	1 819,35	20 947,88	1 396,53
3 000	133,45	0,15	123,97	0,14	95,16	0,11
	35 254,64	2 350,31	32 748,22	2 183,21	25 137,46	1 675,83
3 500	155,70	0,17	144,63	0,16	111,02	0,12
	41 130,42	2 742,03	38 206,25	2 547,08	29 327,03	1 955,14
4 000	177,94	0,20	165,29	0,18	126,88	0,14
	47 006,19	3 133,75	43 664,29	2 910,95	33 516,61	2 234,44
4 500	200,18	0,22	185,95	0,21	142,73	0,16
	52 881,97	3 525,46	49 122,33	3 274,82	37 706,19	2 513,75
5 000	222,42	0,25	206,61	0,23	158,59	0,18
	58 757,74	3 917,18	54 580,36	3 638,69	41 895,76	2 793,05
5 500	244,67	0,27	227,27	0,25	174,45	0,19
	64 633,52	4 308,90	60 038,40	4 002,56	46 085,34	3 072,36
6 000	266,91	0,30	247,93	0,28	190,31	0,21
	70 509,29	4 700,62	65 496,43	4 366,43	50 274,92	3 351,66
6 500	289,15	0,32	268,59	0,30	206,17	0,23
	76 385,06	5 092,34	70 954,47	4 730,30	54 464,49	3 630,97

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction du volume d'écoulement produit pendant 15 minutes par le débit de pointe sur 5 minutes d'un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	Aéroport de Peterborough		Port Colborne	
	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe
	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)
	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)
100	4,08	4,53E-03	3,50	3,89E-03
	1 078,19	71,88	924,51	61,63
200	8,16	0,01	7,00	0,01
	2 156,38	143,76	1 849,02	123,27
300	12,24	0,01	10,50	0,01
	3 234,57	215,64	2 773,54	184,90
400	16,33	0,02	14,00	0,02
	4 312,76	287,52	3 698,05	246,54
500	20,41	0,02	17,50	0,02
	5 390,95	359,40	4 622,56	308,17
600	24,49	0,03	21,00	0,02
	6 469,15	431,28	5 547,07	369,80
700	28,57	0,03	24,50	0,03
	7 547,34	503,16	6 471,58	431,44
800	32,65	0,04	28,00	0,03
	8 625,53	575,04	7 396,10	493,07
900	36,73	0,04	31,50	0,03
	9 703,72	646,91	8 320,61	554,71
1 000	40,81	0,05	35,00	0,04
	10 781,91	718,79	9 245,12	616,34
1 500	61,22	0,07	52,50	0,06
	16 172,86	1 078,19	13 867,68	924,51
2 000	81,63	0,09	69,99	0,08
	21 563,82	1 437,59	18 490,24	1 232,68
2 500	102,04	0,11	87,49	0,10
	26 954,77	1 796,98	23 112,80	1 540,85
3 000	122,44	0,14	104,99	0,12
	32 345,73	2 156,38	27 735,36	1 849,02
3 500	142,85	0,16	122,49	0,14
	37 736,68	2 515,78	32 357,92	2 157,19
4 000	163,26	0,18	139,99	0,16
	43 127,63	2 875,18	36 980,48	2 465,37
4 500	183,66	0,20	157,49	0,17
	48 518,59	3 234,57	41 603,04	2 773,54
5 000	204,07	0,23	174,98	0,19
	53 909,54	3 593,97	46 225,60	3 081,71
5 500	224,48	0,25	192,48	0,21
	59 300,50	3 953,37	50 848,16	3 389,88
6 000	244,89	0,27	209,98	0,23
