

**155**

**DA27**

Dérivation partielle de la rivière Manouane  
par Hydro-Québec  
Saguenay—Lac-Saint-Jean 6211-10-005

# HYDROGRAMMES DEMANDÉS LORS DE LA SÉANCE DU 16 MAI 2001

DA-27

**Débits journaliers classés dans la rivière Manouane, en aval du barrage  
(suite à la dérivation projetée)**

Probabilité de dépassement	Débits classés (m <sup>3</sup> /s)												
	Annuel	Janv.	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
1%	3,2	3,4	3,2	3,2	3,1	3,5	4,2	3,9	3,7	3,7	4,0	3,7	3,5
5%	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,8	4,4	4,0	3,9	3,7	4,0	3,9	3,6
10%	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
15%	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	4,4	4,6	4,2	4,0	3,9	4,1	4,0	3,7
20%	3,4	3,5	3,4	3,3	3,3	4,5	4,6	4,3	4,1	3,9	4,2	4,0	3,7
25%	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	4,7	4,7	4,3	4,1	4,0	4,3	4,0	3,7
30%	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	4,9	4,8	4,4	4,2	4,1	4,3	4,0	3,7
35%	3,7	3,5	3,4	3,3	3,3	5,1	4,9	4,4	4,2	4,2	4,4	4,1	3,7
40%	3,9	3,5	3,4	3,3	3,4	5,3	4,9	4,5	4,3	4,2	4,4	4,1	3,8
45%	4,0	3,5	3,4	3,3	3,4	8,2	5,0	4,5	4,3	4,3	4,4	4,2	3,8
50%	4,1	3,5	3,4	3,3	3,4	16,2	5,1	4,5	4,3	4,3	4,5	4,2	3,8
55%	4,2	3,5	3,4	3,3	3,4	25,0	5,1	4,6	4,4	4,4	4,5	4,2	3,8
60%	4,3	3,5	3,4	3,4	3,5	34,4	5,2	4,6	4,4	4,4	4,6	4,2	3,8
65%	4,4	3,5	3,4	3,4	3,5	44,2	5,2	4,7	4,5	4,5	4,6	4,3	3,9
70%	4,5	3,6	3,4	3,4	3,6	53,5	5,3	4,7	4,5	4,5	4,7	4,3	3,9
75%	4,6	3,6	3,4	3,4	3,7	67,3	6,5	4,8	4,6	4,6	4,7	4,4	3,9
80%	4,7	3,6	3,4	3,4	3,8	83,9	13,6	4,9	4,6	4,6	4,8	4,5	4,0
85%	4,9	3,6	3,4	3,4	3,9	101,6	25,8	5,0	4,7	4,7	4,8	4,6	4,0
90%	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
95%	33,3	3,7	3,5	3,5	4,5	164,8	87,6	15,9	4,9	4,9	5,1	4,8	4,2
100%	414,9	3,8	4,0	4,1	53,4	414,9	298,1	109,4	17,3	63,6	92,4	31,2	4,4
Moyenne	9,0	3,5	3,4	3,4	3,6	46,0	17,5	6,1	4,4	4,9	5,9	4,3	3,8

