



**Étude d'impact sur l'environnement du  
projet de stabilisation du lac Saint-Louis  
au nouveau parc riverain de Lachine et au  
parc René-Lévesque**

RAPPORT FINAL - **VOLUME 2** - ANNEXES

Préparé pour :  
Ville de Montréal

Préparé par :  
Stantec Experts-conseils Itée

Numéro de livrable :  
167040460-300-EN-R-0001-0  
V/Réf. : Ville de Montréal : 22-19696

18 février 2025

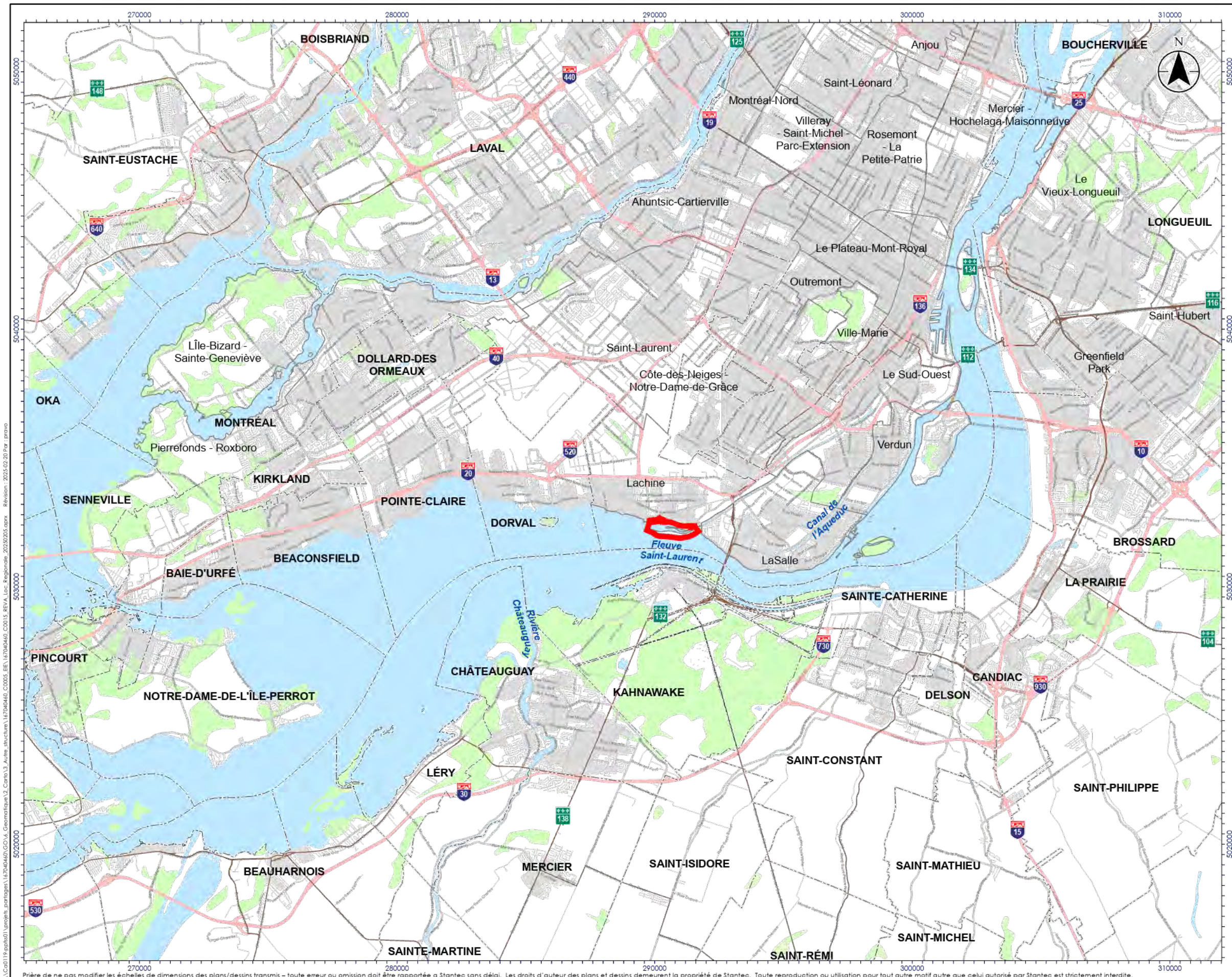


## **Annexe A Dossier cartographique**





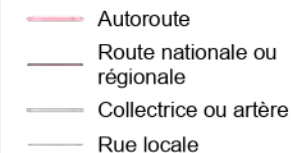
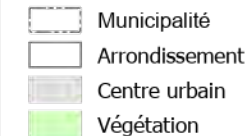




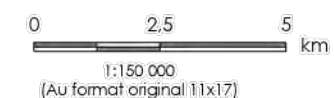
### Composante du projet



## Réseau de transport

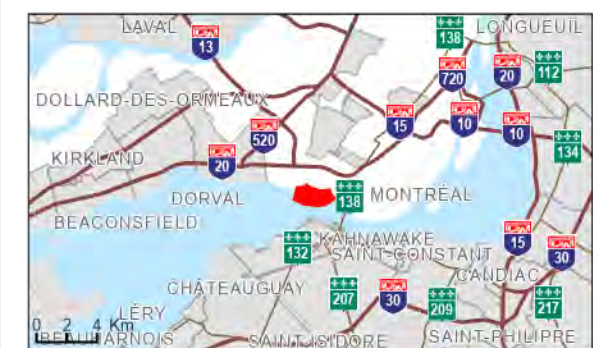
**Limite**

## Hydrographie



## Sources

1. Système de coordonnées : NAD 1983 MAM 8
2. Zone d'étude : Stantec, 2023
3. Hydrographie : MARNF, 2019
4. Réseau routier : MITQ, 2013
5. Limites : MARNF, 2012
6. Fond de carte : Esri World Imagery, 2023



Localisation du projet 1670-0460-C0015 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20  
Montréal Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-20  
Révision indépendante par Julie Massicotte le 2025-02-20

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Figure No.

**1-1**

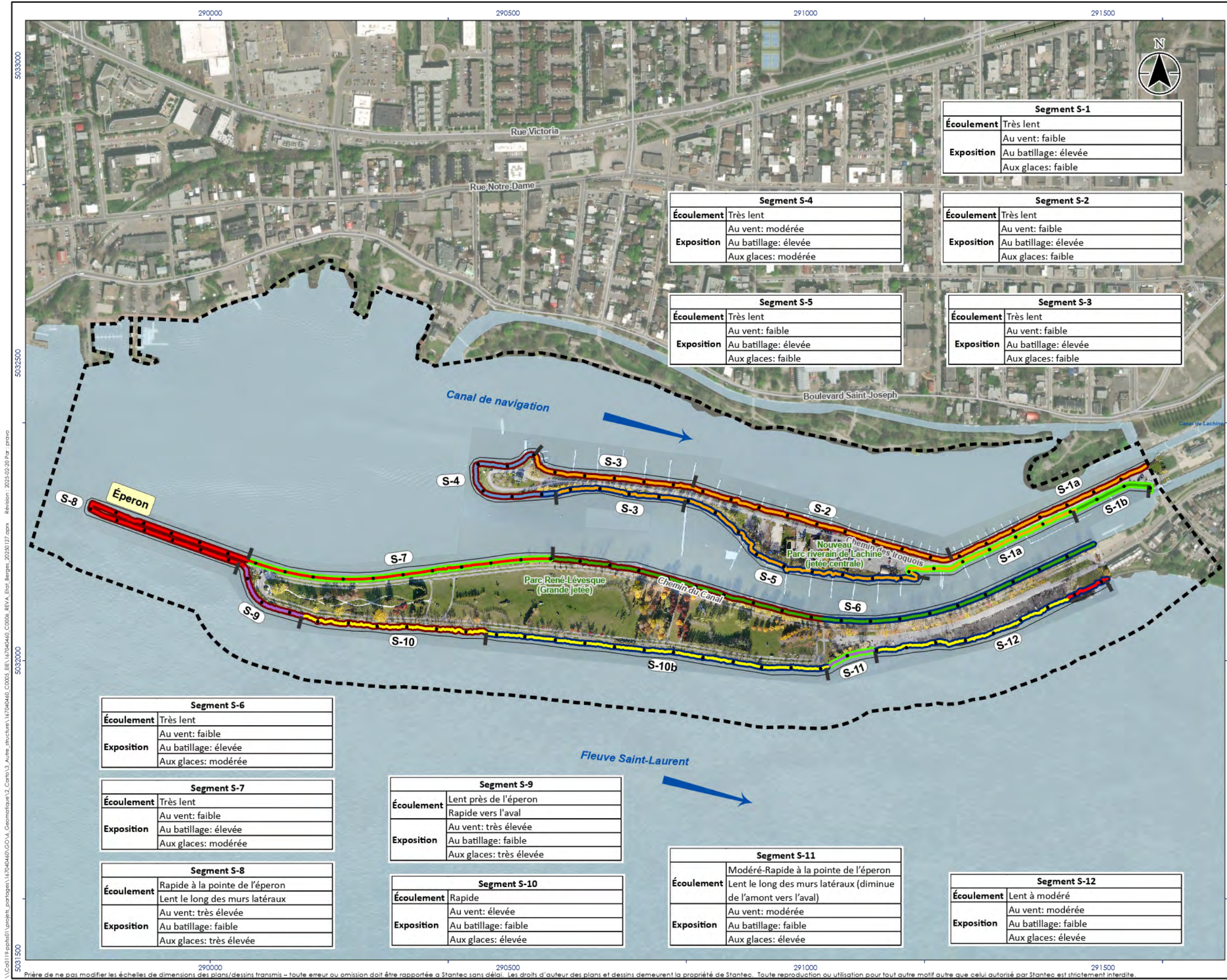
Titre

### Localisation du secteur du PRL et du NPRL









#### Composante du projet

Site à l'étude (94 ha)

Chainage

Segment de berge

Nature des berges

Dépôt de débris et enrochement discontinu

Enrochement et murs

Mur de béton

Mur de pierres de taille

Remblai hétérogène avec dépôt de débris

Remblai hétérogène avec enrochement ponctuel

Classe d'érosion

Classe 1 : Érosion importante

Classe 2 : Érosion partielle du talus

Classe 3 : Érosion mineur et ponctuelle du talus

#### Réseau routier

Collectrice ou Artère

Rue locale

Hydrographie

Plan d'eau

Limite

Limite arrondissement

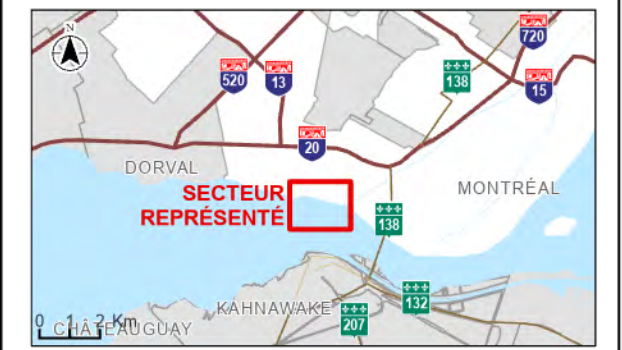
Limite municipale



1:6 500  
(Au format original 11x17)

#### Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 I/IT/18
- Composantes du projet : Stantec, 2023
- Hydrographie : IARNF, 2019
- Réseau routier : IITQ, 2013
- Limites : IARNF, 2012
- Fond de carte : Imagerie Ville de Montréal, 2021; Eri World Imagery, 2023



Localisation du projet  
Lachine,  
Montréal

167040460-C0005 REV0  
Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20  
Vérifié par Louis Simon Blainville le 2025-02-20  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-20

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

2-1

Titre

État des berges

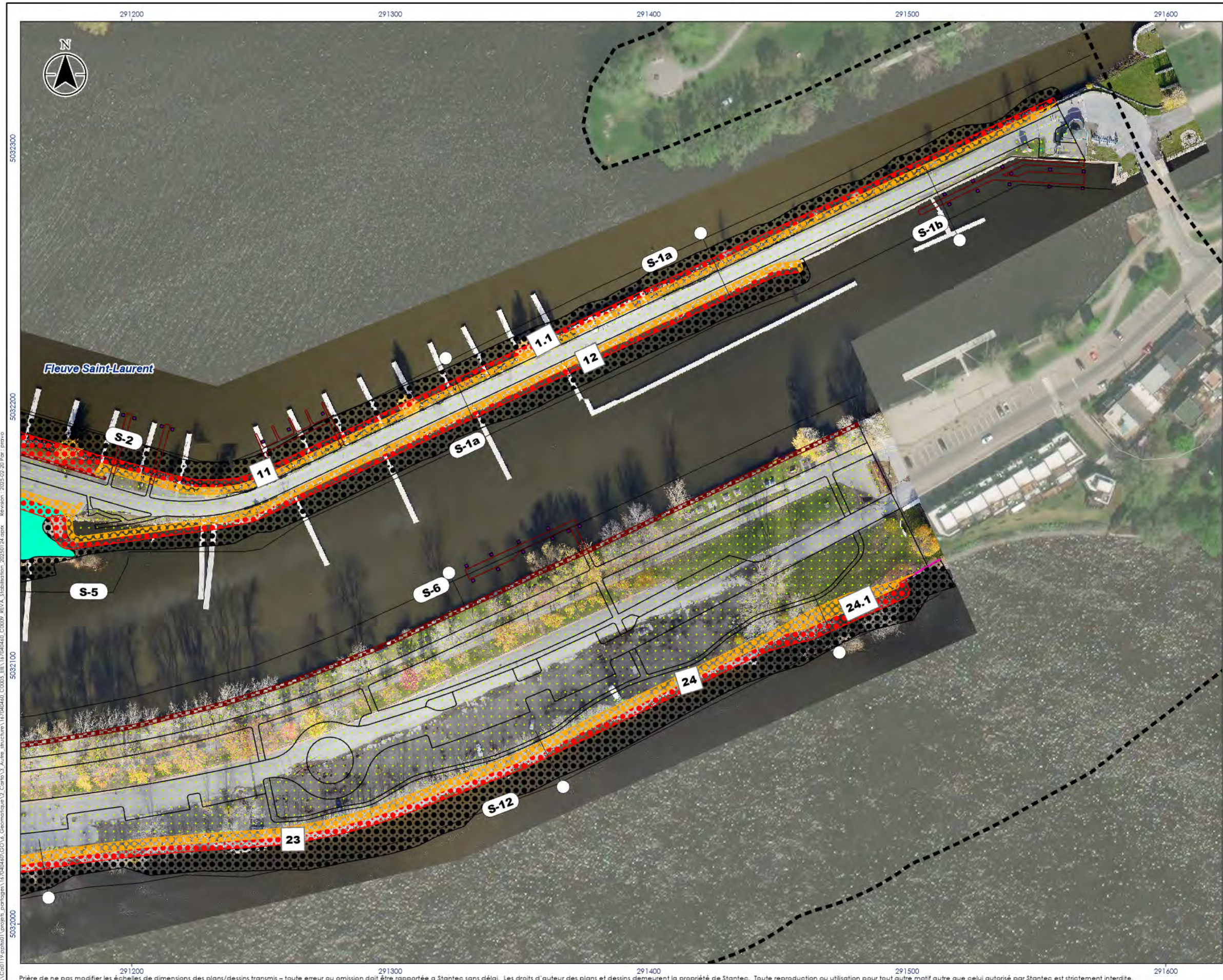
\\C0119\apps\01\projets\_portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460\_C0005\_EE\167040460\_C0006\_REVA\_Etat\_Berges\_2025-02-20\_Par : pravo  
5031500

Prépare de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins transmis – toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.