	64 691,45	4 312,76	55 470,72	3 698,05
6 500	265,29	0,29	227,48	0,25
	70 082,40	4 672,16	60 093,28	4 006,22

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction du volume d'écoulement produit pendant 15 minutes par le débit de pointe sur 5 minutes d'un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Superficie de l'aire de captage (m ²)	PCC À BROCKVILLE		AÉROPORT INTERN. D'OTTAWA	
	Volume de stockage	Débit de pointe	Volume de stockage	Débit de pointe
	(m ³)	(m ³ /s)	(m ³)	(m ³ /s)
	(gal)	(gal/min)	(gal)	(gal/min)
100	4,24	4,71E-03	4,91	0,01
	1 119,05	74,60	1 297,67	86,51
200	8,47	0,01	9,82	0,01
	2 238,10	149,21	2 595,34	173,02
300	12,71	0,01	14,74	0,02
	3 357,15	223,81	3 893,01	259,53
400	16,94	0,02	19,65	0,02
	4 476,20	298,41	5 190,68	346,05
500	21,18	0,02	24,56	0,03
	5 595,25	373,02	6 488,35	432,56
600	25,42	0,03	29,47	0,03
	6 714,30	447,62	7 786,03	519,07
700	29,65	0,03	34,39	0,04
	7 833,35	522,22	9 083,70	605,58
800	33,89	0,04	39,30	0,04
	8 952,40	596,83	10 381,37	692,09
900	38,12	0,04	44,21	0,05
	10 071,45	671,43	11 679,04	778,60
1 000	42,36	0,05	49,12	0,05
	11 190,50	746,03	12 976,71	865,11
1 500	63,54	0,07	73,68	0,08
	16 785,75	1 119,05	19 465,06	1 297,67
2 000	84,72	0,09	98,25	0,11
	22 381,00	1 492,07	25 953,42	1 730,23
2 500	105,90	0,12	122,81	0,14
	27 976,25	1 865,08	32 441,77	2 162,78
3 000	127,08	0,14	147,37	0,16
	33 571,50	2 238,10	38 930,13	2 595,34
3 500	148,26	0,16	171,93	0,19
	39 166,75	2 611,12	45 418,48	3 027,90
4 000	169,44	0,19	196,49	0,22
	44 762,00	2 984,13	51 906,84	3 460,46
4 500	190,62	0,21	221,05	0,25
	50 357,24	3 357,15	58 395,19	3 893,01
5 000	211,80	0,24	245,61	0,27
	55 952,49	3 730,17	64 883,55	4 325,57
5 500	232,99	0,26	270,17	0,30
	61 547,74	4 103,18	71 371,90	4 758,13
6 000	254,17	0,28	294,74	0,33
	67 142,99	4 476,20	77 860,26	5 190,68
6 500	275,35	0,31	319,30	0,35
	72 738,24	4 849,22	84 348,61	5 623,24

* Volume de stockage dans le bassin de stockage-décantation calculé en fonction du volume d'écoulement produit pendant 15 minutes par le débit de pointe sur 5 minutes d'un épisode de pluie à récurrence de 25 ans en divers points de l'Ontario. Ces données ont été tirées des tables d'intensité-durée-fréquence (IDF) des pluies publiées par le Service de l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada.

On a utilisé pour les calculs un coefficient de ruissellement de 0,95, ce qui signifie que 95 % de l'eau de pluie qui tombe dans l'aire de captage devrait se retrouver dans le système BVF.

