

Règlement #227-01-2006

Règlement #302-05-2011

ANNEXE 6

COTES DE CRUES DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE ET PROFILS EN LONG

Cotes de crues de la rivière Chaudière
(Secteur Saint-Lambert-de-Lauzon à Saint-Georges)

RIVIERE CHAUDIERE - MRC La Nouvelle-Beauce									
Rivière				2 ans		20 ans		100 ans	
Section	Élévation Thalweg (m)	Distance entre les sections (m)	Distances cumulées (m)	Débit simulé (m ³ s ⁻¹)	Niveau d'eau (m)	Débit simulé (m ³ s ⁻¹)	Niveau d'eau (m)	Débit simulé (m ³ s ⁻¹)	Niveau d'eau (m)
0.05	111.42	0.00	0.00	1199.6	115.09	2233.5	116.53	2653.6	117.01
0.1	111.35	252.47	252.47		115.45		116.93		117.43
0.2	110.93	2131.28	2383.75		116.46		117.73		118.17
0.3	111.27	426.01	2809.76		116.51		117.77		118.21
0.5	124.06	2628.00	5437.76		127.70		128.86		129.27
0.6	127.57	730.28	6168.04		130.31		131.17		131.47
1	130.83	2398.00	8566.04		133.79		134.85		135.22
1.2	130.53	346.63	8912.67		134.07		135.15		135.52
1.3	128.17	799.11	9711.78		134.43		135.61		136.00
2	130.92	633.43	10345.21		134.80		136.19		136.66
3	134.01	399.68	10744.89		137.54		138.35		138.63
4	134.41	1688.00	12432.89		138.99		140.28		140.71
4.1	133.69	1270.00	13702.89		139.42		140.83		141.29
5	137.61	1167.99	14870.88		141.37		142.85		143.38
5.1	137.71	71.88	14942.76		141.51		142.98		143.51
5.2	137.06	82.06	15024.82		141.63		143.11		143.64
5.5	136.08	550.74	15575.56		142.01		143.52		144.05
6	137.32	469.01	16044.57		142.39		144.07		144.64
6.1	137.59	395.15	16439.72		142.61		144.31		144.88
6.2	137.23	395.97	16835.69		142.70		144.44		145.03
6.3	137.73	431.00	17266.69		142.92		144.64		145.16
6.4	137.51	187.23	17453.92	1184.7	143.03	2217.3	144.74	2640.7	145.22
6.5	137.51	17.00	17470.92		143.04		144.75		145.24
6.6	137.31	292.00	17762.92		143.16		144.91		145.44
6.7	137.14	433.96	18196.88		143.23		144.99		145.51
6.8	138.65	791.89	18988.77		143.34		145.10		145.61
6.9	138.27	1164.78	20153.55		143.71		145.57		146.15
7	138.18	1403.62	21557.17		144.08		145.91		146.46
7.1	139.10	1969.00	23526.17		144.52		146.24		146.77
7.2	138.89	512.46	24038.63		144.60		146.26		146.81
7.3	138.06	643.34	24681.97		144.81		146.65		147.18

Cotes de crues de la rivière Chaudière
(Secteur Saint-Lambert-de-Lauzon à Saint-Georges)

RIVIERE CHAUDIERE - MRC La Nouvelle-Beauce									
Rivière				2 ans		20 ans		100 ans	
Section	Élévation Thalweg (m)	Distance entre les sections (m)	Distances cumulées (m)	Débit simulé (m ³ s ⁻¹)	Niveau d'eau (m)	Débit simulé (m ³ s ⁻¹)	Niveau d'eau (m)	Débit simulé (m ³ s ⁻¹)	Niveau d'eau (m)
7.4	138.86	466.00	25147.97		144.94		146.80		147.29
7.5	138.53	314.00	25461.97		144.97		146.85		147.34
7.6	139.29	740.55	26202.52		145.20		146.90		147.38
8	138.72	120.78	26323.30	1162.9	145.19	2193.7	146.74	2621.8	147.21
8.1	137.72	8.40	26331.70		145.24		146.80		147.25
8.11	137.47	117.97	26449.67		145.27		147.02		147.50
8.2	137.24	339.46	26789.13		145.33		147.08		147.57
8.21	138.83	278.40	27067.53		145.38		147.16		147.64
8.22	138.42	451.86	27519.39		145.54		147.22		147.69
8.23	138.64	376.98	27896.37		145.59		147.26		147.73
8.3	138.72	338.00	28234.37		145.65		147.31		147.79
8.4	139.02	191.00	28425.37		145.67		147.33		147.82
8.5	138.59	584.51	29009.88		145.70		147.34		147.82
8.6	138.62	1652.00	30661.88		146.04		147.67		148.17
9	137.93	946.47	31608.35		146.19		147.85		148.36
9.2	139.28	2588.00	34196.35		146.57		148.34		148.90
9.25	139.52	775.00	34971.35		146.61		148.36		148.91
9.3	139.14	780.46	35751.81		146.72		148.50		149.07
9.4	139.23	636.32	36388.13		146.89		148.69		149.26
9.5	138.16	313.51	36701.64		146.94		148.74		149.30
9.6	137.87	173.71	36875.35		146.91		148.62		149.15
10	138.12	17.00	36892.35	1136.2	146.91	2164.7	148.64	2598.6	149.18
10.1	139.56	322.25	37214.60		146.94		148.68		149.21
10.2	138.74	237.96	37452.56		147.03		148.85		149.43
10.21	138.41	9.00	37461.56		147.04		148.85		149.43
10.22	139.25	268.11	37729.67		147.05		148.86		149.46
10.3	139.78	2918.00	40647.67		147.15		149.14		149.77

