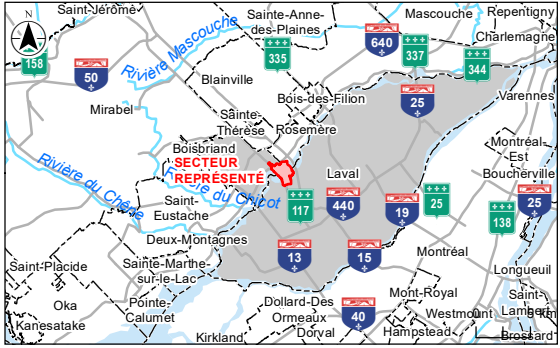
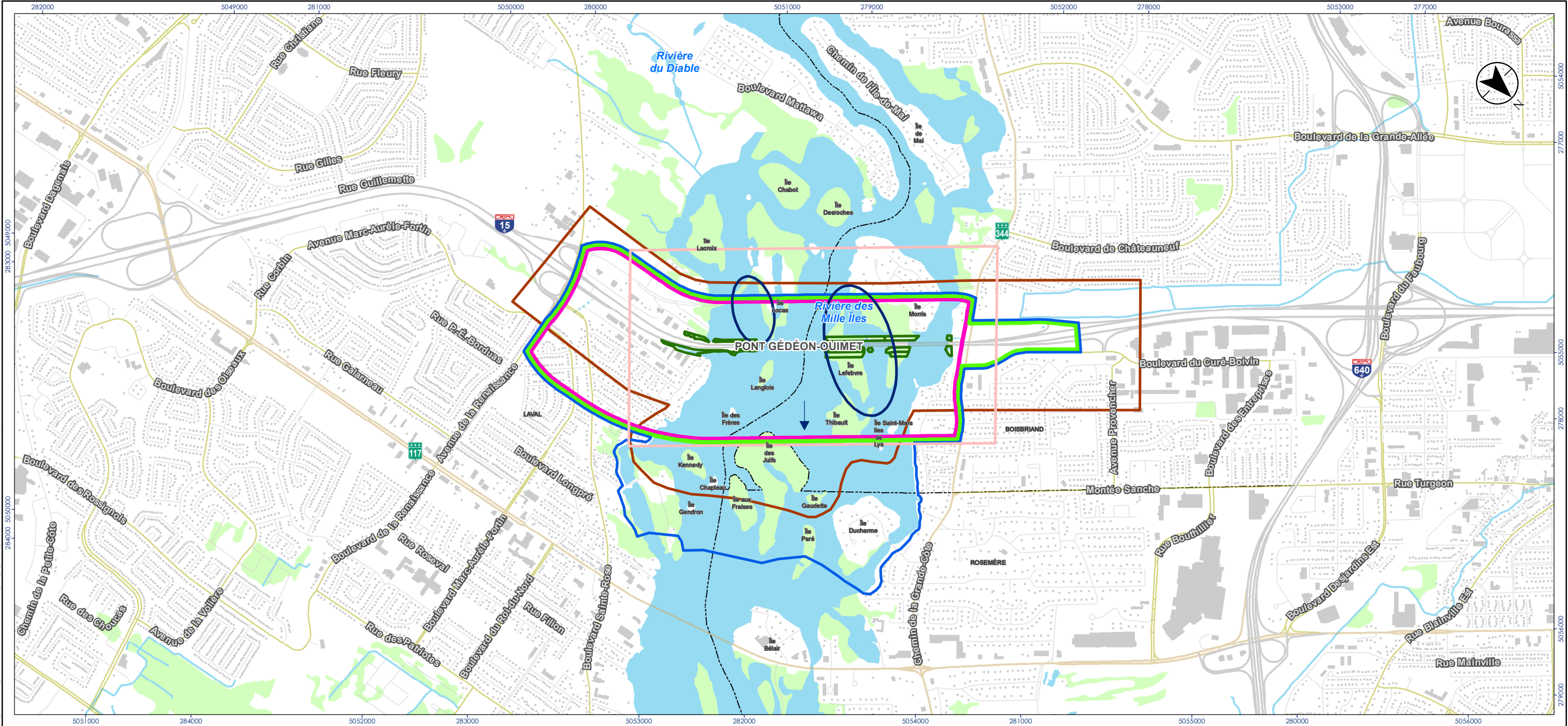




- Sources**

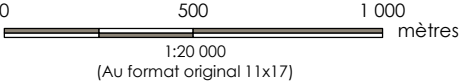
 - Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
 - Zones d'étude : Avenir A-15, 2021-2022; Avenir A-15, 2023
 - Milieu humain: BDTQ, 2023
 - Hydrographie : GRHQ, 2016
 - Réseau routier: Adresses Québec, 2021
 - Fond de carte (Médailon) : BDGA, Québec, 2020

Zones d'étude biophysique		
	Milieux hydriques	Avifaune
	Qualité de l'eau et des sédiments	Sauvagine
	Faune et habitats aquatiques	Végétation terrestre
	Milieux humides	Espèces végétales exotiques envahissantes
	Espèces fauniques à statut précaire	Aires protégées et territoires d'intérêt écologique
	Herpétofaune	Espèces floristiques à statut précaire ou valorisées
	Chiroptère	Inventaire forestier

- in**

 - municipale
 - ent
 - et espace vert
 - ie
 - d'eau
 - lisation
 - ue d'eau
 - de l'écoulement
- Réseau routier**

 - Autoroute
 - Route nationale ou régionale
 - Artère ou rue collective
 - Rue locale



CONSORTIUM Avenir A15

Localisation du projet

Laval - Boisbriand, Québec

Client/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Etude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.

1

Titre

Zones d'étude des composantes valorisées de l'écosystème (CVE) - Milieu biophysique

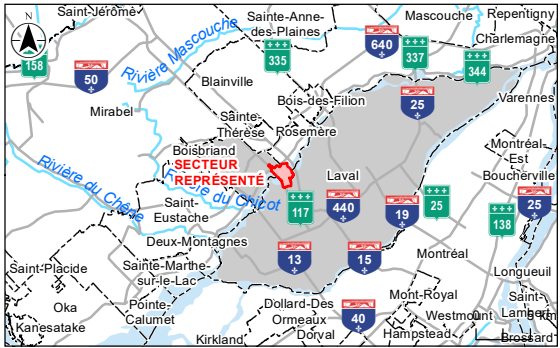
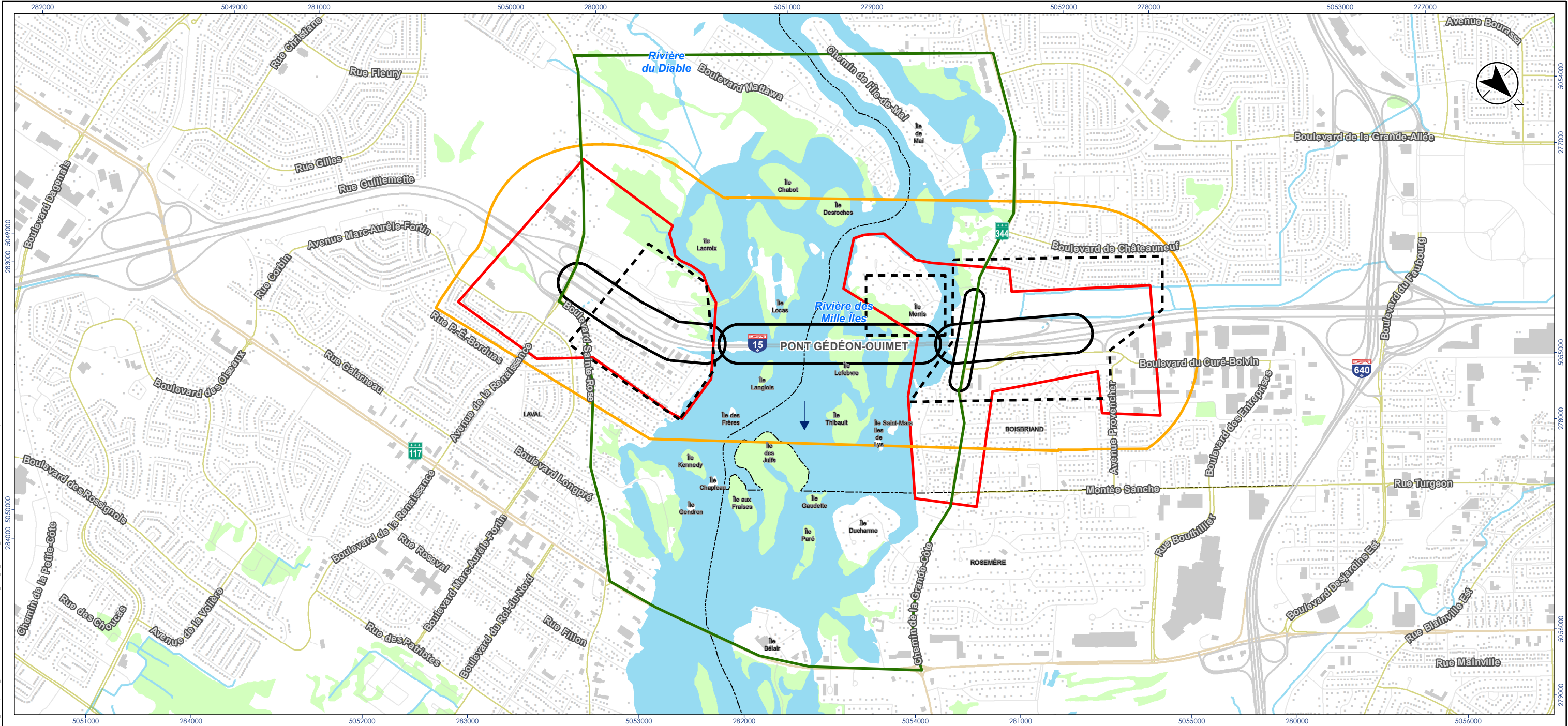
L03869A-C0002 REV1

Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-27

Vérifié par Louis Simon Bonville le 2023-09-27

Révision indépendante par Marie Heppelle le 2023-09-27

Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-27



Sources

1. Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
2. Zones d'étude : Avenir A-15, 2021-2022-2023
3. Milieu humain : BDTQ, 2023
4. Hydrographie : GRHQ, 2016
5. Réseau routier : Adresses Québec, 2021
6. Fond de carte (Médailion) : BDGA, Québec, 2020

Zones d'étude du milieu humain

	Vitalité économique
	Activités récréotouristiques
	Climat sonore
	Qualité de l'air
	Qualité de l'eau et sources d'approvisionnement en eau potable
	Fluidité de la circulation en phase de construction