Tableau 6.3

Superficie minimale de la zone d'infiltration en fonction de la conductivité hydraulique en milieu saturé de la classe de texture de sol

Débit vers la zone d'infiltration		Superficie minimale de la zone d'infiltration en fonction de la conductivité hydraulique en milieu saturé de la classe de texture de sol*					
		Sable		Sable loameux		Loam sableux	
m ³ /s	gal/min	m ²	pi ²	m ²	pi ²	m ²	pi ²
1,00E-04	1,59	1,71	18,45	5,89	63,44	13,90	149,63
2,00E-04	3,17	3,43	36,91	11,79	126,88	27,80	299,25
3,00E-04	4,76	5,14	55,36	17,68	190,33	41,70	448,88
4,00E-04	6,34	6,86	73,81	23,58	253,77	55,60	598,51
5,00E-04	7,93	8,57	92,27	29,47	317,21	69,50	748,14
6,00E-04	9,51	10,29	110,72	35,36	380,65	83,40	897,76
7,00E-04	11,10	12,00	129,17	41,26	444,09	97,30	1 047,39
8,00E-04	12,68	13,71	147,62	47,15	507,54	111,20	1 197,02
9,00E-04	14,27	15,43	166,08	53,04	570,98	125,10	1 346,65
1,00E-03	15,85	17,14	184,53	58,94	634,42	139,00	1 496,27
1,50E-03	23,78	25,71	276,80	88,41	951,63	208,51	2 244,41
2,00E-03	31,70	34,29	369,06	117,88	1 268,84	278,01	2 992,55
2,50E-03	39,63	42,86	461,33	147,34	1 586,05	347,51	3 740,69
3,00E-03	47,55	51,43	553,59	176,81	1 903,26	417,01	4 488,82
3,50E-03	55,48	60,00	645,86	206,28	2 220,47	486,52	5 236,96
4,00E-03	63,40	68,57	738,12	235,75	2 537,68	556,02	5 985,10
4,50E-03	71,33	77,14	830,39	265,22	2 854,89	625,52	6 733,24
5,00E-03	79,25	85,71	922,65	294,69	3 172,10	695,02	7 481,37
5,50E-03	87,18	94,29	1 014,92	324,16	3 489,31	764,53	8 229,51
6,00E-03	95,10	102,86	1 107,18	353,63	3 806,52	834,03	8 977,65
6,50E-03	103,03	111,43	1 199,45	383,10	4 123,73	903,53	9 725,79
7,00E-03	110,95	120,00	1 291,71	412,57	4 440,94	973,03	10 473,92
7,50E-03	118,88	128,57	1 383,98	442,03	4 758,15	1 042,54	11 222,06
8,00E-03	126,80	137,14	1 476,24	471,50	5 075,36	1 112,04	11 970,20
8,50E-03	134,73	145,72	1 568,51	500,97	5 392,57	1 181,54	12 718,33
9,00E-03	142,65	154,29	1 660,77	530,44	5 709,78	1 251,04	13 466,47
9,50E-03	150,58	162,86	1 753,04	559,91	6 026,99	1 320,54	14 214,61
0,01	158,50	171,43	1 845,30	589,38	6 344,20	1 390,05	14 962,75
0,02	237,75	257,14	2 767,95	884,07	9 516,30	2 085,07	22 444,12
0,02	317,00	342,86	3 690,60	1 178,76	12 688,40	2 780,09	29 925,49
0,03	396,26	428,57	4 613,25	1 473,45	15 860,49	3 475,12	37 406,87
0,03	475,51	514,29	5 535,91	1 768,14	19 032,59	4 170,14	44 888,24
0,04	554,76	600,00	6 458,56	2 062,83	22 204,69	4 865,17	52 369,61
0,04	634,01	685,72	7 381,21	2 357,52	25 376,79	5 560,19	59 850,99
0,05	713,26	771,43	8 303,86	2 652,21	28 548,89	6 255,21	67 332,36
0,05	792,51	857,15	9 226,51	2 946,90	31 720,99	6 950,24	74 813,73
0,06	871,76	942,86	10 149,16	3 241,59	34 893,09	7 645,26	82 295,11
0,06	951,01	1 028,58	11 071,81	3 536,28	38 065,19	8 340,28	89 776,48
0,07	1 030,26	1 114,29	11 994,46	3 830,97	41 237,28	9 035,31	97 257,85
0,07	1 109,51	1 200,01	12 917,11	4 125,66	44 409,38	9 730,33	104 739,23
0,08	1 188,77	1 285,72	13 839,76	4 420,35	47 581,48	10 425,35	112 220,60
0,08	1 268,02	1 371,44	14 762,42	4 715,04	50 753,58	11 120,38	119 701,97
0,09	1 347,27	1 457,15	15 685,07	5 009,72	53 925,68	11 815,40	127 183,35
0,09	1 426,52	1 542,87	16 607,72	5 304,41	57 097,78	12 510,43	134 664,72
0,10	1 505,77	1 628,58	17 530,37	5 599,10	60 269,88	13 205,45	142 146,09
0,10	1 585,02	1 714,30	18 453,02	5 893,79	63 441,98	13 900,47	149 627,47
0,15	2 377,53	2 571,44	27 679,53	8 840,69	95 162,96	20 850,71	224 441,20
0,20	3 170,04	3 428,59	36 906,04	11 787,59	126 883,95	27 800,95	299 254,93
0,25	3 962,55	4 285,74	46 132,55	14 734,48	158 604,94	34 751,18	374 068,67

* Les valeurs de conductivité hydraulique en milieu saturé des classes de texture de sol sont tirées de Rawls *et al* (1982) pour toutes les classes de texture de sol, sauf le limon, pour lequel les valeurs sont tirées de Carsel et Parrish (1988).

