

ANNEXE C

CARTES DES ZONES À RISQUE D'INONDATION ET D'ÉROSION RIVERAINE



**Programme de détermination des cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans (PDCC).
Représentation de la plaine inondable**

Rivière Noire
(Upton)

Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Modèle

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse

Le titre « inondation » est protégé.
Le numéro est daté à partir de la numérotation du découpage SDRP à l'échelle de 1:2 000.

Cotes de crues de récurrence

- Section ou site de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXXX 20 ans
- XXXXXX 100 ans

La plaine inondable dépasse la limite de la plaine inondable établie à partir de données altimétriques disponibles.

Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un embouchement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visuel à l'échelle de la carte peut être fait en ayant recours aux cotes de crue ayant servi à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Rivière Noire, Municipauté d'Upton, numéro PDCC: 16-000, mars 2004.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie fut réalisée à partir de photographies aériennes à l'échelle 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la Base de données topographiques du Québec (BDT) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Relief topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau et les limites de crues, utilise les relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille 8
Origine des altitudes: CQVD 28 (niveau moyen des mers)
Équidistance des courbes de niveau: 0,5 mètres
Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
Facteur d'échelle: 0,9999

1:1 sur la carte représente 2000 m sur le terrain, soit 20 mètres

0 50 100 150 200 m

1:2 000

Sources

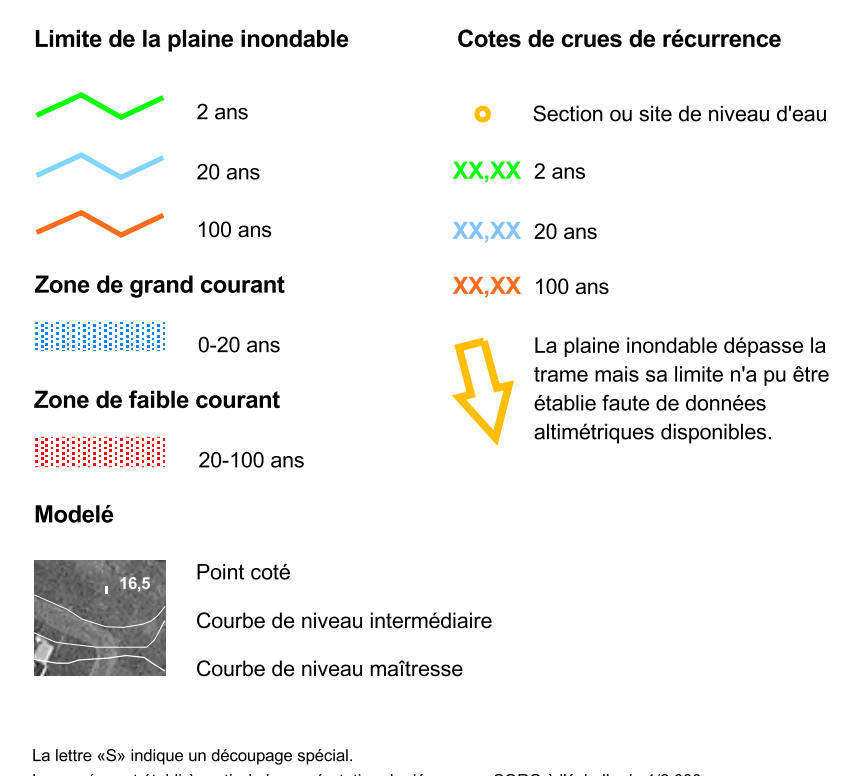
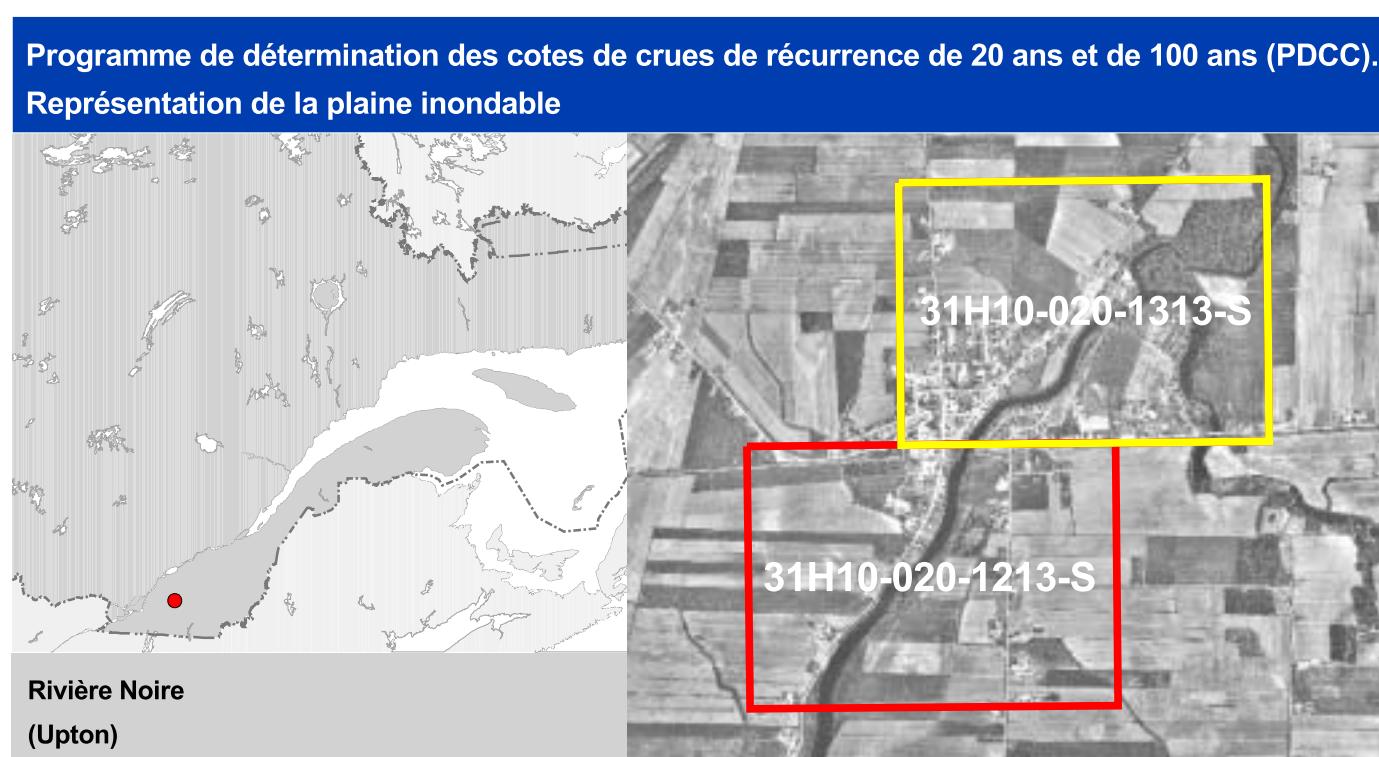
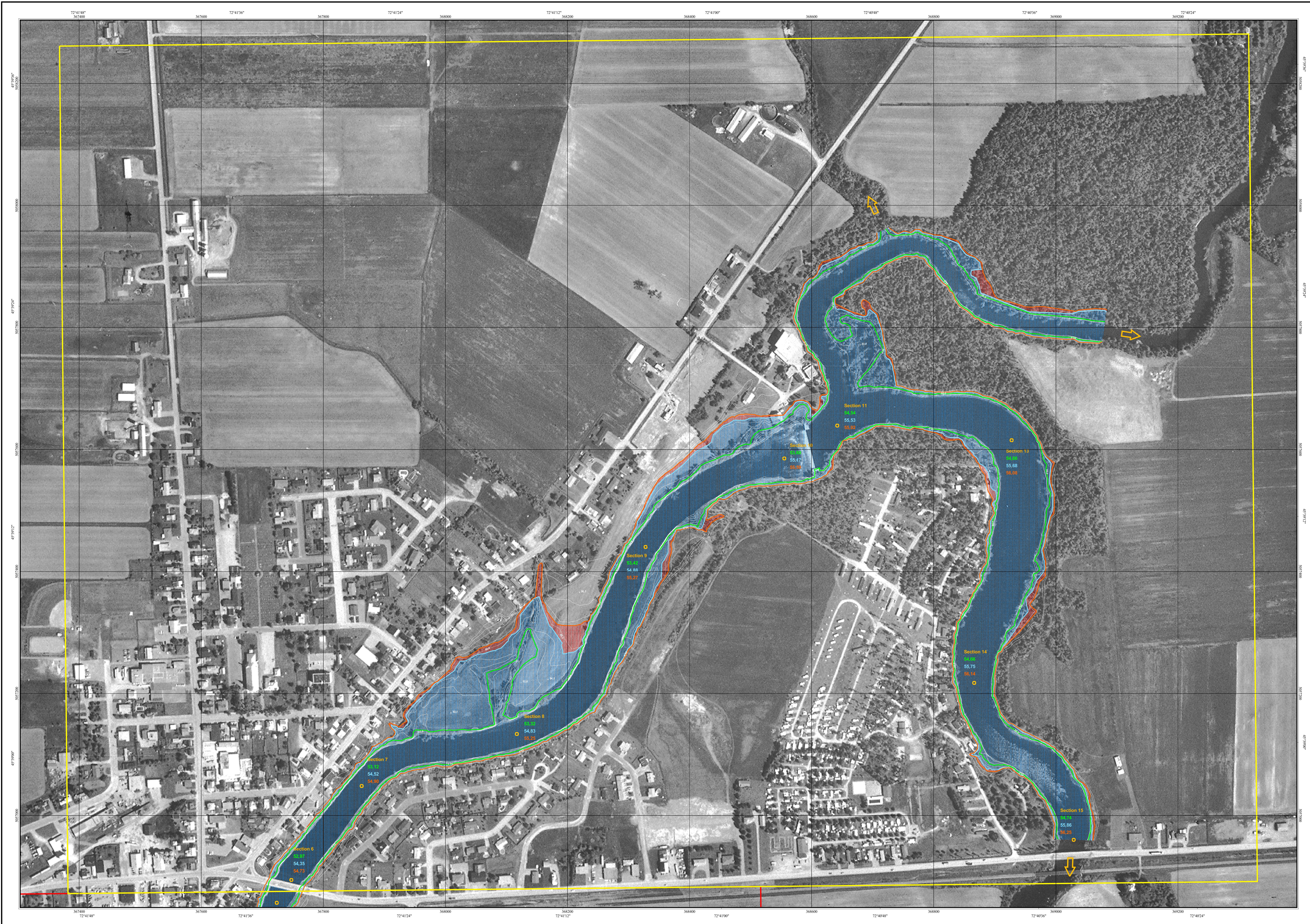
Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	mai 2000
Relevés topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	mai 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	—

Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrologique du Québec
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs

Direction de la cartographie topographique
Direction générale de l'information géographique
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

© Gouvernement du Québec
Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 3^e trimestre 2008



Orthophotographie

L'orthophotographie fut réalisée à partir de photographies aériennes à l'échelle 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la Base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Relief topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau et les limites de crues, utilise les relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Metadonnées

Surface de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial
 Système de référence géodésique: WGS 84
 Métrique: Mètre
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°
 Système de coordonnées planes du Québec (SQCRQ), feuille 8
 Origine des altitudes: Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètre
 Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle: 0,9999

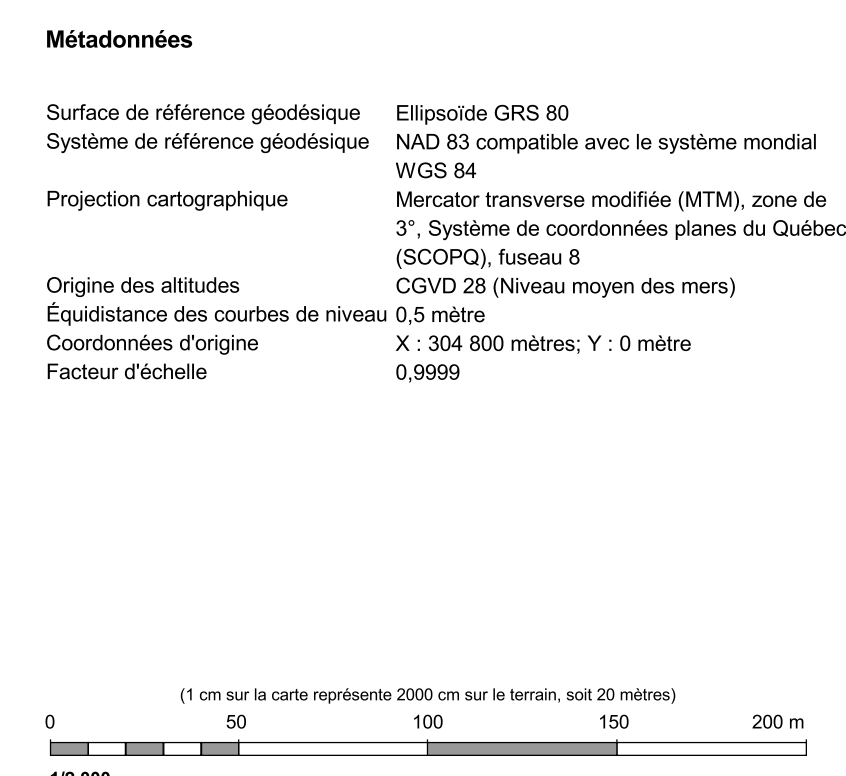
Sources

Orthophotographies: Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Relevés topographiques par laser: mai 2001
 Cotes de crues: Centre d'expertise hydrologique du Québec

Crédits

Réalisation: Centre d'expertise hydrologique du Québec
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
 Direction de la cartographie topographique
 Direction générale de l'information géographique
 Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

© Gouvernement du Québec
 Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 1^{er} trimestre 2008



Orthophotographie

L'orthophotographie fut réalisée à partir de photographies aériennes à l'échelle 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la Base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Relief topographique

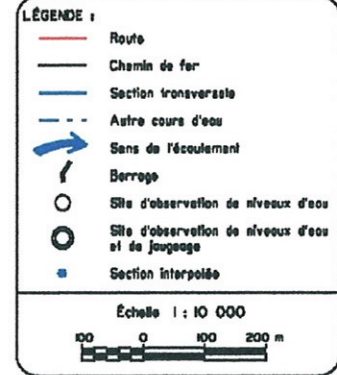
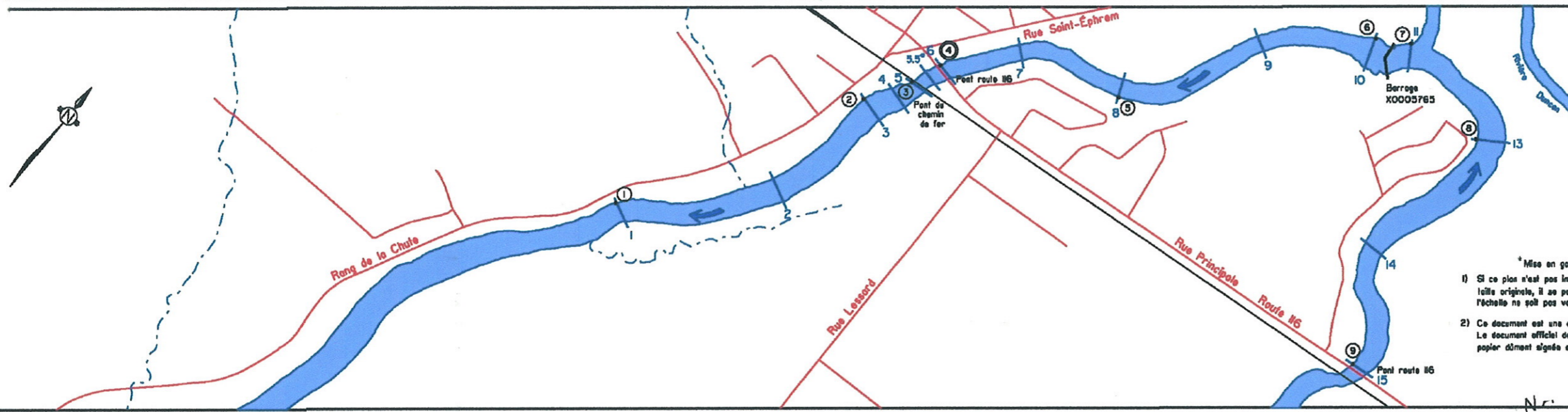
Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau et les limites de crues, utilise les relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