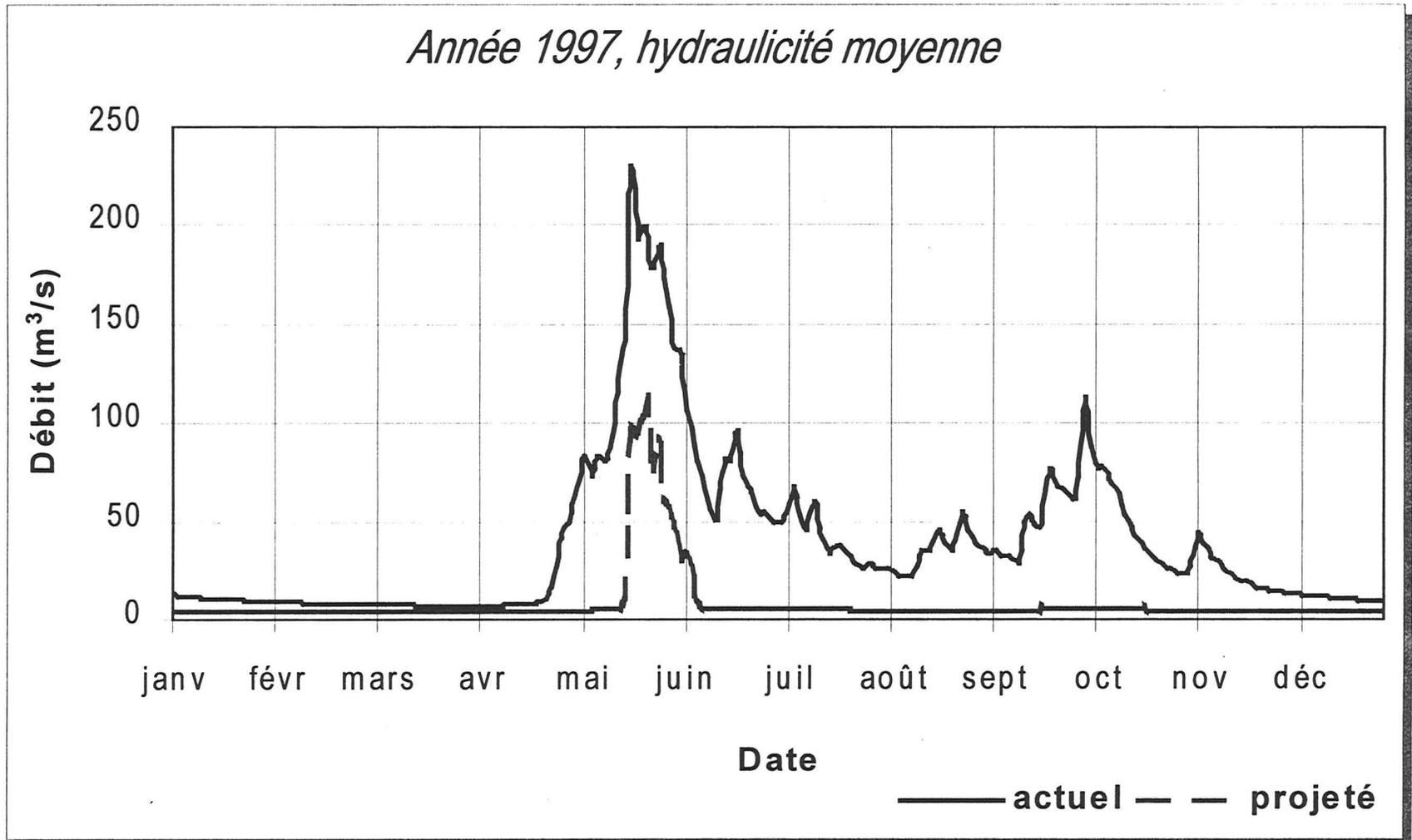
période d'observation: 1962 à 1997

### Débits journaliers classés dérivés vers le réservoir Pipmuacan via le canal Manouane

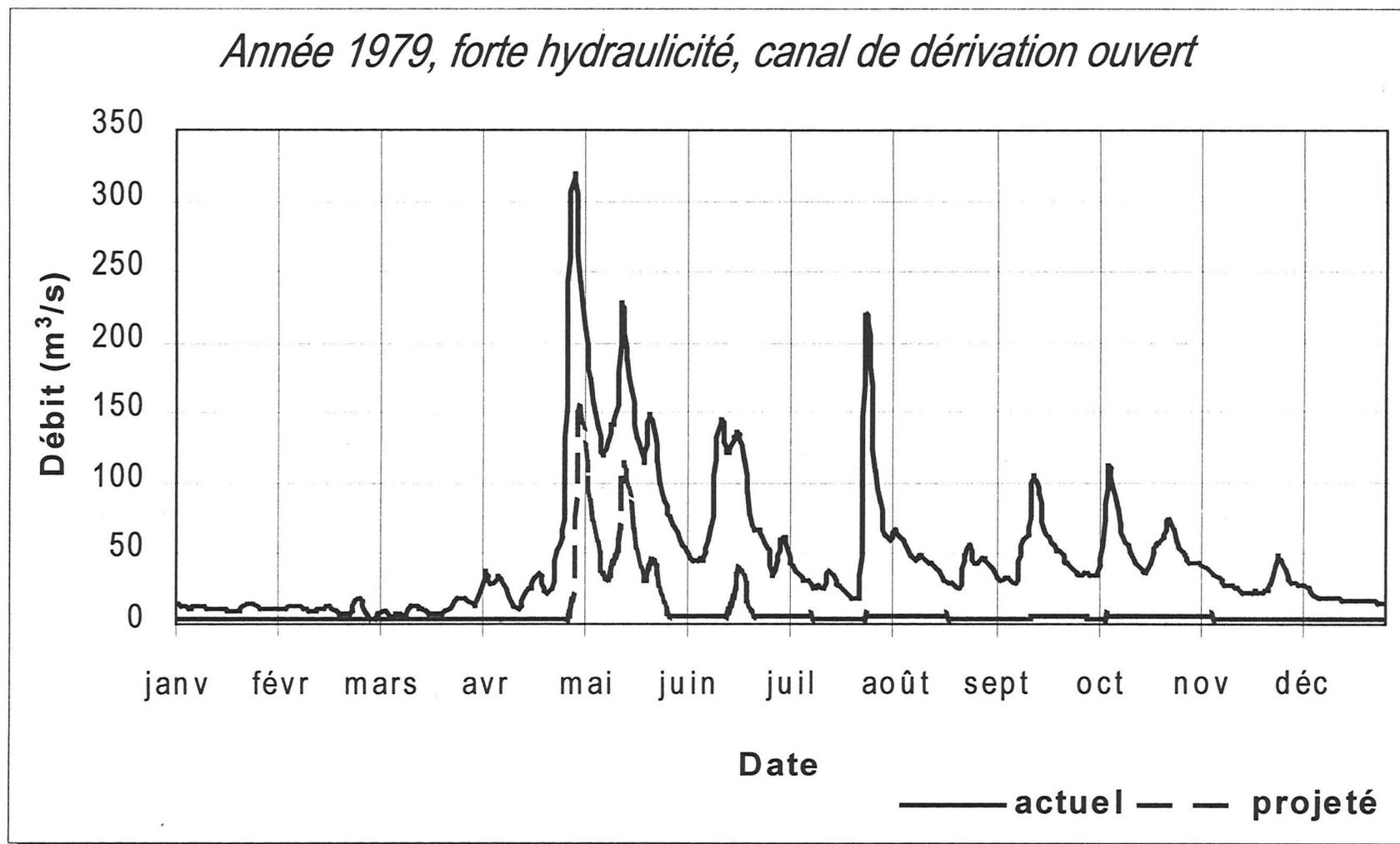
Probabilité de dépassement	Débits classés (m³/s)												
	Annuel	Janv.	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
1%	0,0	5,9	4,2	3,1	2,2	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	19,5	11,2	8,9
5%	4,4	6,7	5,1	3,6	3,3	0,0	0,0	18,0	17,9	13,1	19,5	17,3	10,2
10%	5,6	7,2	5,5	4,2	3,7	12,5	30,7	23,3	19,7	15,6	22,7	18,6	11,2
15%	6,3	7,5	5,8	4,5	4,1	22,8	36,7	26,8	21,3	17,3	24,6	19,7	11,7
20%	7,0	7,6	5,9	4,8	4,4	32,8	41,0	29,2	23,3	18,9	27,3	21,0	12,3
25%	7,9	7,8	6,0	4,9	4,8	39,7	45,0	31,6	25,1	21,5	29,4	21,8	12,8
30%	9,5	7,9	6,1	5,0	5,2	47,3	48,8	34,1	27,0	24,6	31,2	22,7	13,3
35%	12,6	8,0	6,2	5,2	5,6	58,6	52,3	35,6	28,7	27,6	33,5	23,7	13,8
40%	16,3	8,2	6,3	5,3	5,9	72,9	56,7	37,4	30,5	29,3	35,0	25,0	14,2
45%	19,8	8,4	6,4	5,5	6,3	82,9	60,9	39,0	32,0	30,9	36,8	26,5	14,7
50%	23,3	8,5	6,5	5,6	6,6	87,0	66,2	40,8	33,6	32,9	40,5	27,6	15,2
55%	27,5	8,7	6,6	5,7	7,0	89,2	69,8	43,0	35,2	34,8	40,5	28,6	15,8
60%	31,2	8,9	6,7	5,9	7,6	91,2	74,2	44,9	36,9	36,6	43,0	29,9	16,4
65%	35,0	9,2	6,8	6,0	8,3	92,7	78,1	47,1	38,6	38,1	45,6	31,5	17,0
70%	38,8	9,4	7,0	6,2	9,7	94,1	81,0	49,4	40,9	40,8	48,3	33,5	18,0
75%	43,8	9,7	7,1	6,4	11,9	95,4	83,7	52,3	43,6	43,4	50,3	36,1	18,9
80%	49,0	10,0	7,2	6,6	14,3	96,6	86,0	58,3	46,1	45,9	52,6	39,2	20,1
85%	57,1	10,4	7,4	6,9	18,8	98,5	88,1	63,2	48,5	48,6	55,1	42,9	21,6
90%	71,5	10,9	7,7	7,4	27,1	100,3	90,3	69,3	52,5	53,4	60,0	48,7	23,7
91%	75,5	11,0	7,7	7,4	30,1	100,7	90,7	70,8	53,6	54,3	60,9	49,5	24,1
92%	79,7	11,2	7,8	7,4	33,1	101,2	91,2	72,9	55,0	55,7	62,1	51,1	24,8
93%	83,7	11,3	7,8	7,5	35,7	101,6	91,8	73,6	56,7	56,8	63,6	52,0	25,5
95%	89,3	11,7	8,0	7,7	41,6	103,0	92,8	76,8	61,8	59,0	66,5	54,4	27,7
100%	117,6	15,3	22,0	25,7	95,7	117,6	106,8	101,8	90,1	73,7	91,3	89,2	37,2
Moyenne	30,3	8,8	6,6	5,9	11,7	68,7	61,4	43,2	35,6	33,5	40,0	30,5	16,7