**Composante du projet**

- Site à l'étude (94 ha)
- Segment de berge (S-1)
- Tronçon de la berge (1.1)

**Type d'aménagement retenu**

- Enrochement non recouvert de substrat naturel
- Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
- Enrochement recouvert de substrat naturel
- Réfection du mur en pierre
- Reparation du mur de béton
- Bloc de béton pour ancrage de quais
- Quai (avec ombrage)
- Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)
- Création d'anse
- Stabilisation à l'aide de génie végétal

**Réseau**

- Rue locale

**Hydrographie**

- Plan d'eau

**Limite**

- Limite arrondissement
- Limite municipale

**Sources**

- Système de coordonnées : NAD 1983 I/IT/18
- Données d'inventaire, Classe habitat / IPO selon le tableau de classification 2023 : Stantec, 2023
- Hydrographie : JLRNF, 2019
- Réseau routier : JLRNF, 2013
- Limites administratives : JLRNF, 2012
- Fond de carte : JLRNF, 2023

**Localisation du projet**

Lachine, Montréal

167040460-C0009 REV0  
Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20  
Vérifié par Louis Simon Blainville le 2025-02-20  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-20

**Client/Projet**

Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

**Carte No.**

**2-2a**

**Titre**

**Variantes de stabilisation retenues**









**Composante du projet**

- Site à l'étude (94 ha)
- Segment de berge (S-1)
- Tronçon de la berge (1.1)

**Type d'aménagement retenu**

- Enrochement non recouvert de substrat naturel
- Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
- Enrochement recouvert de substrat naturel
- Épi de protection
- Réfection du mur en pierre
- Bloc de béton pour ancrage de quais
- Île du marais
- Quai (avec ombrage)
- Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)
- Création d'anse
- Stabilisation à l'aide de génie végétal

**Réseau**

- Rue locale

**Hydrographie**

- Plan d'eau

**Limite**

- Limite arrondissement
- Limite municipale

**Sources**

- Système de coordonnées : NAD 1983 / ITR 18
- Données d'inventaire, Classe habitat / IPO selon le tableau de classification 2023 : Stantec, 2023
- Hydrographie : JIRNF, 2019
- Réseau routier : JIRNF, 2013
- Limites administratives : JIRNF, 2012
- Fond de carte : JMaxar, 2023

Localisation du projet

Lachine, Montréal

167040460-C0009 REV0

Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20

Vérifié par Louis Simon Blainville le 2025-02-20

Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-20

Client/Projet

Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

**2-2b**

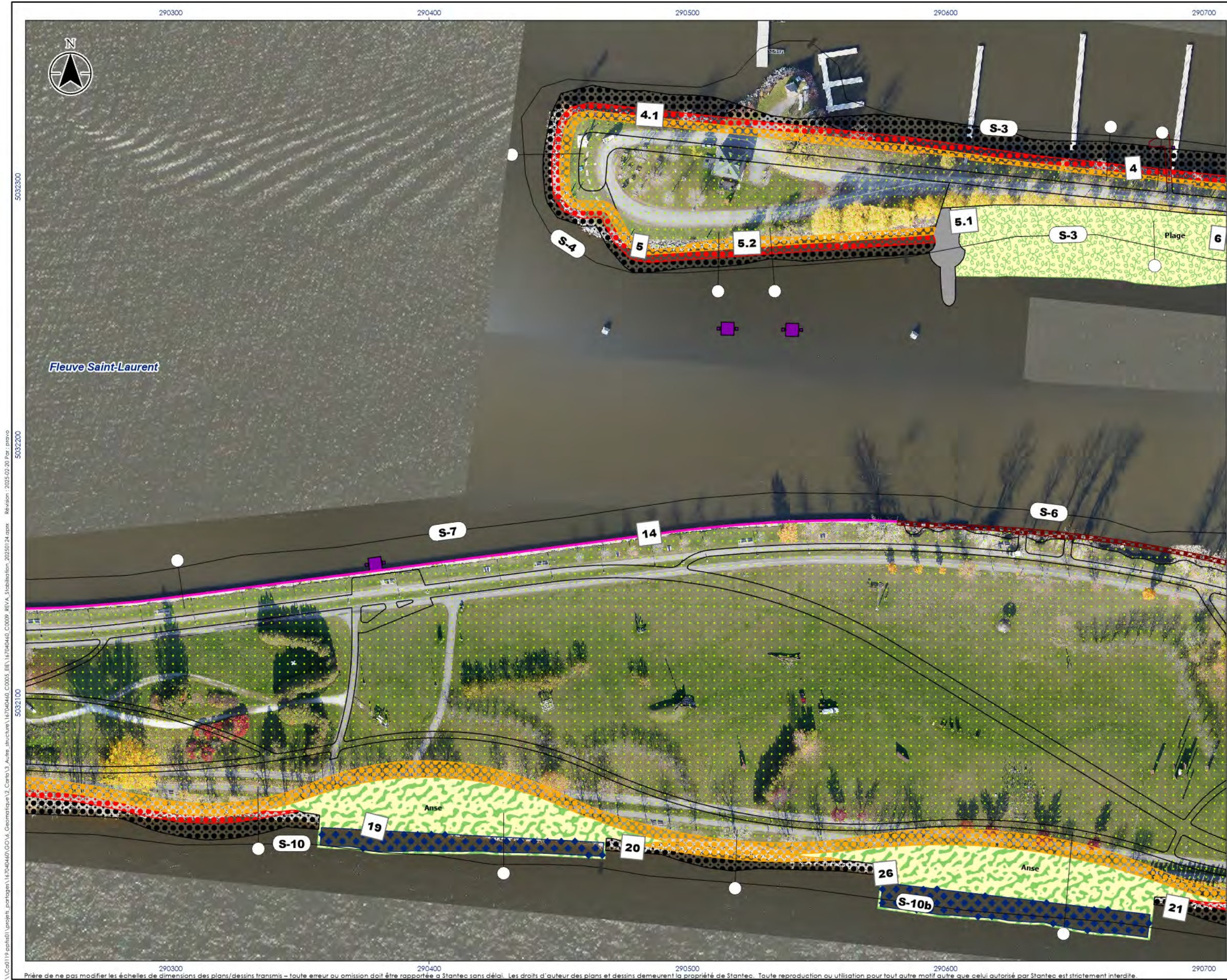
Titre

**Variantes de stabilisation retenues**









**Composante du projet**

- Site à l'étude (94 ha)
- Segment de berge (S-1)
- Tronçon de la berge (1.1)

**Type d'aménagement retenu**

- Enrochement non recouvert de substrat naturel
- Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
- Enrochement recouvert de substrat naturel
- Épi de protection
- Digue devant les anses
- Réfection du mur en pierre
- Reparation du mur de béton
- Bloc de béton pour ancrage de quais
- Quai (avec ombrage)
- Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)
- Création d'anse

**Stabilisation à l'aide de génie végétal**

**Réseau**

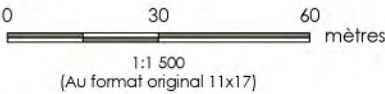
- Rue locale

**Hydrographie**

- Plan d'eau

**Limite**

- Limite arrondissement
- Limite municipale



- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 / ITR 18
  - Données d'inventaire, Classe habitat / IPO selon le tableau de classification 2023 : Stantec, 2023
  - Hydrographie : JIRNF, 2019
  - Réseau routier : JITQ, 2013
  - Limites administratives : JIRNF, 2012
  - Fond de carte : JMaxar, 2023



Localisation du projet  
Lachine,  
Montréal

167040460-C0009 REV0  
Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20  
Véifié par Louis Simon Blainville le 2025-02-20  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-20

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**2-2c**

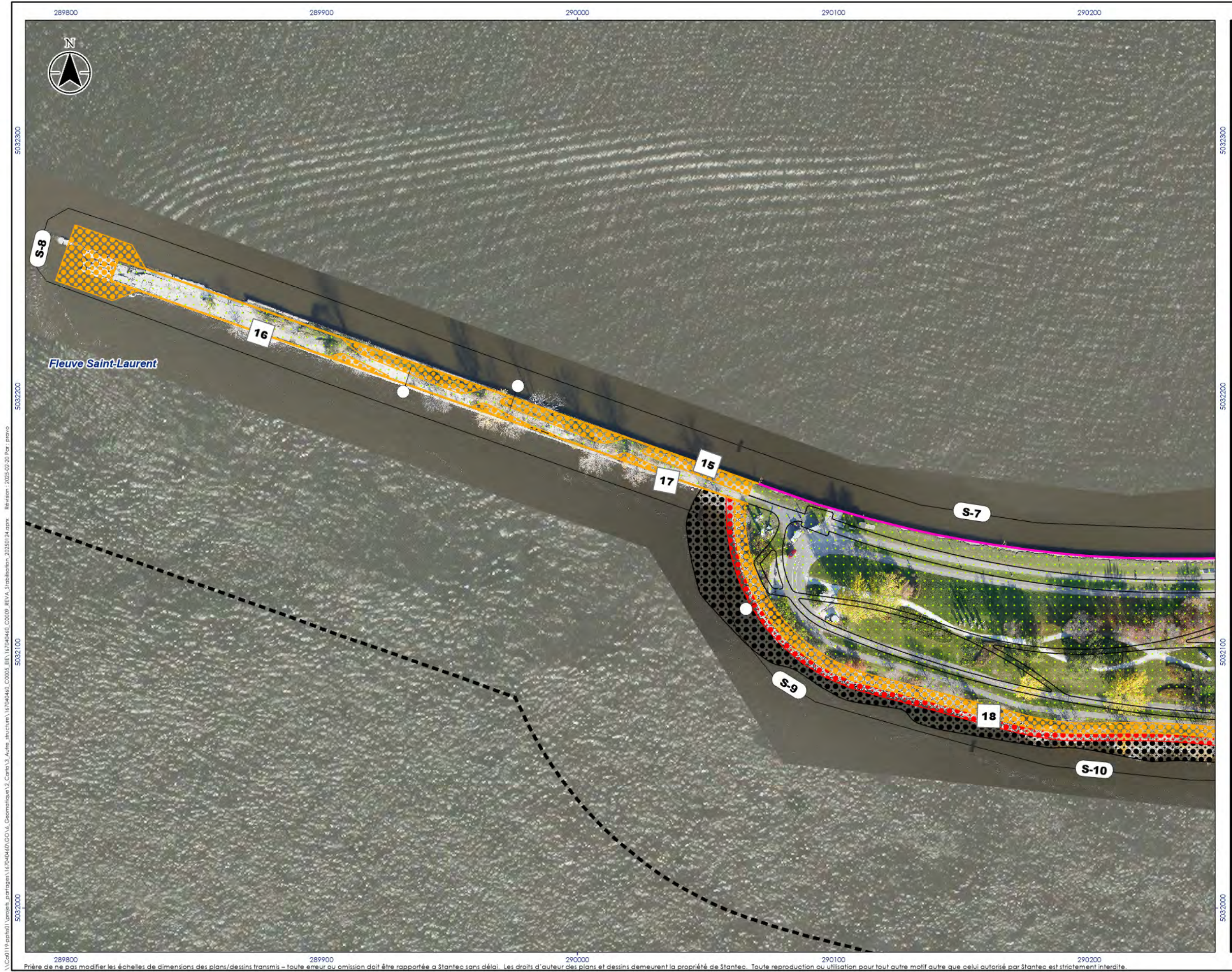
Titre

**Variantes de stabilisation retenues**









#### Composante du projet

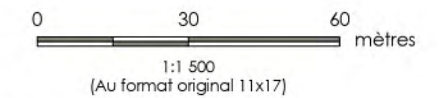
- Site à l'étude (94 ha)
- Segment de berge (S-1)
- Tronçon de la berge (1.1)

#### Type d'aménagement retenu

- Enrochement non recouvert de substrat naturel
- Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
- Enrochement recouvert de substrat naturel
- Reparation du mur de béton
- Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)
- Création d'anse
- Stabilisation à l'aide de génie végétal

#### Hydrographie

- Plan d'eau
- Limite
- Limite arrondissement
- Limite municipale



#### Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 / ITR 18
- Données d'inventaire, Classe habitat / IPO selon le tableau de classification 2023 : Stantec, 2023
- Hydrographie : JLRNF, 2019
- Réseau routier : JLRNF, 2013
- Limites administratives : JLRNF, 2012
- Fond de carte : JLRNF, 2023



Localisation du projet  
Lachine, Montréal  
167040460-C0009 REV0  
Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20  
Vérifié par Louis Simon Blainville le 2025-02-20  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-20

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

**2-2d**

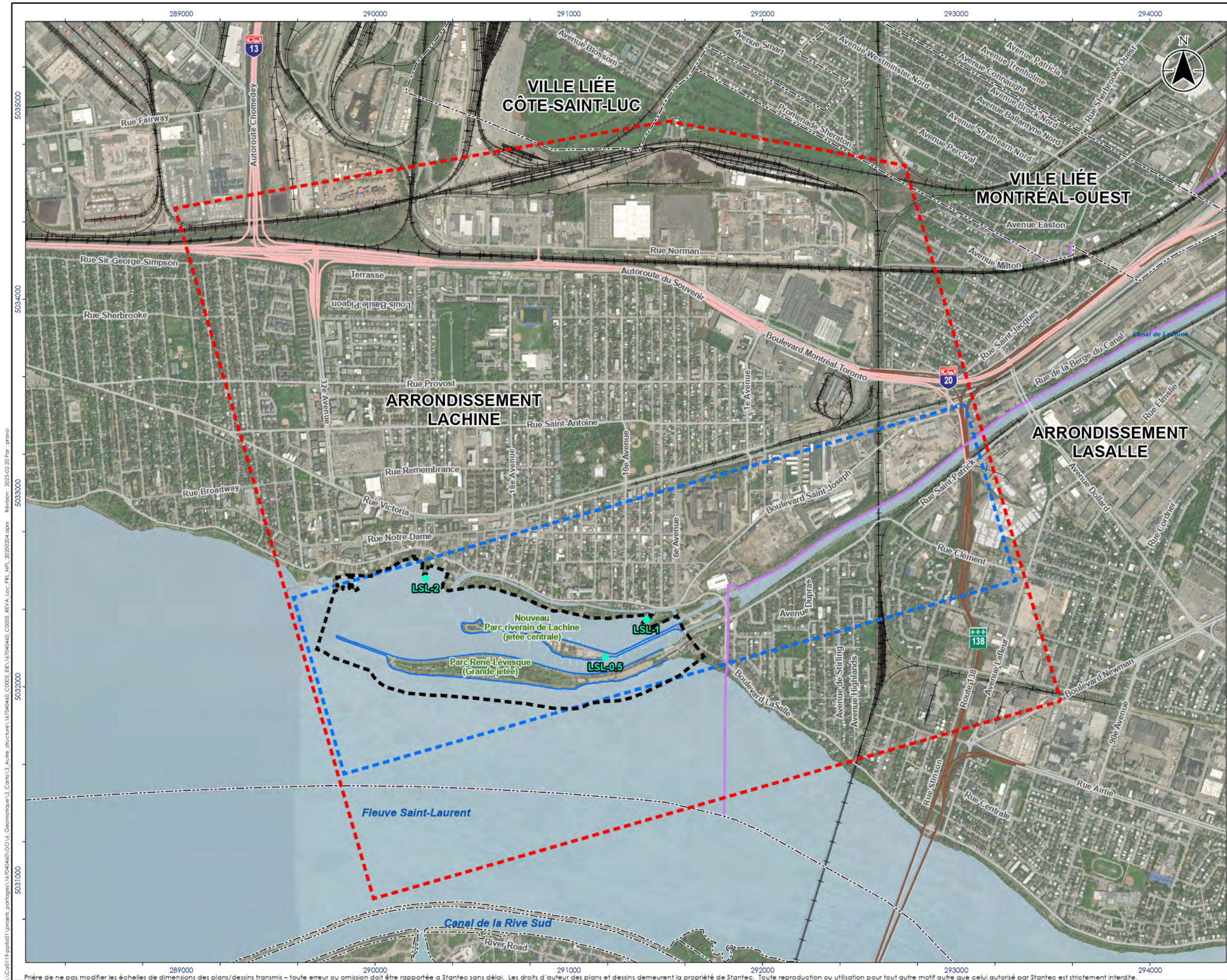
Titre

**Variantes de stabilisation retenues**









Composante du projet

- Zone d'étude du milieu biophysique (940 000 m<sup>2</sup>)
- Zone d'étude restreinte (3,4 km<sup>2</sup>)
- Zone d'étude élargie (12,7 km<sup>2</sup>)

