RISQUE D'INONDATION

31H12-020-0304

31H12-020-0304

Communauté métropolitaine de Montréal

PHB PERRON • HUDON • BÉLANGER

85, Chemin Grande-Côte
Boisbriand, Québec
Canada J7G 1C4
Tél.: (450) 434-1330
Fax: (450) 437-2923

Signé à Boisbriand, le 28 mars 2008

Préparé par : R. PIERRE BÉLANGER, ARPENTEUR-GÉOMÈTRE

DOSSIER: B07-112 (12057) MINUTE: 87

Copie conforme à l'original, émis le :

ARPENTEUR-GÉOMÈTRE AUTORISÉ

Centre d'expertise hydrique Québec

Hydrographie (Orthophotographies CMM 2005)

Limite de la crue de 2 ans

Zone de la crue de 20 ans

Zone de la crue centenaire

00,00 Cote de crue 100 ans
00,00 Cote de crue 20 ans
00,00 Cote de crue 2 ans

1228 Numéro civique

Lien par canalisation

Mur

Digue

DEUX-MONTAGNES
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC
LAC DES DEUX MONTAGNES

0 50 100
Mètres

1:2 000

Surface de référence géodésique	Éllipsoïde 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 de Québec (SCOPQ), fuseau 8
Origine des altitudes	CGVD 28 (Niveau moyen des mers)
Coordonnées d'origine	X: 304 800 mètres; Y: 0 mètre
Facteur d'échelle	0,9999

Avis 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 à la limite de la zone 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 tirées du rapport technique CEHQ 15-001.

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.

Sources

Données	Organisme	Année
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrique du Québec, rapport technique CEHQ 15-001	Août 2006
Modèle numérique de terrain	Groupe laser aéroporté (GLA) Inc	Novembre 2001
Orthophotographies	Communauté métropolitaine de Montréal	Avril 2007

Orthophotographie

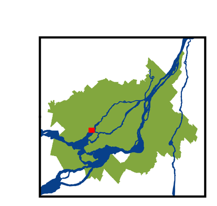
L'orthophotographie présente sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle 1: 8 000 prise en avril 2007.

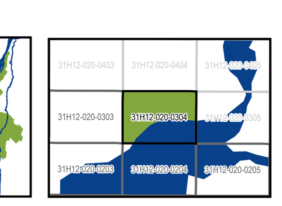
Relevé topographique

Le modèle numérique de terrain, réalisé en novembre 2001 par Groupe laser aéroporté (GLA) Inc, a été utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Ces données ont été contrôlées et actualisées par captage vidéogrammétrique à partir de stéréomodèles des photographies aériennes 1: 8 000 d'avril 2007 et à partir de relevés terrain par technologie GPS réalisés au printemps 2007, lorsque requis.

Crédits

Réalisation: Communauté métropolitaine de Montréal
PERRON-HUDON-BÉLANGER
Centre d'expertise hydrique du Québec





DEUX-MONTAGNES
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC
LAC DES DEUX MONTAGNES

31H12-020-0304