période d'observation: 1962 à 1997

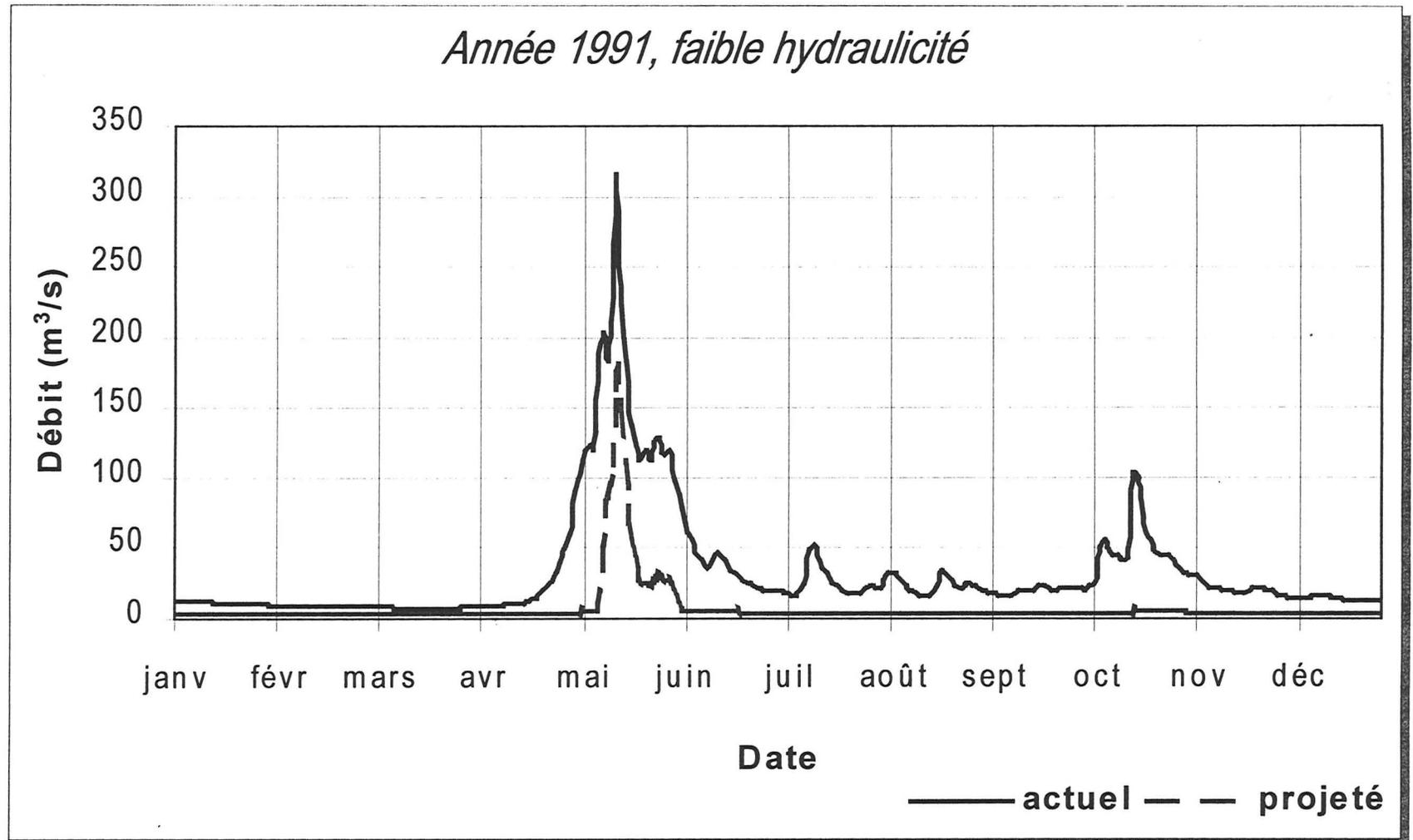
# Hydrogramme des débits dans la zone du barrage projeté