Débit vers la zone d'infiltration		Superficie minimale de la zone d'infiltration en fonction de la conductivité hydraulique en milieu saturé de la classe de texture de sol*					
		Loam		Limon		Loam limoneux	
m ³ /s	gal/min	m ²	pi ²	m ²	pi ²	m ²	pi ²
1,00E-04	1,59	27,28	293,62	144,09	1 551,04	52,97	570,14
2,00E-04	3,17	54,56	587,24	288,18	3 102,07	105,93	1 140,28
3,00E-04	4,76	81,83	880,87	432,28	4 653,11	158,90	1 710,41
4,00E-04	6,34	109,11	1 174,49	576,37	6 204,15	211,86	2 280,55
5,00E-04	7,93	136,39	1 468,11	720,46	7 755,19	264,83	2 850,69
6,00E-04	9,51	163,67	1 761,73	864,55	9 306,22	317,80	3 420,83
7,00E-04	11,10	190,94	2 055,36	1 008,65	10 857,26	370,76	3 990,96
8,00E-04	12,68	218,22	2 348,98	1 152,74	12 408,30	423,73	4 561,10
9,00E-04	14,27	245,50	2 642,60	1 296,83	13 959,34	476,69	5 131,24
1,00E-03	15,85	272,78	2 936,22	1 440,92	15 510,37	529,66	5 701,38
1,50E-03	23,78	409,17	4 404,34	2 161,38	23 265,56	794,49	8 552,07
2,00E-03	31,70	545,55	5 872,45	2 881,84	31 020,75	1 059,32	11 402,75
2,50E-03	39,63	681,94	7 340,56	3 602,31	38 775,94	1 324,15	14 253,44
3,00E-03	47,55	818,33	8 808,67	4 322,77	46 531,12	1 588,98	17 104,13
3,50E-03	55,48	954,72	10 276,79	5 043,23	54 286,31	1 853,81	19 954,82
4,00E-03	63,40	1 091,11	11 744,90	5 763,69	62 041,50	2 118,64	22 805,51
4,50E-03	71,33	1 227,50	13 213,01	6 484,15	69 796,69	2 383,47	25 656,20
5,00E-03	79,25	1 363,88	14 681,12	7 204,61	77 551,87	2 648,31	28 506,89
5,50E-03	87,18	1 500,27	16 149,24	7 925,07	85 307,06	2 913,14	31 357,57
6,00E-03	95,10	1 636,66	17 617,35	8 645,53	93 062,25	3 177,97	34 208,26
6,50E-03	103,03	1 773,05	19 085,46	9 365,99	100 817,44	3 442,80	37 058,95
7,00E-03	110,95	1 909,44	20 553,57	10 086,46	108 572,62	3 707,63	39 909,64
7,50E-03	118,88	2 045,83	22 021,69	10 806,92	116 327,81	3 972,46	42 760,33
8,00E-03	126,80	2 182,21	23 489,80	11 527,38	124 083,00	4 237,29	45 611,02
8,50E-03	134,73	2 318,60	24 957,91	12 247,84	131 838,18	4 502,12	48 461,71
9,00E-03	142,65	2 454,99	26 426,02	12 968,30	139 593,37	4 766,95	51 312,39
