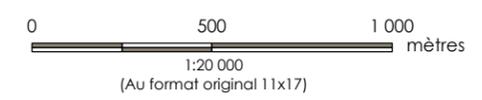


| Zones d'étude biophysique |                                     |  |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
|                           | Milieux hydriques                   | Avifaune   |
|                           | Qualité de l'eau et des sédiments   | Sauvagine  |
|                           | 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  
lue d'eau  
de l'écoulement

**Réseau routier**  
 Autoroute  
 Route nationale ou régionale  
 Artère ou rue collectrice  
 Rue locale



Localisation du projet  
Laval - Boisbriand, Québec

Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-27  
Vérfié par Louis Simon Bonville le 2023-09-27  
Révision indépendante par Maria Heppell le 2023-09-27  
Révision indépendante par Stephanie Besner le 2023-09-27

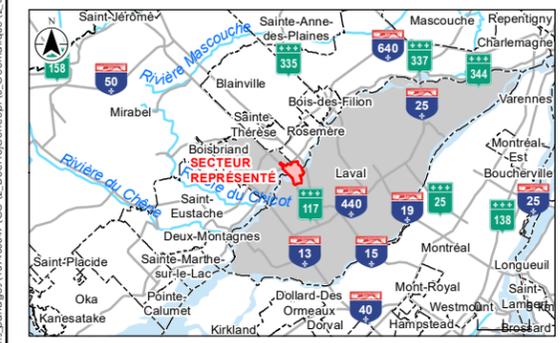
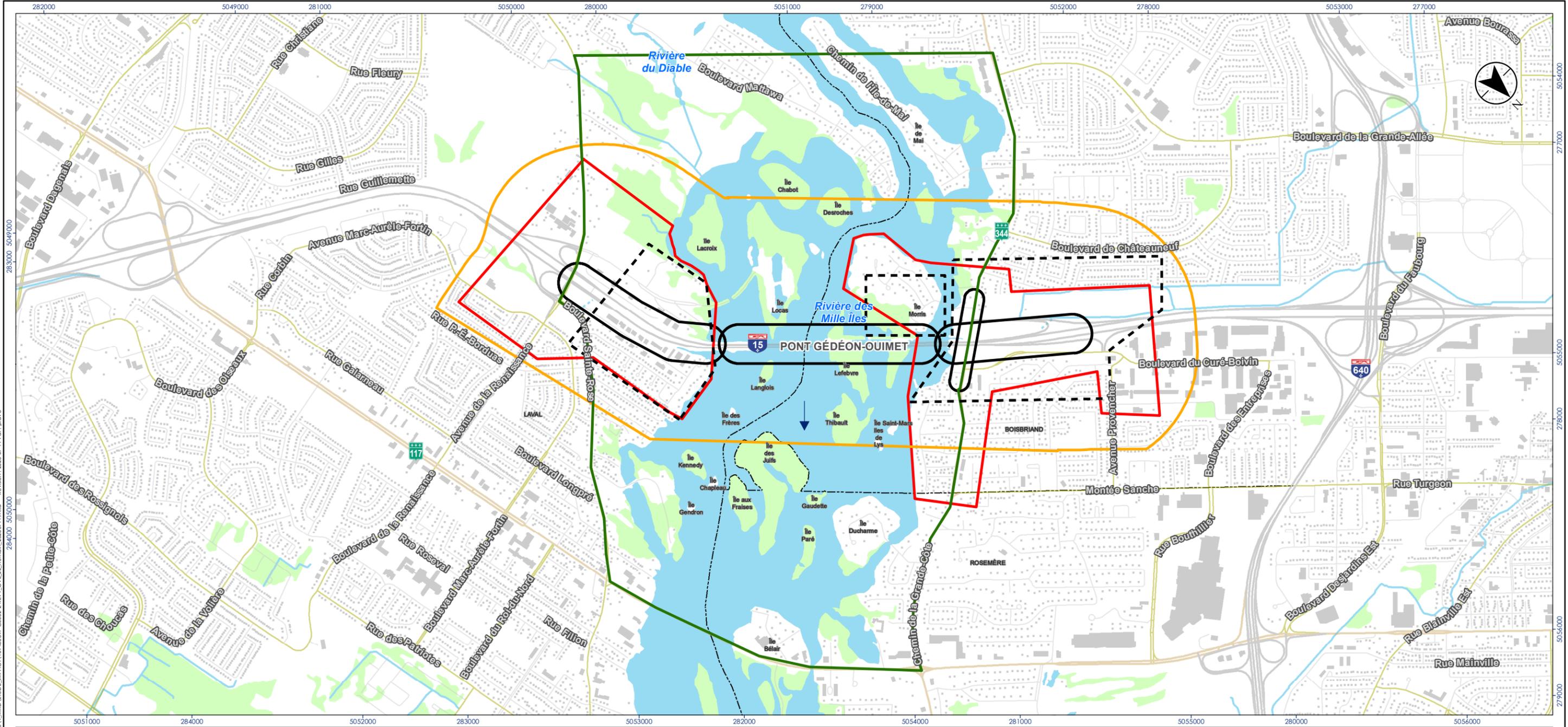
Client/Projet  
Ministère des Transports et de la Mobilité Durable  
Étude d'impact sur l'environnement -  
Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet  
(autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