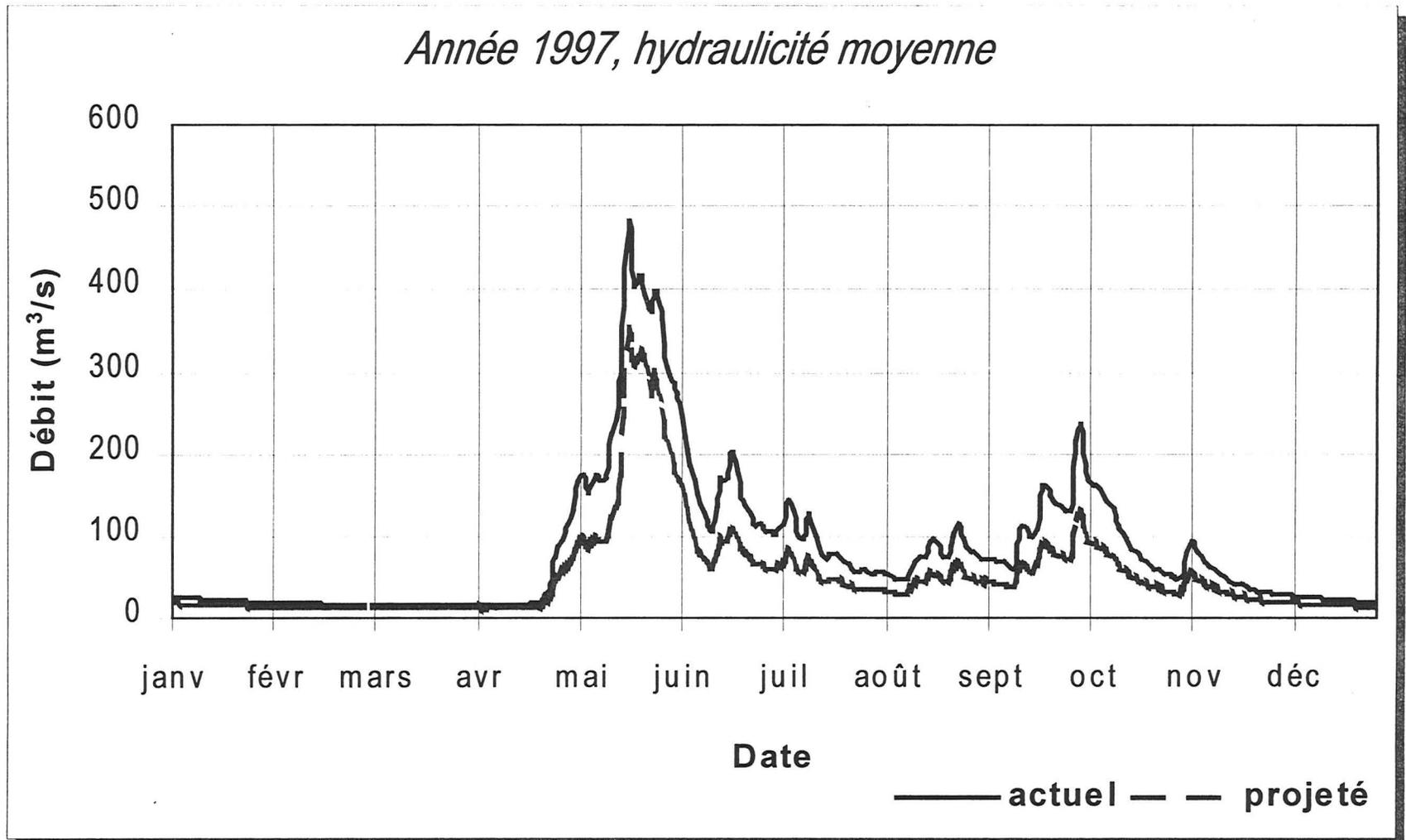
# Hydrogramme des débits dans la zone du barrage projeté



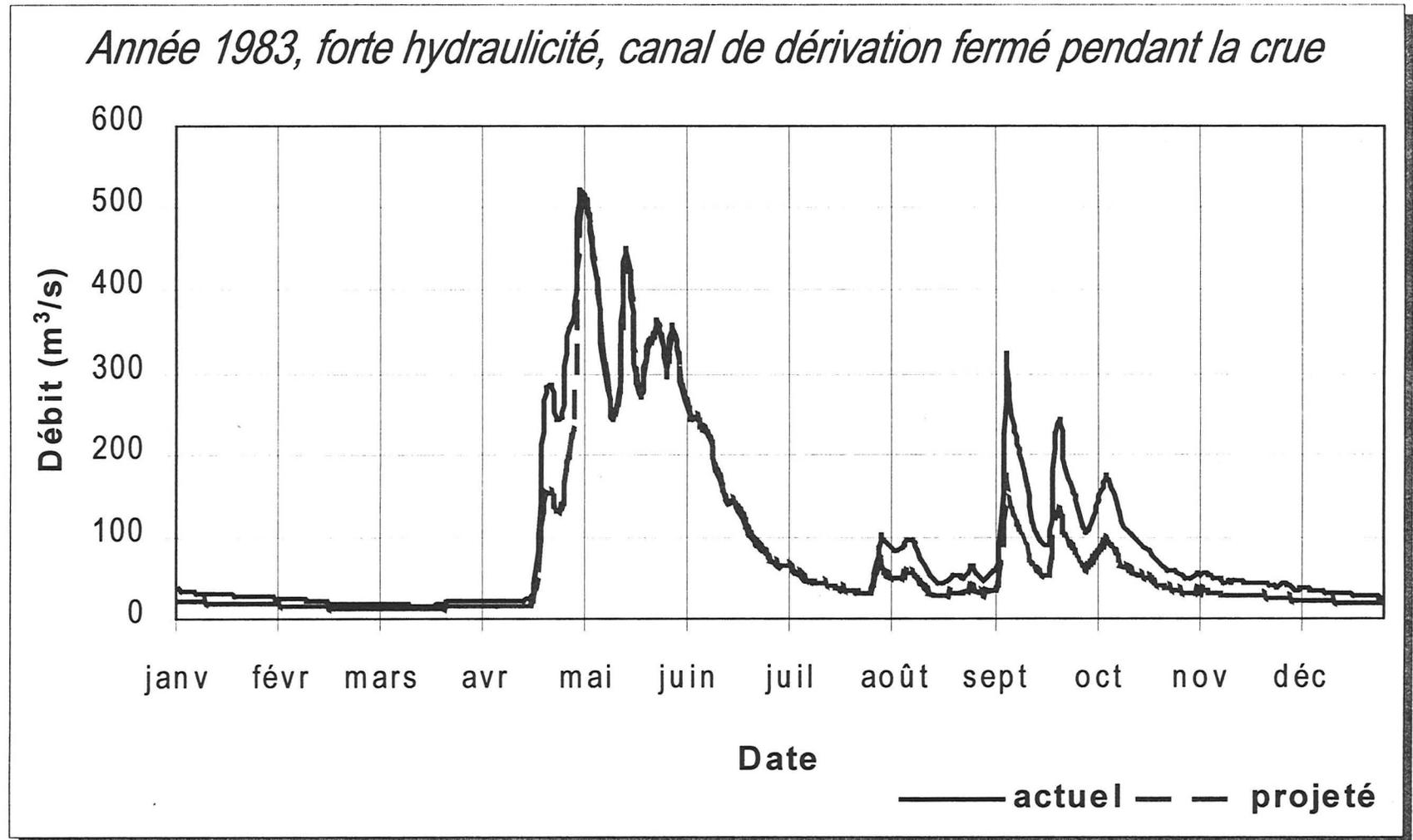
# Hydrogramme des débits dans la zone du barrage projeté