ANNEXE D

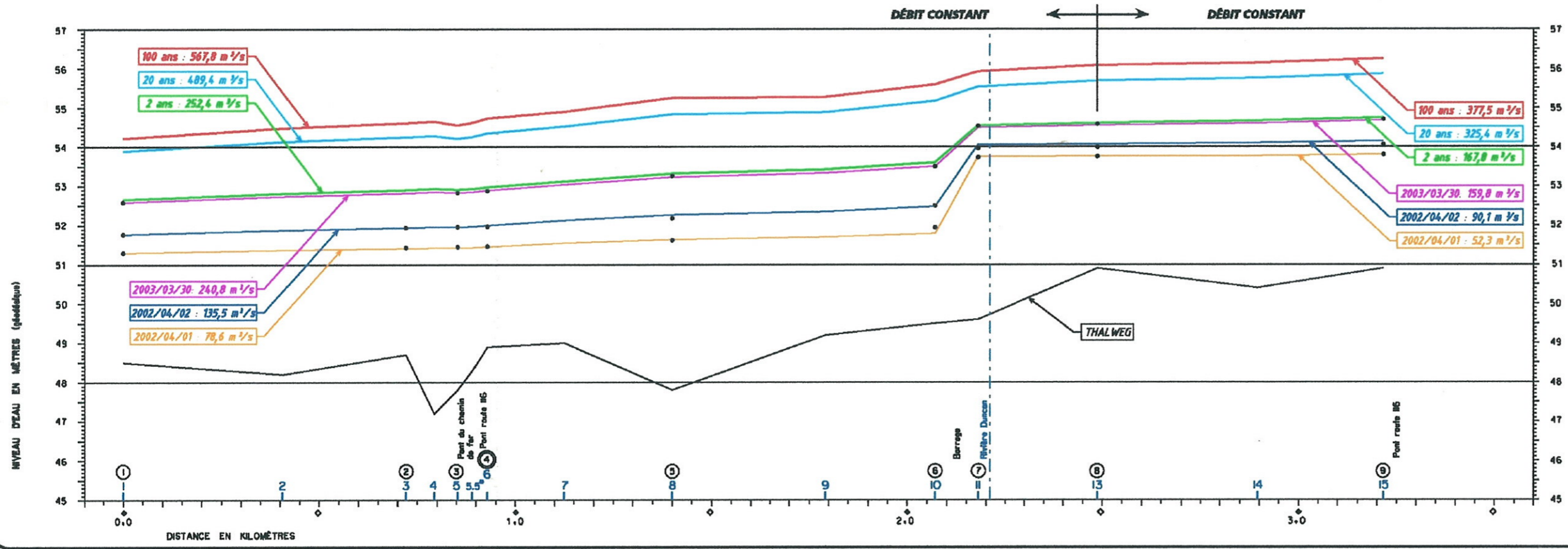
**VUE EN PLAN DE LA RIVIÈRE NOIRE ET LOCALISATION
DES SECTIONS TRANSVERSALES DES SITES
D'OBSERVATION DE NIVEAUX D'EAU – PROFIL DES PLANS
D'EAU DE LA RIVIÈRE NOIRE**

