



Représentation de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans
- Zone de grand courant
- Zone de faible courant
- 20-100 ans
- Modèle
- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse

Cotes de crues de récurrence

- Site de niveau d'eau
- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans
- La plaine inondable dépasse le cadre mais se limite à ce qui est illustré par les données altimétriques disponibles.

Modèle

La plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans.

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

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1/10 000 et du modèle numérique d'altitude issu de relevés topographiques par laser.

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 altimétrique.

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°, Système de coordonnées planes du Québec (SCQPS), fuseau 8
 Origine des altitudes: COVD 28 (niveau moyen des mers)
 Équidistance des courbes de niveau: 0,5 mètre
 Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle: 0,9999

Données

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs	novembre 2001
Reliefs topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	novembre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	juin 2003
	Dossier : CEHQ 16-001	

Crédits

Réalisation : Service de la connaissance et de l'expertise hydrologique
 Centre d'expertise hydrologique du Québec
 Ministère de l'Environnement du Québec

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

Diffusion : Photocartographie québécoise
 © Gouvernement du Québec
 Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 2^e trimestre 2004

1:10 000

0 50 100 150 200 m

(1 cm sur le carte représente 200 m sur le terrain, soit 20 mètres)