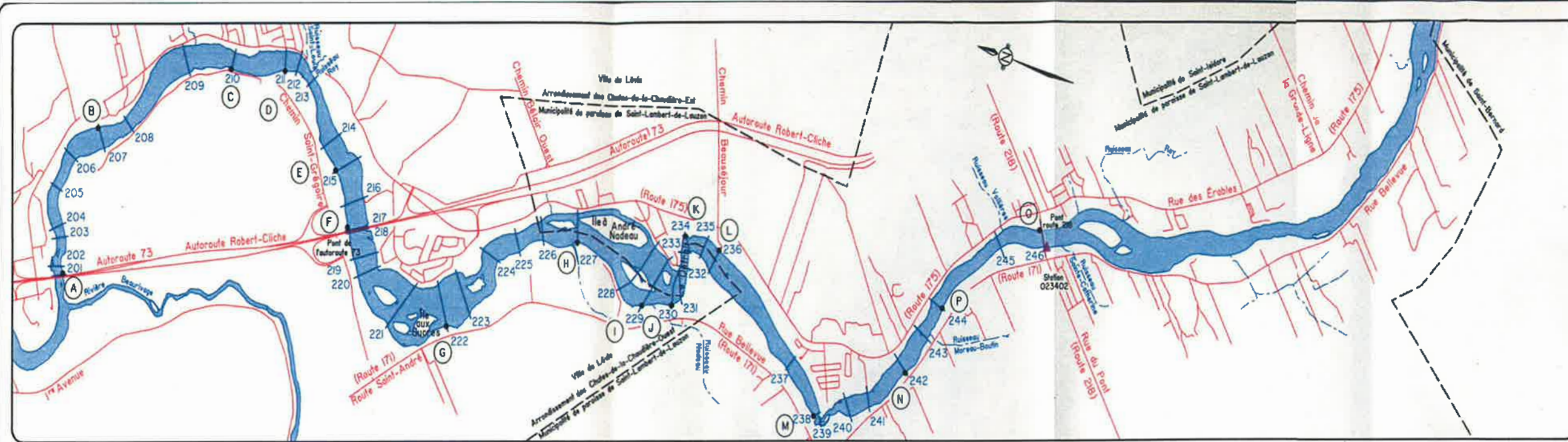


FIGURE 2
VUE EN PLAN DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
ET LOCALISATION DES SECTIONS TRANSVERSALES
ET DES SITES D'OBSERVATION DE NIVEAUX D'EAU
SECTEURS DE LÉVIS ET DE SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON

