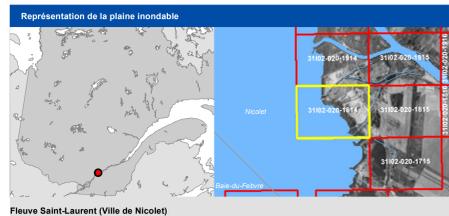
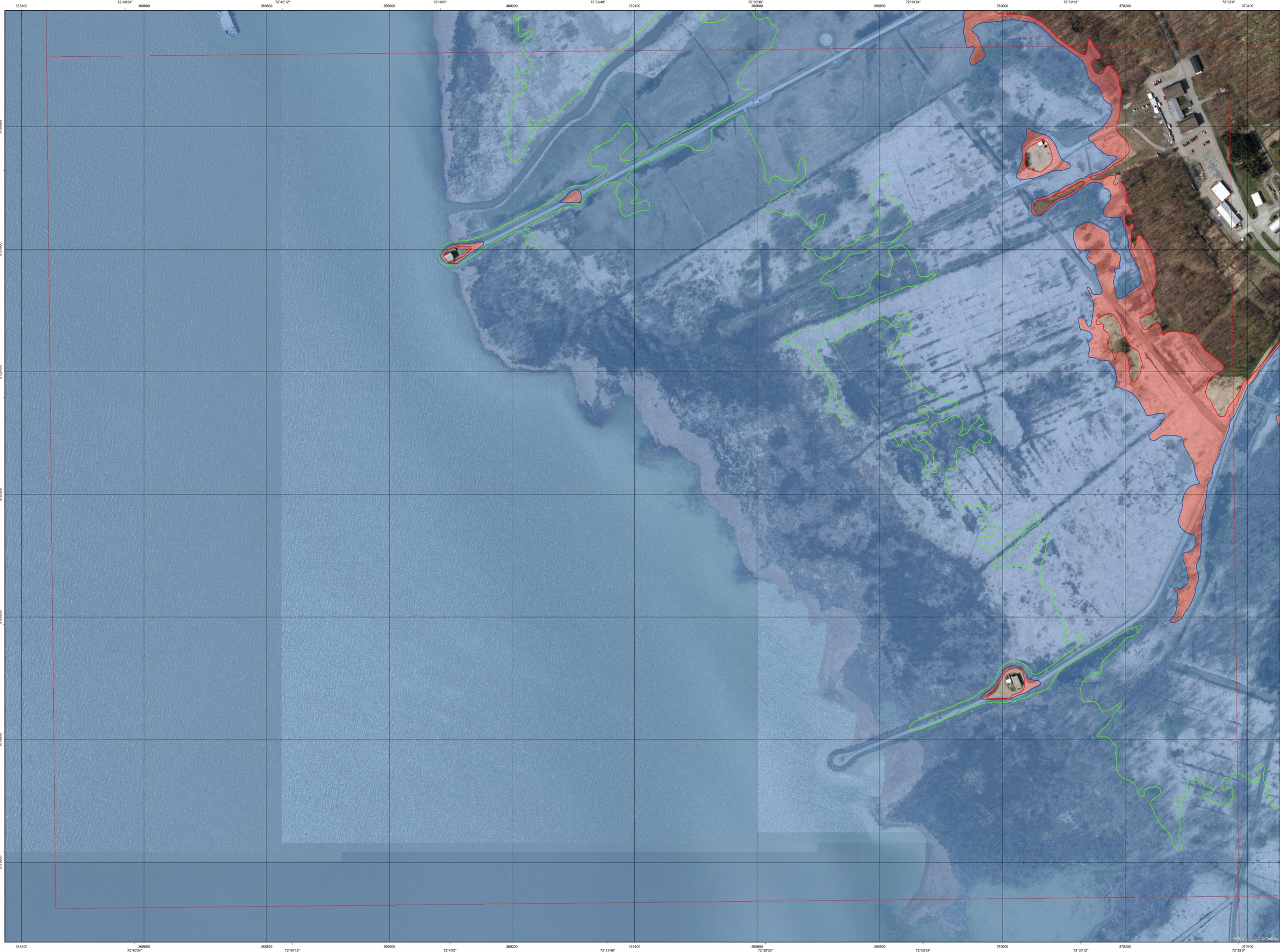


Fleuve Saint-Laurent (Ville de Nicolet)

31102-020-1814



Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

La lettre « n » indique un orthophotogramme. Le numéro est établi à partir de la numérotation du découpage SQRIC à l'échelle de 1:2 000.

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 emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visuel à l'échelle de 1:2000 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, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Zones inondables - Fleuve Saint-Laurent, calcul des niveaux de récurrences 2, 5, 10, 20, 50 et 100 ans, Toronto: Veinies-Gonard, 18-03-05, Septembre 1990.

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 présentée sur ce document est réalisée à partir d'une Photographie aérienne à l'échelle 1:15 000.

Relief topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser altimétrie.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 60
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Métrique transversale modifiée (MTM), zone de 31, Système de coordonnées planes du Québec (QCCRS), Sursis 9
 Origine des altitudes: CGVD 28 (Niveau moyen des mers)
 Coordonnées d'origine: X: 264 800 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 / 2000

Sources

Données

Orthophotographies: Ministère des Ressources naturelles, 2008 à 2010
 Relevés topographiques par laser: de la Faune et des Parcs, novembre 2001
 Cotes de crues: Environnement Canada, septembre 1990
 Centre d'expertise hydrique du Québec

Crédits

Réalisation: Division de la géomatique
 Direction de l'expertise hydrique
 Centre d'expertise hydrique du Québec
 Ministère du développement durable de l'Environnement, de la faune et des parcs du Québec
 31 trimestre 2013

Diffusion: Photocartographie québécoise
 © Gouvernement du Québec

31102-020-1814

