



**Avi 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 conseil visant à évaluer cet écart peut être fait en ayant recours aux cotés de crue ayant servi à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues associées aux pluies de projet de récurrence de 2 ans (6 heures), de 20 ans (12 heures) et de 100 ans (12 heures) est basée sur les cotés de crue tirés du rapport technique 4132-0509-05-9384 du Centre d'expertise hydrique du Québec, mars 2009.

Les cotés calculés pour les pluies de projet retenues sont associés à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une pluie de projet de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que cette pluie se produise au cours d'une année.

**Orthophotographie**

L'orthophotographie présentée sur ce document est restituée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle 1/8 000 et le redressement photographique a été réalisé avec un modèle numérique d'altitude capté par méthode photogrammétrique.

**Relève topographique**

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

**Métadonnées**

Surfaces de référence géodésique: Étape 83 compatible avec le système mondial NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84

Système de référence géodésique: Méridien transverse modifiée (MTM), zone de 3°, Système de coordonnées planes du Québec (SCQPC), feuille 7

Projection cartographique: CGVD 28 (Niveau moyen des mers) X, 504 400 mètres, Y, 0 mètre

Origine des altitudes: Coordonnées d'origine

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**

Orthophotographies  
Étude hydrologique  
Étude hydrologique

**Organisme**

Ville de Québec et Groupe Aha  
Centre d'expertise hydrique du Québec  
BPR inc.

**Année**

juin 2007  
mars 2009  
mai 2008

**Crédits**

Réalisation: Centre d'expertise hydrique du Québec  
Missions: Centre d'expertise hydrique, de l'Environnement et des Parcs

© Ville de Québec  
Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 1<sup>er</sup> trimestre 2009

**21L14-020-0408-S**  
**DB42**

**339**

Projet de réaménagement de la rivière Lorette – secteur du boulevard Wilfrid-Hamel, à Québec et L'Ancienne-Lorette

6211-02-132

**VILLE DE QUÉBEC**

**Centre d'expertise hydrique Québec**