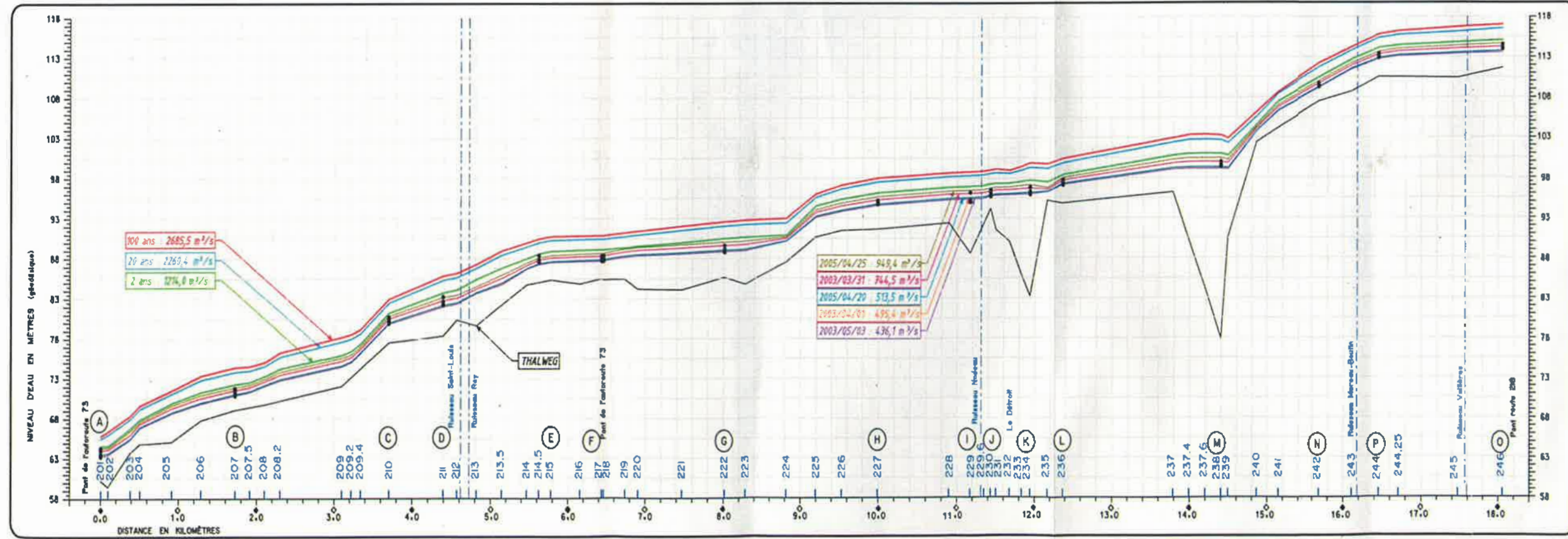


FIGURE 3
PROFIL DES PLANS D'EAU
DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
SECTEURS DE LÉVIS ET DE SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON

Centre d'expertise
 hydrique
Québec

RIVIÈRE CHAUDIÈRE
VILLE DE LÉVIS
MUNICIPALITÉ DE PARISSSE DE SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON
MRC DE LA NOUVELLE-BEAUCE

Programme de détermination des
 cotes de crues de récurrence de
 20 ans et de 100 ans (PDCC)
 MARS 2006

LÉGENDE :
 Profil de plan d'eau de récurrence de 100 ans
 Profil de plan d'eau de récurrence de 20 ans
 Profil de plan d'eau de récurrence de 2 ans
 Thalweg
 Section transversale
 Niveau d'eau observé
 Site d'observation de niveaux d'eau
 Distance en Mètres

ÉCHELLE HORIZONTALE : 1 : 40 000
 ÉCHELLE VERTICALE : 1 : 400

Ingenieur responsable : Simon Dubé, Ingénieur, MBA

Figures et notes en plan : Daniel Larivière
 Rectifié dans un géométrie

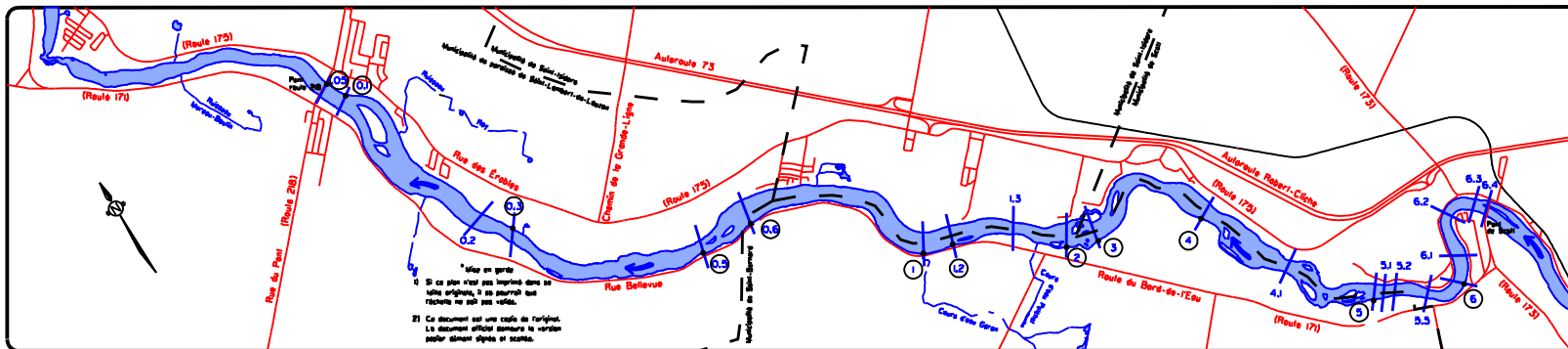
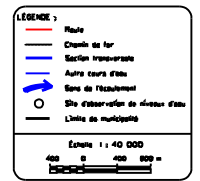


FIGURE 4
VUE EN PLAN DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
ET LOCALISATION DES SECTIONS TRANSVERSALES
ET DES SITES D'OBSERVATION DE NIVEAUX D'EAU
SECTEUR DE SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON



*Né en 1982
 1) Si ce plan est imprimé dans sa forme originale, il ne devrait pas être révisé ni être modifié.
 2) Ce document est une copie de l'original. Le document officiel demeure le version papier ainsi qu'il est et scellé.

