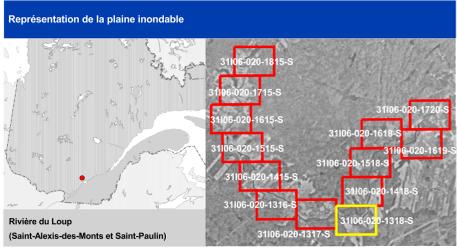
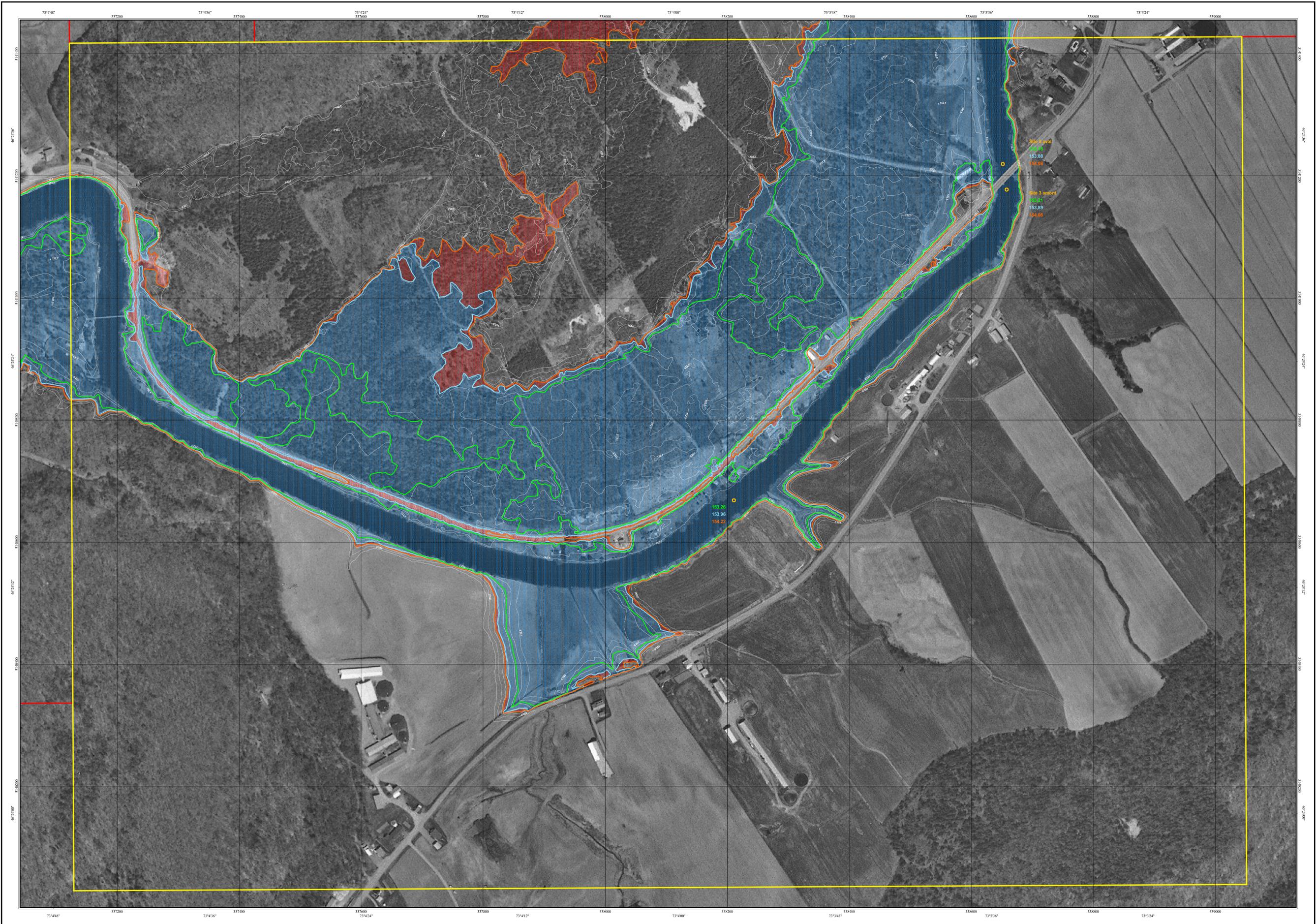


Rivière du Loup (Saint-Alexis-des-Monts et Saint-Paulin)



Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèle

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

Cotes de crues de récurrence

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

La plaine inondable dépasse le trame mais sa limite n'a pu être établie faute 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 est donc à faire 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 du Loup, Municipalité de paroisse de Saint-Alexis-des-Monts, Municipalité de Saint-Paulin, numéro CEHQ 04-001, mars 2006.

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 (BDT2) 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
 NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°, Système de coordonnées planes du Québec (SCQ/CP), 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

(1 cm sur la carte représente 2000 cm sur le terrain, soit 20 mètres)

0 50 100 150 200 m

1:2 000

Sources

Orthophotographies
 Relevés topographiques par laser
 Cotes de crues

Organisme

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Centre d'expertise hydrique du Québec

Année

mai 2001

Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrique 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

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