



**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 maître

La lettre «a» indique un altimétrie pontal.  
Le numéro est établi à partir de la numérotation du découpage SORC à l'échelle de 1:2 000.

**Cotes de crues de récurrence**

- Section ou site de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXXX 20 ans
- XXXXXX 100 ans

La plaine inondable dépasse le cadre mais sa limite n'a pu être établie faute de données altimétriques disponibles.

**Avis à l'utilisateur**

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 (BDT2) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

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 tirées du rapport technique Rivière Sainte-Anne, Municipalité de Sainte-Anne-des-Monts, numéro P2CC 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 (BDT2) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

**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 géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial  
Système de référence géodésique: WGS 84  
Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°  
Système de coordonnées planes du Québec (SQPC), feuille # COVD 28 (niveau moyen des mers)  
Origine des altitudes: Équidistance des courbes de niveau 0,2 mètre  
Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre  
Facteur d'échelle: 0,9999

Éléments GRS 80  
NAD 83 compatible avec le système mondial  
WGS 84  
Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°  
Système de coordonnées planes du Québec (SQPC), feuille # COVD 28 (niveau moyen des mers)  
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

1:2 000

**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<sup>e</sup> trimestre 2004