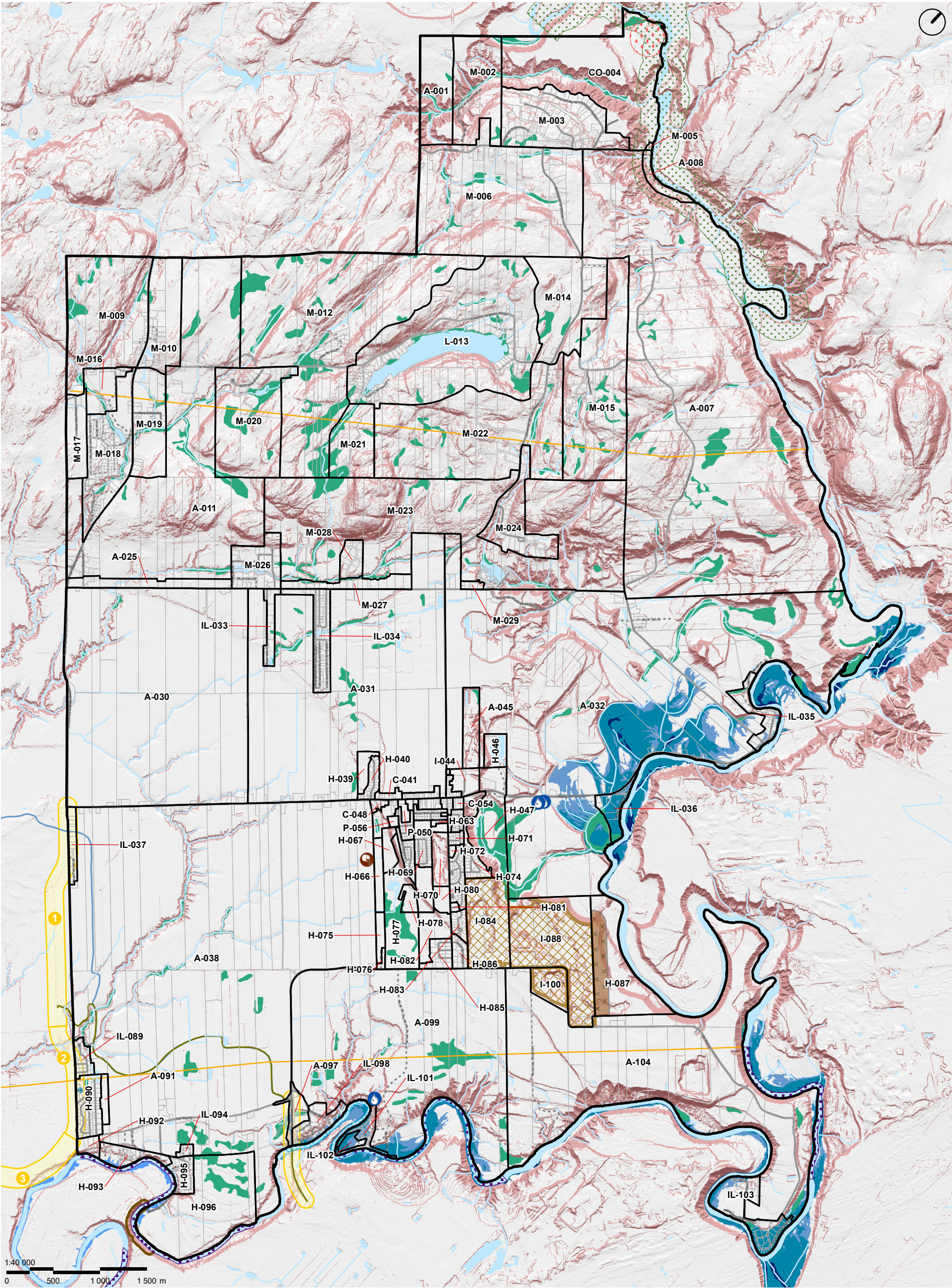
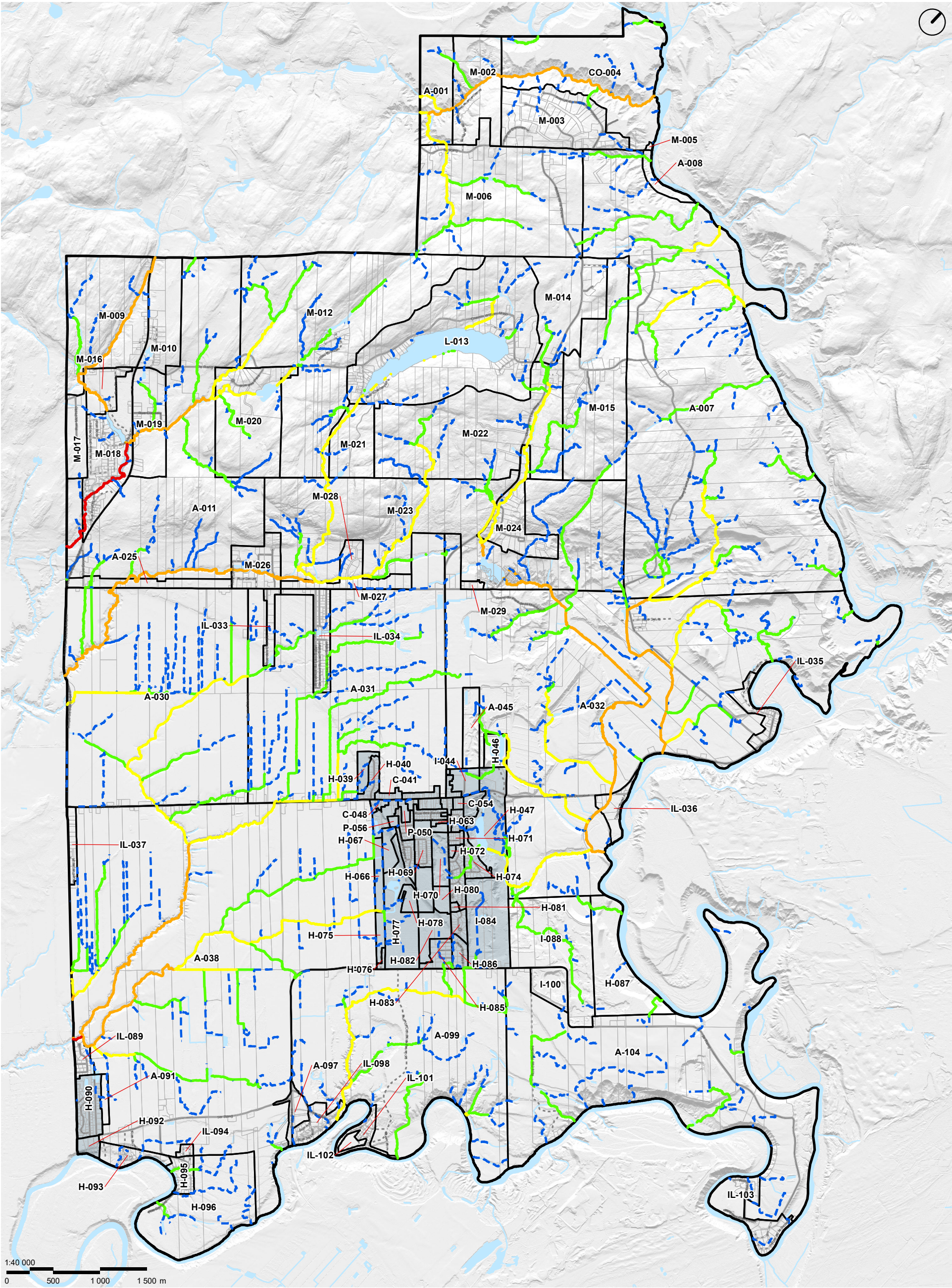