Milieu humain

- Limite municipale
- Bâtiment
- Boisé et espace vert

Hydrographie

- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau
- Sens de l'écoulement

Réseau routier

- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale



Localisation du projet L03869A-C0002 REV1
Laval - Boisbriand, Québec
Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-11
Vérifié par Louis Simon Bonville le 2023-09-11
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-11
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-11

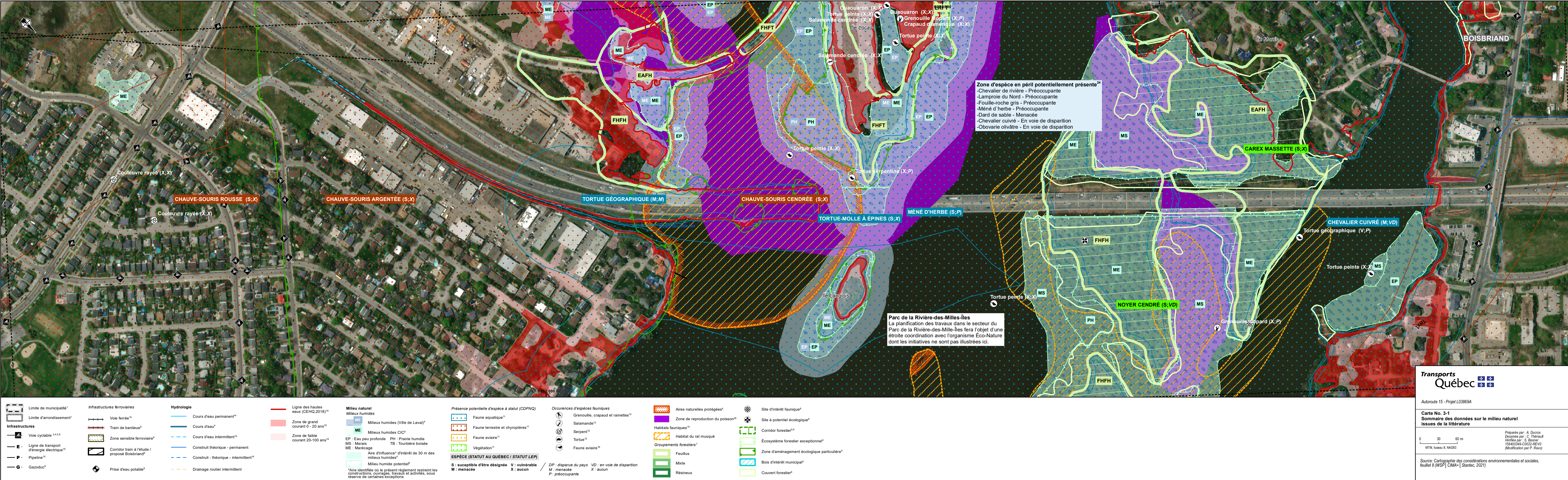
Client/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement - Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet (autoroute 15) et ses approches, entre Laval et Boisbriand

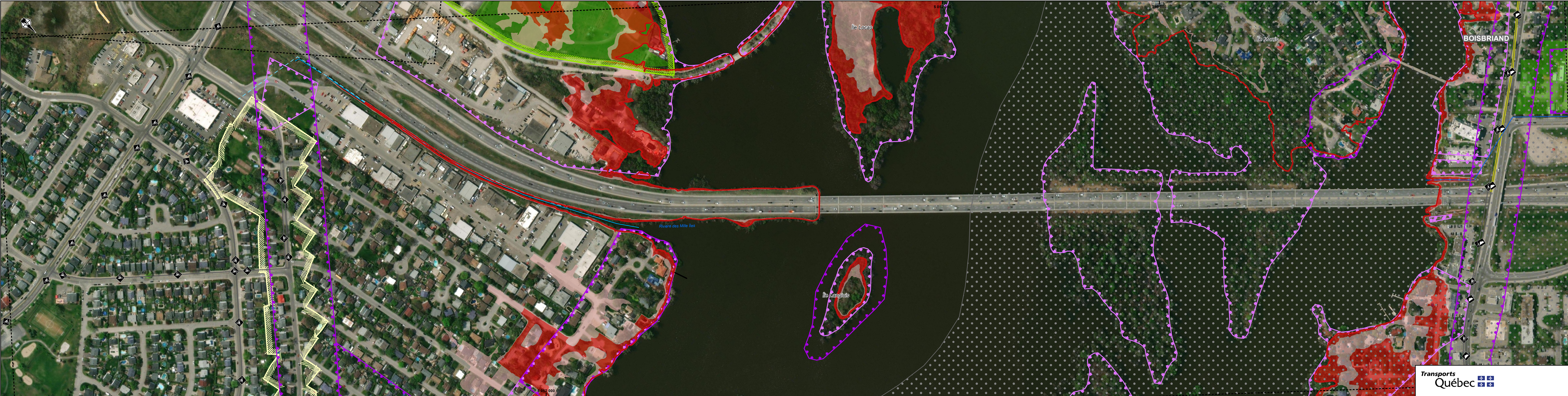
Carte No.

2

Titre

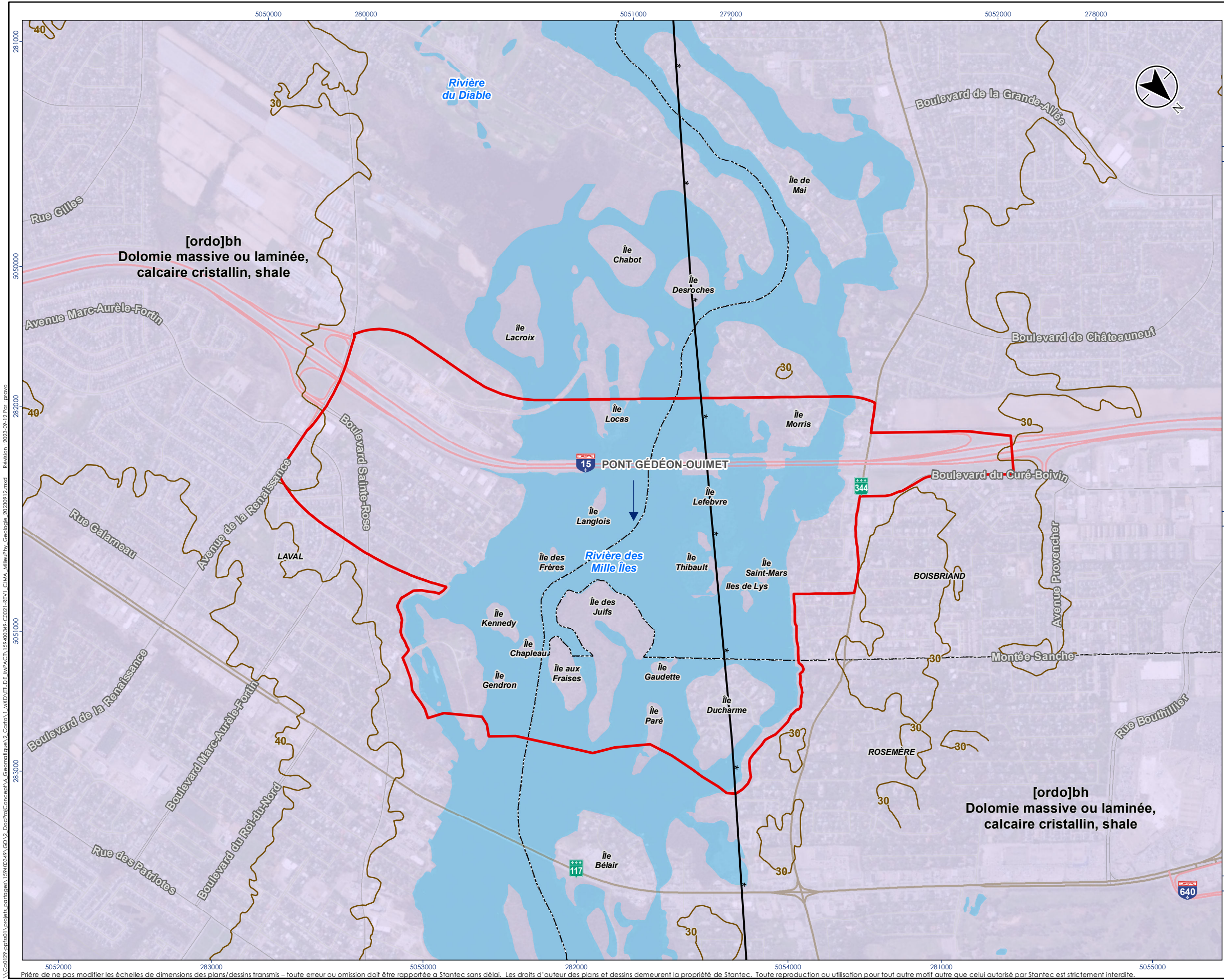
Zones d'étude des composantes valorisées de l'écosystème (CVE) - Milieu humain





Limite de municipalité¹ Limite d'arrondissement¹ Infrastructures Voie cyclable^{3,4,5,6} Ligne de transport d'énergie électrique¹⁰ Pipeline¹⁰ Gazoduc⁶	Voie ferrée¹⁰ Train de banlieue⁶ Zone sensible ferroviaire⁶ Corridor train à l'étude / proposé Boisbriand⁶ Prise d'eau potable⁹	Cours d'eau permanent¹⁴ Cours d'eau⁴ Cours d'eau intermittent¹⁴ Construit théorique - permanent Construit - théorique - intermittent¹⁴ Drainage routier intermittent	Ligne des hautes eaux (CEHQ, 2018)⁹ Zone de grand courant 0 - 20 ans¹⁹ Zone de faible courant 20-100 ans¹⁹	Aires à risque d'origine anthropique⁸ Anciens dépotoirs Carrière ou sablière Cimetière d'autos Dépôt de neiges usées Aire à risque de mouvement de sol⁸ Terrain contaminé Établissement à risque technologique Site listé au Répertoire des terrains contaminés (RTC) du MELCC (2020-05-05)²³	Milieu humain Établissement d'enseignement^{6, 17} Route du parcours riverain³ Route panoramique⁶ Écran antibruit ou buttes acoustiques^{10, 21} Contraintes sonores particulières⁵ ou zone sensible au bruit routier⁶	Utilisation du territoire Parc ou espace vert²⁰ Agricole²⁰ Aire TOD⁶ Zone agricole (CPTAQ)¹⁸	Éléments du patrimoine Élément patrimonial⁶ Secteur de valeur patrimoniale exceptionnelle³ Secteur de valeur patrimoniale intéressante³ Territoire patrimonial⁴ Corridor routier patrimonial⁶	Archéologie Site archéologique (Répertoire ISAQ)⁴ Potentiel archéologique préhistorique^{13, 22} Potentiel archéologique historique^{13, 22} Secteur d'intérêt archéologique³
--	--	---	---	--	--	--	--	---