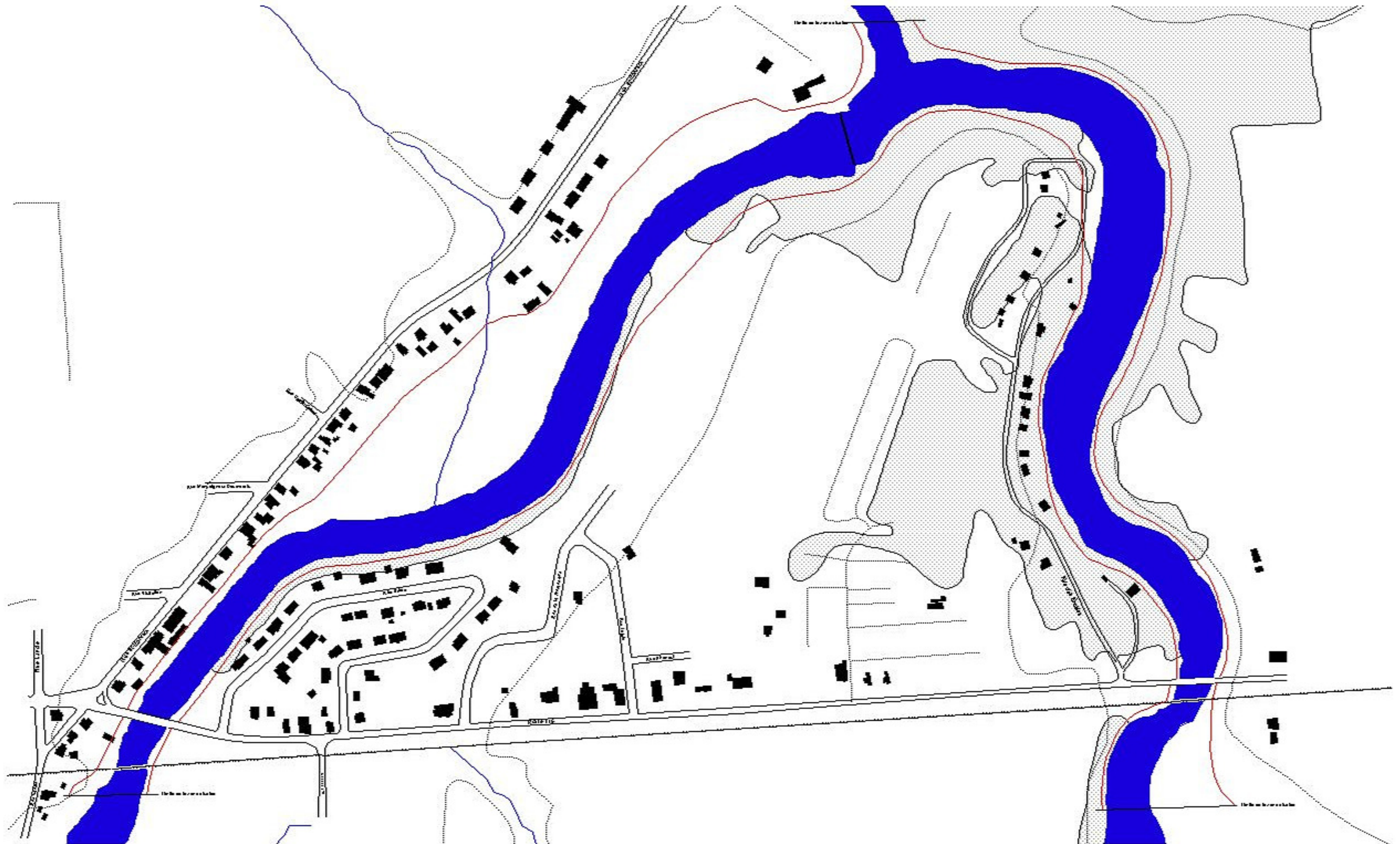
Annexe D

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

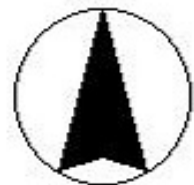




* Mise en garde
1) Si ce plan n'est pas imprimé dans sa taille originale, il se pourrait que l'échelle ne soit pas vérifiée.
2) Ce document est une copie de l'original. Le document officiel demeure la version papier dûment signée et scellée.