9,50E-03	150,58	2 591,38	27 894,14	13 688,76	147 348,56	5 031,78	54 163,08
0,01	158,50	2 727,77	29 362,25	14 409,22	155 103,75	5 296,61	57 013,77
0,02	237,75	4 091,65	44 043,37	21 613,83	232 655,62	7 944,92	85 520,66
0,02	317,00	5 455,54	58 724,50	28 818,44	310 207,49	10 593,22	114 027,54
0,03	396,26	6 819,42	73 405,62	36 023,05	387 759,37	13 241,53	142 534,43
0,03	475,51	8 183,31	88 086,74	43 227,67	465 311,24	15 889,83	171 041,31
0,04	554,76	9 547,19	102 767,87	50 432,28	542 863,11	18 538,14	199 548,20
0,04	634,01	10 911,07	117 448,99	57 636,89	620 414,99	21 186,44	228 055,08
0,05	713,26	12 274,96	132 130,11	64 841,50	697 966,86	23 834,75	256 561,97
0,05	792,51	13 638,84	146 811,24	72 046,11	775 518,73	26 483,05	285 068,86
0,06	871,76	15 002,73	161 492,36	79 250,72	853 070,61	29 131,36	313 575,74
0,06	951,01	16 366,61	176 173,49	86 455,33	930 622,48	31 779,66	342 082,63
0,07	1 030,26	17 730,50	190 854,61	93 659,94	1 008 174,35	34 427,97	370 589,51
0,07	1 109,51	19 094,38	205 535,73	100 864,55	1 085 726,22	37 076,27	399 096,40
0,08	1 188,77	20 458,27	220 216,86	108 069,16	1 163 278,10	39 724,58	427 603,28
0,08	1 268,02	21 822,15	234 897,98	115 273,78	1 240 829,97	42 372,88	456 110,17
0,09	1 347,27	23 186,03	249 579,11	122 478,39	1 318 381,84	45 021,19	484 617,06
0,09	1 426,52	24 549,92	264 260,23	129 683,00	1 395 933,72	47 669,49	513 123,94
0,10	1 505,77	25 913,80	278 941,35	136 887,61	1 473 485,59	50 317,80	541 630,83
0,10	1 585,02	27 277,69	293 622,48	144 092,22	1 551 037,46	52 966,10	570 137,71
0,15	2 377,53	40 916,53	440 433,72	216 138,33	2 326 556,20	79 449,15	855 206,57
0,20	3 170,04	54 555,37	587 244,95	288 184,44	3 102 074,93	105 932,20	1 140 275,42
0,25	3 962,55	68 194,22	734 056,19	360 230,55	3 877 593,66	132 415,25	1 425 344,28

* Les valeurs de conductivité hydraulique en milieu saturé des classes de texture de sol sont tirées de Rawls *et al* (1982) pour toutes les classes de texture de sol, sauf le limon, pour lequel les valeurs sont tirées de Carsel et Parrish (1988).