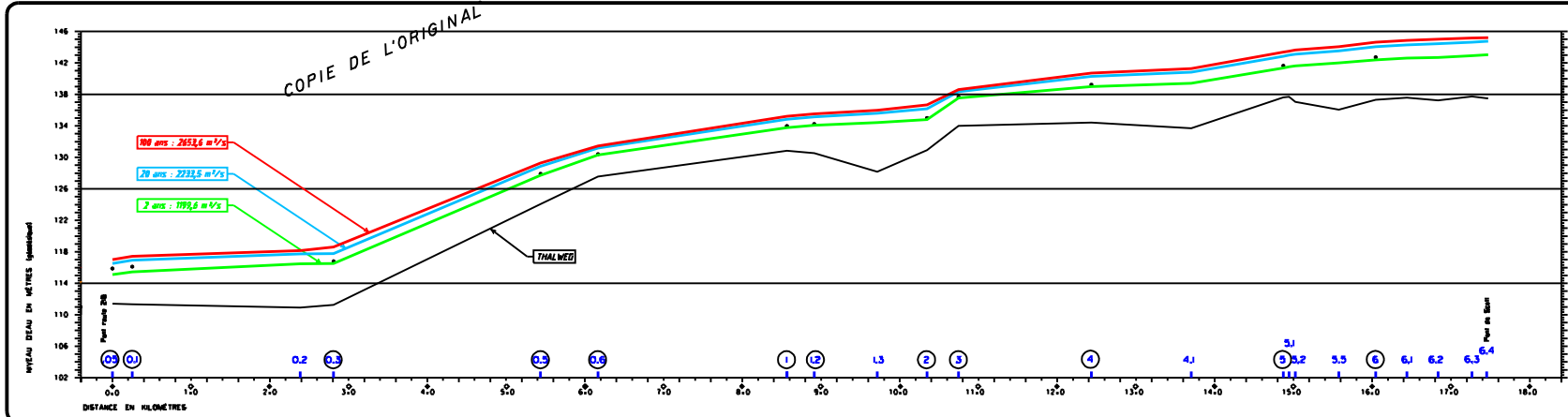
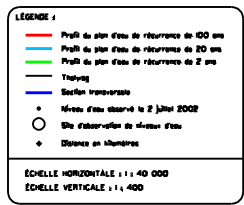


FIGURE 5
PROFIL DES PLANS D'EAU
DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
SECTEUR DE SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON



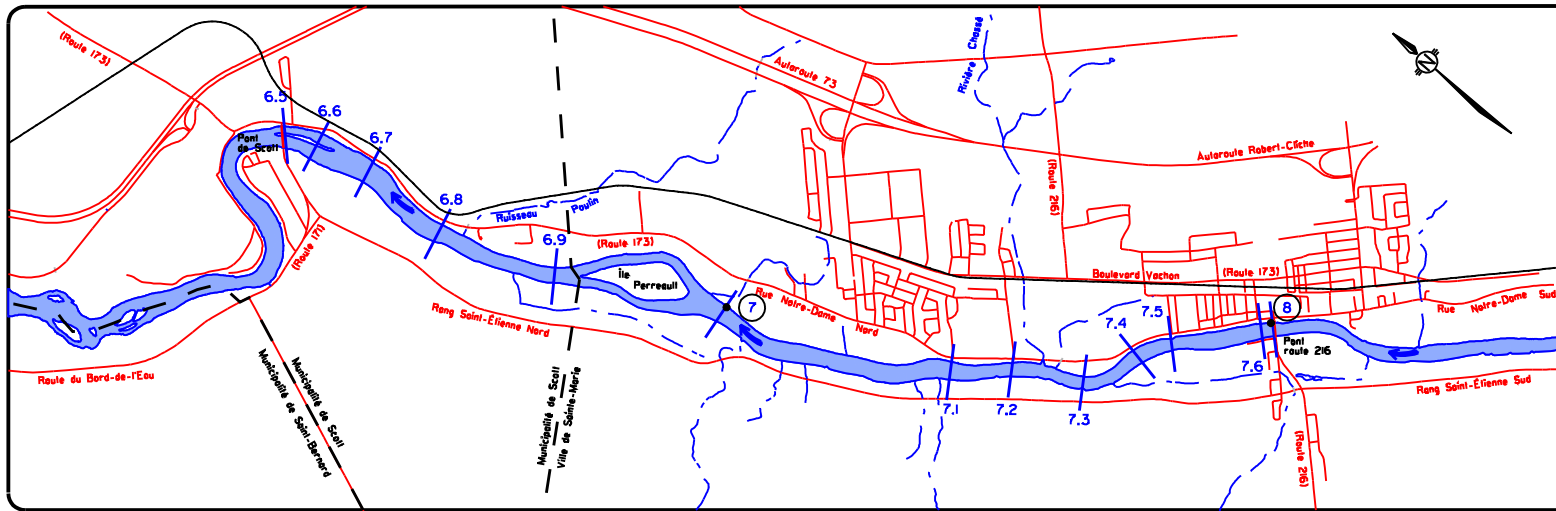


FIGURE 6

**VUE EN PLAN DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
ET LOCALISATION DES SECTIONS TRANSVERSALES
ET DES SITES D'OBSERVATION DE NIVEAUX D'EAU**

SECTEUR DE SAINTE-MARIE (AVAL)

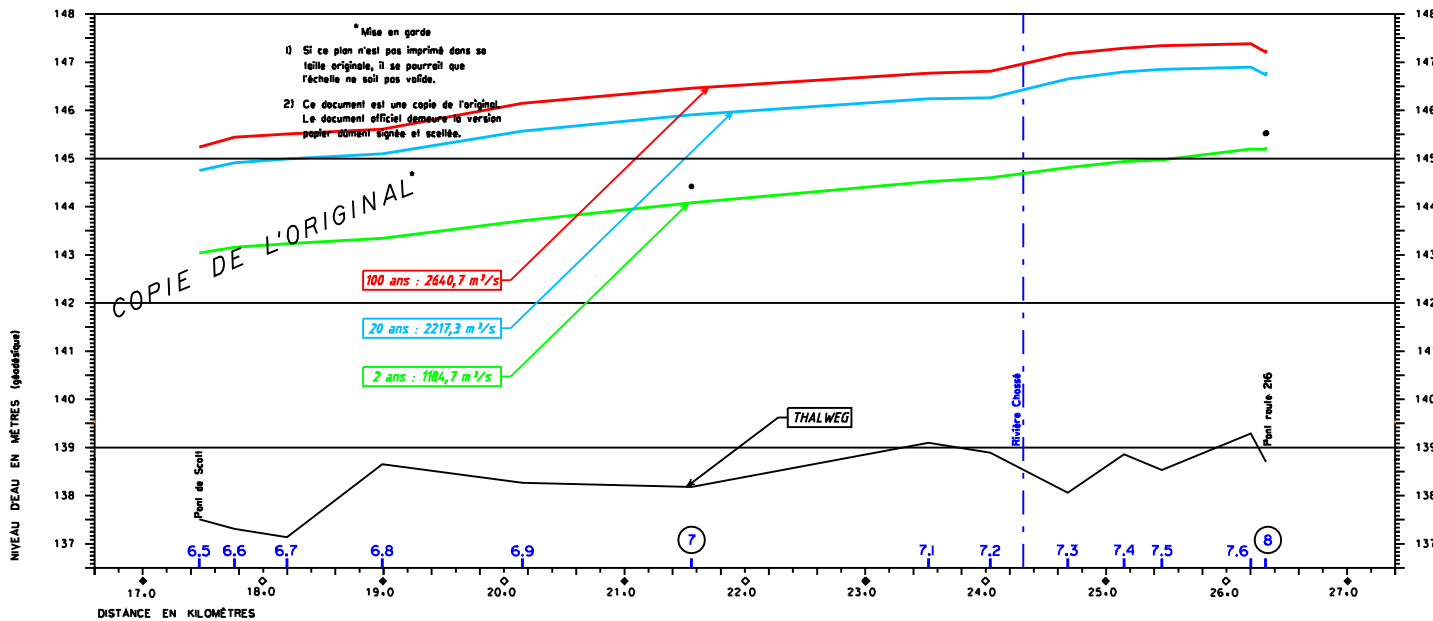
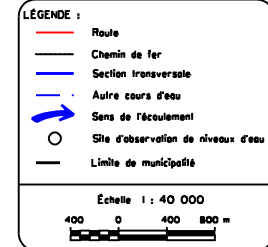
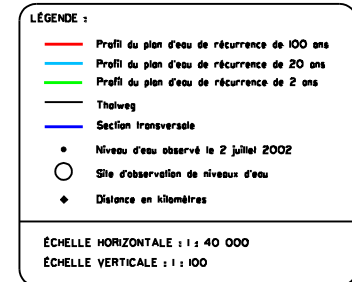