Hydrographie

- Plan d'eau
- Berge
- Station d'échantillonnage de la qualité de l'eau (RSMA)

Réseau de transport

- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Collectrice ou artère
- Rue locale
- Chemin de fer

Limite

- Limite arrondissement
- Limite municipale



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 I/IT/18
- Composantes du projet : Stantec, 2023
- Hydrographie : IARNF, 2019
- Réseau routier : IITQ, 2013
- Limites : IARNF, 2012
- Fond de carte : Esri World Imagery, 2023



Localisation du projet  
Lachine,  
Montréal

167040460-C0005 REV0  
Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20  
Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-20  
Révision indépendante par Julie Massicotte le 2025-02-20

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

**3-1**

Titre

**Zones d'étude pour la description du milieu récepteur**

\\Cd0119\apps\01\projets\_partages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structure\167040460-C0005-REVA-Loc-PRL\_20250204.aprx Révision : 2025-02-20 Par : pravo





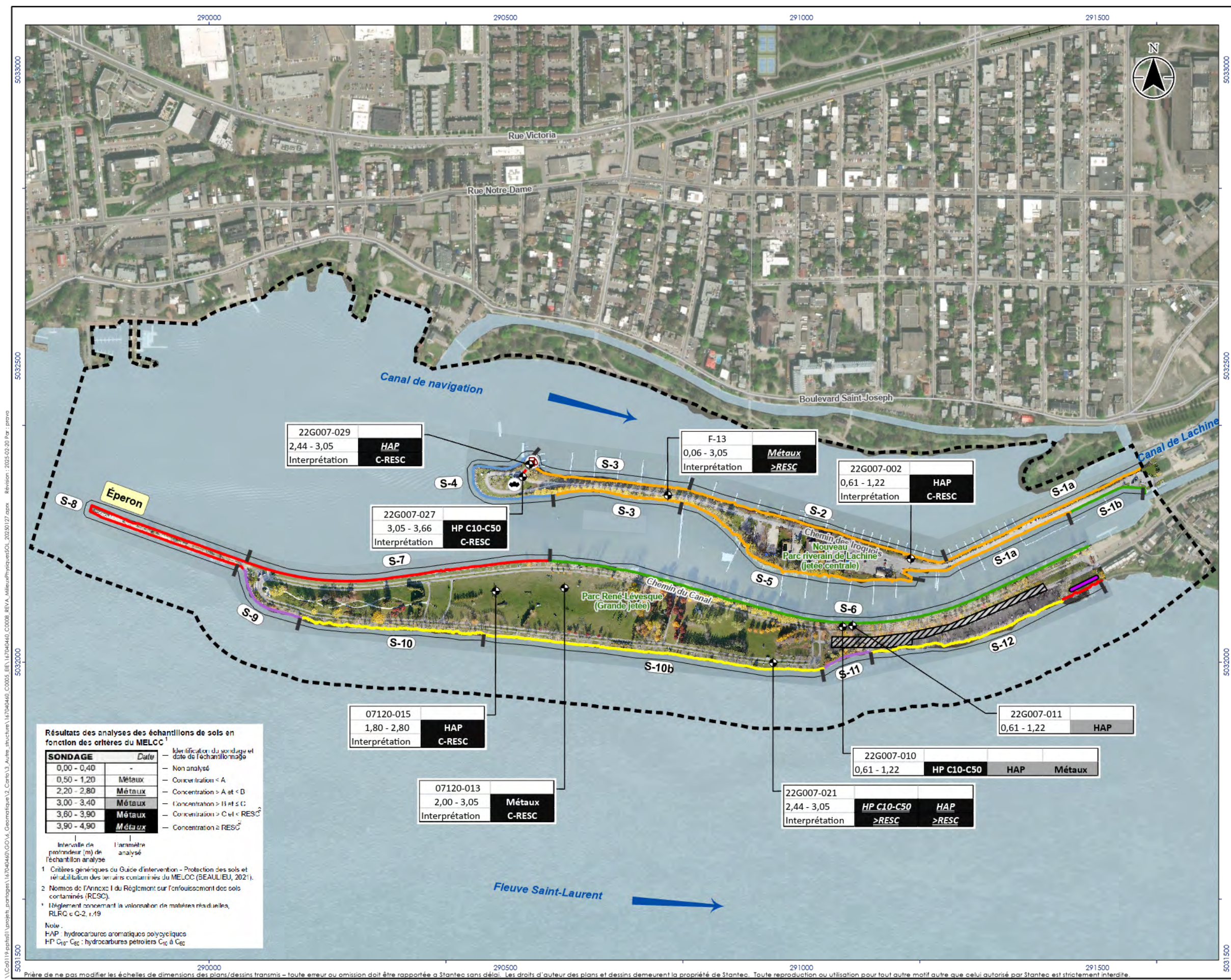












**Composante du projet**

- Zone d'étude du milieu biophysique (940 000 m<sup>2</sup>)

**Source de contamination**

- Poste de distribution d'essence
- Réservoir d'essence
- Conduite à essence
- Ancienne station de pompage (Waterworks & Electric Light)
- Stationnement

**Caractérisation du sol**

- Forage

**Nature de la berge (WSP, 2022)**

- Dépôt de débris et enrochement discontinu
- Enrochement et murets
- Mur de béton
- Mur de pierres de taille
- Remblai hétérogène avec dépôt de débris
- Remblai hétérogène avec enrochement ponctuel
- Segment de berge (S-X)

**Réseau de transport**

- Collectrice ou artère
- Rue locale
- Chemin de fer

**Hydrographie**

- Plan d'eau
- Sens de l'écoulement

0 150 300 mètres

1:6 500  
(Au format original 11x17)

**Sources**

- Système de coordonnées : NAD 1983 / ITRF 8
- Composantes du projet : Stantec, 2023
- Sources de contamination, forages : WSP, 2022
- Hydrographie : JLRNF, 2019
- Réseau routier : IITQ, 2013
- Fond de carte : Imagerie Ville de Montréal, 2021; Eri World Imagery, 2023

Résultats des analyses des échantillons de sols en fonction des critères du MELCC<sup>1</sup>

SONDAGE	Date	Interprétation
0,00 - 0,40	-	Non analysé
0,50 - 1,20	Métaux	Concentration < A
2,20 - 2,80	Métaux	Concentration > A et < B
3,00 - 3,40	Métaux	Concentration > B et < C
3,60 - 3,90	Métaux	Concentration > C et < RESC <sup>2</sup>
3,90 - 4,90	Métaux	Concentration ≥ RESC <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Critères génériques du Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés du MELCC (BEAULIEU, 2021).

<sup>2</sup> Normes de l'Annexe I du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC).

<sup>3</sup> Règlement concernant la valorisation de matières résiduelles, RLRC c. Q-2, r.19

Note :  
HAP : hydrocarbures aromatiques polycycliques  
HP C10-C60 : hydrocarbures pétroliers C10 à C60

Localisation du projet

Lachine, Montréal

167040460-C0008 REV0

Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20

Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-20

Révision indépendante par Julie Massicotte le 2025-02-20

Client/Projet

Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

**3-2-2**

Titre

**Description du milieu récepteur - Qualité des sols**















\\C:\0119\projets\partages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460\_C0008\_EE\167040460\_C0010\_REVA\_CaractMettee\_20240412.aprx Révision: 2025-02-20 Par: pravo



**Composante du projet**

Zone d'étude du milieu biophysique (940 000 m²)

**Milieu hydrique**

Limite profondeur du zéro des cartes (par LIDAR à 20,92 m)

Limite du littoral (Récurrence 0-2 ans par le LIDAR)

Canal de navigation : 21,92 m

Fleuve Saint-Laurent : 21,16 m - 21,71 m

Plan d'eau

Sens de l'écoulement

**Bathymétrie**

0 m

8 m

**Caractérisation des habitats**

Transect de caractérisation (T)

Herbière aquatique (> 25% recouvrement)

Substrat fin

Substrat grossier

**Autres**

*Habitat du poisson selon la littérature*

Aire d'alevinage

Frayère

**Observation**

Observation de mulettes

Trace d'alimentation d'esturgeon jaune

**Réseau de transport**

Collectrice ou artère

Rue locale

Chemin de fer

0 150 300 mètres

1:6 500

(Au format original 11x17)

**Sources**

1. Système de coordonnées : NAD 1983 / UTM 18
2. Composantes du projet, inventaire des mulettes, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
3. Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de récurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LIDAR.
4. Hydrographie : IIRNF, 2019
5. Réseau routier : IITQ, 2013
6. Limites administratives : IIRNF, 2012
7. Fond de carte : iVoxar, 2023

Localisation du projet

Lachine,  
Montréal

167040460-C0008 REV0

Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20

Vérifié par Louis Simon Bainville le 2025-02-20

Révision indépendante par Julie Massicotte le 2025-02-20

Client/Projet

Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

**3-4**

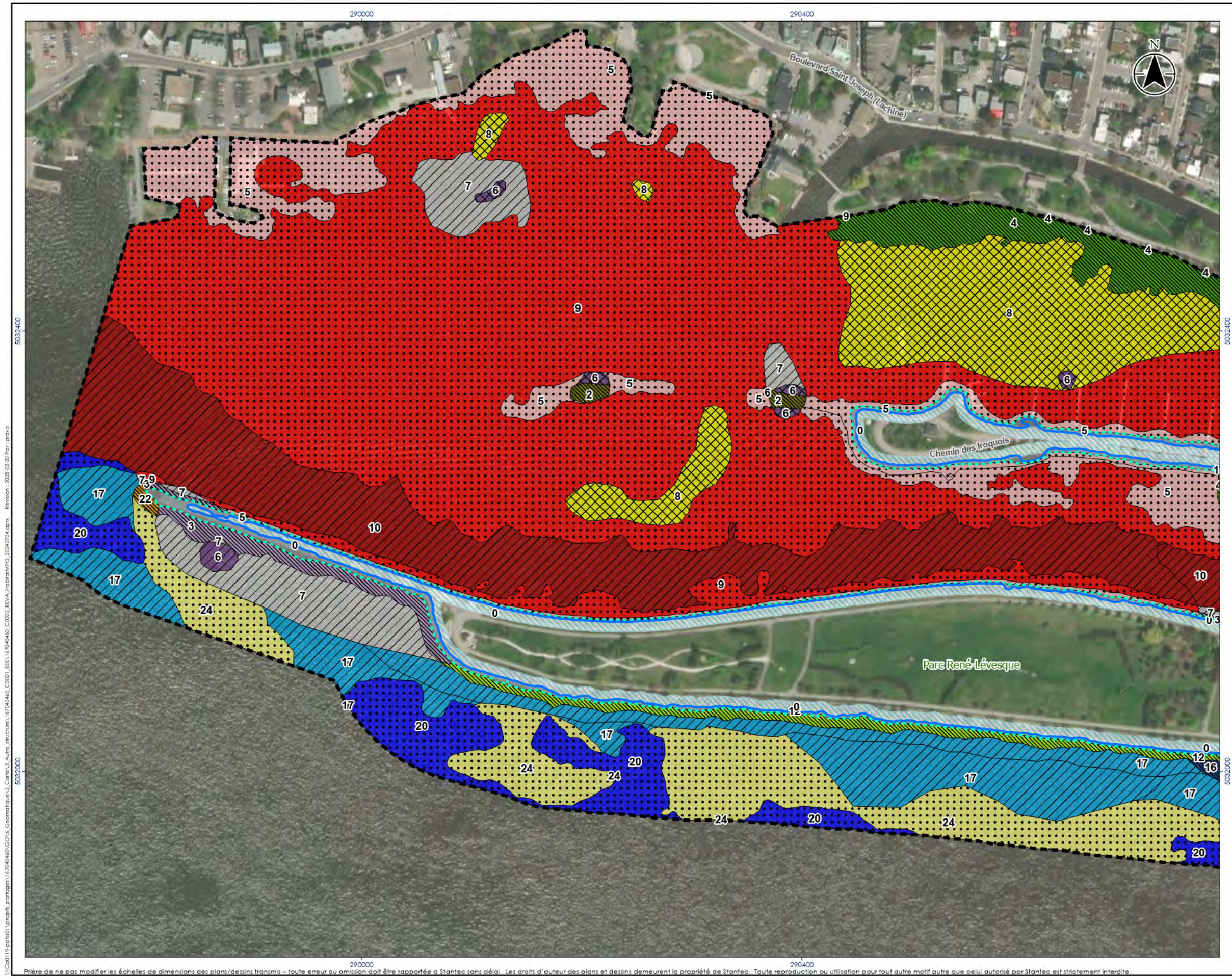
Titre

**Description du milieu récepteur - Milieu biologique aquatique**









**Composante du projet**

- Zone d'étude du milieu biophysique (940 000 m²)
- Hydrographie
  - Plan d'eau
  - Limite du littoral (Récurrence 0-2 ans par le LiDAR)
  - Limiet profondeur du zéro des carte (par LiDAR)
  - Rive (10 m)
- Type d'habitat aquatique
  - Sensibilité
    - Très élevée
    - Élevée
    - Moyenne
    - Faible
  - Plaine inondable
    - 0
    - 1
    - 1a

**Écoulement lentique**

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

**Écoulement lotique laminaire**

- 12
- 13
- 16
- 17
- 20

**Écoulement lotique d'eau vive**

- 22
- 24

**Sources**

- Système de coordonnées : NAD 1983 / ITRF 18
- Données d'inventaire, Classe habitat / Ministère des Pêches et Océans Canada selon le tableau de classification 2021 : Stantec, 2023
- Hydrographie : JLRNF, 2019
- Réseau routier : JLRNF, 2013
- Limites administratives : JLRNF, 2012
- Fond de carte : JLRNF, 2023