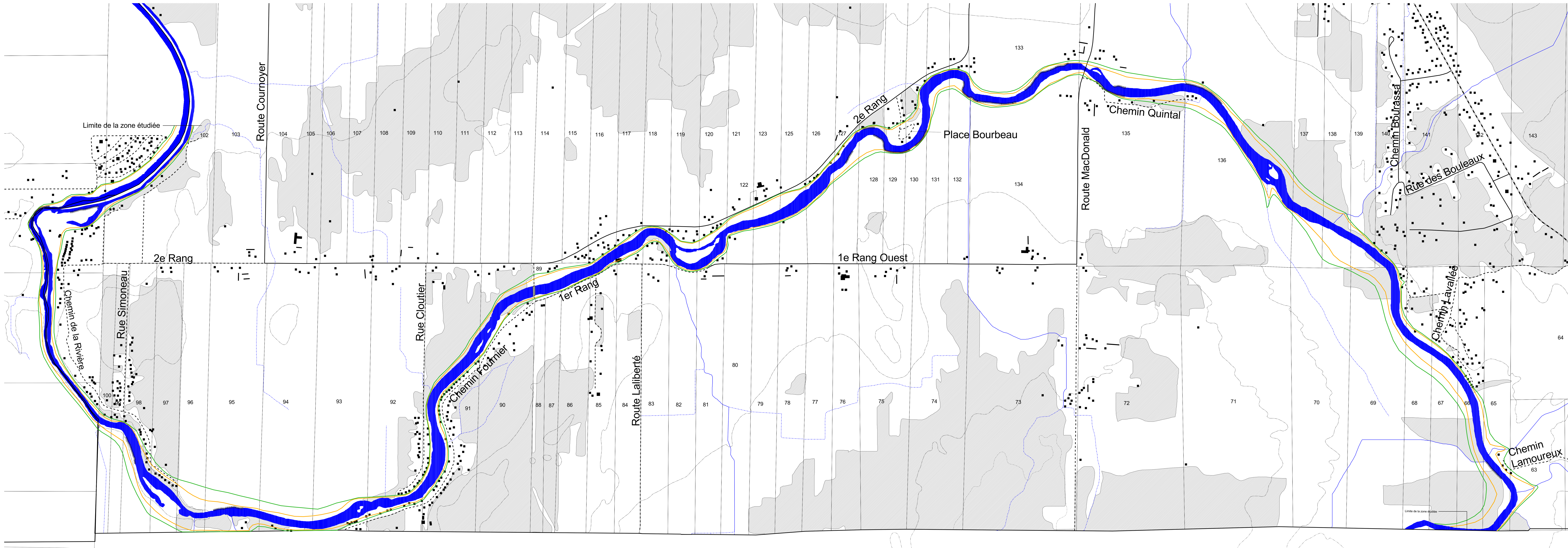




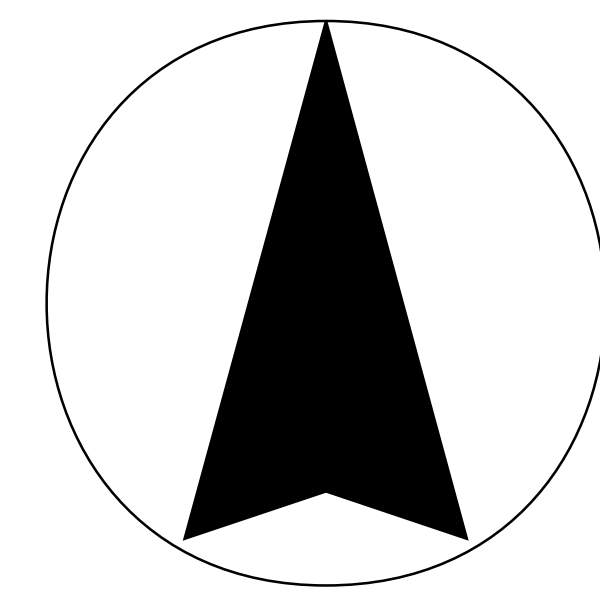
**ZONE À RISQUE D'INONDATION
RIVIÈRE NOIRE
MUNICIPALITÉ D'UPTON**





 <p>Municipalité Régionale de Comté d'Acton</p>	 <p>Le Comté d'Acton 1000, rue de la Poste Upton, QC J0T 1P0 Téléphone : 450-882-1111 Fax : 450-882-1112</p>



**ZONES À RISQUE D'INONDATION
ET ZONES D'ÉROSION
RIVIÈRE NOIRE
MUNICIPALITÉS D'ACTON VALE
ET D'UPTON**



 <p>Municipalité Régionale de Comté d'Acton</p>	 <p>ENVIRO VIDÉOGRAPHIC CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES Vidéo-interprétation - Expertise Ngée - Photo-interprétation aérienne 246, boulevard Goineau, Laval (Québec) H7G 3N4</p>
<p>Légende</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite de crue 0 - 20 ans Limite de crue 20 - 100 ans et de crue d'embâcle* Erosion riveraine (tous types confondus) <p><small>* Lié à la date de cette limite de crue de 20-100 ans, elle est renvoyée sur la banque de données des crues d'embâcle connue de maître d'œuvre sur ce tronçon de rivière.</small></p>	<p>AVIS:</p> <p>Les zones inondables apparaissant sur cette carte correspondent à des probabilités théoriques d'occurrence d'inondation.</p> <p>Le fait d'être à l'intérieur de la zone inondable n'indique pas une certitude d'être inondé mais plutôt une probabilité annuelle de l'être, de même que le fait d'être situé à l'extérieur de la zone inondable n'est pas une certitude de ne jamais être inondé mais plutôt une probabilité beaucoup plus faible de l'être.</p>