Débit vers la zone d'infiltration		Superficie minimale de la zone d'infiltration en fonction de la conductivité hydraulique en milieu saturé de la classe de texture de sol*					
		Loam sablo-argileux		Loam argileux		Loam limono-argileux	
m ³ /s	gal/min	m ²	pi ²	m ²	pi ²	m ²	pi ²
1,00E-04	1,59	83,75	901,52	156,74	1 687,18	240,38	2 587,55
2,00E-04	3,17	167,50	1 803,05	313,48	3 374,36	480,77	5 175,10
3,00E-04	4,76	251,26	2 704,57	470,22	5 061,54	721,15	7 762,64
4,00E-04	6,34	335,01	3 606,10	626,96	6 748,71	961,54	10 350,19
5,00E-04	7,93	418,76	4 507,62	783,70	8 435,89	1 201,92	12 937,74
6,00E-04	9,51	502,51	5 409,15	940,44	10 123,07	1 442,31	15 525,29
7,00E-04	11,10	586,26	6 310,67	1 097,18	11 810,25	1 682,69	18 112,84
8,00E-04	12,68	670,02	7 212,19	1 253,92	13 497,43	1 923,08	20 700,38
9,00E-04	14,27	753,77	8 113,72	1 410,66	15 184,61	2 163,46	23 287,93
1,00E-03	15,85	837,52	9 015,24	1 567,40	16 871,79	2 403,85	25 875,48
1,50E-03	23,78	1 256,28	13 522,86	2 351,10	25 307,68	3 605,77	38 813,22
2,00E-03	31,70	1 675,04	18 030,49	3 134,80	33 743,57	4 807,69	51 750,96
2,50E-03	39,63	2 093,80	22 538,11	3 918,50	42 179,47	6 009,62	64 688,70
3,00E-03	47,55	2 512,56	27 045,73	4 702,19	50 615,36	7 211,54	77 626,44
3,50E-03	55,48	2 931,32	31 553,35	5 485,89	59 051,25	8 413,46	90 564,18
4,00E-03	63,40	3 350,08	36 060,97	6 269,59	67 487,15	9 615,38	103 501,92
4,50E-03	71,33	3 768,84	40 568,59	7 053,29	75 923,04	10 817,31	116 439,66
5,00E-03	79,25	4 187,60	45 076,21	7 836,99	84 358,93	12 019,23	129 377,40
5,50E-03	87,18	4 606,37	49 583,84	8 620,69	92 794,83	13 221,15	142 315,14
6,00E-03	95,10	5 025,13	54 091,46	9 404,39	101 230,72	14 423,08	155 252,88
6,50E-03	103,03	5 443,89	58 599,08	10 188,09	109 666,61	15 625,00	168 190,63
7,00E-03	110,95	5 862,65	63 106,70	10 971,79	118 102,51	16 826,92	181 128,37
7,50E-03	118,88	6 281,41	67 614,32	11 755,49	126 538,40	18 028,85	194 066,11
8,00E-03	126,80	6 700,17	72 121,94	12 539,18	134 974,29	19 230,77	207 003,85
8,50E-03	134,73	7 118,93	76 629,56	13 322,88	143 410,19	20 432,69	219 941,59
9,00E-03	142,65	7 537,69	81 137,19	14 106,58	151 846,08	21 634,62	232 879,33
9,50E-03	150,58	7 956,45	85 644,81	14 890,28	160 281,97	22 836,54	245 817,07
0,01	158,50	8 375,21	90 152,43	15 673,98	168 717,87	24 038,46	258 754,81
0,02	237,75	12 562,81	135 228,64	23 510,97	253 076,80	36 057,69	388 132,21
0,02	317,00	16 750,42	180 304,86	31 347,96	337 435,74	48 076,92	517 509,62
0,03	396,26	20 938,02	225 381,07	39 184,95	421 794,67	60 096,15	646 887,02
0,03	475,51	25 125,63	270 457,29	47 021,94	506 153,61	72 115,38	776 264,42
0,04	554,76	29 313,23	315 533,50	54 858,93	590 512,54	84 134,62	905 641,83
0,04	634,01	33 500,84	360 609,72	62 695,92	674 871,47	96 153,85	1 035 019,23
0,05	713,26	37 688,44	405 685,93	70 532,92	759 230,41	108 173,08	1 164 396,63
0,05	792,51	41 876,05	450 762,14	78 369,91	843 589,34	120 192,31	1 293 774,04