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



Composante du milieu hydrique

- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Étendue d'eau

Topographie (m)

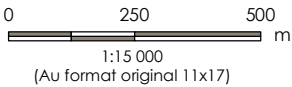
- Courbe de niveau

Géologie

- Faillie des Milles-Îles (FCNO)
- Beekmantown de la formation de Beauharnois (Dolomie massive ou laminée, calcaire cristallin, shale)

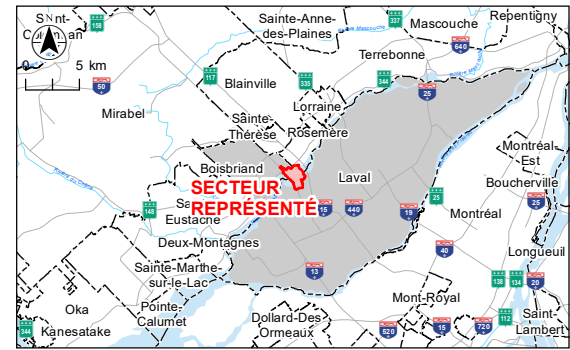
Réseau routier

- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique : Avenir A-15, 2021-2022-2023
- Topographie, Géologie : Donnée Québec, 2023
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDCA Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022

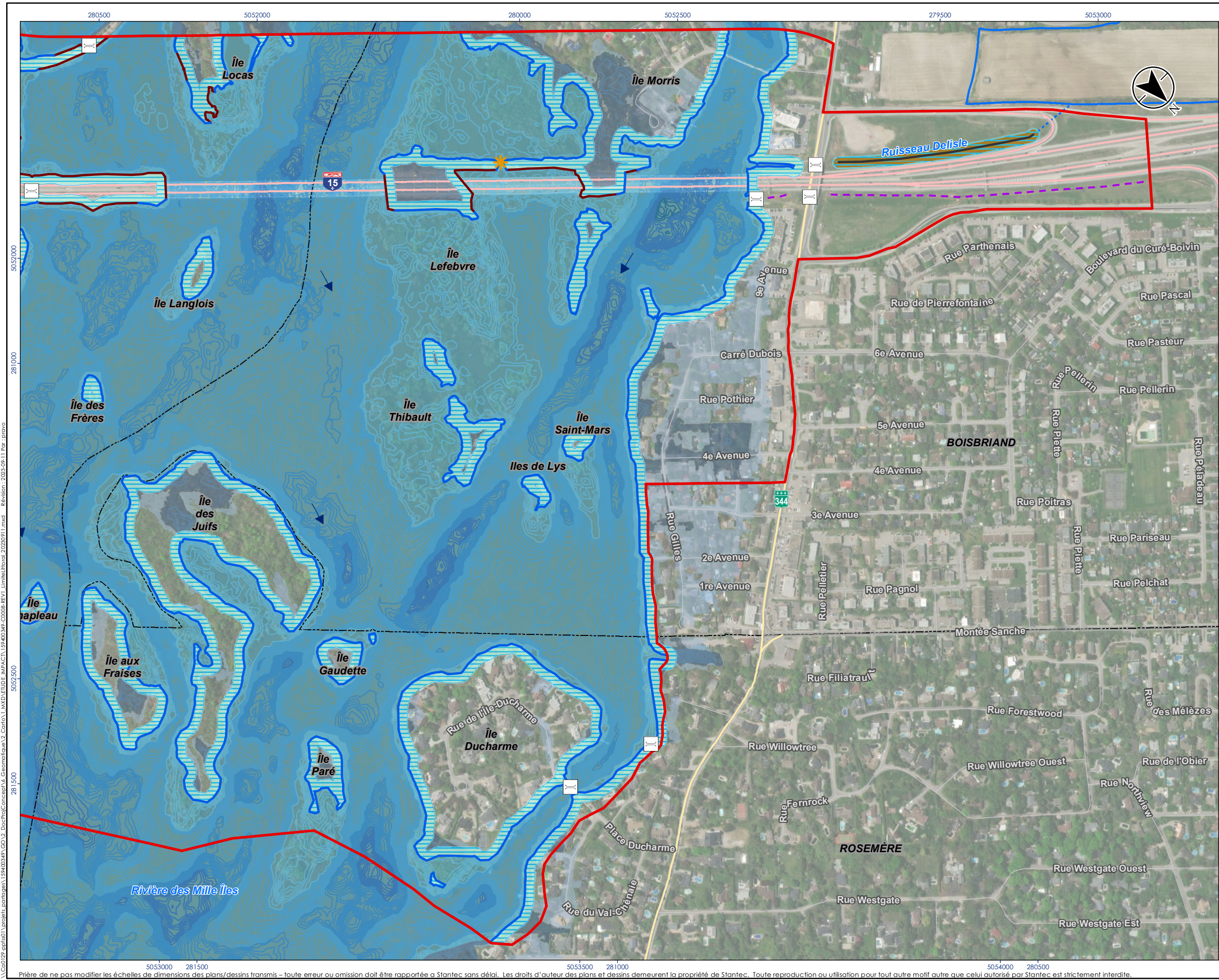


Localisation du projet L03869A-C0021 REV1
Laval, Québec
Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-12
Vérifié par Isabelle Picard le 2023-09-12
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-12
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-12

Cliant/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.
4-1.1

Titre
Carte synthèse des composantes du milieu physique - Informations générales



Composante du milieu hydrique

- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie

Limite du littoral

- Par relevé biophysique (2021-2022)
- Par relevé d'arpentage et topographique (2021)
- Par relevé complémentaire selon la photointerprétation sur l'image aérienne (2021-2022)

Rive

- 15 m
- 10 m

Zone inondable

- 20 ans
- 100 ans

Drainage

- Fossé

Hydrographie

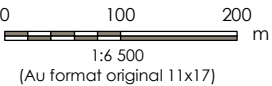
- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau

Réseau routier

- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale

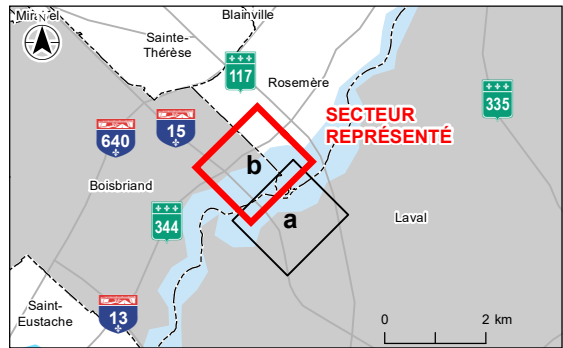
Autres

- Limite municipale
- Ponceau
- Barrage de castor



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique, fossée, zones inondables : Avenir A-15, 2021-2022-2023
- Zone de crue : Rapport CERQ 13-001 - CERQ, 2015
- Hydrographie : GRHQ, 2016
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDGA, Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



Localisation du projet L03869A-C0008 REV1
Laval - Boisbriand, Québec
Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-11
Vérifié par Isabelle Picard le 2023-09-11
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-11
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-11

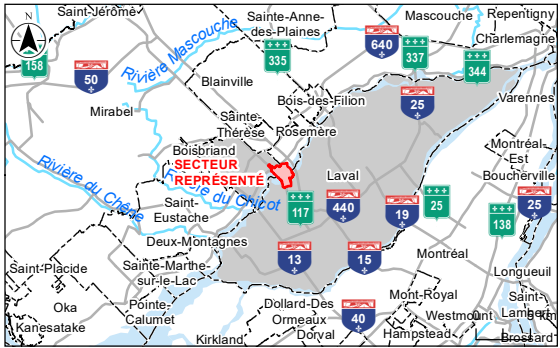
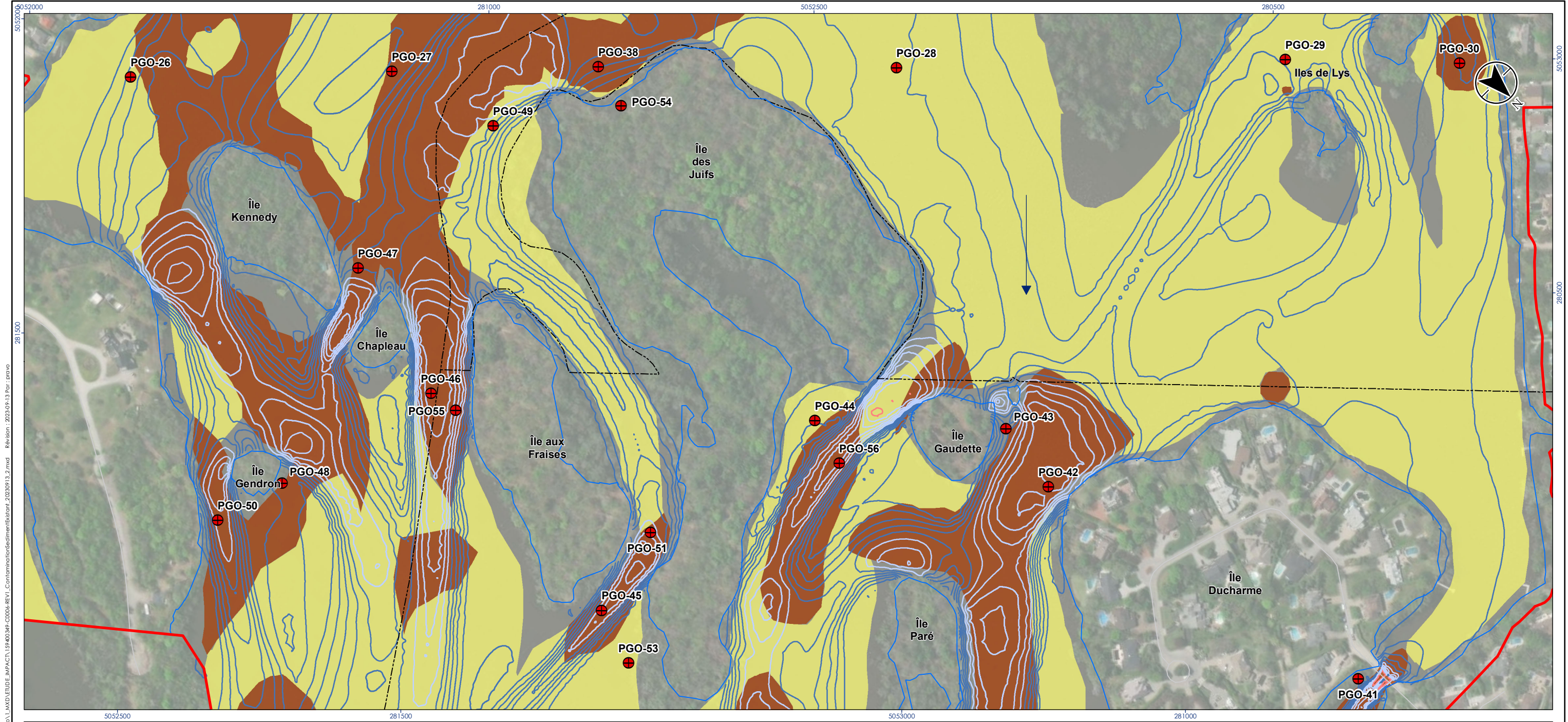
Client/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Quimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.