LÉGENDE

- | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| Réseau routier | Prise d'eau potable | Zone de forte pente (30% et plus) | Habitat d'espèce menacée ou vulnérable²
Couleuvre verte
Dard de sable
Fouille-roche gris
Tortue des bois |
| Chemin privé | Rejet d'eau | Zones inondables ² | |
| Cours d'eau | Ligne électrique | Zones inondables³ | |
| Milieux humides ¹ | Sentier de VTT | 2 ans | |
| Zone de contrainte sonore | Sentier de motoneige | 20 ans (+ 30cm) | |
| Zone de glissement de terrain (CARA) | | 100 ans (+50cm) | |
| Carrière/sablière | | | |
| Zone tampon d'une sablière (150m) | | | |

1) Canards Illimités, 2020; 2) Schéma d'aménagement de la MRC de Joliette, 2020; 3) Ville de Sainte-Mélanie, 2022



LÉGENDE

- Réseau routier
- - - - - Chemin privé
- Cours d'eau
- Zonage
- Périmètre d'urbanisation

- Cours d'eau - Ordre de Strahler
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
DIRECTION DU DOMAINE HYDRIQUE

Cartographie des zones inondables

Rivière L'Assomption
à
Saint-Félix-De-Valois

DH-93-06

Louis Hébert, ing.