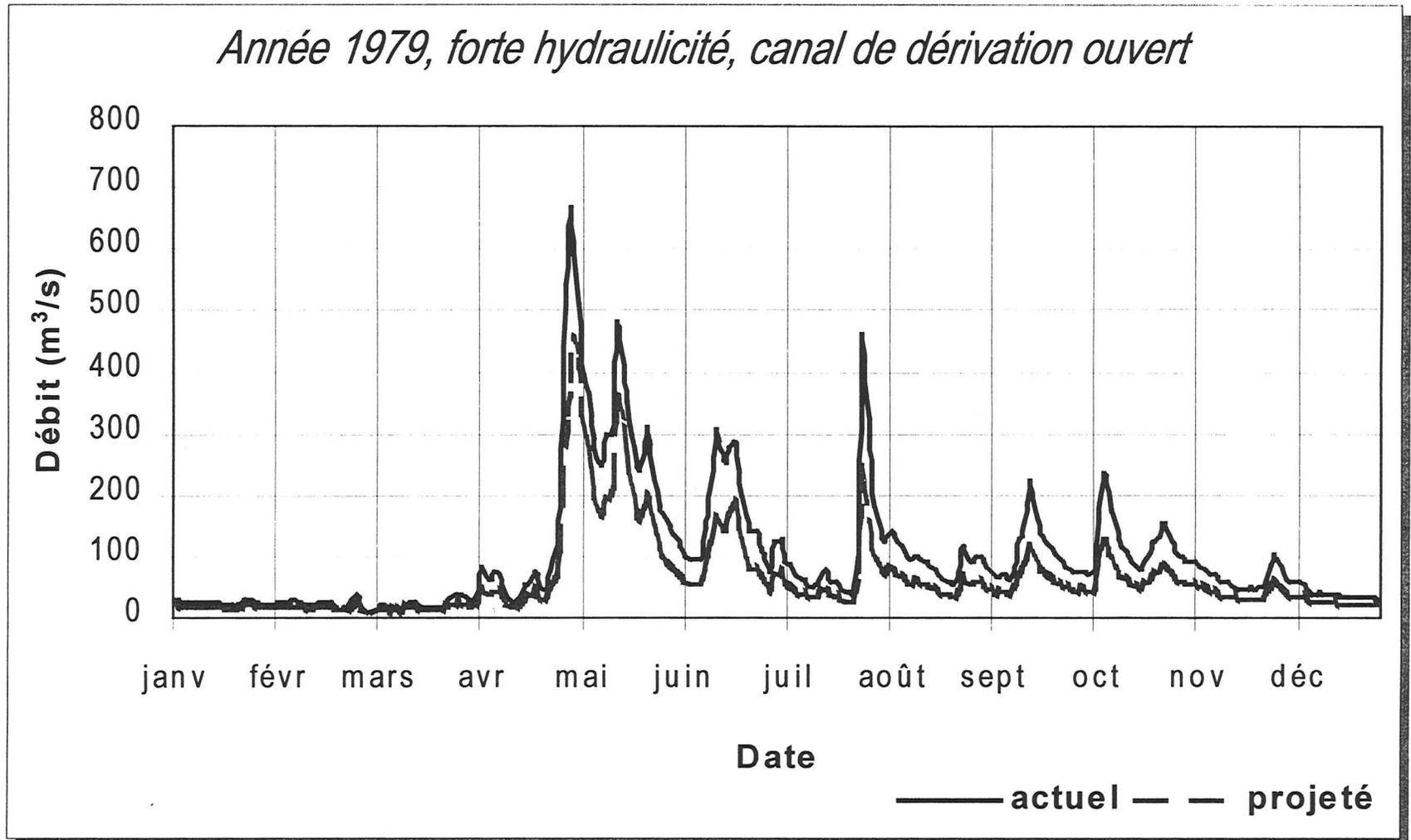
# Hydrogramme des débits dans la zone du lac Duhamel



