



Programme de détermination des cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans (PDCC). Représentation de la plaine inondable

Rivière Sainte-Anne (Sainte-Anne-des-Monts)

Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèle

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse

Le titre «-inondé» est protégé par le droit de la propriété intellectuelle.
Le numéro est daté à partir de la numérotation du découpage 500C à l'échelle de 1:20 000.

Avais à l'utilisateur

Cette carte est produite à titre indicatif seulement. Compte tenu des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie, cette carte ne peut ni ne doit servir à établir la position précise d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence liées du rapport technique Rivière Sainte-Anne, Municipalité de Sainte-Anne-des-Monts, numéro PDCC 11-001, juillet 2003.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans déterminées au rapport technique 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.

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 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, de la Faune et des Parcs.

Relève 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 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 (SCQ3Q), feuille # COVD 28 (niveau moyen des mers)
 Origine des altitudes : Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètres
 Coordonnées d'origine : X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle : 0,9999

11 cm sur la carte représente 2000 m sur le terrain, soit 20 mètres
 0 50 100 150 200 m
 1:20 000

Sources

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs	juin 2002
Relevés topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	octobre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	—

Crédits

Réalisation : 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, 3^e trimestre 2004