4-1.2 - feuillet b

Titre

Carte synthèse des composantes du milieu physique - Milieux hydriques



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8

2. Zones d'étude, modélisation hydraulique, échantillons de sédiments : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022; Avenir A-15, 2022, 2023

3. Hydrographie : GRHQ, 2016

4. Réseau routier : Adresses Québec, 2021

5. Fond de carte (Médailion) : BDGA, Québec, 2020

Composante du milieu hydrique

- Zone d'étude du milieu hydrique
- Limite du littoral
- Sens de l'écoulement
- Substrat fin (<= Sable)
- Substrat grossier (>= Gravier)

Réseau routier

- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale

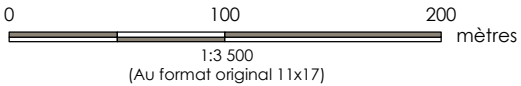
Conditions existantes du courant (crue 2 ans)(m³/s)

- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 1,5
- 1,5 - 2,1

Échantillon des sols et des sédiments

- Localisation de l'échantillon

---	Aucune donnée
123	Concentration inférieure ou égale à la CEO
123	Concentration supérieure à la CEO mais inférieure ou égale à la CEP
123	Concentration supérieure à la CEP mais inférieure ou égale à la CEF
123	Concentration supérieure à la CEF



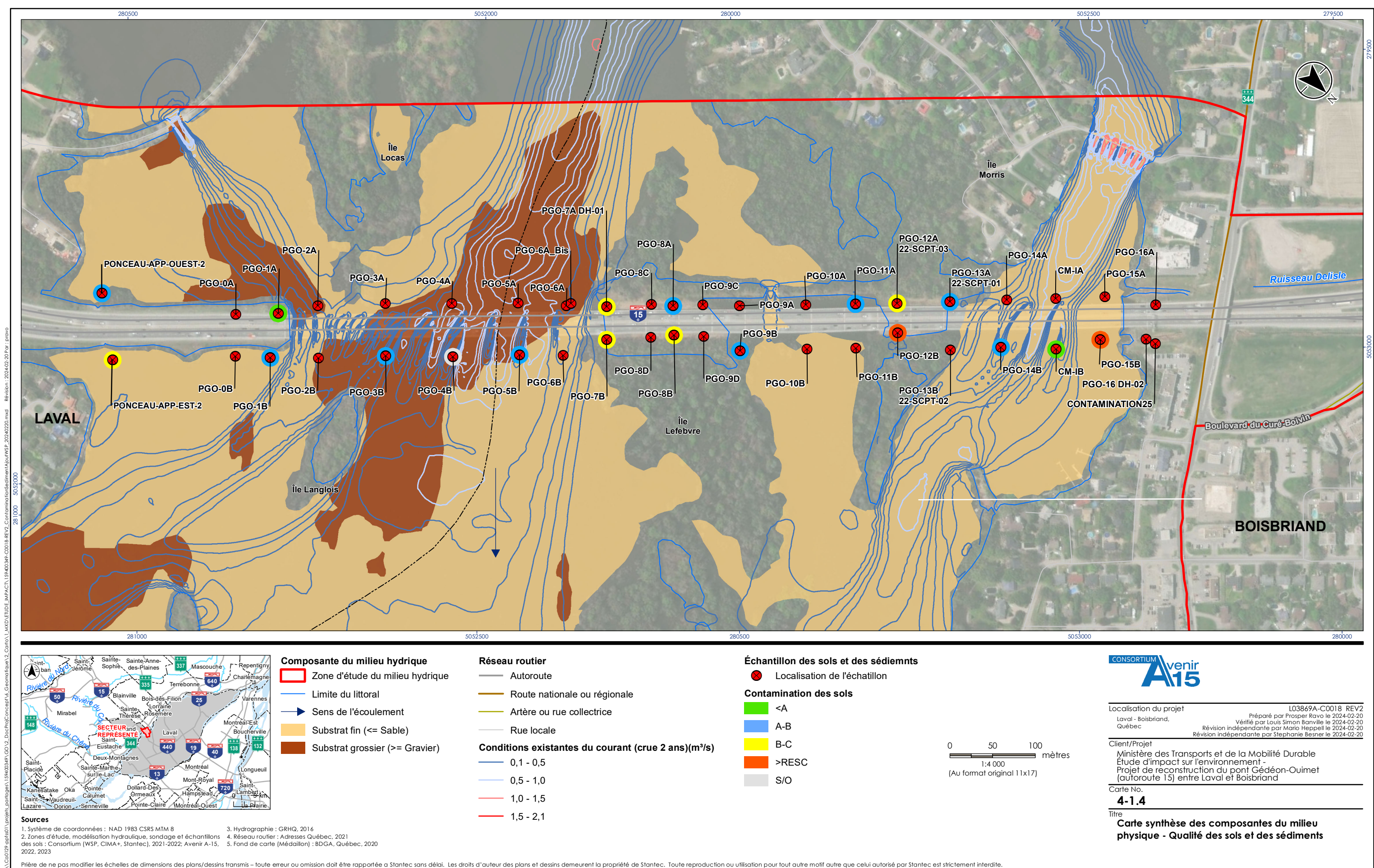
Localisation du projet
Laval - Boisbriand, Québec

L03869A-C0006 REV1
Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-13
Vérifié par Louis Simon Bonville le 2023-09-13
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-13
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-13

Client/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Etude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Quimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

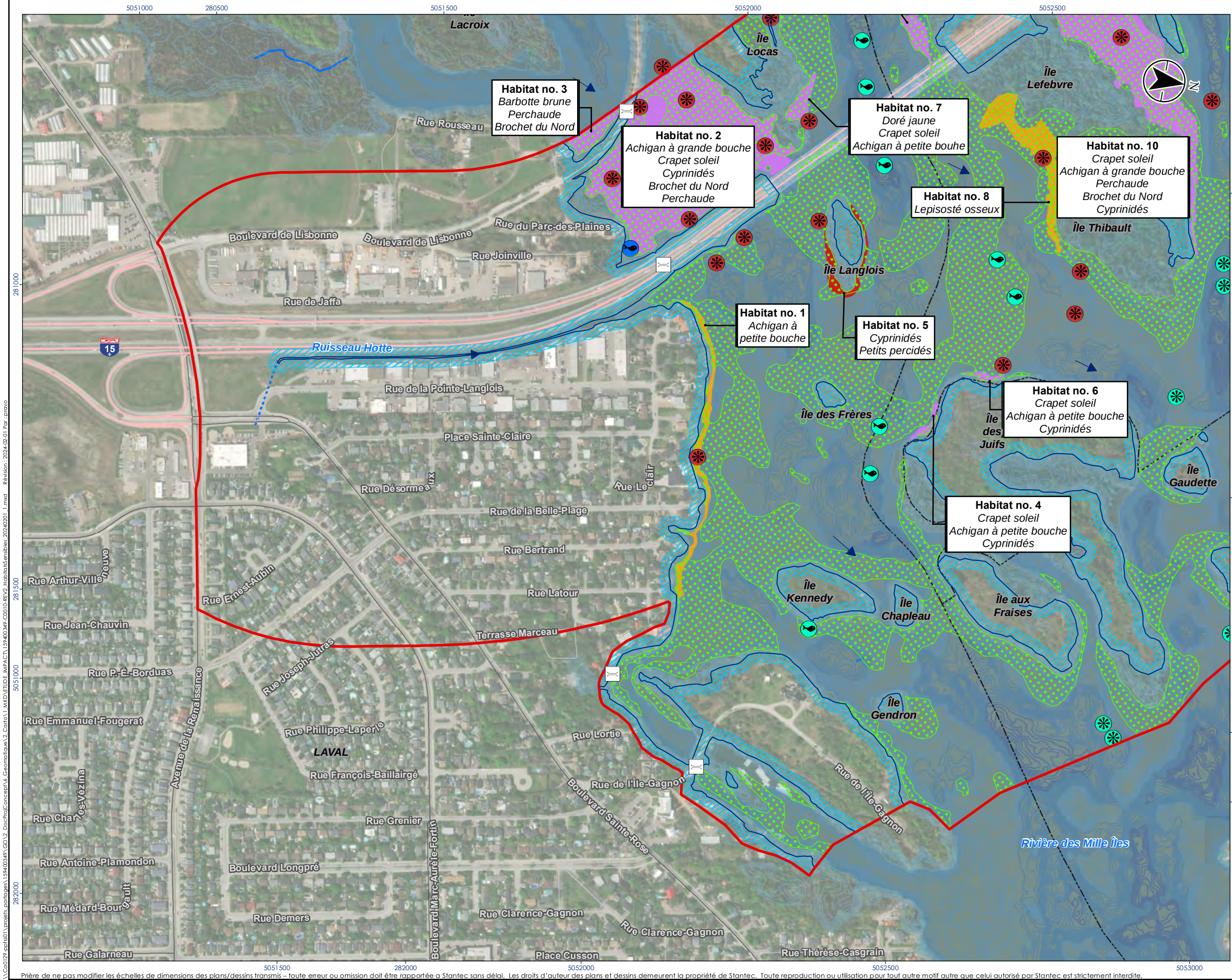
Carte No.
4-1.3

Titre
Carte synthèse des composantes du milieu physique - Qualité de l'eau et des sédiments





\\C00129-aplus\projets\portages\15940349\GO-2_DocProj\Concept\6_Geom\Avenir A-15_2024-02-01_Par :provo
Révision : 2024-02-01 L.mtd



Composante du milieu hydrique

- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m

Drainage

- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau

Esturgeon jaune

- Observation visuelle (comportement de saut)
- Capture à l'aide de verveux
- Capture (Éco-Nature, 2022)

Méné d'herbe

Nid

- Observation visuelle de nids d'esturgeon
- Observation visuelle de nids d'achigans et de crapet soleil

Habitat sensible (no. 1)

