



Limite de la plaine inondable	Cotes de crues de récurrence
2 ans	Section ou site de niveau d'eau
20 ans	2 ans
100 ans	20 ans
Zone de grand courant	100 ans
0-20 ans	La plaine inondable dépasse la trame mais sa limite n'a pu être établie faute de données altimétriques disponibles.
Zone de faible courant	
20-100 ans	
Modèles	
Point coté	
Courbe de niveau intermédiaire	
Courbe de niveau maîtresse	

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 recommandé 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	États/GIS
NAD 83 compatible avec le système mondial	États/GIS 80
WGS 84	NAD 83 compatible avec le système mondial
Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°	WGS 84
3° Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), Niveau II	Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°
COVD 28 (Niveau moyen des mers)	3° Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), Niveau II
Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètres	COVD 28 (Niveau moyen des mers)
Coordonnées d'origine X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre	Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètres
Facteur d'échelle 0,9999	Coordonnées d'origine X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre

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

Credits

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

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