



**Limite de la plaine inondable**

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

**Zone de grand courant**

**Zone de faible courant**

**Cotes de crues de récurrence**

- Site ou section de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXX 20 ans
- XXXX 100 ans

**Limite municipale**

—

La lettre «S» indique un découpage spécial.  
Le numéro est établi à partir de la numérotation du découpage SORC à l'échelle de 1:20 000.

**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 emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visant à quantifier cet écart peut être fait en ayant recours aux cotes de crue reportées à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Rivière l'Assomption (du barrage Saint-Pierre à l'amont des rapides Bourdeau), MRC de Joliette, Villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Plaines, et municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CECR 4132-0222-06-924, mars 2009.

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 présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm sur le terrain.

**Relève topographique**

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux crues de projet, utilise des relevés photogrammétriques réalisés par la ville de Québec.

**Métadonnées**

Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80  
 NAD 83 compatible avec le système mondial  
 WGS 84  
 Méridien transverse modifiée (MTM), zone de 3°  
 Système de coordonnées planes au Québec (SCQP), fuseau 8  
 CGD 02-20 (Niveau moyen des mers)  
 X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre  
 Facteur d'échelle: 0,9999

(1 cm sur la carte représente 2000 cm sur le terrain, soit 20 mètres.)

0 50 100 150 200 m  
1/2000

**Sources**

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Gouvernement du Québec	2009
Modèle numérique de terrain	Direction de l'expertise hydroïque	mars 2009
Étude hydroïque	Direction de l'expertise hydroïque	mars 2009

**Crédits**

Réalisation : Direction de l'expertise hydroïque  
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques  
 2<sup>e</sup> trimestre 2015