FIGURE 7

**PROFIL DES PLANS D'EAU
DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE**

SECTEUR DE SAINTE-MARIE (AVAL)



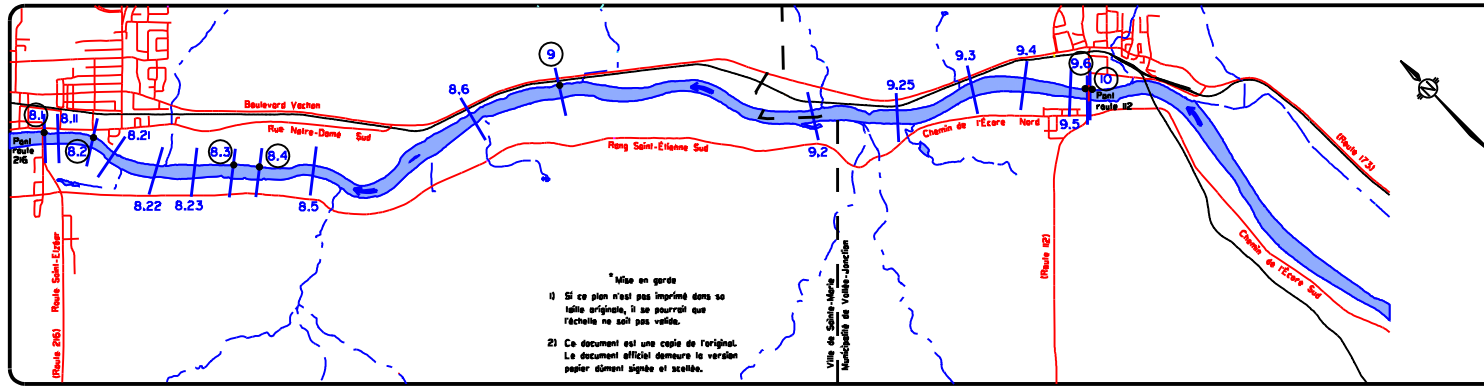


FIGURE 8
VUE EN PLAN DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
ET LOCALISATION DES SECTIONS TRANSVERSALES
ET DES SITES D'OBSERVATION DE NIVEAUX D'EAU
SECTEUR DE SAINTE-MARIE (AMONT)

LÉGENDE :

- Route
- Chemin de fer
- Section transversale
- Autre cours d'eau
- Sens de l'écoulement
- Site d'observation de niveaux d'eau
- Limite de municipalité

Échelle 1 : 40 000

* Mise en garde

- 1) Si ce plan n'est pas imprimé dans sa taille originale, il se pourrait que l'échelle ne soit pas valide.
- 2) Ce document est une copie de l'original. Le document officiel demeure le version papier dûment signé et scellée.