<p>Source des données: Ministère des Ressources naturelles, Fichiers des cartes de compilation cadastrale à 1/20000, 1980.</p> <p>Échelle: 1:5000</p>	<p>Préparée par MARTIN BOISVENUE Visite de terrain et enquête: Été 97 Analyse photographique aériennes: 1992 et 1997 Cartographie originale: Novembre 1997 Cartographie numérique: Juin 2000</p>



Municipalité Régionale de Comté d'Acton



ENVIRO VIDÉOGRAPHIC

CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES

Vidéo-interprétation Expertise légale Photo-Interprétation aérienne

246, boulevard Golneau, Laval (Québec) H7G 3N4

Légende



Limite de crue 0 - 20 ans



Limite de crue 20 - 100 ans et
de crue d'embâcle*



Érosion riveraine
(tous types confondus)

* L'étude de cette limite de crue de 20-100 ans, ainsi que l'enquête sur le terrain, tiennent compte des crues d'embâcle connues de mémoire d'homme sur ce tronçon de rivière

Source des données:

Ministère des Ressources naturelles, Fichiers des cartes
de compilation cadastrale à 1/20000, 1980.

Échelle: 1:5000

AVIS:

Les zones inondables apparaissant sur cette carte correspondent à des probabilités théoriques d'occurrence d'inondation.

Le fait d'être à l'intérieur de la zone inondable n'indique pas une certitude d'être inondé mais plutôt une probabilité annuelle de l'être, de même que le fait d'être situé à l'extérieur de la zone inondable n'est pas une certitude de ne jamais être inondé mais plutôt une probabilité beaucoup plus faible de l'être.

Préparée par MARTIN BOISVENUE

Visite de terrain et enquête: Été 97

Analyse photographies aériennes: 1992 et 1997

Cartographie originale: Novembre 1997

Cartographie numérique: Juin 2000