**Localisation du projet**

Lachine, Montréal

167040460\_C0001 REV0

Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20

Vérifié par Isabelle Picard le 2025-02-20

Révision indépendante par Julie J. Lussier le 2025-02-20

**Client/Projet**

Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

**Carte No.**

**3-5**

**Titre**

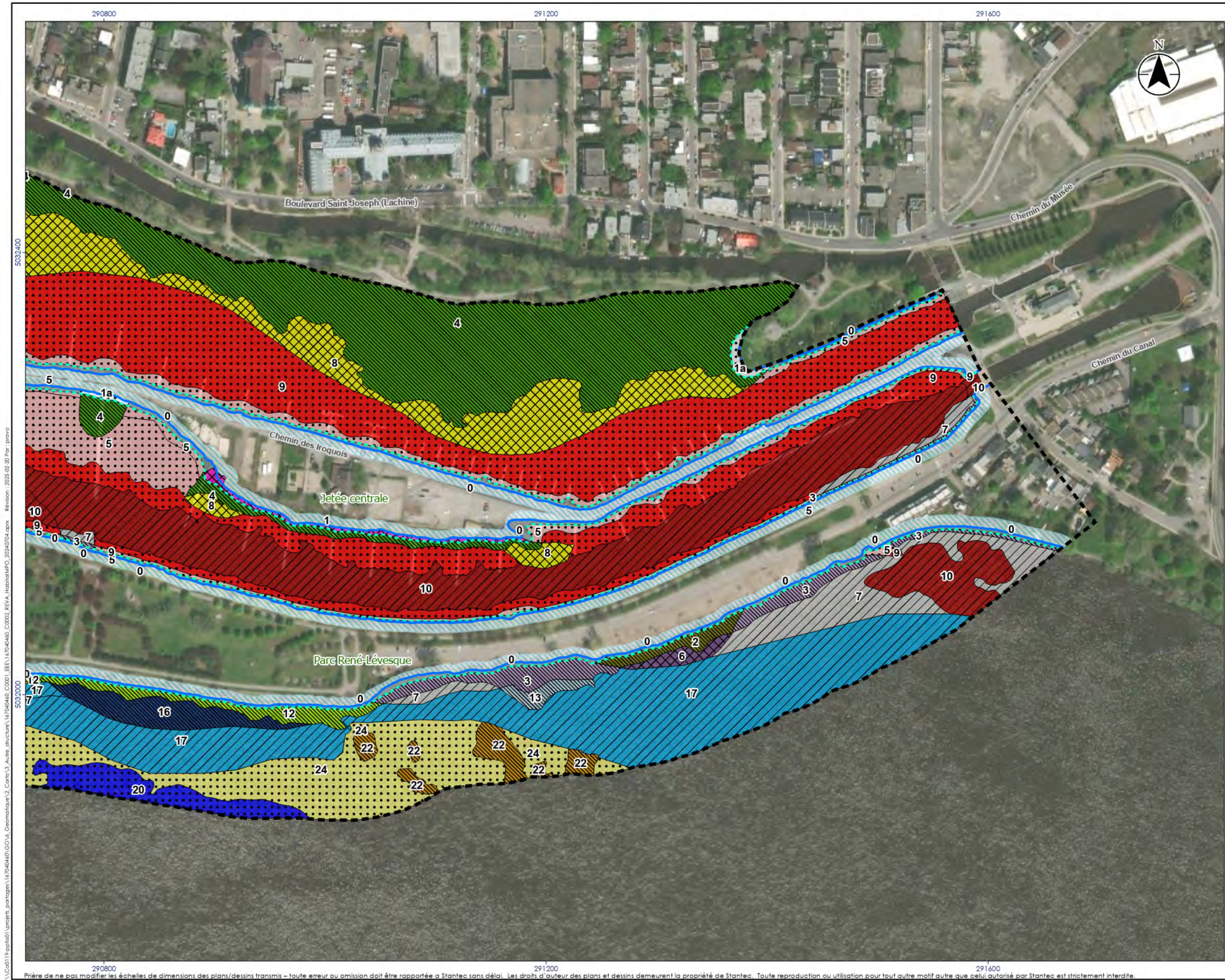
**Description du milieu récepteur - Catégorie d'habitat du poisson selon la classification du Ministère des Pêches et Océans Canada**

Page no. 1/2









#### Composante du projet

Zone d'étude du milieu  
biophysique  
(940 000 m<sup>2</sup>)

#### Hydrographie

Plan d'eau  
Limite du littoral  
(Récurrence 0-2 ans par  
le LiDAR)  
Limiet profondeur du  
zéro des carte (par  
LiDAR)  
Rive (10 m)

#### Type d'habitat aquatique

##### Sensibilité

Très élevée  
Élevée  
Moyenne  
Faible

##### Plaine inondable

0  
1  
1a

#### Écoulement lentique

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

#### Écoulement lotique laminaire

12  
13  
16  
17  
20

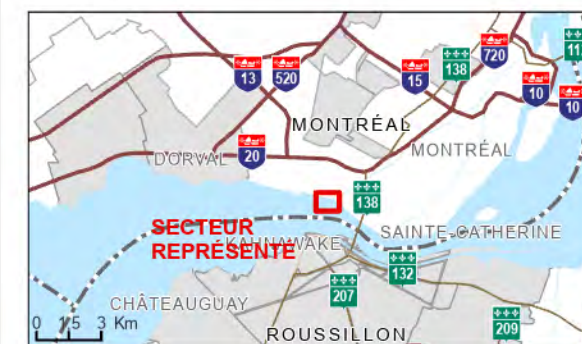
#### Écoulement lotique d'eau vive

22  
24

0 50 100 mètres  
1:3 500  
(Au format original 11x17)

#### Sources

1. Système de coordonnées : NAD 1983 / ITRF 18
2. Données d'inventaire, Classe habitat / Institut des Pêches et Océans Canada selon le tableau de classification 2021 : Stantec, 2023
3. Hydrographie : JLRNF, 2019
4. Réseau routier : JLRNF, 2013
5. Limites administratives : JLRNF, 2012
6. Fond de carte : JLRNF, 2023



#### Localisation du projet

Lachine,  
Montréal

167040460\_C0001 REV0

Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-20

Vérifié par Isabelle Picard le 2025-02-20

Révision indépendante par Julie Lussac le 2025-02-20

#### Client/Projet

Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet  
de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de  
Lachine et au parc René-Lévesque

#### Carte No.

3-5

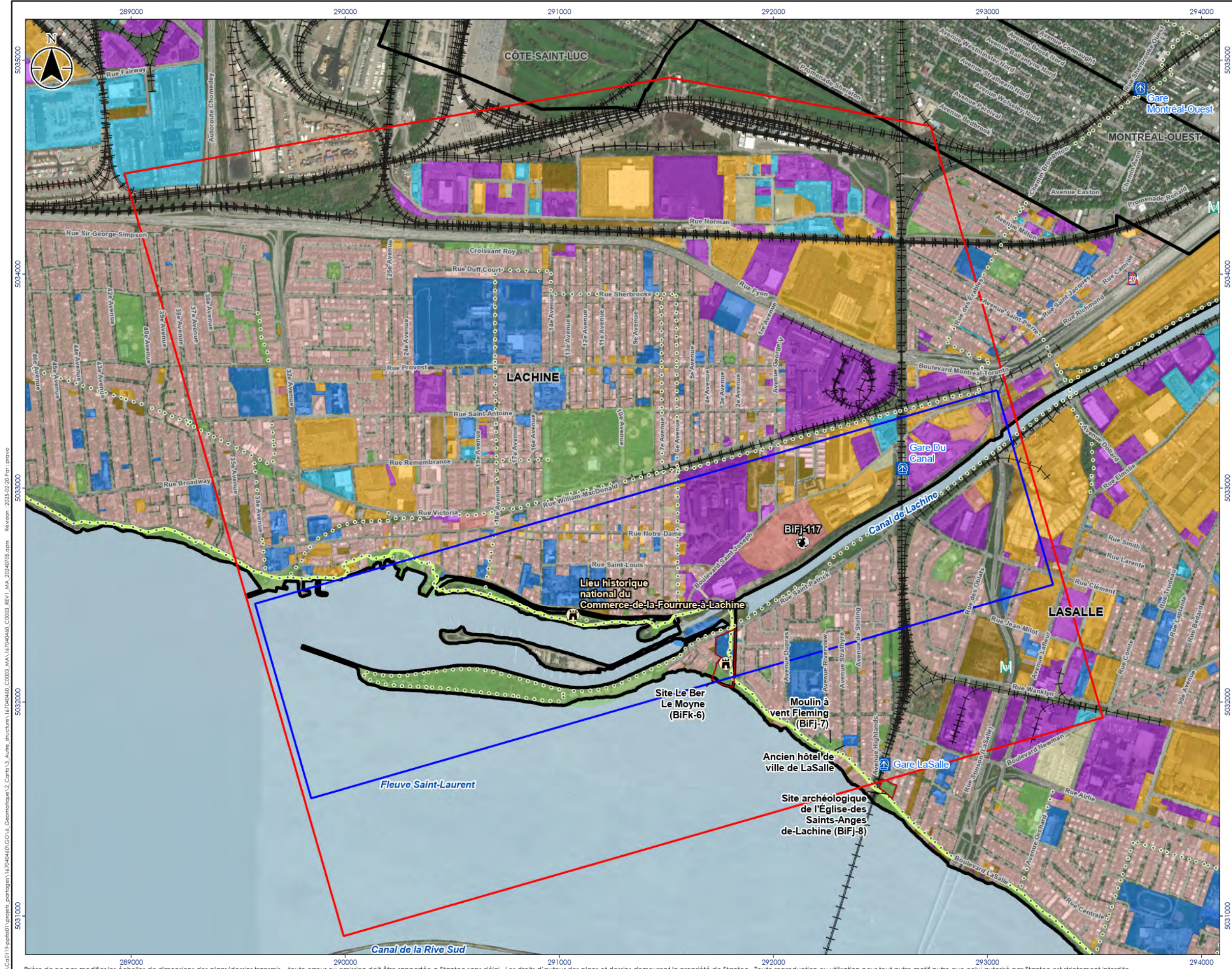
#### Titre

Description du milieu récepteur - Catégorie  
d'habitat du poisson selon la classification du  
Ministère des Pêches et Océans Canada









**Composante du projet**

- Zone d'étude restreinte (3,4 km²)
- Zone d'étude élargie (12,7 km²)

**Utilisation du sol**

- Résidentielle
- Commerciale
- Bureau
- Industrielle
- Institutionnelle
- Parc ou espace vert
- Utilité publique
- Stationnement
- Terrain vacant

**Archéologie et patrimoine**

- Site patrimonial classé
- Immeuble patrimonial cité
- Immeuble patrimonial classé
- Site archéologique
- Lieu historique national

**Infrastructure**

- Réseau cyclable
- Route verte
- Réseau ferroviaire
- Gare

**Hydrographie**

- Cours d'eau

**Limite administrative**

- Arrondissement

**Sources**

- Système de coordonnées : NAD 1983 / ITR 18
- Site du patrimoine : Ville de Montréal, 2023
- Site archéologique : IICC, 2023
- Réseau cyclable : Ville de Montréal, 2023
- Réseau routier, ferroviaire et route verte : IERNF, 2018
- Gare de train : EXO, 2017
- Utilisation du sol : Communauté métropolitaine de Montréal, 2022
- Hydrographie : IERNF, 2019
- Limite administrative : IERNF, 2018
- Fond de carte : Ilixar, 2022

Localisation du projet

Lachine, Québec

Client/Projet

Ville de Montréal  
Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

**3-6**

Titre

**Description du milieu récepteur - Composantes du milieu humain**

167040460\_C0003 REV1

Préparé par Alix Plamondon le 2025-02-20

Vérifié par Linda Essegheier le 2025-02-20

Révision indépendante par Philippe Charette le 2025-02-20









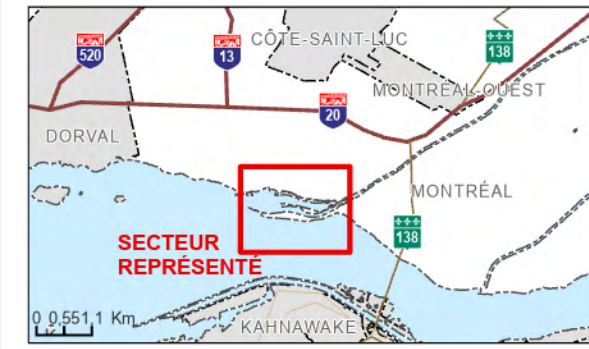
- Entité paysagère : parc René-Lévesque**
- 1 – L'approche au parc René-Lévesque
  - 2 – Le seuil et le stationnement
  - 3 – La promenade riveraine
  - 3 – La promenade riveraine (segment)
  - 4 – Le parterre d'accueil
  - 5 – L'arboretum
  - 6 – La grande plaine
  - 7 – Le jardin surélevé
  - 8 – L'éperon
- Entité paysagère : jetée centrale**
- 9 – La digue
  - 10 – Le pôle de services
  - 11a – Le parcours périphérique nord
  - 11b – Le parcours périphérique sud
  - 12 – La pointe
  - 13 – Site des écluses du Canal-de-Lachine

**Hydrographie**

Plan d'eau



- Sources**
- 1. Système de coordonnées : NAD 1983 / I.T.I. 18
  - 2. Entités paysagères : Lemay, 2023
  - 3. Hydrographie : I.I.R.N.F., 2019
  - 4. Réseau routier : I.I.R.N.F., 2018



Localisation du projet 167040460\_C0004 REV0  
Montréal, Québec  
Préparé par Alix Plamondon le 2025-02-20  
Vérifié par Ariane Viens-Désautels le 2025-02-20  
Révision indépendante par Louis Simon Banville le 2025-02-20