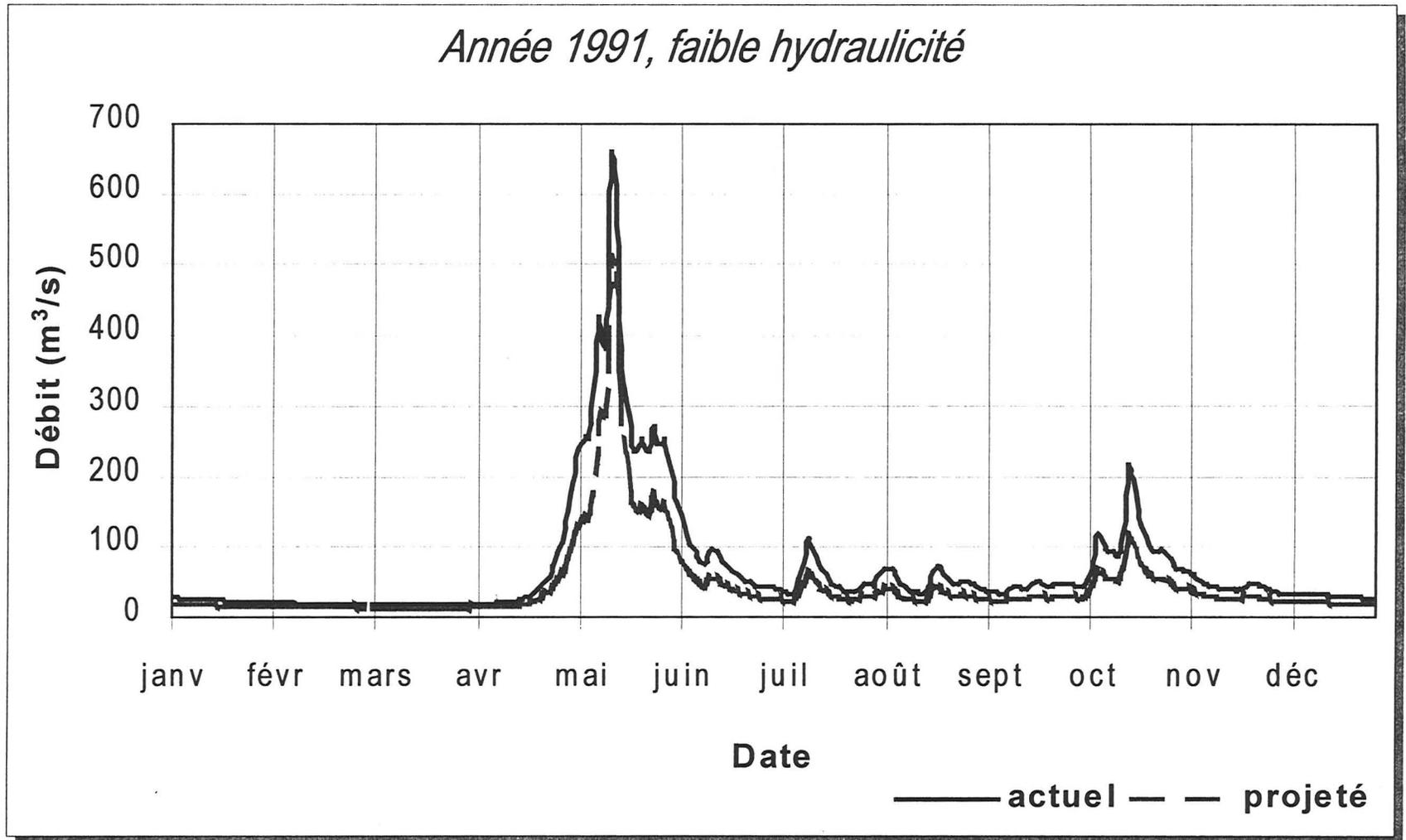
# Hydrogramme des débits dans la zone du lac Duhamel



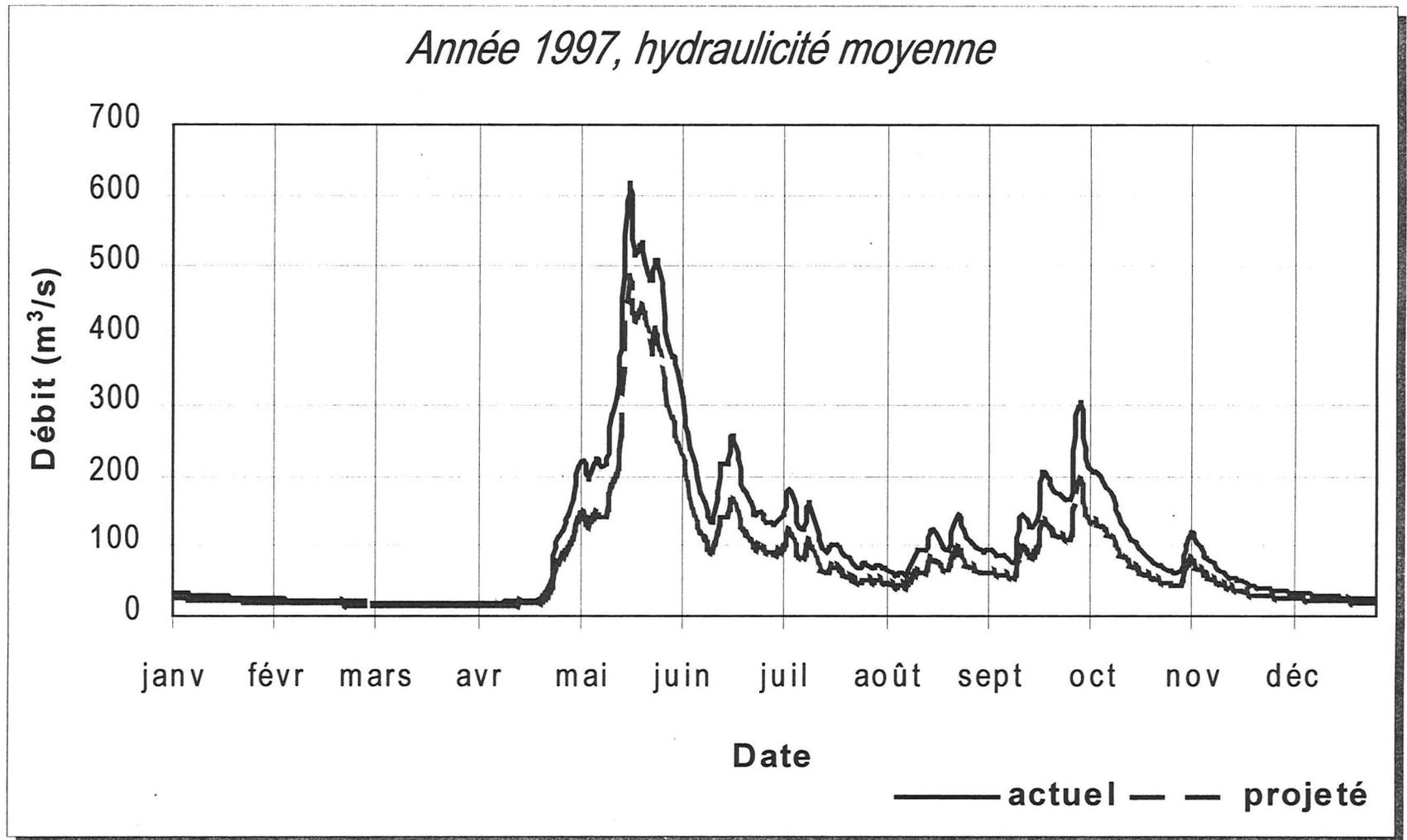
# Hydrogramme des débits dans la zone du lac Duhamel