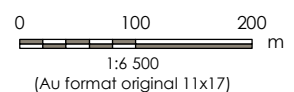
- Frayère
- Aire d'alevinage
- Frayère et aire d'alevinage

Herbier aquatique

- Recouvrement >25%

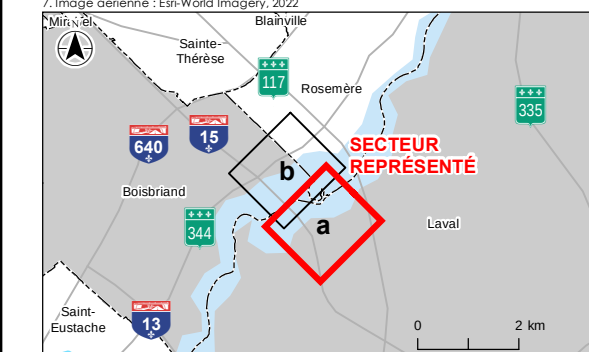
Réseau routier

- Autoroute
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale
- Limite municipale
- Ponceau



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique, fossé, observations fortuites et de nid, habitat sensible, herbier aquatique : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022; Avenir A-15, 2023
- Capture Méné d'herbe : Éco-Nature, 2022
- Hydrographie : GRHQ, 2016
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDGA, Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



Localisation du projet L03869A-C0006 REV2
Laval - Boisbriand, Québec
Préparé par Prosper Ravo le 2024-02-01
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-02-01
Révision indépendante par Mario Heppell le 2024-02-01
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2024-02-01

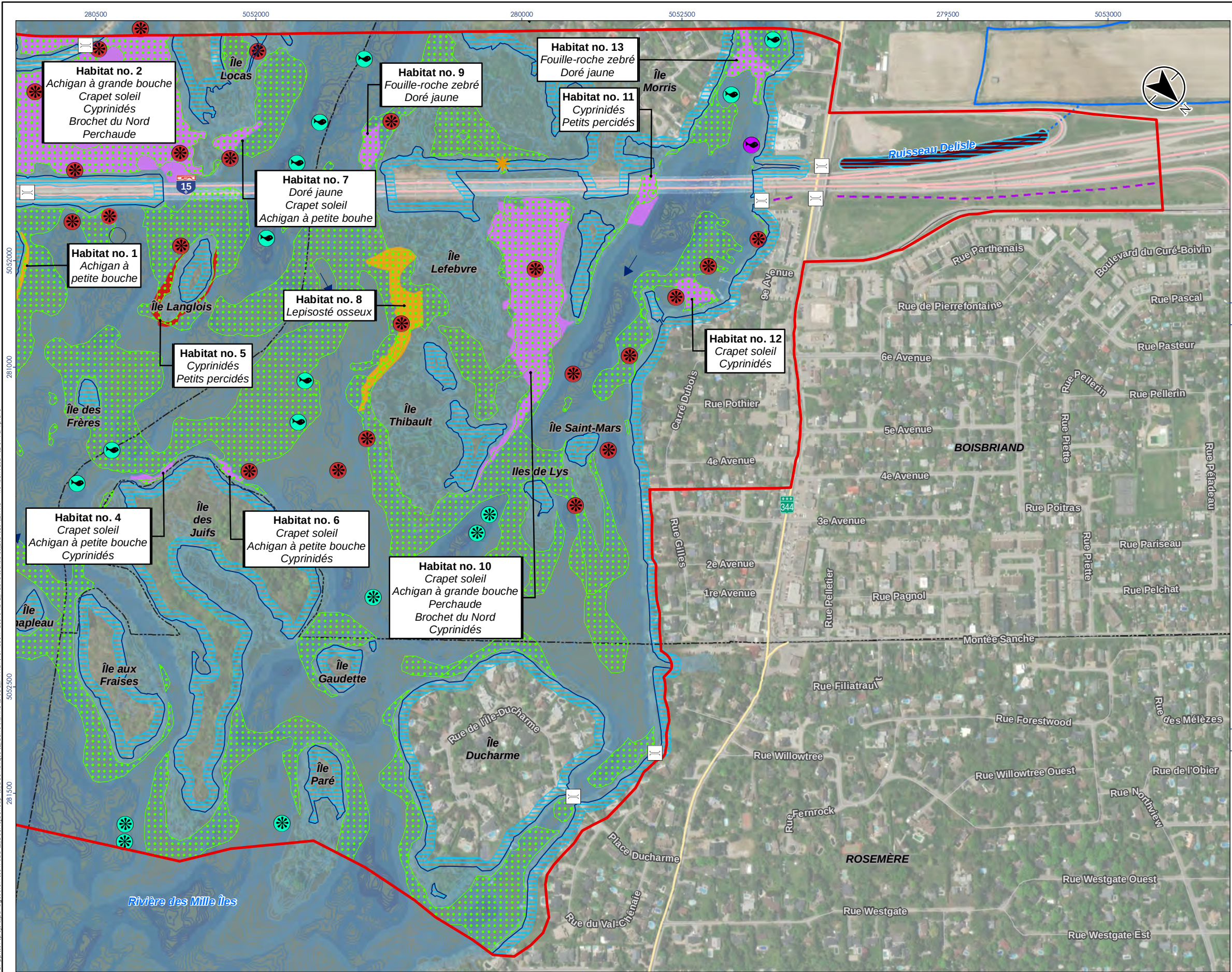
Cliant/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Quimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.

4-2.2 - feuillet a

Titre

Carte synthèse des composantes du milieu biologique - Habitats sensibles du poisson et espèces à statut précaire



Composante du milieu hydrique

- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m

Drainage

- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau

Esturgeon jaune

- Observation visuelle (comportement de saut)
- Capture à l'aide de verveux

Nid

- Observation visuelle de nids d'esturgeon
- Observation visuelle de nids d'achigans et de crapet soleil

Habitat sensible (no. 1)

- Frayère
- Aire d'alevinage
- Frayère et aire d'alevinage

Herbier aquatique

- Recouvrement >25%

Réseau routier

- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale

Autre

- Limite municipale
- Ponceau
- Barrage de castor

Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique, fossé, observations fortuites et de nid, habitat sensible, herbier aquatique : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022; Avenir A-15, 2023
- Hydrographie : GRHQ, 2016
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDCA, Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022

Localisation du projet

Laval - Boisbriand, Québec

Client/Projet

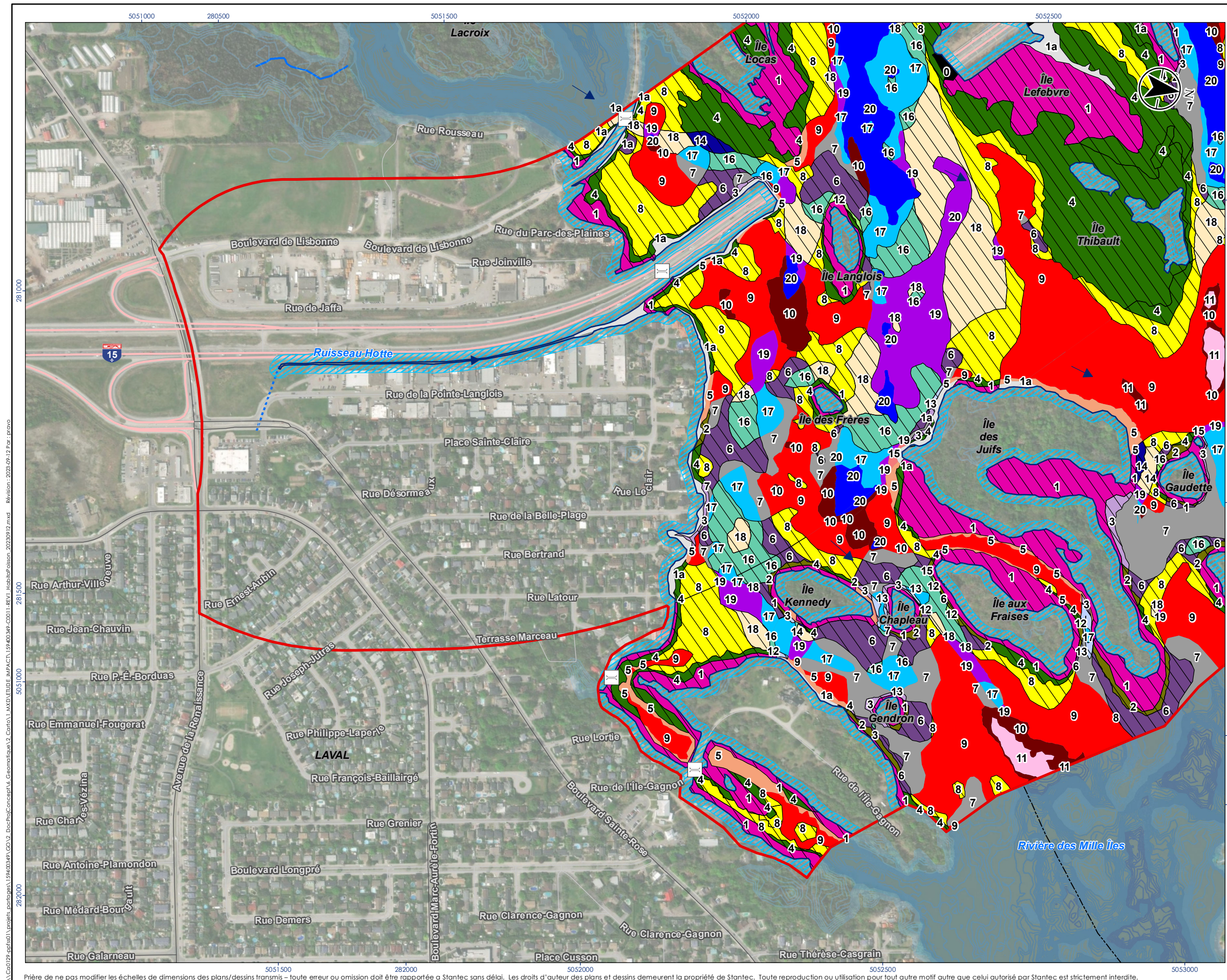
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Quimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.

