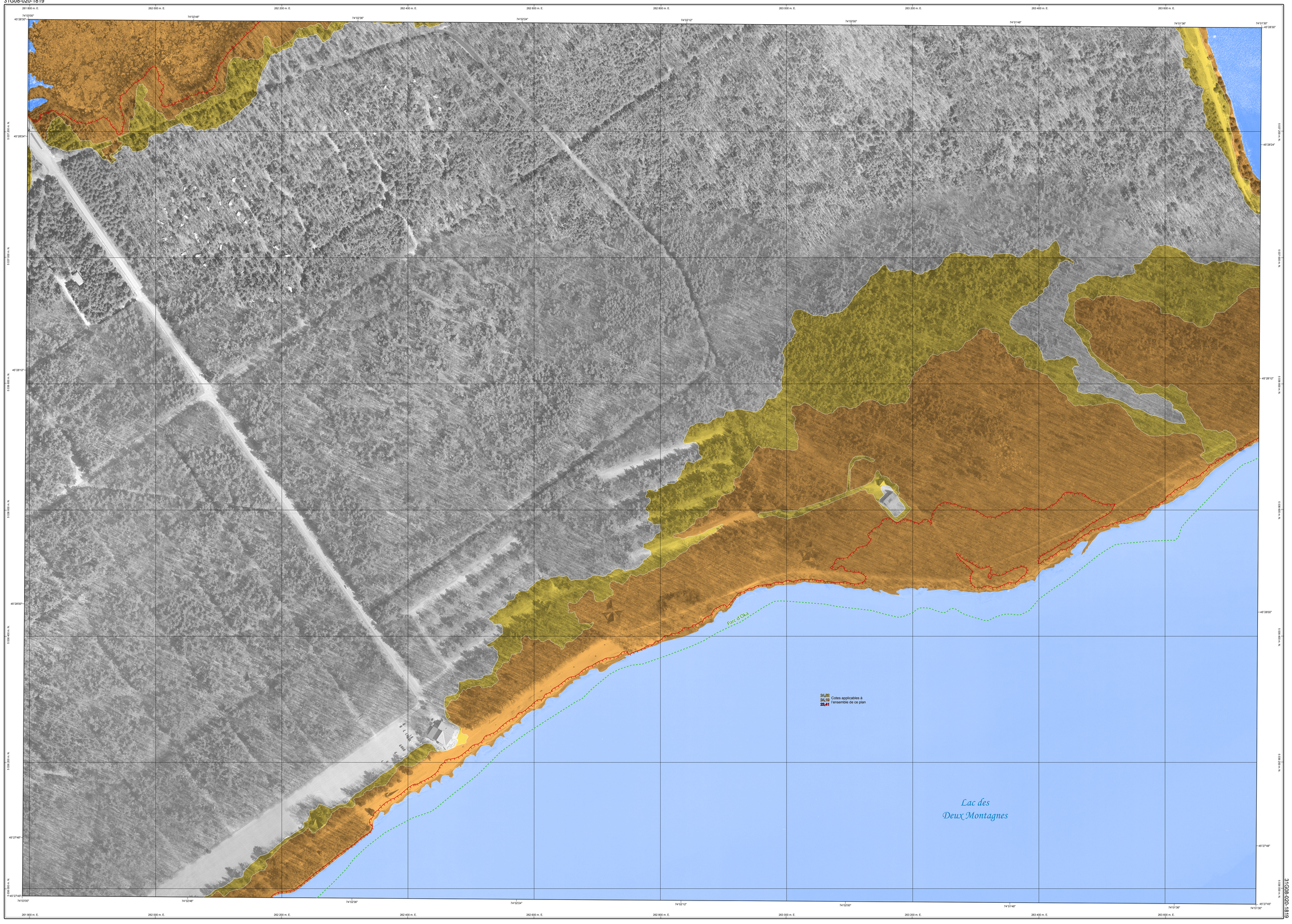
RISQUE D'INONDATION

31G08-020-1819



Communauté métropolitaine de Montréal

PHB
PERRON HUDON BELANGER

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 BELANGER
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)	00,00 Cote de crue 100 ans 00,00 Cote de crue 20 ans 00,00 Cote de crue 2 ans
Limite de la crue de 2 ans	1028 Numéro civique
Zone de la crue de 20 ans	Lien par canalisation
Zone de la crue centenaire	Mur
	Digue

OKA
LAC DES DEUX MONTAGNES

0 50 100
Mètres

1:2 000

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 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 mises 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 crue de 20 ans a une chance sur 20 d'être atteinte ou dépassée de 1 fois 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 2007
Orthophotographies	Communauté métropolitaine de Montréal	Avril 2007

Orthophotographie

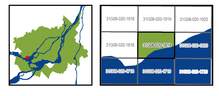
L'orthophotographie présente sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle 1: 8 000 prise en avril 2007.

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 corrélées et actualisées par capteur 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 BELANGER
Centre d'expertise hydrique du Québec



OKA
LAC DES DEUX MONTAGNES

31G08-020-1819