0,06	871,76	46 063,65	495 838,36	86 206,90	927 948,28	132 211,54	1 423 151,44
0,06	951,01	50 251,26	540 914,57	94 043,89	1 012 307,21	144 230,77	1 552 528,85
0,07	1 030,26	54 438,86	585 990,79	101 880,88	1 096 666,14	156 250,00	1 681 906,25
0,07	1 109,51	58 626,47	631 067,00	109 717,87	1 181 025,08	168 269,23	1 811 283,65
0,08	1 188,77	62 814,07	676 143,22	117 554,86	1 265 384,01	180 288,46	1 940 661,06
0,08	1 268,02	67 001,68	721 219,43	125 391,85	1 349 742,95	192 307,69	2 070 038,46
0,09	1 347,27	71 189,28	766 295,64	133 228,84	1 434 101,88	204 326,92	2 199 415,87
0,09	1 426,52	75 376,88	811 371,86	141 065,83	1 518 460,82	216 346,15	2 328 793,27
0,10	1 505,77	79 564,49	856 448,07	148 902,82	1 602 819,75	228 365,38	2 458 170,67
0,10	1 585,02	83 752,09	901 524,29	156 739,81	1 687 178,68	240 384,62	2 587 548,08
0,15	2 377,53	125 628,14	1 352 286,43	235 109,72	2 530 768,03	360 576,92	3 881 322,12
0,20	3 170,04	167 504,19	1 803 048,58	313 479,62	3 374 357,37	480 769,23	5 175 096,15
0,25	3 962,55	209 380,23	2 253 810,72	391 849,53	4 217 946,71	600 961,54	6 468 870,19

* Les valeurs de conductivité hydraulique en milieu saturé des classes de texture de sol sont tirées de Rawls *et al* (1982) pour toutes les classes de texture de sol, sauf le limon, pour lequel les valeurs sont tirées de Carsel et Parrish (1988).

Débit vers la zone d'infiltration		Superficie minimale de la zone d'infiltration en fonction de la conductivité hydraulique en milieu saturé de la classe de texture de sol*					
		Argile sableuse		Argile limoneuse		Argile	
m ³ /s	gal/min	m ²	pi ²	m ²	pi ²	m ²	pi ²
1,00E-04	1,59	300,30	3 232,49	400,00	4 305,68	602,41	6 484,46
2,00E-04	3,17	600,60	6 464,98	800,00	8 611,36	1 204,82	12 968,92
3,00E-04	4,76	900,90	9 697,48	1 200,00	12 917,04	1 807,23	19 453,37
4,00E-04	6,34	1 201,20	12 929,97	1 600,00	17 222,72	2 409,64	25 937,83
5,00E-04	7,93	1 501,50	16 162,46	2 000,00	21 528,40	3 012,05	32 422,29
6,00E-04	9,51	1 801,80	19 394,95	2 400,00	25 834,08	3 614,46	38 906,75
7,00E-04	11,10	2 102,10	22 627,45	2 800,00	30 139,76	4 216,87	45 391,20
8,00E-04	12,68	2 402,40	25 859,94	3 200,00	34 445,44	4 819,28	51 875,66
9,00E-04	14,27	2 702,70	29 092,43	3 600,00	38 751,12	5 421,69	58 360,12
1,00E-03	15,85	3 003,00	32 324,92	4 000,00	43 056,80	6 024,10	64 844,58
1,50E-03	23,78	4 504,50	48 487,39	6 000,00	64 585,20	9 036,14	97 266,87
2,00E-03	31,70	6 006,01	64 649,85	8 000,00	86 113,60	12 048,19	129 689,16
2,50E-03	39,63	7 507,51	80 812,31	10 000,00	107 642,00	15 060,24	162 111,45
3,00E-03	47,55	9 009,01	96 974,77	12 000,00	129 170,40	18 072,29	194 533,73
3,50E-03	55,48	10 510,51	113 137,24	14 000,00	150 698,80	21 084,34	226 956,02
4,00E-03	63,40	12 012,01	129 299,70	16 000,00	172 227,20	24 096,39	259 378,31
4,50E-03	71,33	13 513,51	145 462,16	18 000,00	193 755,60	27 108,43	291 800,60