Octobre 1993

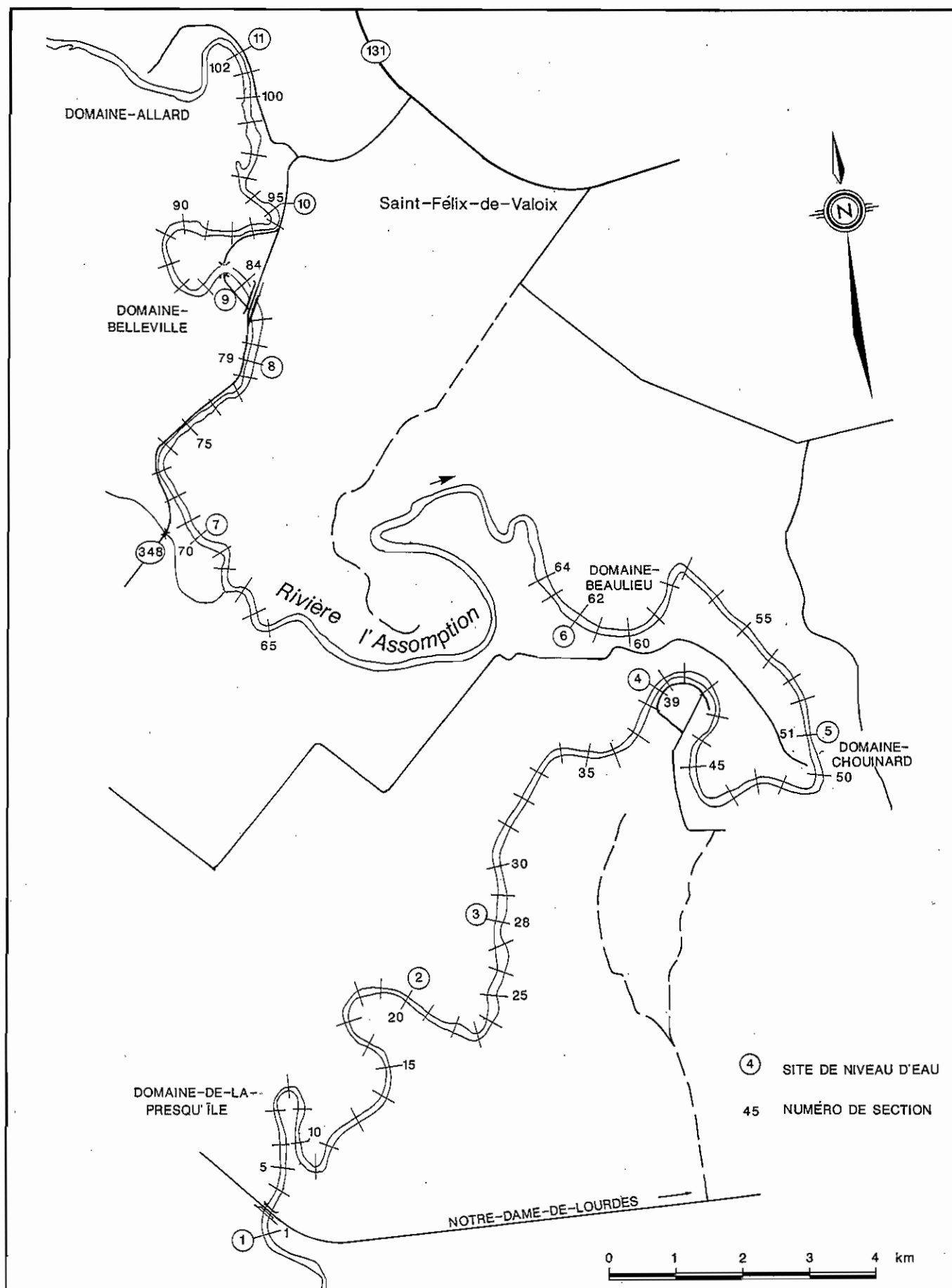


Figure 2

RIVIÈRE L'ASSOMPTION / LOCALISATION DU SECTEUR ÉTUDIÉ

Tableau 3a
Rivière L'Assomption à Saint-Félix-de-Valois
Calcul des Plans d'eau

Section	90.04.24		91.04.12		92.04.24		Coefficient de rugosité			Cote	
	N.E. observé (m)	Calibrage du modèle (m)	N.E. observé (m)	Calibrage du modèle (m)	N.E. observé (m)	Calibrage du modèle (m)	Rive gauche	Canal	Rive droite	20 ans (m)	100 ans (m)
1	69,30	69,30	69,73	69,73	70,29	70,29	0,070	0,032	0,070	71,35	72,00
2		69,34		69,77		70,33	"	"	"	71,39	72,04
3		69,36		69,79		70,36	"	"	"	71,41	72,06
3.25		69,36		69,78		70,35	"	"	"	71,40	72,05
3.75		69,36		69,79		70,35	"	"	"	71,41	72,06
4		69,44		69,85		70,42	"	"	"	71,47	72,12
5		69,48		69,89		70,47	"	"	"	71,51	72,15
6		69,51		69,91		70,49	"	"	"	71,52	72,16
7		69,63		70,02		70,63	"	"	"	71,66	72,31
8		69,63		70,02		70,63	"	"	"	71,66	72,31
9		69,71		70,10		70,71	"	"	0,060	71,75	72,40
10		69,76		70,14		70,76	"	"	"	71,79	72,43
11		69,86		70,23		70,86	"	"	"	71,88	72,52
12		69,89		70,26		70,89	"	"	"	71,92	72,56
13		69,99		70,35		71,00	"	"	"	72,02	72,65
14		70,05		70,42		71,07	"	"	0,070	72,07	72,69
15		70,13		70,48		71,15	"	"	"	72,14	72,76
16		70,18		70,53		71,20	0,070	"	"	72,20	72,82
17		70,25		70,60		71,27	0,060	"	"	72,26	72,87
18		70,33		70,68		71,36	"	"	"	72,35	72,96
19		70,36		70,71		71,39	0,060	0,032	"	72,37	72,98