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**3-7**

Titre  
**Description du milieu récepteur - Unités paysagères**





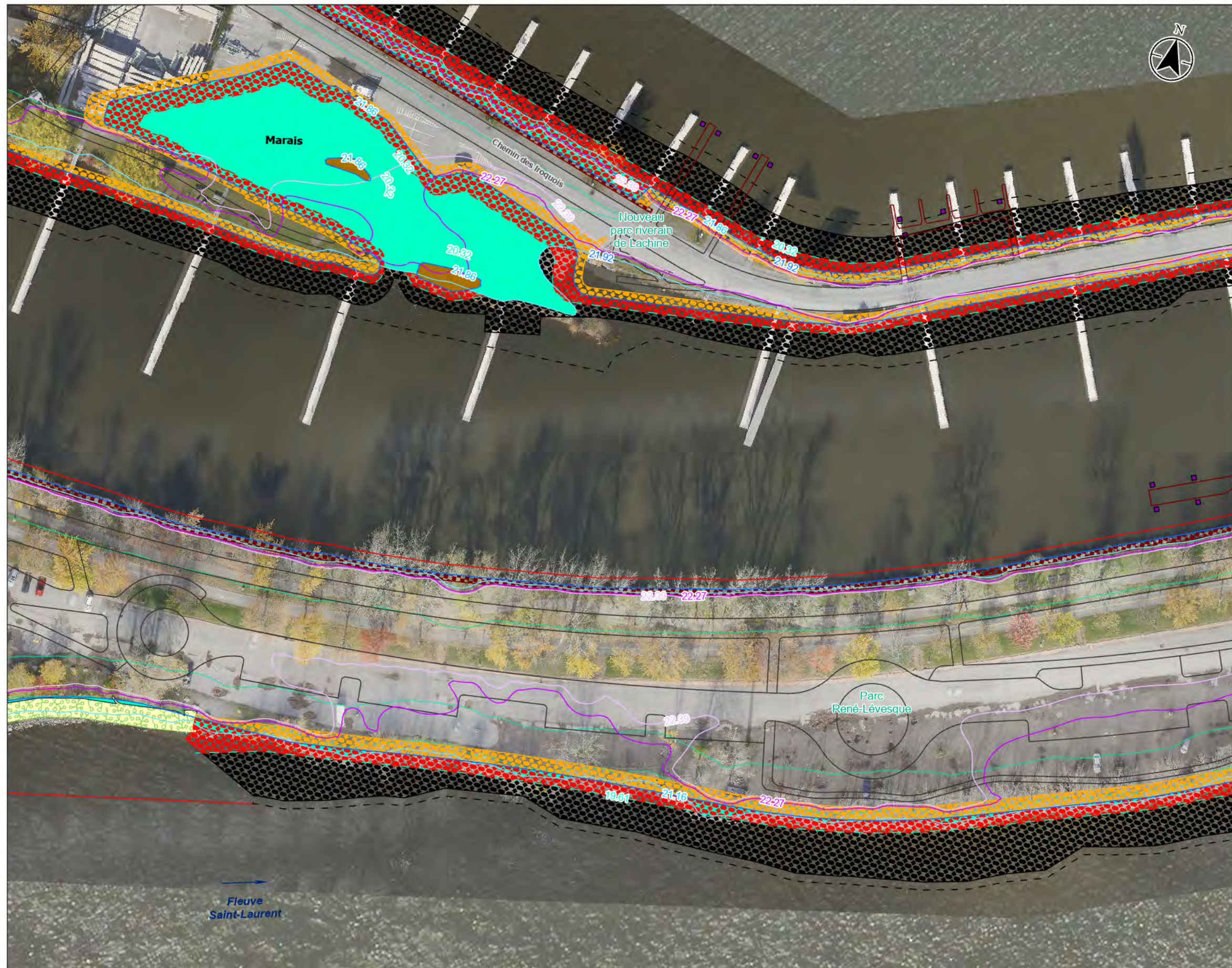












## Sources



Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet  
de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de  
Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-2**

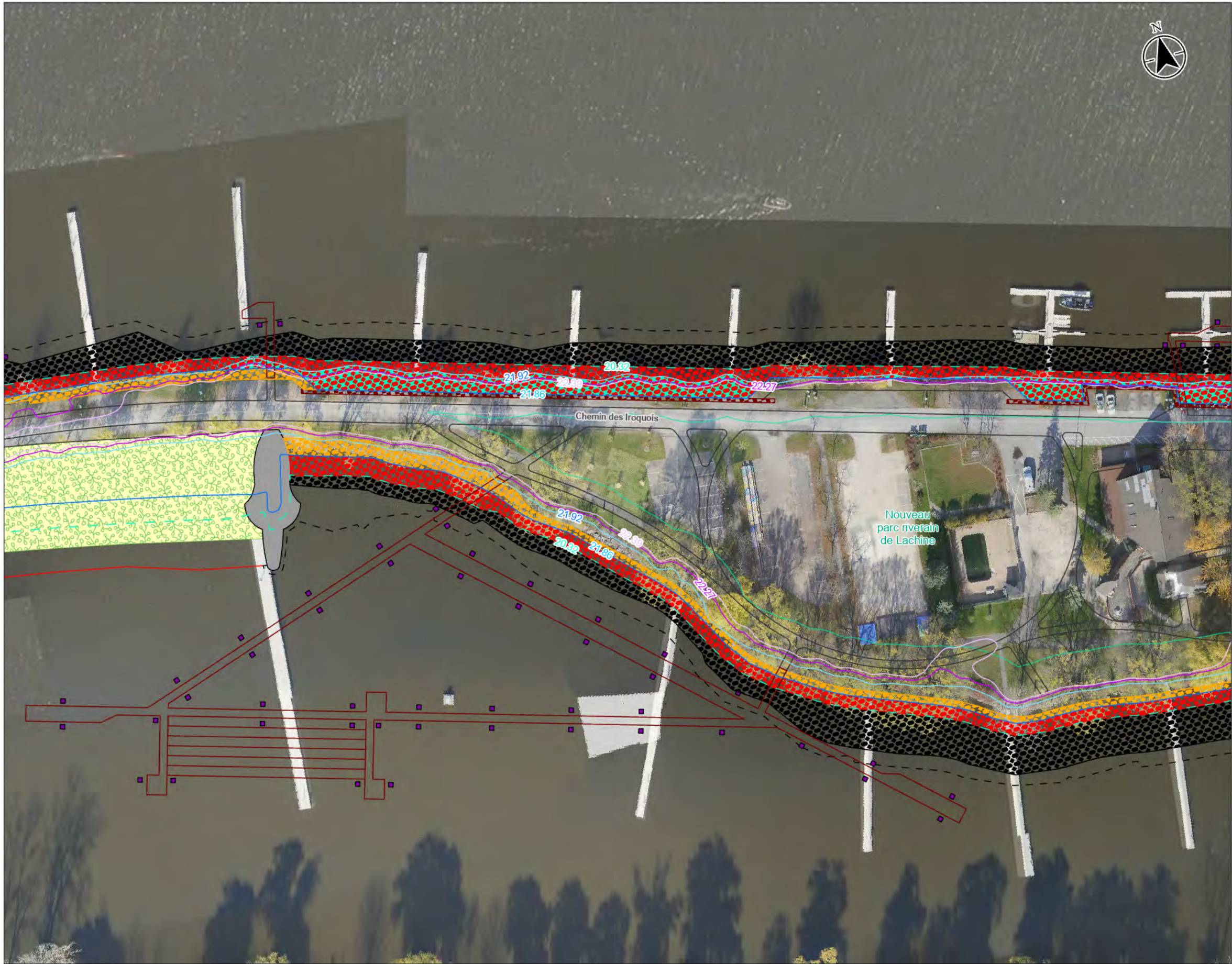
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







\\Cd0119\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460\_C0011\_REVA\_ImpactPermaMH\20250109.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



- |  |   |
|--|---|
| <b>Destruction permanente</b>  | <b>Aménagement dans le littoral</b>           |
| Enrochement non recouvert de substrat naturel                                    | Stabilisation à l'aide de génie végétal       |
| Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs | <b>Gain potentiel</b>                         |
| Épi de protection  | Recul de la limite du littoral                |
| Réfection du mur en pierre   | <b>Milieu hydrique</b>                        |
| Bloc de béton pour ancrage de quais  | Existant                                      |
| Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)                                   | — Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m) |
| <b>Modification indirecte permanente</b>   | — Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)       |
| Quai (avec ombrage)  | — Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)      |
| <b>Perturbation temporaire</b>   | Rive existante (10 m)                         |
| Enrochement recouvert de substrat naturel  | Sens de l'écoulement                          |
| Batardeau de palplanche  | Projeté                                       |
| Installation de courte durée   | — Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)           |
|  | — Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)           |



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  2. Composantes du projet, caractérisation selon la littérature : Stantec, 2023
  3. Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  4. Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  5. Hydrographie : MRNF, 2019
  6. Réseau routier : MTQ, 2013
  7. Limites administratives : MRNF, 2012
  8. Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0011 REVO  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-3**

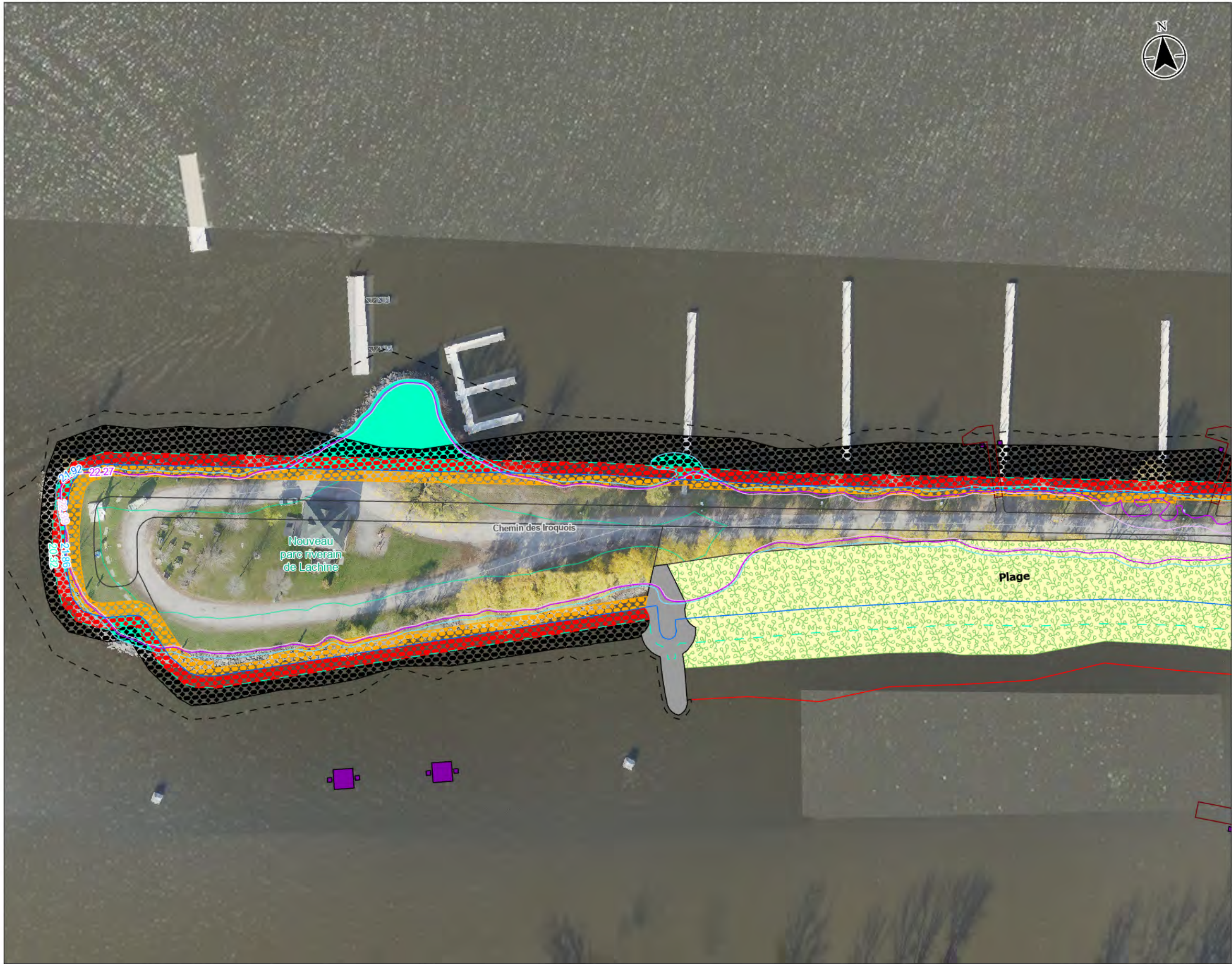
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







\\C00119\apps\01\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0011-REVA\_ImpactPermaMH\20250109.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



- |  |   |
|--|---|
| <b>Destruction permanente</b>  | <b>Aménagement dans le littoral</b>         |
| Enrochement non recouvert de substrat naturel                                    | Stabilisation à l'aide de génie végétal     |
| Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs | <b>Gain potentiel</b>                       |
| Épi de protection  | Recul de la limite du littoral              |
| Bloc de béton pour ancrage de quais  | <b>Milieu hydrique</b>                      |
| Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)                                   | Existant                                    |
| <b>Modification indirecte permanente</b>   | Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m) |
| Quai (avec ombrage)  | Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)       |
| <b>Perturbation temporaire</b>   | Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)      |
| Enrochement recouvert de substrat naturel  | Rive existante (10 m)                       |
| Batardeau de palplanche  | Sens de l'écoulement                        |
| Installation de courte durée   | Projeté                                     |
|  | Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)           |
|  | Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)           |

0 20 40 mètres  
1:1 000  
(Au format original 11x17)

- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  2. Composantes du projet, caractérisation selon la littérature : Stantec, 2023
  3. Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  4. Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  5. Hydrographie : MRNF, 2019
  6. Réseau routier : MTQ, 2013
  7. Limites administratives : MRNF, 2012
  8. Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0011 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-4**

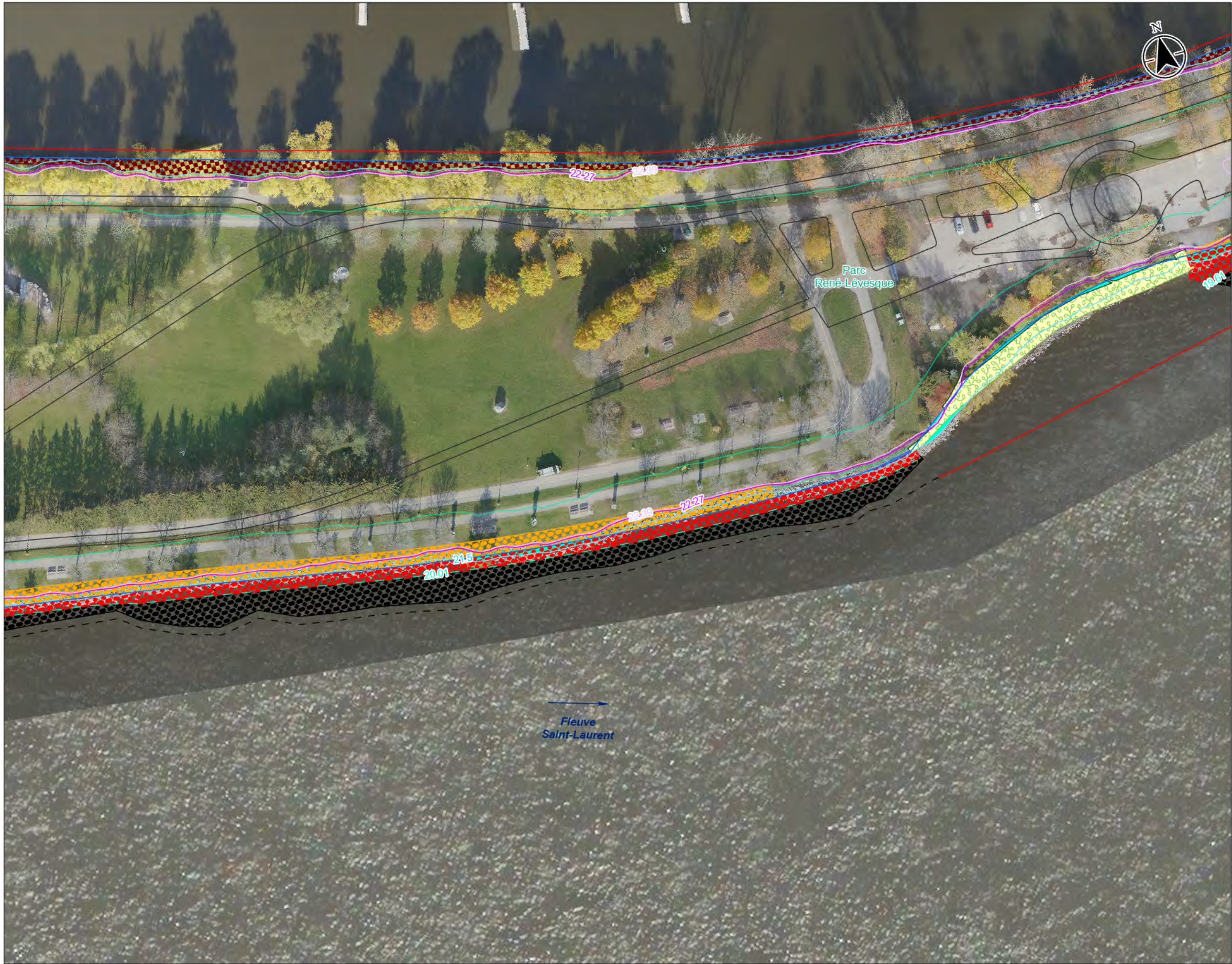
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







