



Limites de la plaine inondable		Cotes de crues de récurrence	
	2 ans		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 se limite à ce qui est dû à des données altimétriques disponibles.
	Zone de faible courant		
	20-100 ans		
	Point coté		
	Courbe de niveau intermédiaire		
	Courbe de niveau maltrassée		

Le terme « site inondable » désigne un site où le niveau d'eau est supérieur à la cote de crue de 100 ans.  
Le terme « site de niveau d'eau » désigne un site où le niveau d'eau est inférieur à la cote de crue de 100 ans.

### Avise à l'utilisateur

La représentation graphique de 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.

### Orthophotographie

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 aéroporté.

### Métadonnées

Surface de référence planimétrique	ETRS89 GRS 80
Système de référence géodésique	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique	Manitou traverse modifiée (MTM), zone de 3°, Système de coordonnées planes du Québec (SCQPS), Réseau 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
Facteur d'échelle	0,9999

### Sources

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs	novembre 2001
Relevés 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<sup>e</sup> trimestre 2004

