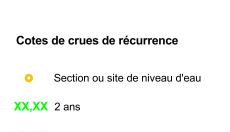
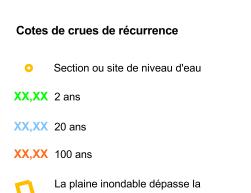


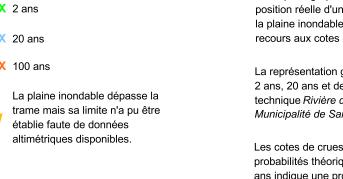
Courbe de niveau intermédiaire

Le numéro est établi à partir de la numérotation du découpage SQRC à l'échelle de 1/2 000.

Courbe de niveau maîtresse







cote au cours d'une année.

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 visant à quantifier cet écart peut être fait en ayant recours aux cotes de crue ayant servies 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 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.

## Relevé 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.

Surface de référence géodésique Ellipsoïde GRS 80 Système de référence géodésique NAD 83 compatible avec le système mondial Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°, Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ), fuseau 8 Origine des altitudes CGVD 28 (Niveau moyen des mers) Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètre Coordonnées d'origine X: 304 800 mètres; Y: 0 mètre

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

Ministère des Ressources naturelles et mai 2001 de la Faune Relevés topographiques par laser Centre d'expertise hydrique du Québec juin 2001 Centre d'expertise hydrique du Québec -----Cotes de crues

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 : Photocartothèque québécoise

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