\\C00119\apps\01\projets\_portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0011-REVA\_ImpactPermalMH-20250109.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



<b>Destruction permanente</b>	<b>Aménagement dans le littoral</b>
Enrochement non recouvert de substrat naturel	Stabilisation à l'aide de génie végétal
Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs	<b>Gain potentiel</b>
Réfection du mur en pierre	Recul de la limite du littoral
Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)	<b>Milieu hydrique</b>
<b>Modification indirecte permanente</b>	Existant
Quai (avec ombrage)	— Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
<b>Perturbation temporaire</b>	— Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
Enrochement recouvert de substrat naturel	— Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
Batardeau de palplanche	Rive existante (10 m)
Installation de courte durée	Sens de l'écoulement
	Projeté
	— Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
	— Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Composantes du projet, caractérisation selon la littérature : Stantec, 2023
  - Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  - Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de récurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  - Hydrographie : MRNF, 2019
  - Réseau routier : MTQ, 2013
  - Limites administratives : MRNF, 2012
  - Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0011 REVO  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-5**

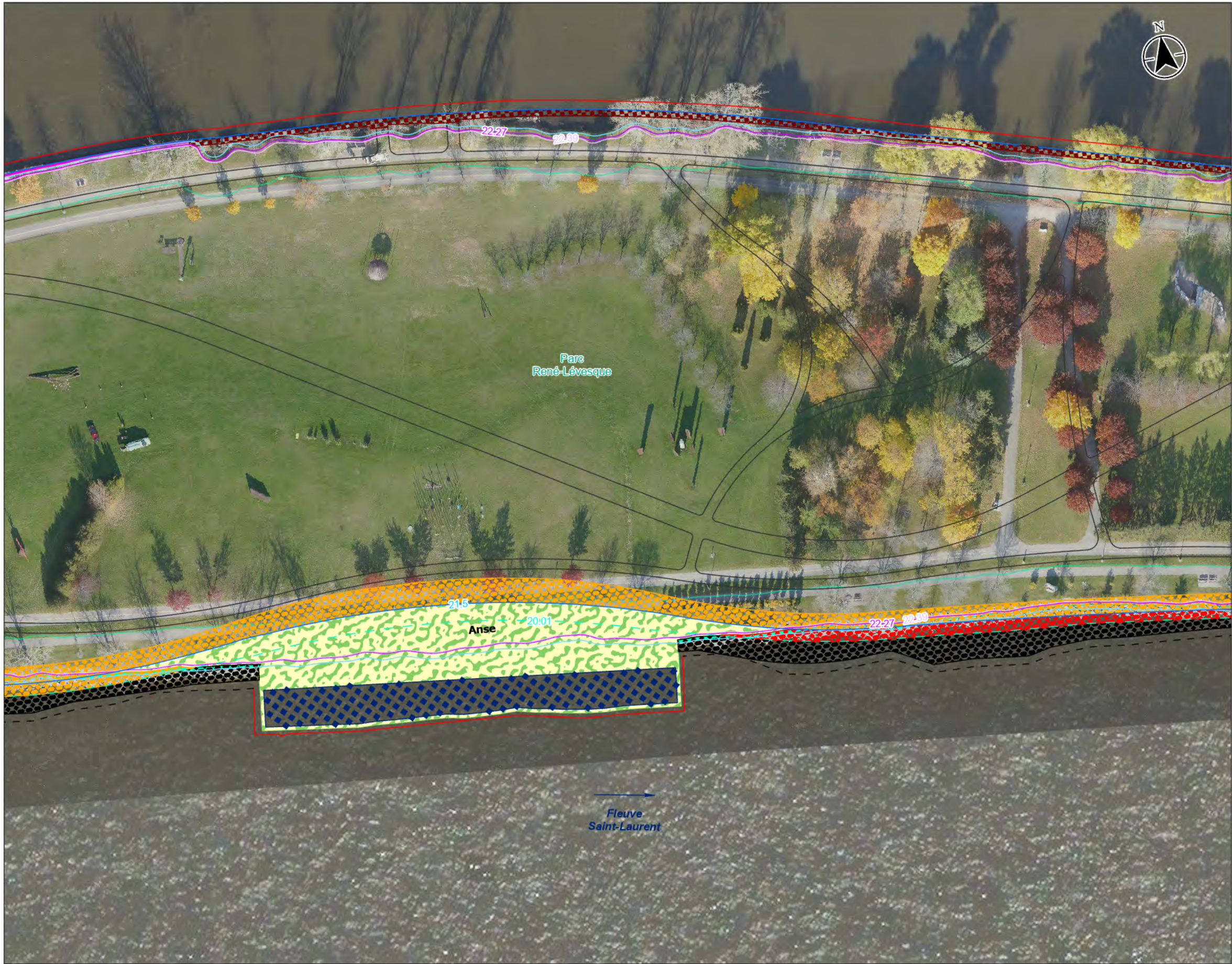
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







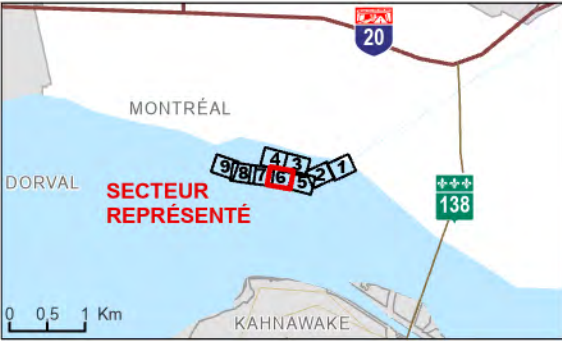
\\C00119\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0011-REVA\_ImpactPermaMH\20250109.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



Destruction permanente	Aménagement dans le littoral
Enrochement non recouvert de substrat naturel	Création d'anse
Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs	<b>Gain potentiel</b>
Réfection du mur en pierre	Recul de la limite du littoral
Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)	<b>Milieu hydrique</b>
<b>Modification indirecte permanente</b>	Existant
Quai (avec ombrage)	Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
<b>Perturbation temporaire</b>	Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
Enrochement recouvert de substrat naturel	Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
Digue devant les anses	Rive existante (10 m)
Réparation du mur de béton	Sens de l'écoulement
Batardeau de palplanche	Projeté
Installation de courte durée	Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
	Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  2. Composantes du projet, caractérisation selon la littérature : Stantec, 2023
  3. Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  4. Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  5. Hydrographie : MRNF, 2019
  6. Réseau routier : MTO, 2013
  7. Limites administratives : MRNF, 2012
  8. Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0011 REVO  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Cliant/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-6**

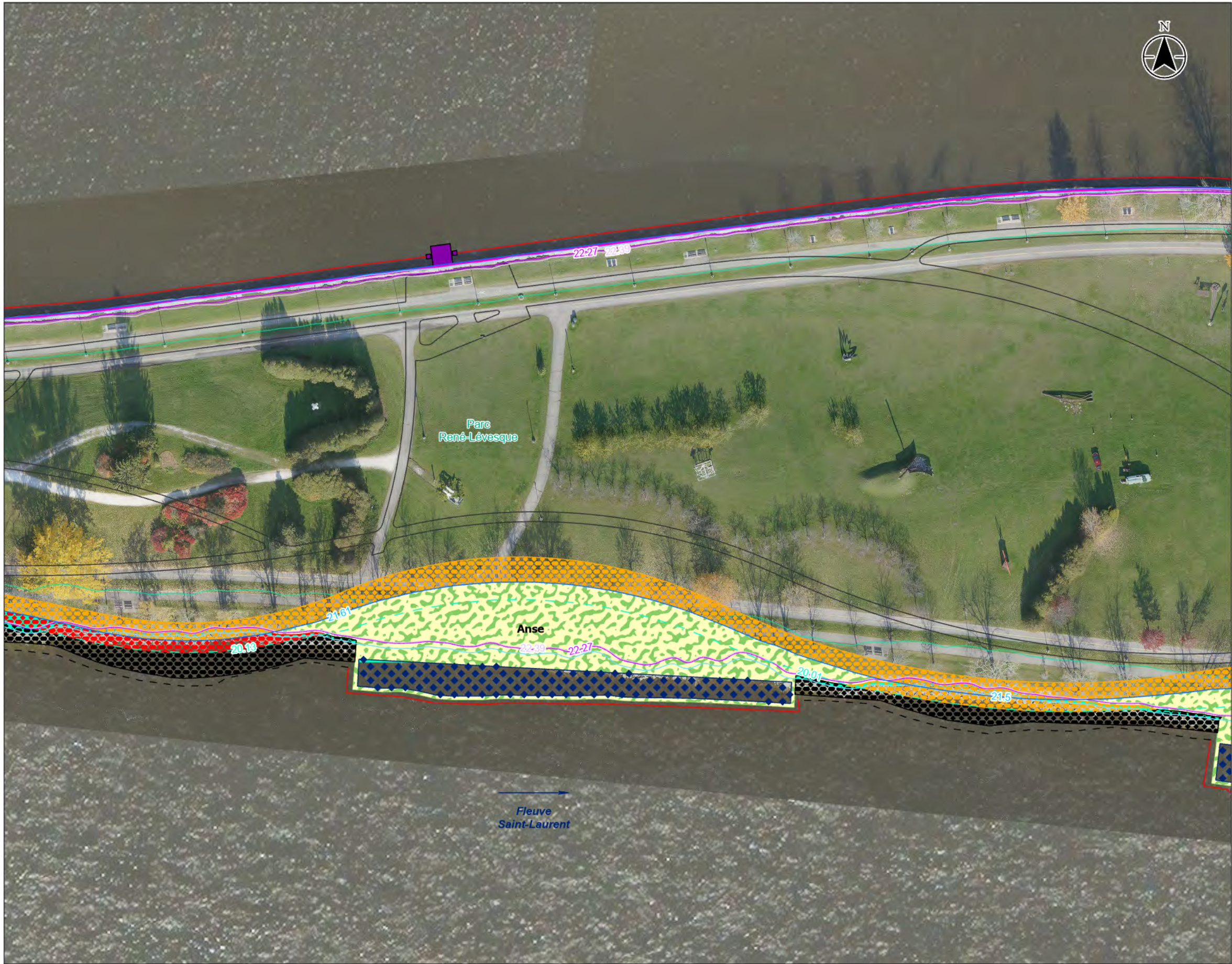
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







\\C00119\apps\01\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0011-REVA\_ImpactPermaMH-20250109.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



- |  |   |
|--|---|
| <b>Destruction permanente</b>  | <b>Aménagement dans le littoral</b>         |
| Enrochement non recouvert de substrat naturel                                    | Création d'anse                             |
| Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs | <b>Gain potentiel</b>                       |
| Bloc de béton pour ancrage de quais  | Recul de la limite du littoral              |
| Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)                                   | <b>Milieu hydrique</b>                      |
| <b>Perturbation temporaire</b>   | Existant                                    |
| Enrochement recouvert de substrat naturel  | Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m) |
| Digue devant les anses   | Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)       |
| Réparation du mur de béton   | Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)      |
| Batardeau de palplanche  | Rive existante (10 m)                       |
| Installation de courte durée   | Sens de l'écoulement                        |
|  | Projeté                                     |
|  | Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)           |
|  | Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)           |



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  2. Composantes du projet, caractérisation selon la littérature : Stantec, 2023
  3. Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  4. Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de récurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisée pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  5. Hydrographie : MRNF, 2019
  6. Réseau routier : MTQ, 2013
  7. Limites administratives : MRNF, 2012
  8. Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0011 REVO  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-7**

Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







\\C:\0119\projets\portages\167040460\GO\6. Geomatique\2. Carte\3. Autre structure\167040460\_C0011\_REV167040460\_C0005\_EE\167040460\_C0011\_REV167040460\_C0005\_EE.aprx  
Révision : 2025-02-19 Par : pravo



Destruction permanente	Gain potentiel
Enrochement non recouvert de substrat naturel	Recul de la limite du littoral
Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs	<b>Milieu hydrique</b>
Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)	Existant
<b>Perturbation temporaire</b>	— Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
Enrochement recouvert de substrat naturel	— Limide 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
Réparation du mur de béton	— Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
Batardeau de palplanche	Rive existante (10 m)
Installation de courte durée	Sens de l'écoulement
	Projeté
	— Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
	— Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  2. Composantes du projet, caractérisation selon la littérature : Stantec, 2023
  3. Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  4. Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  5. Hydrographie : MRNF, 2019
  6. Réseau routier : MTQ, 2013
  7. Limites administratives : MRNF, 2012
  8. Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0011 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-8**

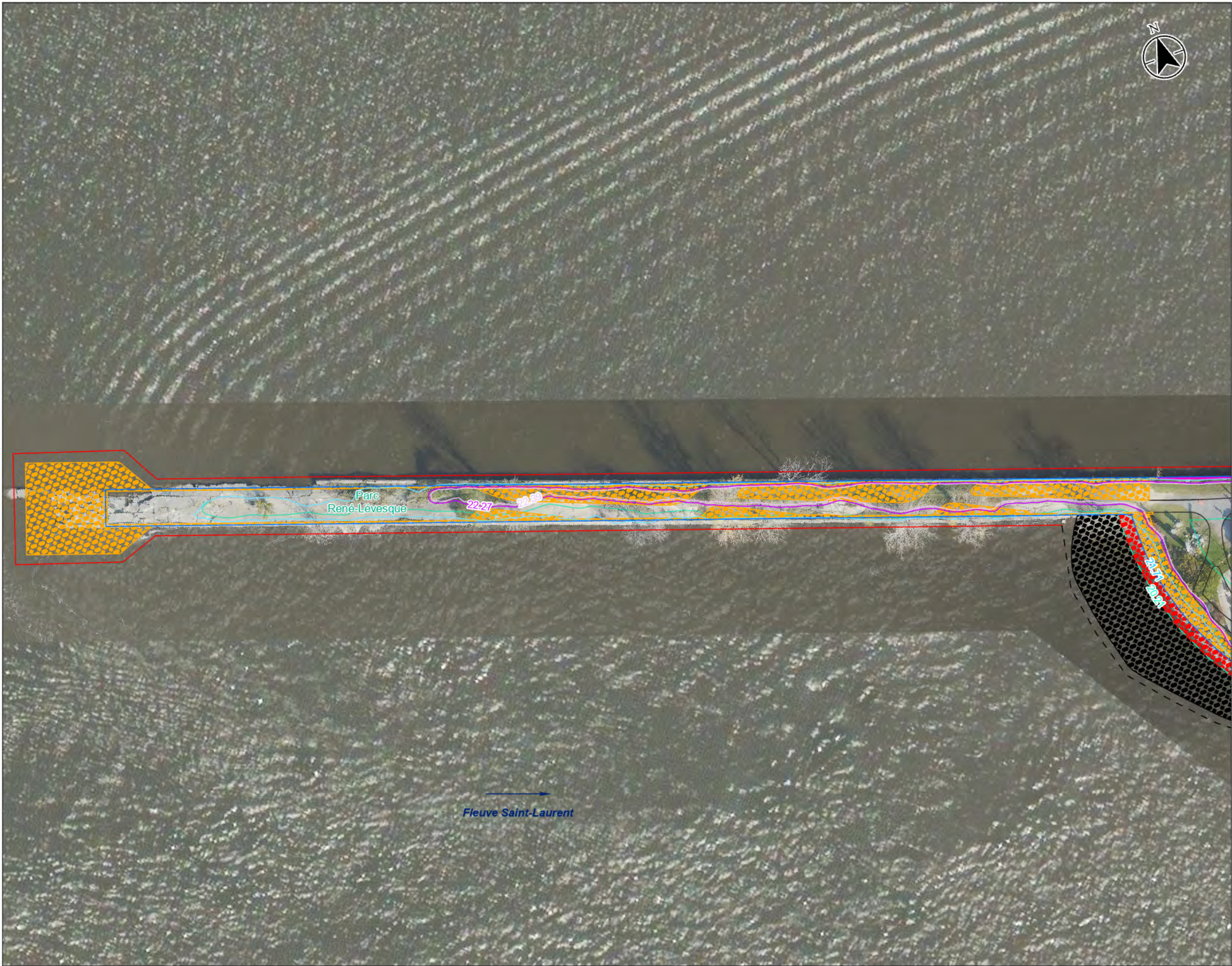
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







