

Le tableau 1 présente les débits journaliers ayant une probabilité de non-dépassement de 10%, calculés à différents lieux sur la rivière Manouane, selon les conditions actuelles et projetées et le tableau 2 présente les débits journaliers ayant une probabilité de non-dépassement de 90%. Comme il apparaît sur ces tableaux, les débits de la petite rivière Manouane et de la rivière Duhamel, qui sont des affluents du lac Duhamel, ne sont pas modifiées par le projet proposé.

155**DA45**

Dérivation partielle de la rivière Manouane
par Hydro-Québec

Saguenay—Lac-Saint-Jean 6211-10-005

Tableau 1

Débits journaliers dans la rivière Manouane ayant une probabilité de non-dépassement de 10%

		Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Octobre	Nov.	Déc.
Barrage (km 97)	actuel	8,4	9,5	7,6	6,0	3,6	44,7	32,3	20,5	19,3	16,7	24,8	16,8	12,6
	projeté	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	4,2	4,5	4,1	3,9	3,8	4,1	3,9	3,6
Kilomètre 91	actuel	8,6	9,7	7,6	6,3	3,6	48,1	32,4	20,9	19,6	17,6	25,2	16,9	12,7
	projeté	3,5	3,6	3,5	3,4	3,3	5,2	5,2	4,6	4,4	4,2	4,6	4,3	3,9
Lac à Paul (km 75)	actuel	9,6	10,8	8,5	7,0	4,1	54,0	36,4	23,5	22,0	19,8	28,3	19,0	14,2
	projeté	4,6	4,8	4,4	4,1	3,9	11,2	9,3	7,4	6,8	6,4	7,7	6,4	5,5
kilomètre 68	actuel	10,7	12,1	9,6	7,8	4,5	56,8	41,0	26,1	24,6	21,7	31,7	21,4	15,8
	projeté	5,7	6,0	5,4	4,9	4,3	16,6	13,4	10,2	9,3	8,5	10,9	8,6	7,0
En amont du lac Duhamel (km 61)	actuel	10,8	12,2	9,7	7,9	4,6	57,4	41,4	26,3	24,8	21,9	32,0	21,6	16,0
	projeté	5,8	6,2	5,5	5,0	4,4	17,2	13,8	10,5	9,6	8,7	11,3	8,8	7,2
riv. Duhamel (km 61)	actuel	3,1	3,5	2,8	2,3	1,3	16,4	11,8	7,5	7,1	6,3	9,1	6,2	4,6
	projeté	3,1	3,5	2,8	2,3	1,3	16,4	11,8	7,5	7,1	6,3	9,1	6,2	4,6
petite Manouane (km 61)	actuel	3,7	4,2	3,4	2,7	1,6	19,8	14,3	9,1	8,6	7,6	11,1	7,5	5,5
	projeté	3,7	4,2	3,4	2,7	1,6	19,8	14,3	9,1	8,6	7,6	11,1	7,5	5,5
Lac Duhamel (km50)	actuel	17,6	19,9	15,9	12,9	7,5	93,6	67,6	43,0	40,5	35,8	52,2	35,3	26,1
	projeté	12,6	13,9	11,6	9,9	7,2	53,2	40,2	28,2	25,2	22,5	31,4	22,4	17,3
Riv. du Castor-qui-Cale (km 36)	actuel	19,2	21,7	17,3	14,1	8,1	102,1	73,6	46,8	44,1	39,0	56,9	38,4	28,4
	projeté	14,2	15,7	13,0	11,1	7,9	61,6	46,3	32,3	28,8	25,7	36,1	25,5	19,6
Confluent de la riv. Péribonca (km 0)	actuel	22,5	25,4	20,3	16,5	9,5	119,6	86,3	54,9	51,7	45,7	66,6	45,1	33,3
	projeté	17,5	19,4	16,0	13,5	9,3	79,1	59,1	40,1	36,4	32,4	45,9	32,2	24,5

DA-45

Tableau 2

Débits journaliers dans la rivière Manouane ayant une probabilité de non-dépassement de 90%

		Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Octobre	Nov.	Déc.
Barrage (km 97)	actuel	88,8	13,3	11,6	11,7	52,6	215,1	122,6	78,2	61,4	68,7	74,4	47,4	23,7
	projeté	5,2	3,6	3,5	3,4	4,2	131,6	46,2	5,1	4,7	4,8	4,9	4,7	4,1
Kilomètre 91	actuel	91,2	13,5	11,6	11,8	61,4	218,7	123,4	78,3	61,8	70,5	77,3	48,3	26,1
	projeté	7,1	3,9	3,7	3,7	5,5	135,5	47,7	6,9	5,9	6,1	6,4	5,6	4,6
Lac à Paul (km 75)	actuel	102,4	15,2	13,0	13,3	68,9	245,5	138,6	87,8	69,4	79,2	86,8	54,2	29,1
	projeté	20,0	5,5	5,1	5,1	12,7	159,7	62,3	17,9	13,4	14,9	16,6	11,4	7,9
kilomètre 68	actuel	113,8	16,9	15,1	14,8	69,3	273,0	155,9	98,9	77,2	88,0	96,6	60,5	30,5
	projeté	32,0	7,2	6,7	6,6	18,9	184,9	76,6	27,9	21,4	23,9	27,4	17,6	10,6
En amont du lac Duhamel (km 61)	actuel	115,0	17,1	15,2	14,9	70,1	275,8	157,5	99,9	78,0	88,9	97,6	61,1	30,8
	projeté	33,3	7,4	6,9	6,7	19,5	187,6	78,3	29,0	22,1	24,8	28,4	18,3	10,9
riv. Duhamel (km 61)	actuel	32,8	4,9	4,3	4,3	20,0	78,7	44,9	28,5	22,2	25,4	27,8	17,4	8,8
	projeté	32,8	4,9	4,3	4,3	20,0	78,7	44,9	28,5	22,2	25,4	27,8	17,4	8,8
petite Manouane (km 61)	actuel	39,7	5,9	5,3	5,2	24,2	95,3	54,4	34,5	27,0	30,7	33,7	21,1	10,6
	projeté	39,7	5,9	5,3	5,2	24,2	95,3	54,4	34,5	27,0	30,7	33,7	21,1	10,6
Lac Duhamel (km50)	actuel	187,5	27,8	24,8	24,3	114,3	449,8	256,8	162,9	127,2	145,0	159,2	99,6	50,2
	projeté	107,6	18,1	16,5	16,1	63,7	353,6	170,6	90,9	71,1	82,2	92,6	56,9	30,3
Riv. du Castor-qui-Cale (km 36)	actuel	204,4	30,3	27,1	26,5	124,5	490,3	279,9	177,6	138,6	158,1	173,5	108,6	54,7
	projeté	124,8	20,6	18,7	18,3	74,0	393,6	195,4	105,5	82,4	95,1	107,0	65,9	34,9
Confluent de la riv. Péribonca (km 0)	actuel	239,6	35,5	31,7	31,1	146,0	574,7	328,2	208,2	162,5	185,3	203,4	127,3	64,1
	projeté	160,6	25,8	23,4	22,9	95,4	477,8	242,3	135,8	106,3	122,4	136,2	84,3	44,4

DA-45