4-2.2 - feuillet b

Titre

Carte synthèse des composantes du milieu biologique - Habitats sensibles du poisson et espèces à statut précaire



Composante du milieu hydrique

- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m

Drainage

- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau

Réseau routier

- Autoroute
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale

Autre

- Limite municipale
- Ponceau
- Barrage de castor

Type d'habitat aquatique

- Sensible
- Non sensible

Plaine d'inondation

- 1
- 1a

Écoulement lentique

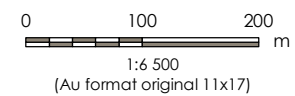
- 2
- 5
- 8
- 11
- 3
- 6
- 9
- 4
- 7
- 10

Écoulement lotique laminaire

- 12
- 15
- 18
- 13
- 16
- 19
- 14
- 17
- 20

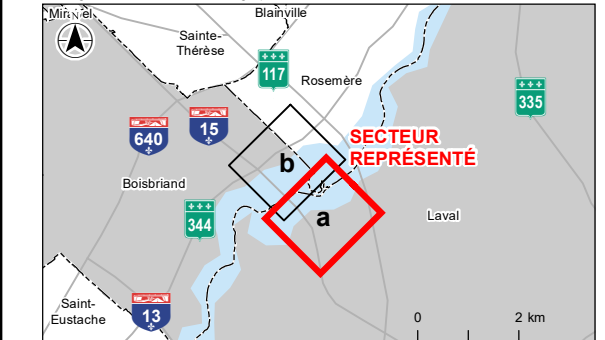
Milieu anthropique non classifié

- 0



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique, fossé, type d'habitat aquatique : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022; Avenir A15, 2023; MPO, 2022
- Hydrographie : GRHQ, 2016
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDCA, Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



Localisation du projet L03869A-C0007 REV1
Laval - Boisbriand, Québec
Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-12
Vérifié par Isabelle Picard le 2023-09-12
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-12
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-12

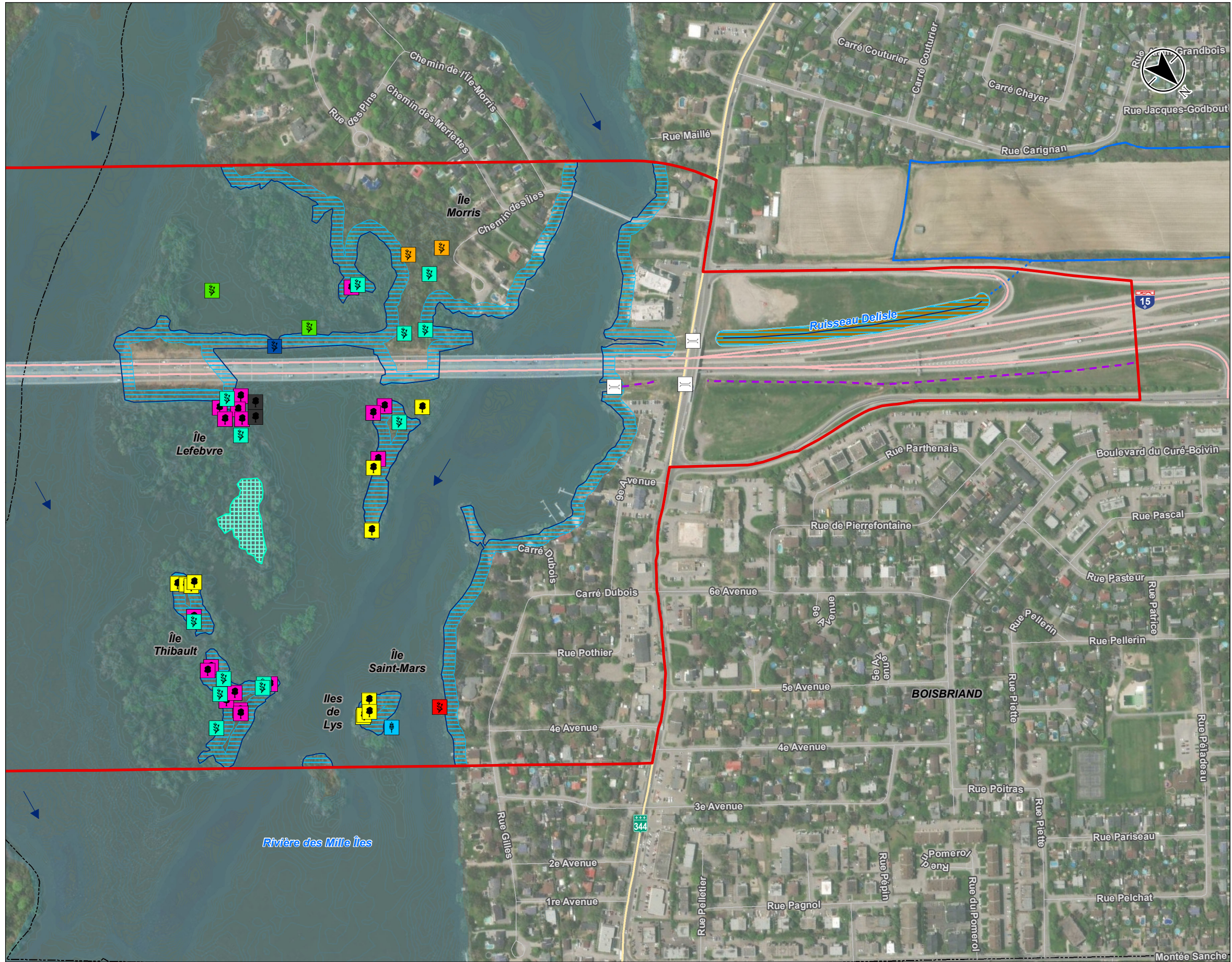
Client/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.

4-2.3 - feuillet a

Titre

Carte synthèse des composantes du milieu
biologique - Classification des types d'habitats du
poisson



Composante du milieu hydrique

-  Zone d'étude
-  Sens de l'écoulement
-  Bathymétrie
-  Limite du littoral
-  Rive 15 m
-  Rive 10 m

**Espèce floristique à statut
particulèr (LEMV; LEP)**

- | | |
|---|--|
|  | Lézardelle penchée (M;X) |
|  | Colonie |
|  | Matteuccie fougère-à-l'autruche (VR;X) |
|  | 2 Colonie |
|  | Sanguinaire du Canada (VR;X) |
|  | Trille blanc (VR;X) |
|  | Uvulaire à grandes fleurs (VR;X) |
|  | Caryer ovale (S;X) |
|  | Chêne bicolore (S;X) |
|  | Noyer cendré (S;EVD) |
|  | Potamot à Gemmes (S;X) |
|  | Desmodie paniculée (V;X) |
|  | Acore roseau (V;X) |

**Espèce floristique
valorisée par la
communauté**

-  Caryer ovale
-  Noyer cendré

Hydrographie

- Cours d'eau
 ... Canalisation

Drainage

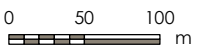
- — — Fos

Réseau routier

- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale

Autre

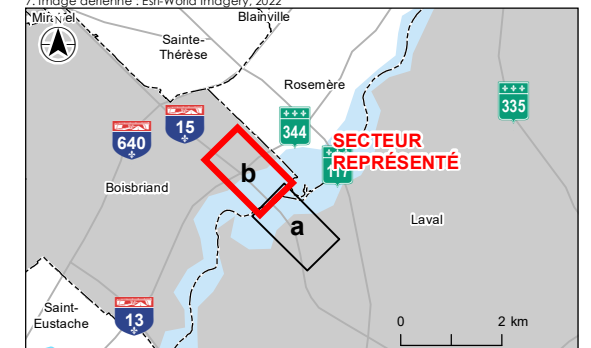
-  Limite municipale
 Ponceau



1:5 000
(at original 11x17)

Sources

1. Système de coordonnées: NAD 1983 CSRS MTM 8
2. Composantes du milieu hydrique, fossé, espèces floristiques: Consortium (WSP, CLIMA+, Siantec), 2021-2022; Avenir A-15, 2023
3. Statut LEMV/LEP: MELCCFP, 2022; MERN, 2022
4. Hydrographie: GRHQ, 2016
5. Réseau routier: Adresses Québec, 2021
6. Fond de carte (Médaille): BDGA, Québec, 2020
7. Image aérienne: EsriWorld Imagery, 2022



Localisation du projet

Laval - Boisbriand,
Québec

Client/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

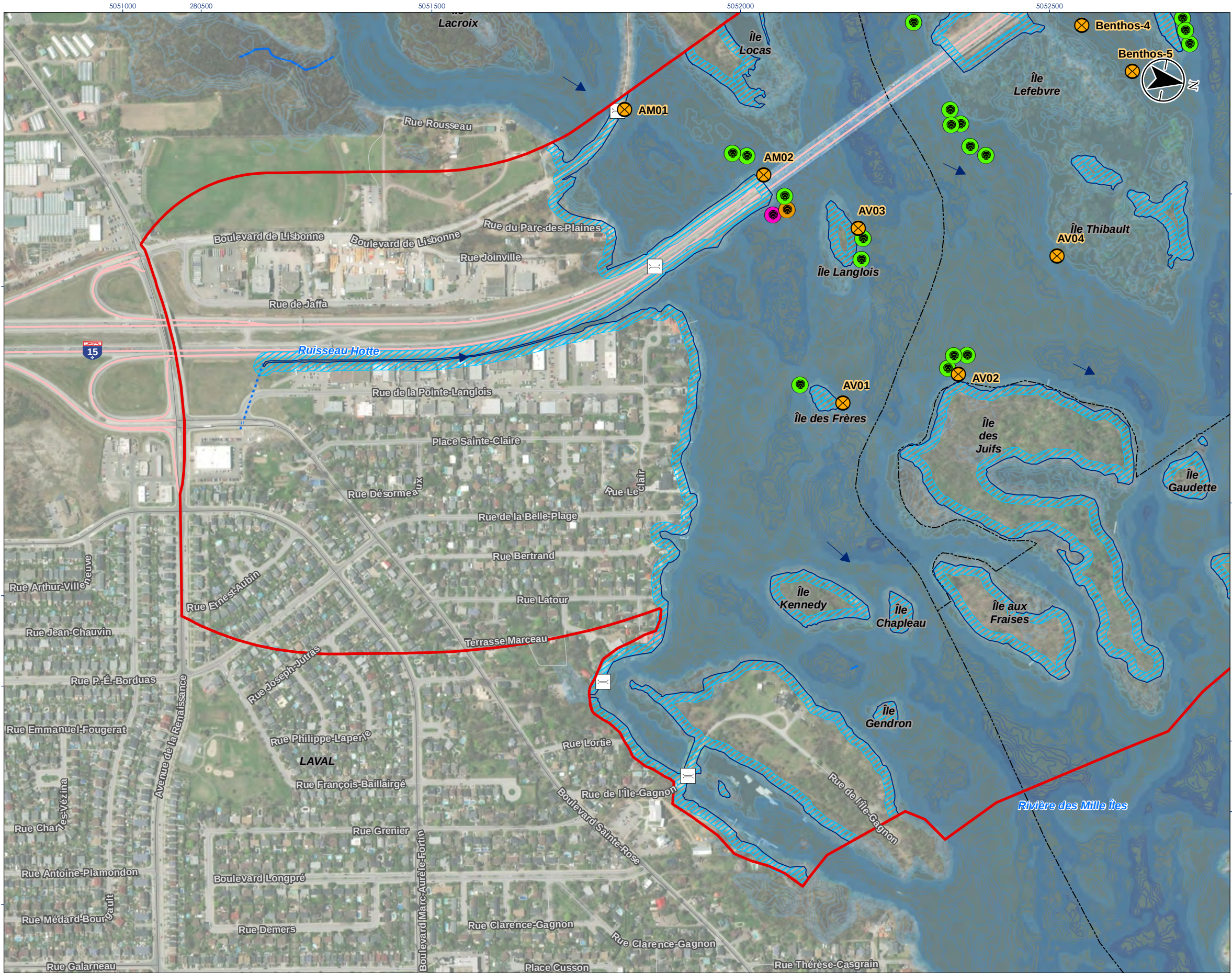
Carte No.