\\C00119\apps\01\projets\_portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460\_C0011\_REVA\_ImpactPermaMH\_20250109.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



Destruction permanente	Milieu hydrique
Enrochement non recouvert de substrat naturel	Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs	Limide 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)	Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
Enrochement recouvert de substrat naturel	Rive existante (10 m)
Réparation du mur de béton	Sens de l'écoulement
Batardeau de palplanche	Limité 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
Installation de courte durée	Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  2. Composantes du projet, caractérisation selon la littérature : Stantec, 2023
  3. Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  4. Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  5. Hydrographie : MRNF, 2019
  6. Réseau routier : MTQ, 2013
  7. Limites administratives : MRNF, 2012
  8. Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0011 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-1-9**

Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires et gains potentiel dans le milieu hydrique**







\\Ca0119\apps\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structure\167040460-C0013-REVA\_ImpactPermalabPoisson\_20250219.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



- Destruction permanente**

  - Enrochement non recouvert de substrat naturel
  - Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
  - Réfection du mur en pierre
  - Bloc de béton pour ancrage de quais
  - Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)

**Modification indirecte permanente**

  - Quai (avec ombrage)

**Perturbation temporaire**

  - Enrochement recouvert de substrat naturel
  - Réparation du mur de béton
  - Batardeau de palplanche
  - Installation de courte durée

**Aménagements visant l'habitat du poisson**

  - Reculé de la limite pour du littoral
- Stabilisation à l'aide de génie végétal ou enrochement végétalisé

**Habitat aquatique selon la classification MPO (Tampon de 5m)**

Niveau de sensibilité

  - Faible
  - Moyenne
  - Élevée
  - Non classé MPO

**Milieu hydrique**

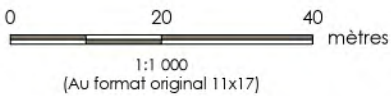
Existant

  - Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
  - Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
  - Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
  - Rive existante (10 m)

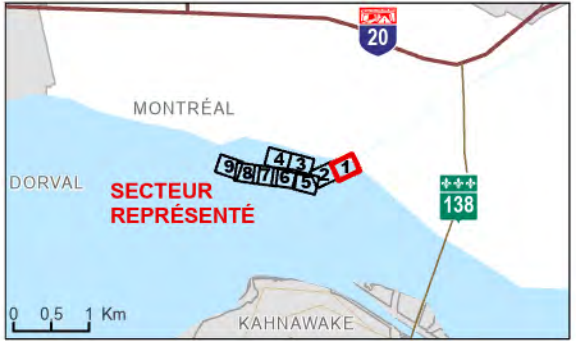
Sens de l'écoulement

Projeté

  - Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
  - Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Composantes du projet, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
  - Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  - Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisée pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  - Hydrographie : MRNF, 2019
  - Réseau routier : MTQ, 2013
  - Limites administratives : MRNF, 2012
  - Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet  
Lachine,  
Montréal

167040460-C0013 REVO  
Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-2-1**

Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires, modifications indirectes et gains potentiels dans l'habitat du poisson**















\\Ca0119\apps\01\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0013\_REVA\_ImpactPermalabPoisson\_20250109.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



**Destruction permanente**

- Enrochement non recouvert de substrat naturel
- Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
- Épi de protection
- Réfection du mur en pierre
- Bloc de béton pour ancrage de quais
- Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)

**Modification indirecte permanente**

- Quai (avec ombrage)

**Perturbation temporaire**

- Enrochement recouvert de substrat naturel

**Objet**

- Perte superficie d'herbier sans empiètement direct
- Batardeau de palplanche
- Installation de courte durée

**Aménagements visant l'habitat du poisson**

- Création de plage végétalisée

**Habitat aquatique selon la classification MPO (Tampon de 5m)**

- Reculé de la limite pour du littoral
- Stabilisation à l'aide de génie végétal ou enrochement végétalisé

**Niveau de sensibilité**

- Faible
- Moyenne
- Élevée
- Très élevée
- Non classé MPO

**Milieu hydrique**

- Existant
  - Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
  - Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
  - Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
  - Rive existante (10 m)
  - Sens de l'écoulement
- Projeté
  - Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
  - Limite étiage

0 20 40 mètres

1:1 000 (Au format original 11x17)

- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Composantes du projet, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
  - Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  - Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydroiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  - Hydrographie : MRNF, 2019
  - Réseau routier : MTQ, 2013
  - Limites administratives : MRNF, 2012
  - Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0013 REVO  
Lachine, Montréal  
Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-2-3**

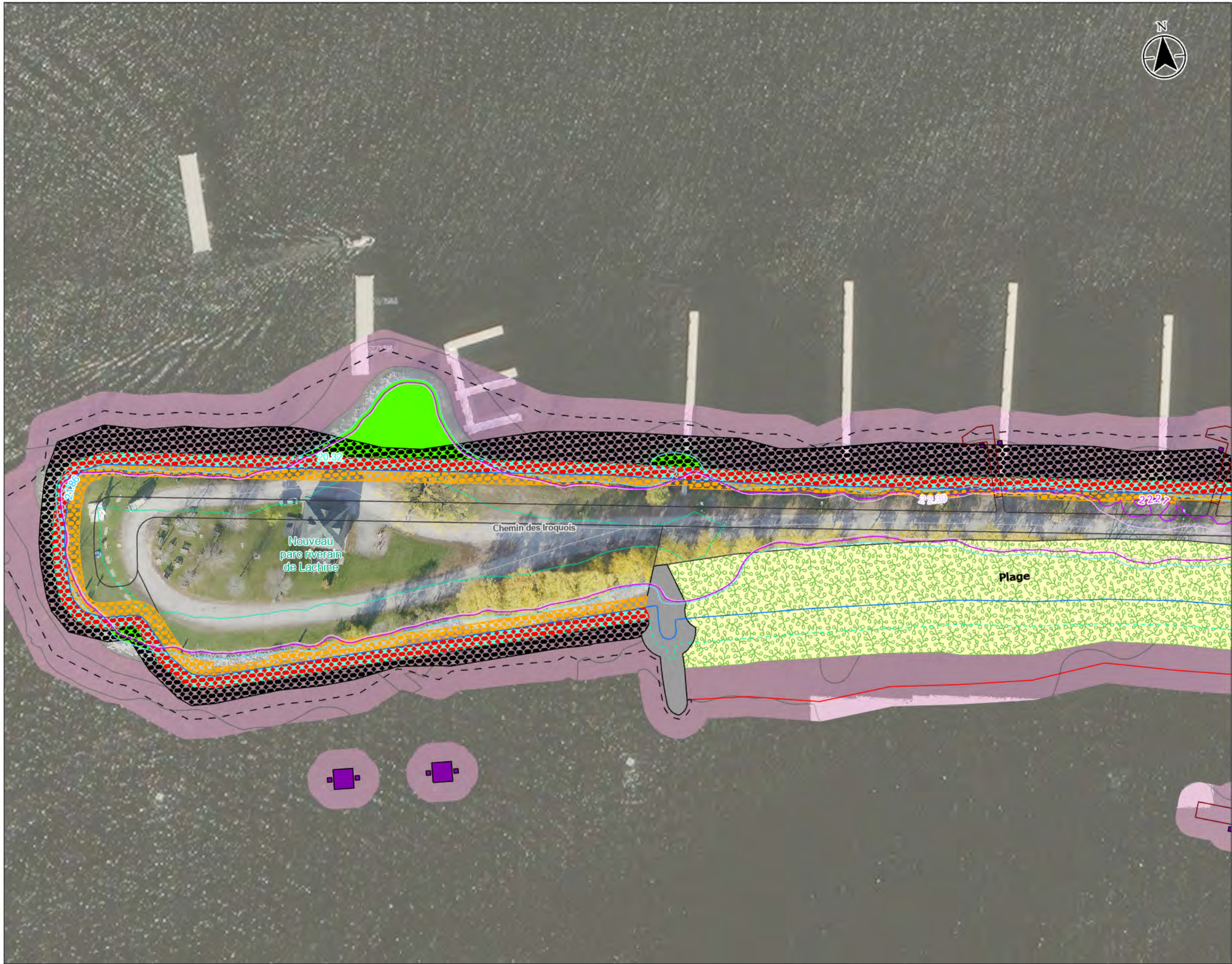
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires, modifications indirectes et gains potentiels dans l'habitat du poisson**







\\Ca0119\apps\01\projets\_portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0013-REVA\_ImpactPermittabPoisson\_20250219.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



- Destruction permanente**

  - Enrochement non recouvert de substrat naturel
  - Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
  - Épi de protection
  - Bloc de béton pour ancrage de quais
  - Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)

**Modification indirecte permanente**

  - Quai (avec ombrage)

**Perturbation temporaire**

  - Enrochement recouvert de substrat naturel
  - Batardeau de palplanche
  - Installation de courte durée

**Aménagements visant l'habitat du poisson**

  - Création de plage végétalisée
  - Reculé de la limite pour du littoral
- Stabilisation à l'aide de génie végétal ou enrochement végétalisé

**Habitat aquatique selon la classification MPO (Tampon de 5m)**

Niveau de sensibilité

  - Faible
  - Non classé MPO

**Milieu hydrique**

Existant

  - Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
  - Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
  - Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
  - Rive existante (10 m)
  - Sens de l'écoulement

Projeté

  - Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
  - Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Composantes du projet, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
  - Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  - Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydroiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  - Hydrographie : MRNF, 2019
  - Réseau routier : MTQ, 2013
  - Limites administratives : MRNF, 2012
  - Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0013 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-2-4**

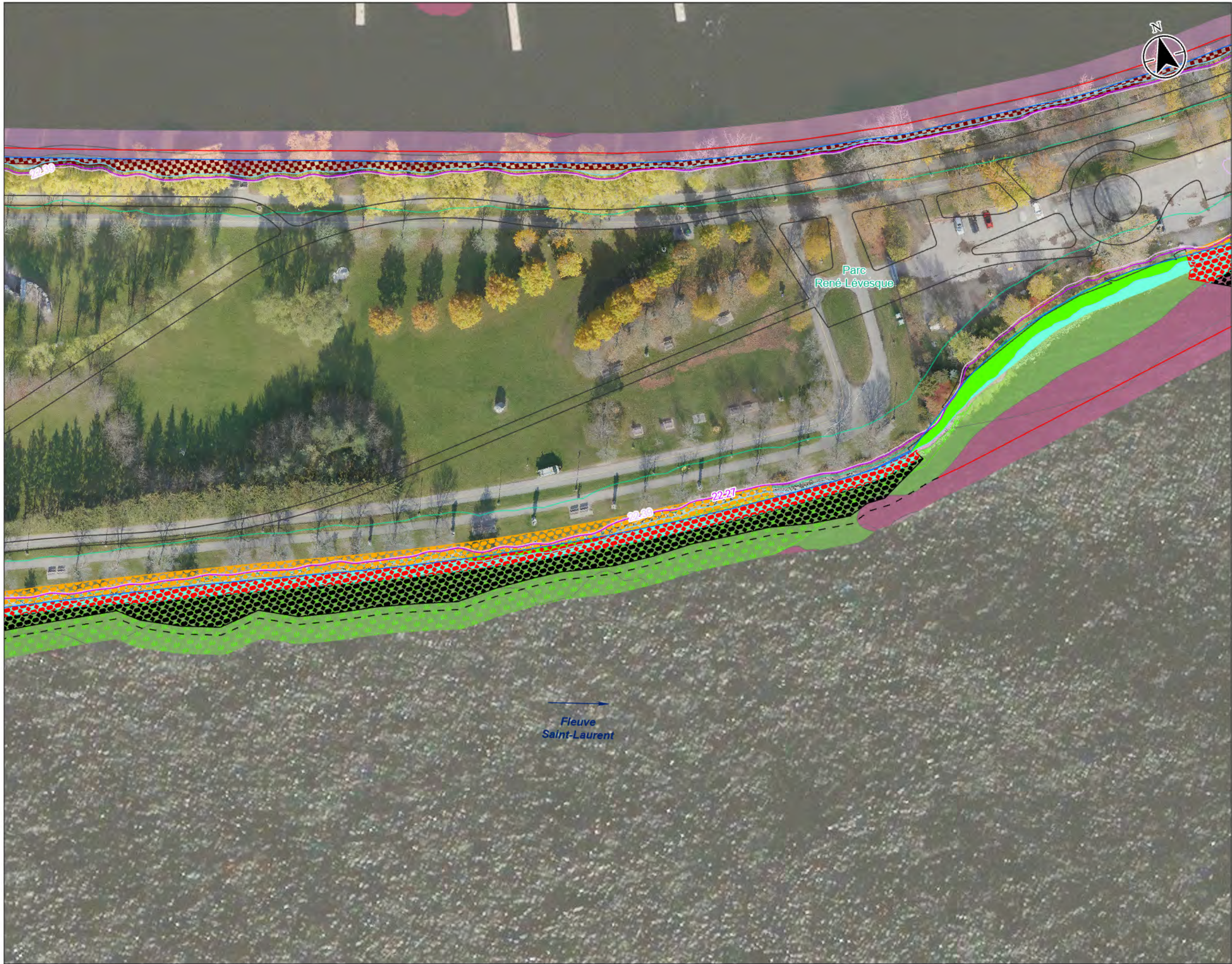
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires, modifications indirectes et gains potentiels dans l'habitat du poisson**