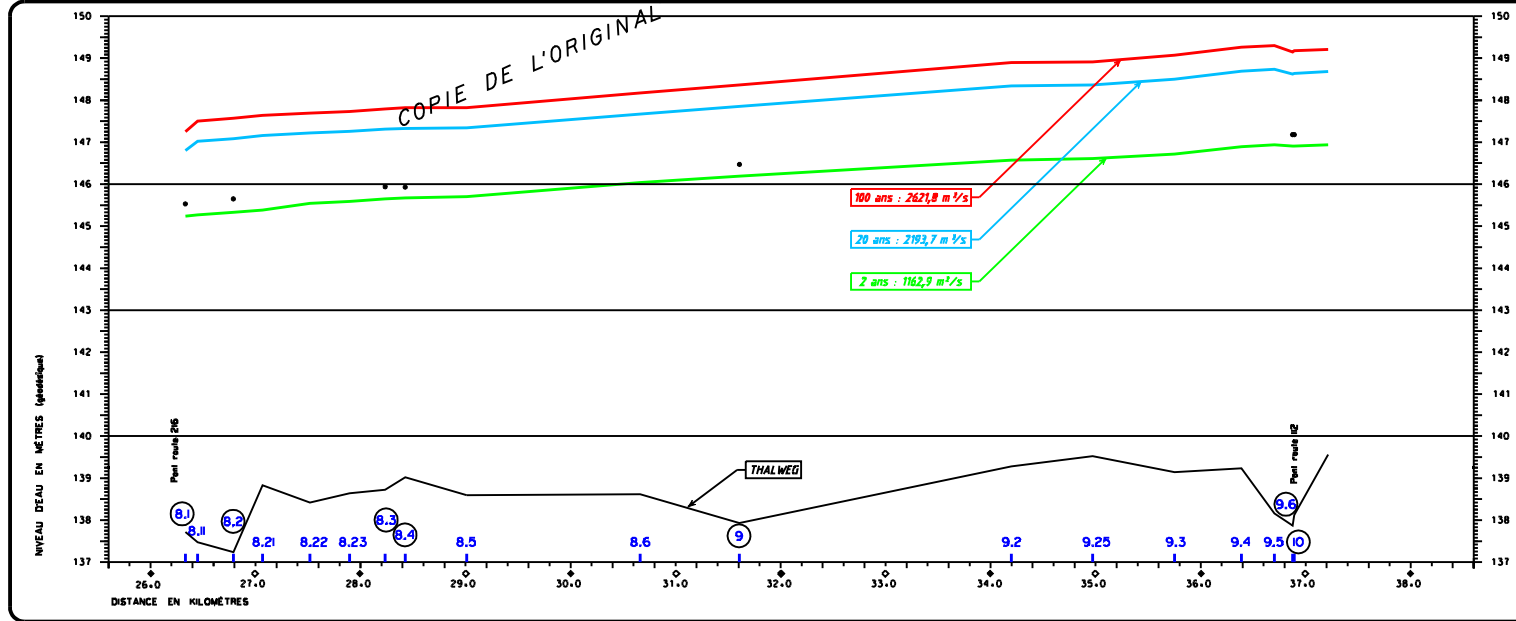


FIGURE 9
PROFIL DES PLANS D'EAU
DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
SECTEUR DE SAINTE-MARIE (AMONT)

LÉGENDE :

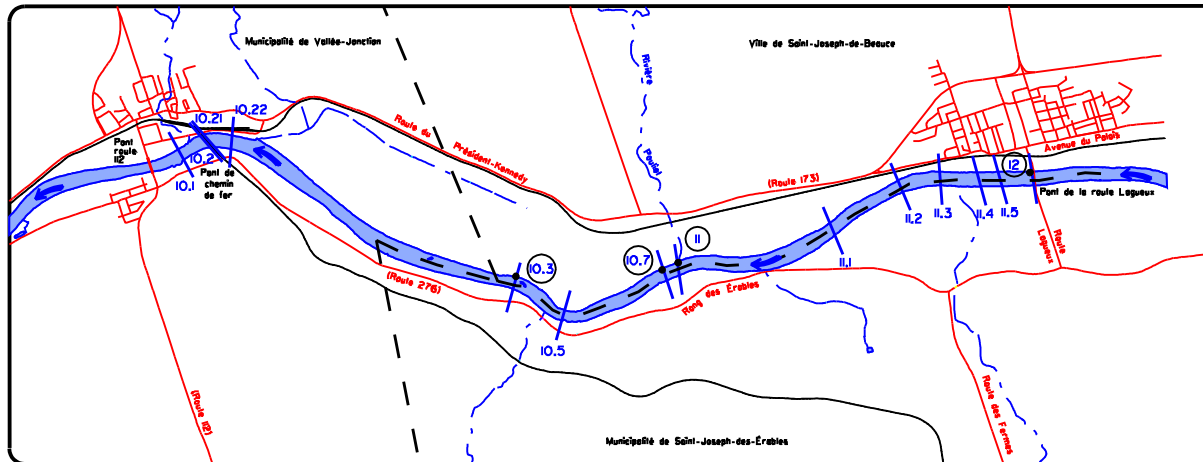
- Profil du plan d'eau de récurrence de 100 ans
- Profil du plan d'eau de récurrence de 20 ans
- Profil du plan d'eau de récurrence de 2 ans
- Thalweg
- Section transversale
- Niveau d'eau observé le 2 juillet 2002
- Site d'observation de niveaux d'eau
- ◆ Distance en kilomètres

ÉCHELLE HORIZONTALE : 1 : 40 000
 ÉCHELLE VERTICALE : 1 : 100

FIGURE 10

**VUE EN PLAN DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE
ET LOCALISATION DES SECTIONS TRANSVERSALES
ET DES SITES D'OBSERVATION DE NIVEAUX D'EAU**

SECTEUR DE SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE



* Mise en garde
1) Si ce plan n'est pas imprimé dans sa taille originale, il se pourrait que l'échelle ne soit pas valide.
2) Ce document est une copie de l'original. Le document officiel demeure la version papier dûment signée et scellée.