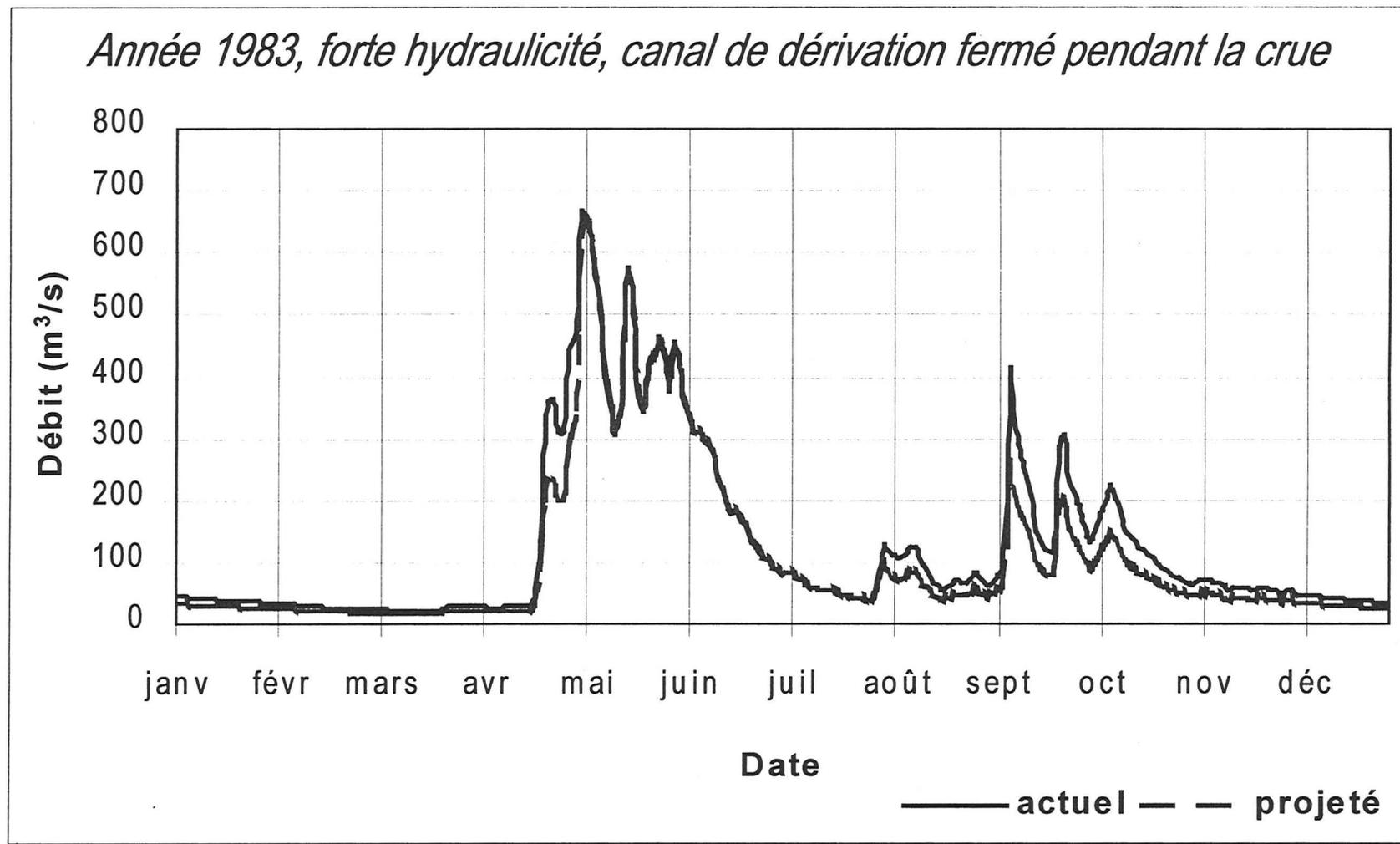
# Hydrogramme des débits dans la zone du lac Duhamel



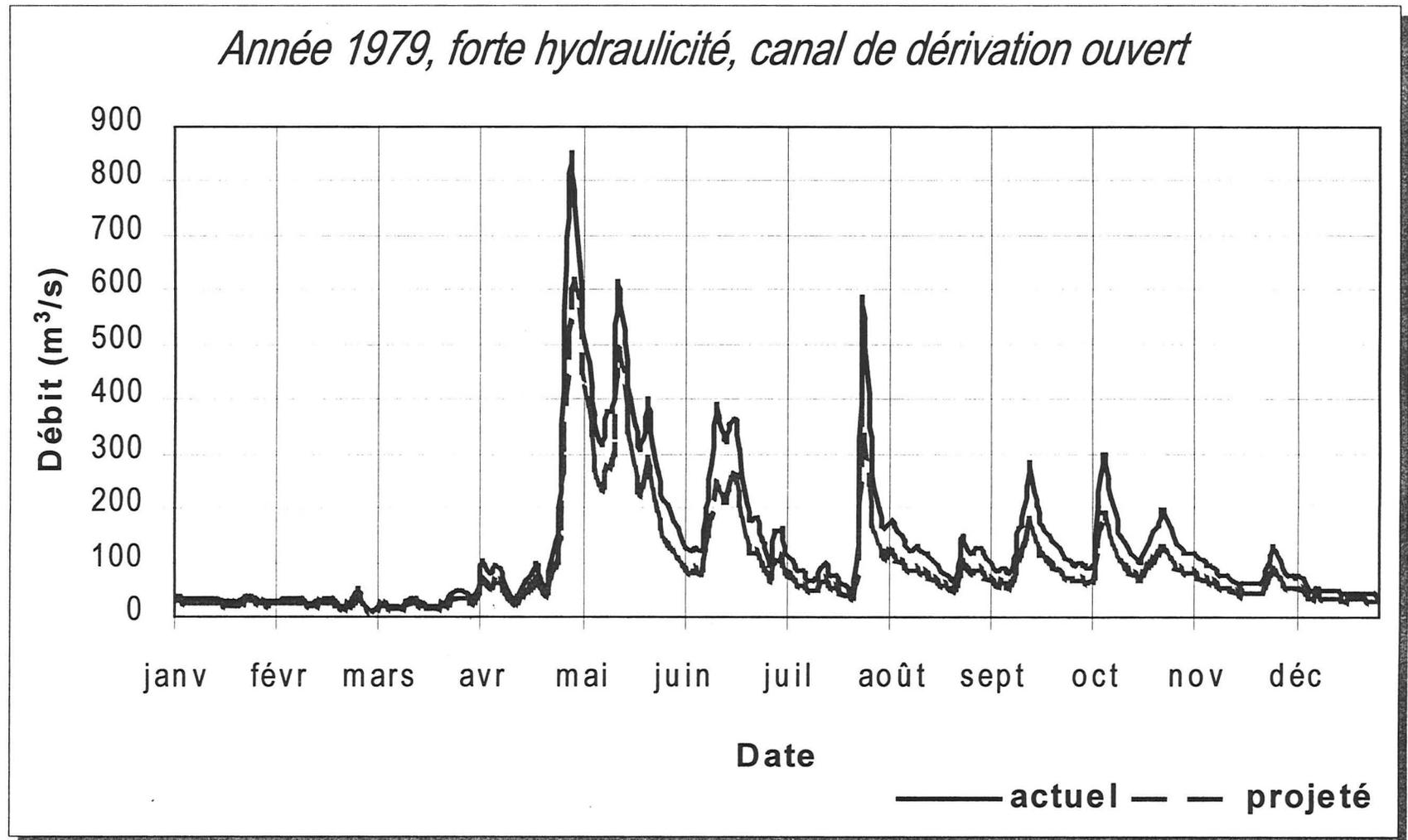
# Hydrogramme des débits dans la zone de l'embouchure