Débit (m ³ /s)	142,4		163,1		222,8					315,0	383,0

Tableau 3b
Rivière L'Assomption à Saint-Félix-de-Valois
Calcul des Plans d'eau

Section	90.04.24		91.04.12		92.04.24		Coefficient de rugosité			Cote	
	N.E. observé (m)	Calibrage du modèle (m)	N.E. observé (m)	Calibrage du modèle (m)	N.E. observé (m)	Calibrage du modèle (m)	Rive gauche	Canal	Rive droite	20 ans (m)	100 ans (m)
20	70,31	70,44	-	70,78	71,45	71,47	0,070	0,032	0,070	72,46	73,08
21		70,46		70,80		71,48	"	"	"	72,46	73,07
22		70,55		70,88		71,57	"	"	"	72,56	73,17
23		70,58		70,91		71,59	"	"	"	72,57	73,18
24		70,64		70,97		71,66	"	"	"	72,65	73,26
25		70,73		71,05		71,75	"	0,032	"	72,73	73,34
25.5		70,75		71,07		71,76	"	0,050	"	72,74	73,35
26		70,99		71,25		71,88	"	0,055	"	72,81	73,41
26.5		71,79		71,89		72,30	"	0,060	"	73,06	73,59
27		72,88		72,99		73,23	"	0,065	"	73,67	74,05
28	74,27	74,27	74,43	74,42	74,69	74,79	"	0,060	"	75,31	75,57
29		74,44		74,60		75,02	"	0,032	"	75,58	75,89
30		74,49		74,66		75,09	"	0,032	"	75,66	75,97
31		74,65		74,82		75,27	"	0,030	"	75,87	76,22
32		74,72		74,90		75,37	"	0,030	"	75,98	76,34
33		74,76		74,94		75,41	"	0,030	"	76,03	76,39
34		74,81		75,00		75,49	"	0,030	"	76,13	76,50
35		74,84		75,03		75,52	"	0,030	"	76,16	76,53
36		74,89		75,08		75,58	"	0,030	"	76,23	76,62
37		74,95		75,15		75,66	"	0,030	"	76,33	76,72
38		74,99		75,19		75,71	0,070	0,030	"	76,39	76,79
Débit (m3\s)	142,4		163,1		222,8					315,0	383,0