5,00E-03	79,25	15 015,02	161 624,62	20 000,00	215 284,00	30 120,48	324 222,89
5,50E-03	87,18	16 516,52	177 787,09	22 000,00	236 812,40	33 132,53	356 645,18
6,00E-03	95,10	18 018,02	193 949,55	24 000,00	258 340,80	36 144,58	389 067,47
6,50E-03	103,03	19 519,52	210 112,01	26 000,00	279 869,20	39 156,63	421 489,76
7,00E-03	110,95	21 021,02	226 274,47	28 000,00	301 397,60	42 168,67	453 912,05
7,50E-03	118,88	22 522,52	242 436,94	30 000,00	322 926,00	45 180,72	486 334,34
8,00E-03	126,80	24 024,02	258 599,40	32 000,00	344 454,40	48 192,77	518 756,63
8,50E-03	134,73	25 525,53	274 761,86	34 000,00	365 982,80	51 204,82	551 178,92
9,00E-03	142,65	27 027,03	290 924,32	36 000,00	387 511,20	54 216,87	583 601,20
9,50E-03	150,58	28 528,53	307 086,79	38 000,00	409 039,60	57 228,92	616 023,49
0,01	158,50	30 030,03	323 249,25	40 000,00	430 568,00	60 240,96	648 445,78
0,02	237,75	45 045,05	484 873,87	60 000,00	645 852,00	90 361,45	972 668,67
0,02	317,00	60 060,06	646 498,50	80 000,00	861 136,00	120 481,93	1 296 891,57
0,03	396,26	75 075,08	808 123,12	100 000,00	1 076 420,00	150 602,41	1 621 114,46
0,03	475,51	90 090,09	969 747,75	120 000,00	1 291 704,00	180 722,89	1 945 337,35
0,04	554,76	105 105,11	1 131 372,37	140 000,00	1 506 988,00	210 843,37	2 269 560,24
0,04	634,01	120 120,12	1 292 997,00	160 000,00	1 722 272,00	240 963,86	2 593 783,13
0,05	713,26	135 135,14	1 454 621,62	180 000,00	1 937 556,00	271 084,34	2 918 006,02
0,05	792,51	150 150,15	1 616 246,25	200 000,00	2 152 840,00	301 204,82	3 242 228,92
0,06	871,76	165 165,17	1 777 870,87	220 000,00	2 368 124,00	331 325,30	3 566 451,81
0,06	951,01	180 180,18	1 939 495,50	240 000,00	2 583 408,00	361 445,78	3 890 674,70
0,07	1 030,26	195 195,20	2 101 120,12	260 000,00	2 798 692,00	391 566,27	4 214 897,59
0,07	1 109,51	210 210,21	2 262 744,74	280 000,00	3 013 976,00	421 686,75	4 539 120,48
0,08	1 188,77	225 225,23	2 424 369,37	300 000,00	3 229 260,00	451 807,23	4 863 343,37
0,08	1 268,02	240 240,24	2 585 993,99	320 000,00	3 444 544,00	481 927,71	5 187 566,27
0,09	1 347,27	255 255,26	2 747 618,62	340 000,00	3 659 828,00	512 048,19	5 511 789,16
0,09	1 426,52	270 270,27	2 909 243,24	360 000,00	3 875 112,00	542 168,67	5 836 012,05
0,10	1 505,77	285 285,29	3 070 867,87	380 000,00	4 090 396,00	572 289,16	6 160 234,94
0,10	1 585,02	300 300,30	3 232 492,49	400 000,00	4 305 680,00	602 409,64	6 484 457,83
0,15	2 377,53	450 450,45	4 848 738,74	600 000,00	6 458 520,00	903 614,46	9 726 686,75
0,20	3 170,04	600 600,60	6 464 984,98	800 000,00	8 611 360,00	1 204 819,28	12 968 915,66
0,25	3 962,55	750 750,75	8 081 231,23	1 000 000,00	10 764 200,00	1 506 024,10	16 211 144,58

* Les valeurs de conductivité hydraulique en milieu saturé des classes de texture de sol sont tirées de Rawls *et al* (1982) pour toutes les classes de texture de sol, sauf le limon, pour lequel les valeurs sont tirées de Carsel et Parrish (1988).