4-2.4 - feuillet b

Titre

Carte synthèse des composantes du milieu biologique -
Espèces floristiques à statut particulier ou valorisées

\\C00129.appl\projets\portages\15940349\CO-2_DocProj\Concept\6_Geometrique\2_Cor\1_LX\ÉTUDE\IMPACT\15940349-CO013-REV0_MuetteBenthos_2020719.mxd Révision : 2023-07-19 Par : provo



Composante du milieu hydrique

- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m (Ruisseau Delisle)

Drainage

- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau

Mulette à statut précaire

- Potamille ailée (*Potamilus alatus*)
- Leptodée fragile (*Leptodea fragilis*)
- Elliptio à dents fortes (*Elliptio crassidens*)

Inventaire du benthos (AM/AV / Benthos)

- Station

Réseau routier

- Autoroute
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale

Autre

- Limite municipale
- Ponceau
- Barrage de castor

Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique, l'osé, inventaire de muette, station benthos : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022, Avenir A-15, 2023
- Hydrographie : GRHQ, 2016
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDCA, Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022

Localisation du projet

L03869A-C0009 REV0

Laval - Boisbriand, Québec

Préparé par Prosper Ravo le 2023-07-19

Vérifié par Isabelle Picard le 2023-07-19

Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-07-19

Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-07-19

Client/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité Durable

Étude d'impact sur l'environnement -

Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet (autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

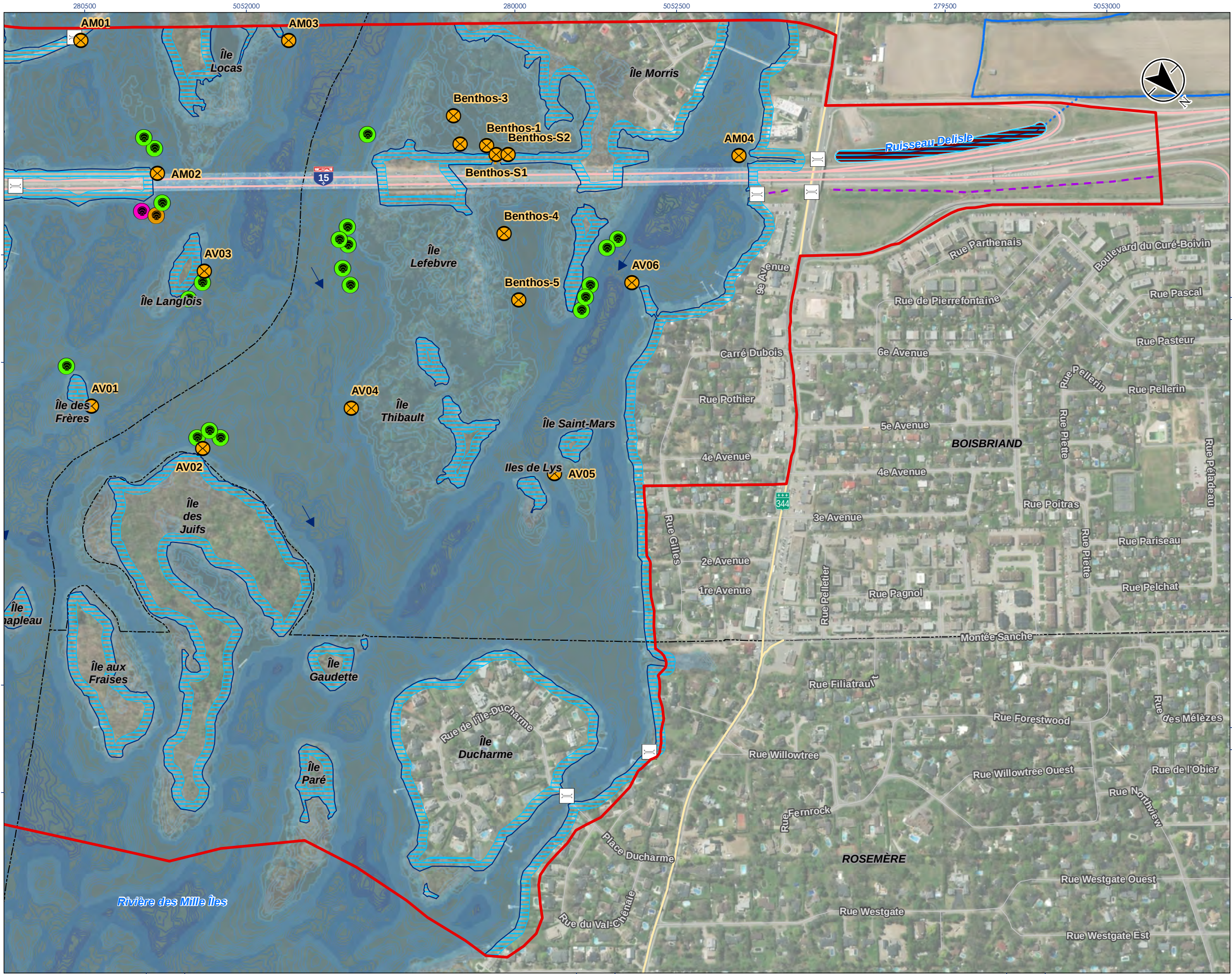
Carte No.

4-2.5 - feuillet a

Titre

Carte synthèse des composantes du milieu biologique - Mulettes à statut précaire et benthos

\\C00129-aplus\projets_portoprev\159402349\CO-2_DocProj\Concept\A6_Geometique\2_Corvo\1_MXD\ETUDE_IMPACT\159400349-CO013-REV0_MuetteBenthos_2020719.mxd Révision : 2023-07-19 Par : provo



505350079500

505400260000



Composante du milieu hydrique

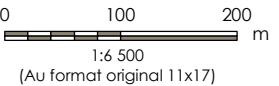
- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m (Ruisseau Delisle)
- Drainage
 - Fossé
- Hydrographie
 - Cours d'eau
 - Canalisation
 - Étendue d'eau

Inventaire du benthos (AM/AV / Benthos)

- Station
- Réseau routier
 - Autoroute
 - Route nationale ou régionale
 - Artère ou rue collectrice
 - Rue locale
- Autre
 - Limite municipale
 - Ponceau
 - Barrage de castor

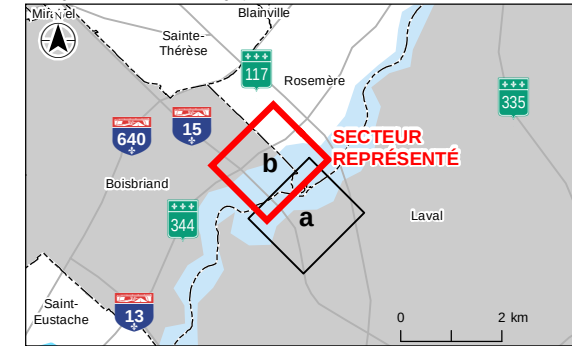
Mulette à statut précaire

- Potamile ailée (*Potamilus alatus*)
- Leptodée fragile (*Leptodea fragilis*)
- Elliptio à dents fortes (*Elliptio crassidens*)



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique, l'osé, inventaire de muette, station benthos : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022, Avenir A-15, 2023
- Hydrographie : GRHQ, 2016
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDCA, Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022