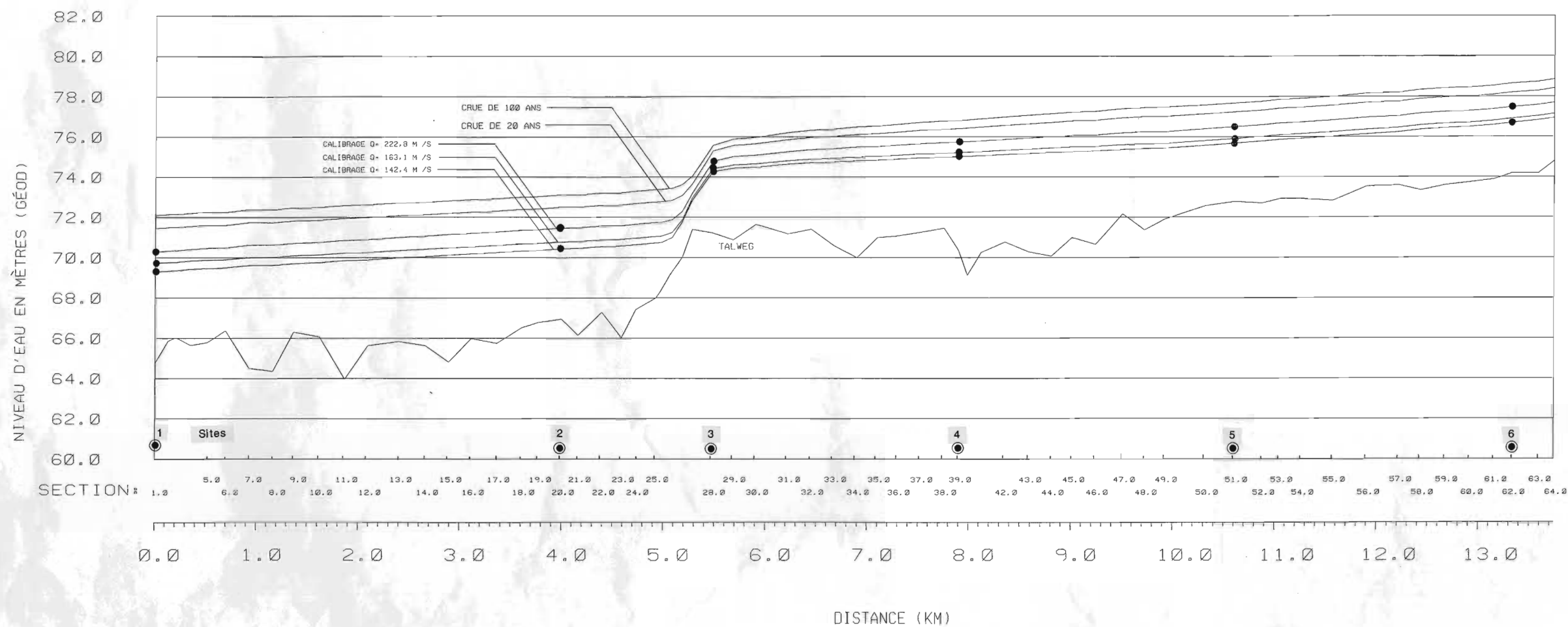


FIGURE 3A

PROFIL EN LONG

RIVIÈRE L'ASSOMPTION

À

SAINT-FÉLIX-DE-VALOIS

● JAUGE À MAXIMA

● NIVEAU D'EAU OBSERVÉ

ÉCHELLE

0,5 0 1,0 2,0 km