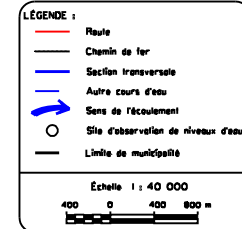
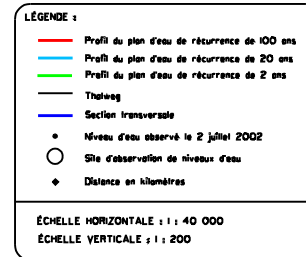
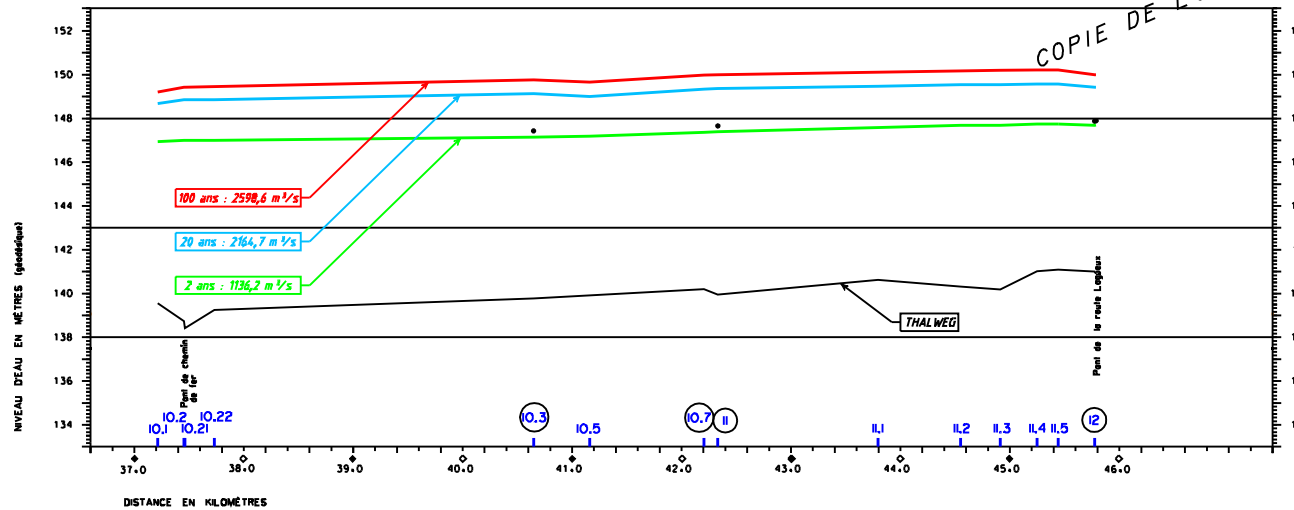


FIGURE 11

**PROFIL DES PLANS D'EAU
DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE**

SECTEUR DE SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE



**Tableau 10 : Cotes de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans -
de Lévis à Saint-Lambert-de-Lauzon**

Section	2 ans (m)	20 ans (m)	100 ans (m)
201	64,59	65,54	65,85
202	64,61	66,00	66,42
203	66,82	67,96	68,38
204	67,92	69,23	69,68
205	69,94	71,10	71,51
206	71,33	72,82	73,34
207	72,31	73,82	74,37
207.5*	72,58	73,99	74,50
208	73,32	74,56	75,00
208.2*	74,26	75,72	76,23
209	76,05	77,62	78,17
209.2*	76,46	77,97	78,5
209.4*	77,37	78,67	79,16
210	81,21	82,46	82,89
211	83,72	85,29	85,81
212	84,11	85,64	86,16
213	85,43	86,82	87,29
213.5*	86,82	88,42	88,95
214	88,03	89,44	89,92
214.5*	88,61	89,97	90,44
215	88,91	90,27	90,73
216	89,05	90,38	90,82
217	89,09	90,41	90,84
218	89,10	90,42	90,85
219	89,32	90,71	91,18
220	89,52	90,92	91,39
221	89,98	91,50	92,01
222	90,46	92,01	92,53
223	90,63	92,2	92,73
224	90,86	92,39	92,95
225	94,48	95,55	95,93
226	95,34	96,64	97,09
227	96,13	97,51	97,97
228	96,86	98,18	98,63
229	96,95	98,28	98,74
229.6*	97,06	98,39	98,84
230	97,23	98,55	99,00
231	97,34	98,66	99,11
232	97,35	98,57	98,96
233	97,55	98,96	99,42
234	97,71	99,3	99,84
235	97,48	99,16	99,73
236	98,37	99,83	100,37
237	100,77	102,37	102,91
237.4*	100,98	102,69	103,28
237.6*	101,00	102,75	103,34
238	100,98	102,68	103,25
239	100,74	102,32	102,86
240	104,59	105,55	106,12
241	107,51	108,45	108,63
242	110,45	111,72	112,21
243	112,68	113,82	114,22
244	114,13	115,36	115,79
244.25*	114,45	115,73	116,17
245	114,80	116,12	116,57
246	115,09	116,53	117,02

* Sections interpolées.