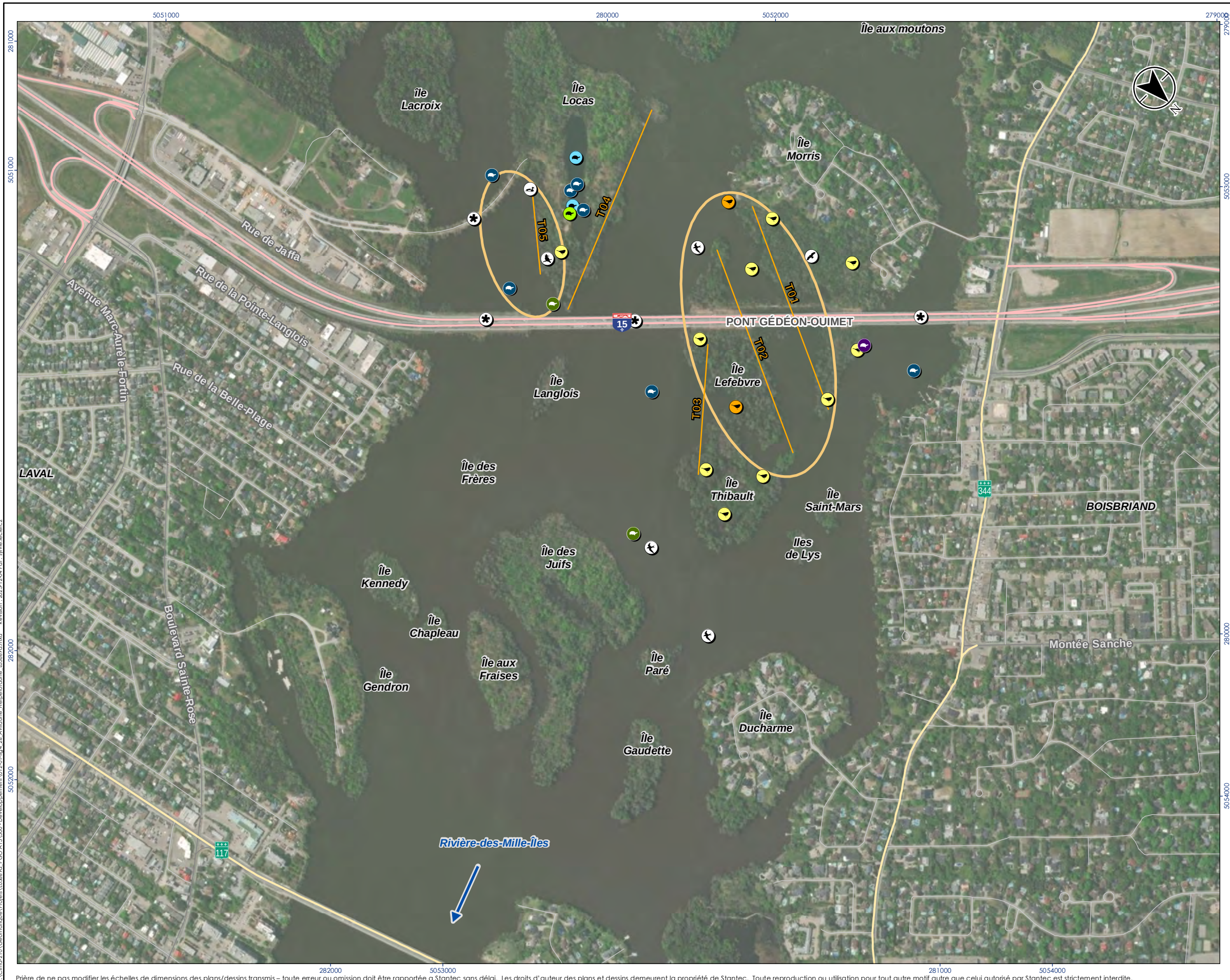


Localisation du projet L03869A-C0009 REV0
Laval - Boisbriand, Québec
Préparé par Prosper Ravo le 2023-07-19
Vérifié par Isabelle Picard le 2023-07-19
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-07-19
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-07-19

Client/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.
4-2.5 - feuillet b

Titre
Carte synthèse des composantes du milieu
biologique - Mulettes à statut précaire et benthos



Secteur d'intérêt

- Secteur d'intérêt pour la sauvagine
 Transect - Sauvagine (TXX)

Occurrence d'espèce faunique à statut (AARQ, 2020)

- Tortue géographique (V;P)
-  Tortue serpentine (X;P)
-  Tortue peinte (X;P)

**Espèces à statut particulier et statut (LEMV;LEP)
(Consortium WSP, CIMA+, Stantec, 2021)**

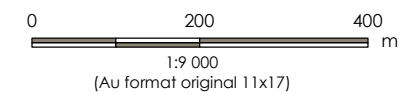
-  Tortue serpentine (X;P)  Tortue peinte (X;P)
 Martinet ramoneur (S;M)  Pioui de l'Est (X;P)

Espèce aviaire d'intérêt (WSP, 2021)

-  Buse à épaulettes (nid)
  Grand pic
-  Canard branchu
  Sterne pierregarin

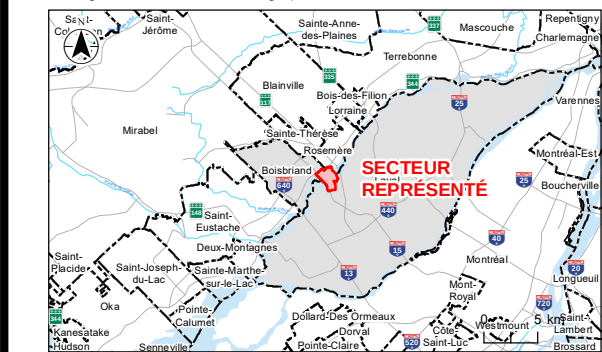
Colonies (WSP, 2021)

- ✱ Nids d'hirondelle à front blanc



Sources

1. Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
2. Composante avifaune: Consortium WSP-CIMA-Stantec et/ou Consortium Avenir A-15, 2023.
3. Réseau routier : Adresses Québec, 2021.
4. Fond de carte (Médaille): BDGA, Québec, 2020
5. Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022.



Localisation du projet L03869A-C0021 REV0

Laval, Québec

Préparé par Sylvie Leclerc le 2023-12-04

Vérifié par Michel Germain le 2023-12-04

Révision indépendante par Jean-Rémi Julien le 2023-12-04

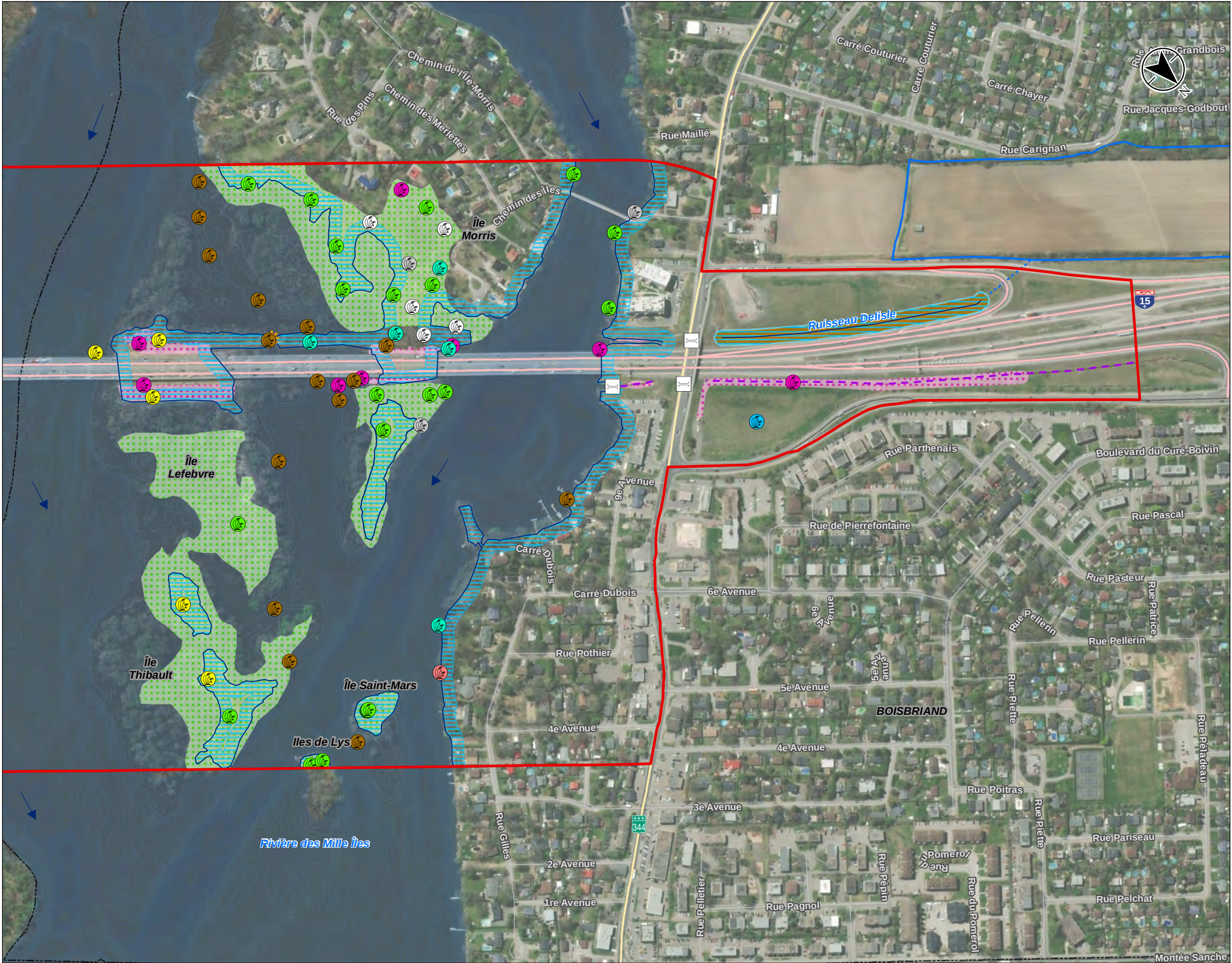
Révision indépendante par Jean-Rémi Julien le 2023-12-04

Client/Projet
Ministère des Transports et de la Mobilité durable
Étude d'impact sur l'environnement -
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.
4-2.6

Titre
Carte synthèse des composantes du milieu biologique - Avifaune et herpétofaune

\\C00129-aplus01\projets\portoproj\15940349\CO-2_DocProjet\Concept\4_Geometrique\2_Corbo\L\XND\ETUDE_IMPACT\159400349-CO020-REV0-20220719.mxd Révision: 2023-07-19 Par : proyo



Composante du milieu hydrique

- Site à l'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m (Ruisseau Delisle)

Drainage

- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau

Réseau routier

- Autoroute
- Nationale ou régionale
- Artère ou collectrice
- Locale

Espèce exotique envahissante

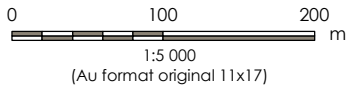
- Alpiste roseau
- Érable à Giguère
- Lysimaque nummulaire
- Nerprun bourdaine
- Nerprun cathartique
- Panais sauvage
- Renouée du Japon
- Roseau commun
- Salicaire commune
- Valériane officinale

Espèce exotique envahissante (colonie)

- Nerprun cathartique
- Roseau commun

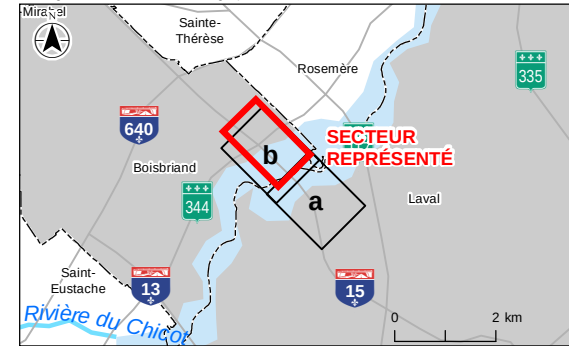
Autre

- Limite municipale
- Ponceau
- Barrage de castor



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
- Composantes du milieu hydrique, fossé, espèces exotiques envahissantes : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022; Avenir A-15, 2023
- Hydrographie : GRHQ, 2016
- Réseau routier : Adresses Québec, 2021
- Fond de carte (Médallion) : BDCA, Québec, 2020
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



Localisation du projet

Laval - Boisbriand,
Québec

L03869A-C0020 REV0

Préparé par Prosper Ravo le 2023-07-19

Vérifié par Isabelle Picard le 2023-07-19

Révision indépendante par Eve Loutzon le 2023-07-19

Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-07-19

Cliant/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité durable
Caractérisation de la végétation, des milieux humides et hydriques et de l'habitat du poisson au pont Gédéon-Ouimet

Carte No.

4-2.7 - feuillet b

Titre

Carte synthèse des composantes du milieu biologique - Espèces végétales exotiques envahissantes