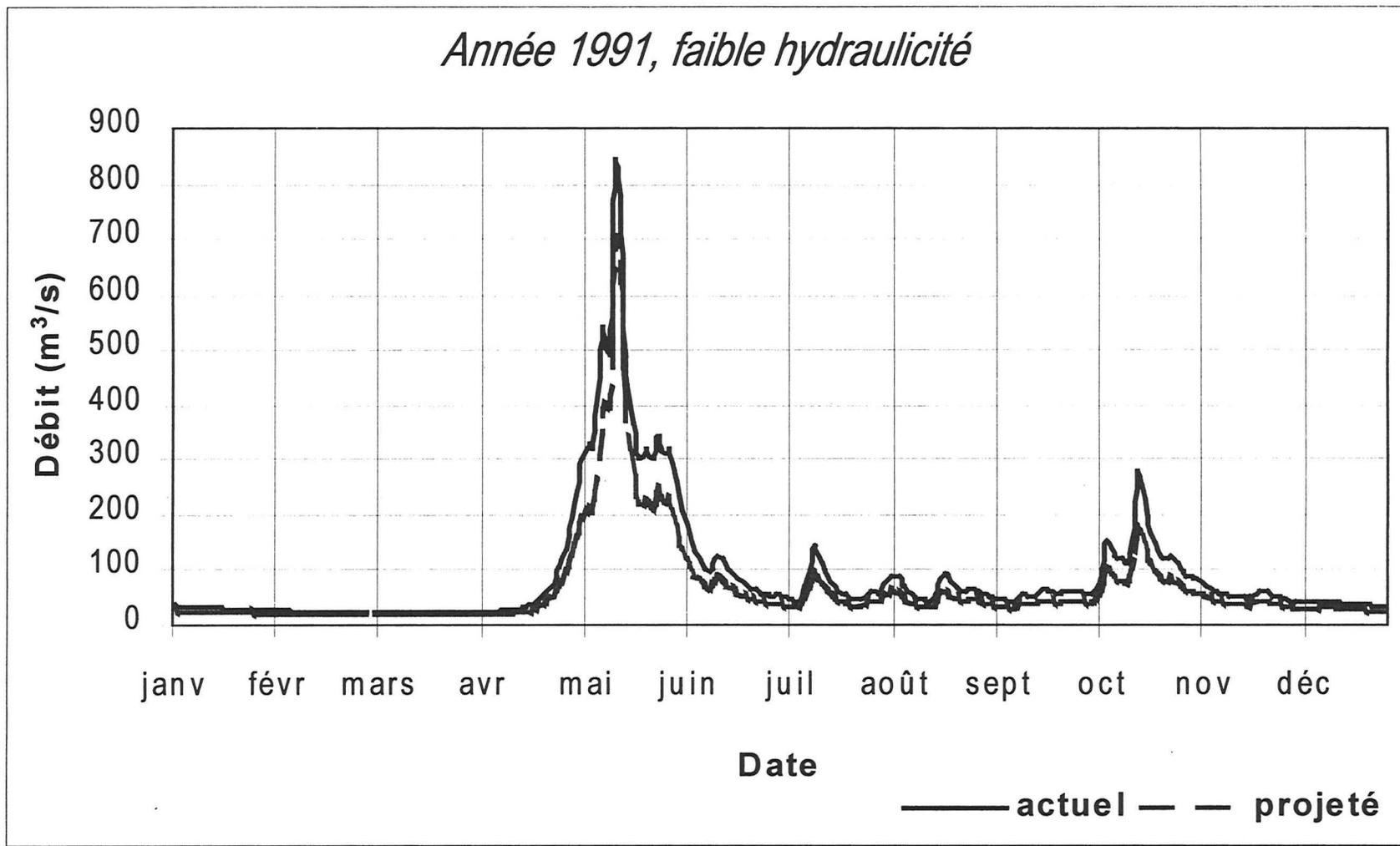
# Hydrogramme des débits dans la zone de l'embouchure



# Hydrogramme des débits dans la zone de l'embouchure



# Hydrogramme des débits dans la zone de l'embouchure



Hydro-Québec présente les hydrogrammes dans la zone du barrage du projet, du lac Duhamel et de l'embouchure pour des années de faible, moyenne et forte hydraulité.

- Hydro-Québec remet les débits journaliers classés dérivés par le canal et les débits journaliers classés dans la rivière Manouane en aval du barrage projeté.
- **À venir : les débits moyens mensuels pour les débits correspondant à 10% et 90%**