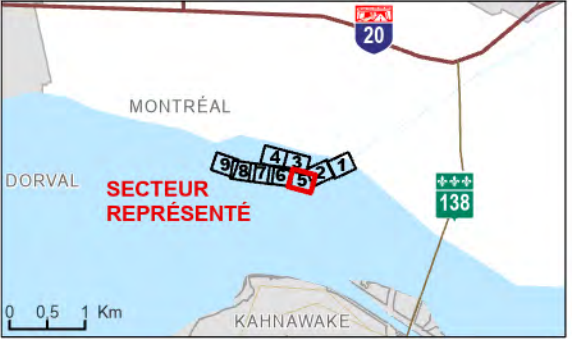
\\Ca0119\projets\projets\167040460\GO\6. Geomatique\2. Carte\3. Autre structure\167040460-C0013 REV0 ImpactPermalabPoisson\_20250209.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



Destruction permanente		Habitat aquatique selon la classification MPO (Tampon de 5m)	
	Enrochement non recouvert de substrat naturel	Niveau de sensibilité	
	Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs		Faible
	Réfection du mur en pierre		Moyenne
	Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)		Élevée
			Non classé MPO
Perturbation temporaire		Milieu hydrique	
	Enrochement recouvert de substrat naturel	Existant	
	Batardeau de palplanche		Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
	Installation de courte durée		Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
Aménagements visant l'habitat du poisson			Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
	Reculé de la limite pour du littoral		Rive existante (10 m)
	Stabilisation à l'aide de génie végétal ou enrochement végétalisé		Sens de l'écoulement
		Projeté	
			Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
			Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Composantes du projet, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
  - Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  - Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisée pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  - Hydrographie : MRNF, 2019
  - Réseau routier : MTQ, 2013
  - Limites administratives : MRNF, 2012
  - Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0013 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-2-5**

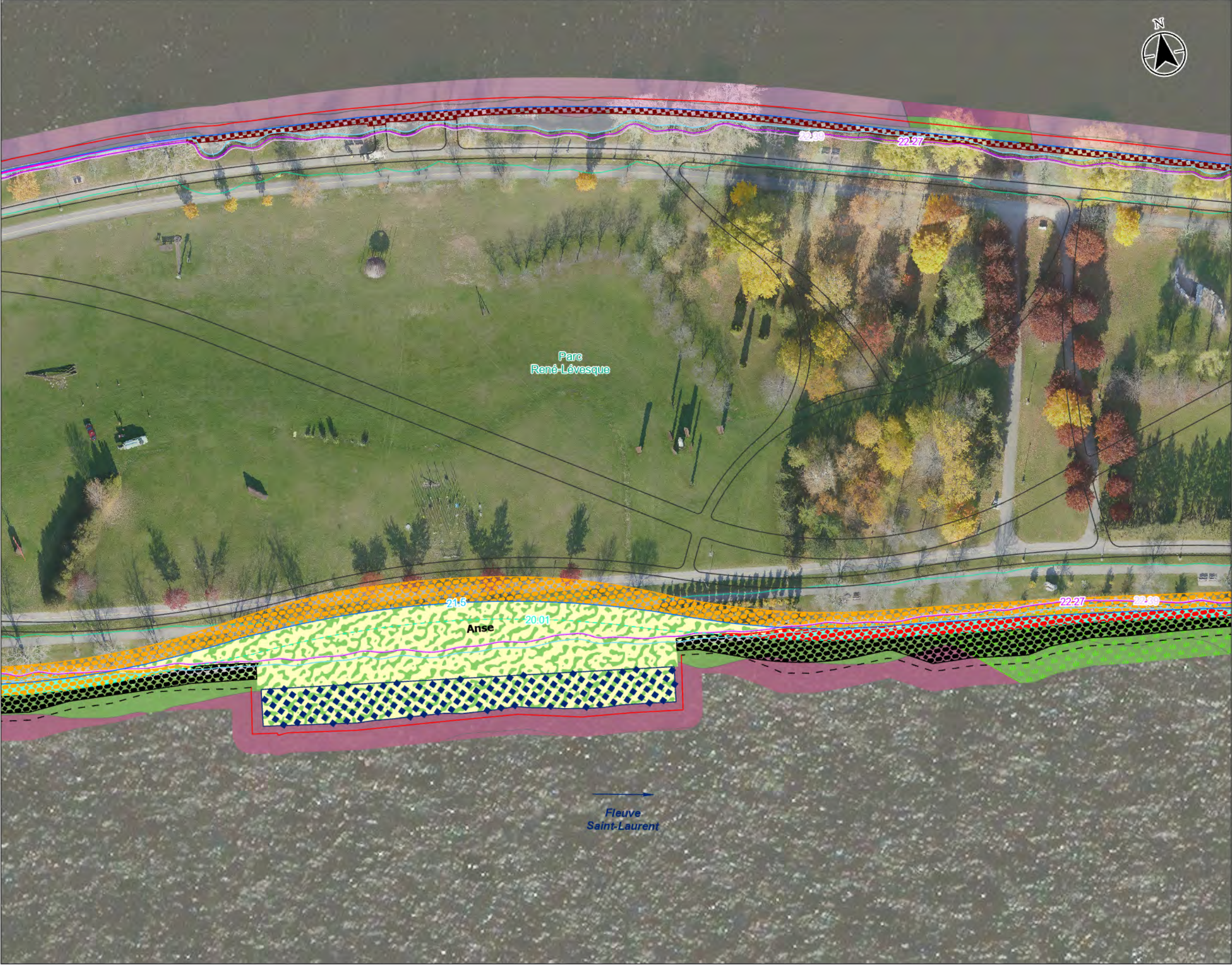
Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires, modifications indirectes et gains potentiels dans l'habitat du poisson**







\\Cd0119\apps\01\projets\_portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0013-REVA\_ImpactPermittabPoisson\_20250219.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



**Destruction permanente**

- Enrochement non recouvert de substrat naturel
- Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
- Réfection du mur en pierre
- Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)

**Perturbation temporaire**

- Enrochement recouvert de substrat naturel
- Digue devant les anses
- Reparation du mur de béton
- Batardeau de palplanche
- Installation de courte durée

**Aménagements visant l'habitat du poisson**

- Création d'anse et digue de protection
- Stabilisation à l'aide de génie végétal ou enrochement végétalisé

**Habitat aquatique selon la classification MPO (Tampon de 5m)**

Niveau de sensibilité

- Faible
- Moyenne
- Élevée
- Non classé MPO

**Milieu hydrique**

Existant

- Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
- Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
- Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
- Rive existante (10 m)
- Sens de l'écoulement

Projeté

- Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
- Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)

0 20 40 mètres

1:1 000  
(Au format original 11x17)

**Sources**

- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
- Composantes du projet, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
- Aménagements projetés : CIMA+, 2024
- Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
- Hydrographie : MRNF, 2019
- Réseau routier : MTQ, 2013
- Limites administratives : MRNF, 2012
- Fond de carte : Maxar, 2023

Localisation du projet

167040460-C0013 REV0

Lachine, Montréal

Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19

Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19

Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet

Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.

**6-2-6**

Titre

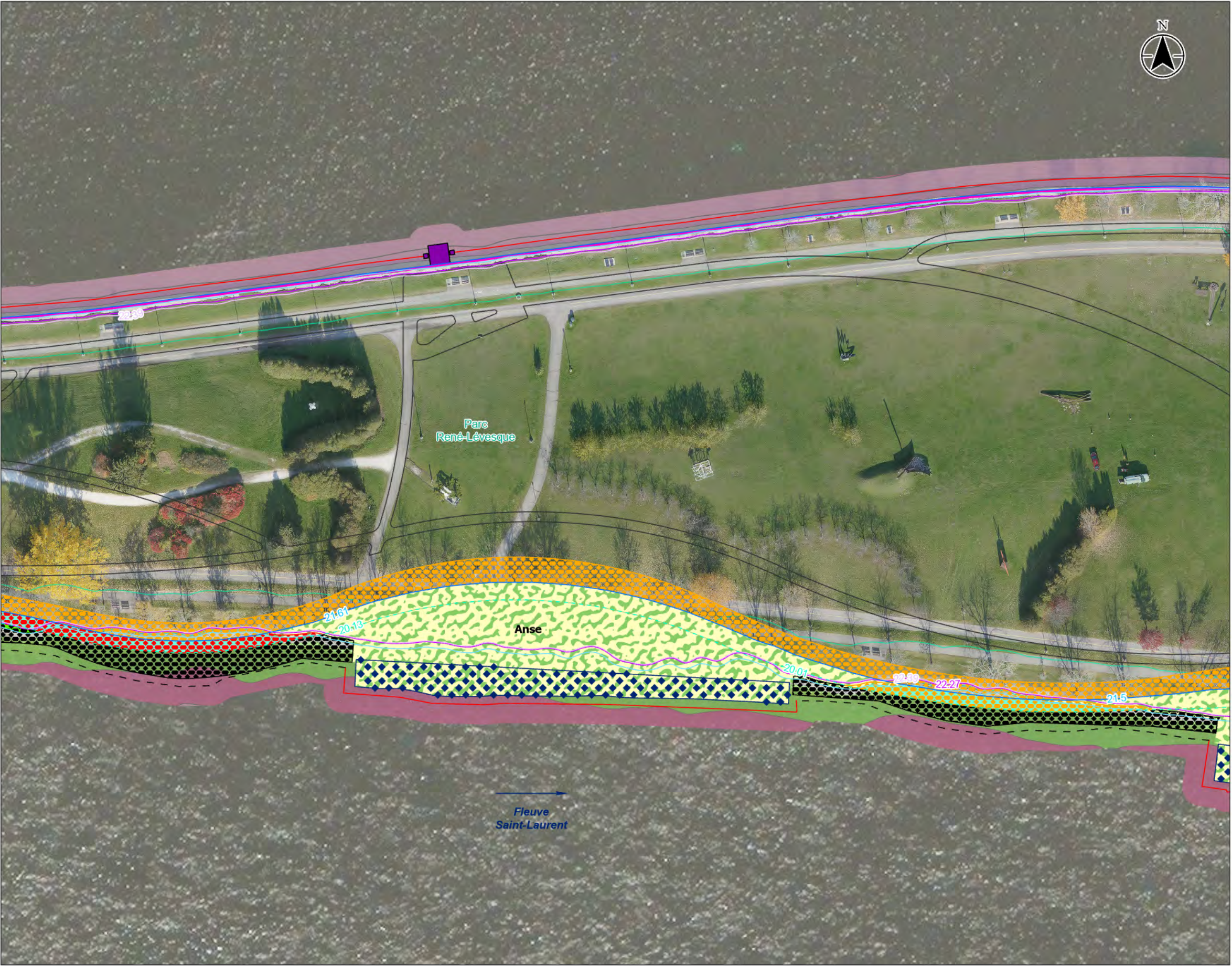
**Empiètements permanents, perturbations temporaires, modifications indirectes et gains potentiels dans l'habitat du poisson**







\\Cd0119\apps\01\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0013-REVA\_ImpactPermalabPoisson\_20250209.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



- Destruction permanente**

  - Enrochement non recouvert de substrat naturel
  - Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
  - Bloc de béton pour ancrage de quais
  - Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)

**Perturbation temporaire**

  - Enrochement recouvert de substrat naturel
  - Digue devant les anses
  - Reparation du mur de béton
  - Batardeau de palplanche
  - Installation de courte durée

**Aménagements visant l'habitat du poisson**

  - Création d'anse et digue de protection
  - Reculé de la limite pour du littoral
- Stabilisation à l'aide de génie végétal ou enrochement végétalisé

**Habitat aquatique selon la classification MPO (Tampon de 5m)**

Niveau de sensibilité

  - Faible
  - Moyenne
  - Élevée
  - Non classé MPO

**Milieu hydrique**

Existant

  - Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
  - Limite 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
  - Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
  - Rive existante (10 m)

Sens de l'écoulement

Projeté

  - Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
  - Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Composantes du projet, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
  - Aménagements projetés : CIMA+, 2024
  - Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydrologiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisée pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  - Hydrographie : MRNF, 2019
  - Réseau routier : MTQ, 2013
  - Limites administratives : MRNF, 2012
  - Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0013 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-2-7**

Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires, modifications indirectes et gains potentiels dans l'habitat du poisson**







\\Ca0119\apps\projets\portages\167040460\GO\6\_Geomatique\2\_Carte\3\_Autre\_structures\167040460-C0013-REVA\_ImpactPermalabPoisson\_20250219.aprx Révision : 2025-02-19 Par : pravo



- Destruction permanente**

  - Enrochement non recouvert de substrat naturel
  - Enrochement de protection et clé d'enrochement avec plançons de saules arbustifs
  - Autres aménagements (Quai, sentier, rue, etc.)

**Perturbation temporaire**

  - Enrochement recouvert de substrat naturel
  - Reparation du mur de béton
  - Batardeau de palplanche
  - Installation de courte durée

**Aménagements visant l'habitat du poisson**

  - Reculé de la limite pour du littoral
  - Stabilisation à l'aide de génie végétal ou enrochement végétalisé
- Habitat aquatique selon la classification MPO (Tampon de 5m)**

Niveau de sensibilité

  - Faible
  - Moyenne
  - Élevée
  - Non classé MPO

**Milieu hydrique**

Existant

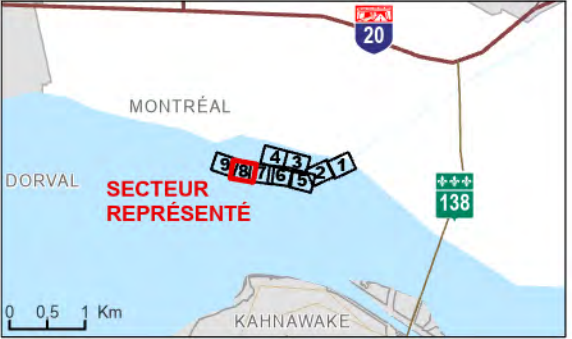
  - Limite 0-2ans par LiDAR (21,10 m - 21,91 m)
  - Limide 0-20ans par le LiDAR (22,27 m)
  - Limite 0-100ans par le LiDAR (22,39 m)
  - Rive existante (10 m)
  - Sens de l'écoulement

Projeté

  - Limite 0-2ans (21,50 m - 21,86 m)
  - Limite étiage (19,61 m - 20,32 m)



- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Composantes du projet, caractérisation et habitat du poisson selon la littérature : Stantec, 2023
  - Aménagements projeté : CIMA+, 2024
  - Bathymétrie, cote zéro des cartes et cote de recurrence 0-2 ans : WSP, 2021-2022 - Études Hydroiques et géomorphologiques pour la stabilisation des berges. Placé à l'aide du LiDAR. La cote utilisé pour le secteur nord est de 21,91 m et celle pour la rive sud est variable de 21,10m.
  - Hydrographie : MRNF, 2019
  - Réseau routier : MTQ, 2013
  - Limites administratives : MRNF, 2012
  - Fond de carte : Maxar, 2023



Localisation du projet 167040460-C0013 REV0  
Lachine, Préparé par Prosper Ravo le 2025-02-19  
Montréal, Vérifié par Louis Simon Banville le 2025-02-19  
Révision indépendante par Isabelle Picard le 2025-02-19

Client/Projet  
Ville de Montréal – Étude d'impact sur l'environnement du projet de stabilisation du lac Saint-Louis au nouveau parc riverain de Lachine et au parc René-Lévesque

Carte No.  
**6-2-8**

Titre  
**Empiètements permanents, perturbations temporaires, modifications indirectes et gains potentiels dans l'habitat du poisson**











