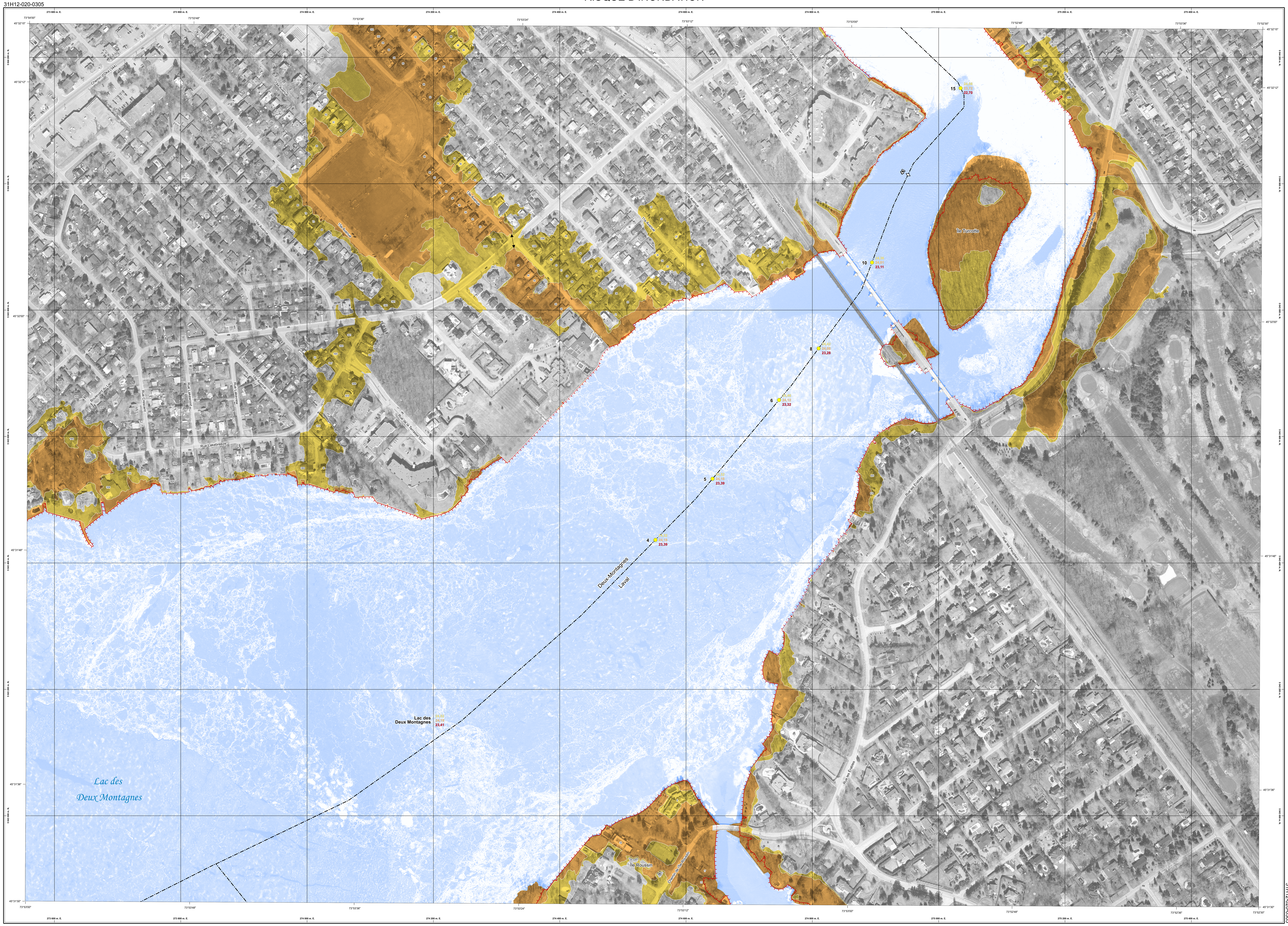
31H12-020-0305

RISQUE D'INONDATION



31H12-020-0305

Communauté métropolitaine de Montréal

Centre d'expertise hydrique Québec

TECSULT — Les Arpenteurs-Géomètres Gendron Lefebvre et Associés

1, Place Laval, Bureau 200, Laval, Québec, H7N 1A1
Tél.: 450 967-1260 Fax: 450 667-8436

Préparé à LAVAL, le 12 septembre 2006,

Par : ....
ANDRÉ LAROUCHE
ARPENTEUR-GÉOMÈTRE

DOSSIER: 0514685 MINUTE: 4849

Copie conforme à l'original, émis le :

....
ARPENTEUR-GÉOMÈTRE AUTORISÉ

Légende

- Hydrographie (Orthophotographies CMM 2005)
- Limite de la crue de 2 ans
- Zone de la crue de 20 ans
- Zone de la crue centenaire
- Numéro — 00 — 00,00 Cote de crue 100 ans; 00,00 Cote de crue 20 ans; 00,00 Cote de crue 2 ans
- 1228 Numéro civique
- 00 Kilométrage à partir de l'embouchure du cours d'eau
- Lien par canalisation

DEUX-MONTAGNES
LAVAL
RIVIÈRE DES MILLE ÎLES

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 13-001.

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 13-001	Mars 2005
Modèle numérique de terrain	Groupe laser aéroporté (GLA) Inc	Décembre 2001
Orthophotographies	Communauté métropolitaine de Montréal	Avril 2005

Orthophotographie

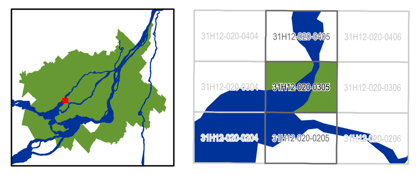
L'orthophotographie présente sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle 1: 8 000 prise en avril 2005.

Relevé topographique

Le modèle numérique de terrain, réalisé en décembre 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 vidéogramétrique à partir de stéréomodèles des photographies aériennes 1: 8 000 d'avril 2005 et à partir de relevés terrain par technologie GPS réalisés au printemps 2005, lorsque requis.

Crédits

Réalisation: Communauté métropolitaine de Montréal
Les arpenteurs-Géomètres Gendron Lefebvre et Associés - Tecsult Inc.
Centre d'expertise hydrique du Québec



DEUX-MONTAGNES
LAVAL
RIVIÈRE DES MILLE ÎLES

31H12-020-0305