Carte No.  
**1**

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

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

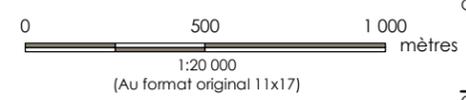
Pléine de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins transmis - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé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



| 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 : Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-11  
 Vérifié par Louis Simon Bonville le 2023-09-11  
 Révision indépendante par Maria Heppell le 2023-09-11  
 Révision indépendante par Stephanie Besner le 2023-09-11

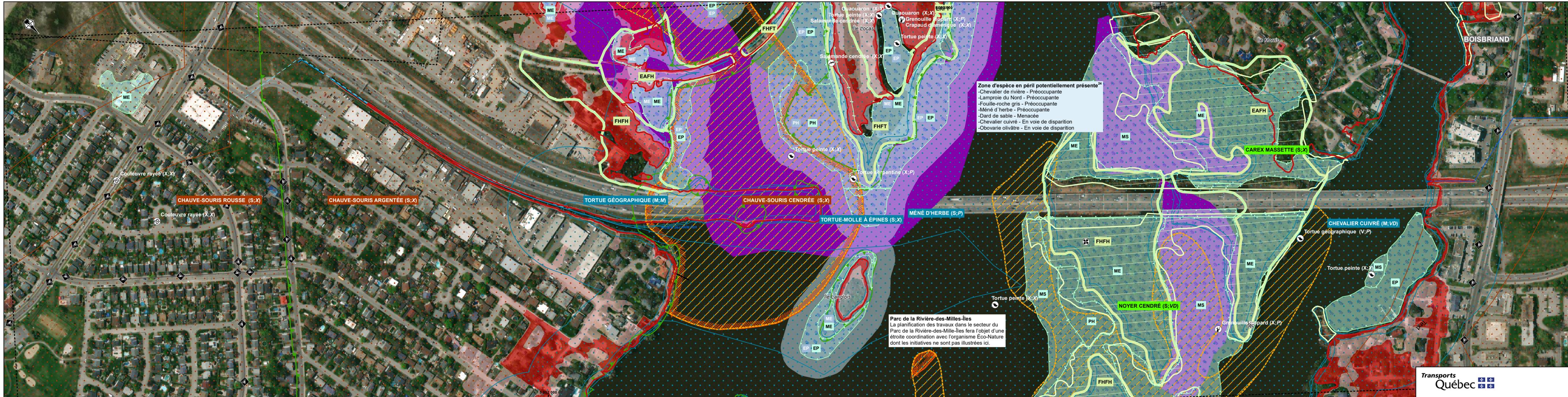
Cient/Projet : Ministère des Transports et de la Mobilité Durable  
 Étude d'impact sur l'environnement - Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet (autoroute 15) et ses approches, entre Laval et Boisbriand

Carte No. **2**

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

- 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 (Médaille) : BDGA, Québec, 2020

Prière 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.



**Zone d'espèce en péril potentiellement présente<sup>24</sup>**  
 -Chevalier de rivière - Préoccupante  
 -Lamproie du Nord - Préoccupante  
 -Fouille-roche gris - Préoccupante  
 -Méné d'herbe - Préoccupante  
 -Dard de sable - Menacée  
 -Chevalier cuivre - En voie de disparition  
 -Obovarie olivâtre - En voie de disparition

**Parc de la Rivière-des-Mille-Îles**  
 La planification des travaux dans le secteur du Parc de la Rivière-des-Mille-Îles fera l'objet d'une étroite coordination avec l'organisme Eco-Nature dont les initiatives ne sont pas illustrées ici.

|  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|
| <p><b>Infrastructures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limite de municipalité<sup>1</sup></li> <li>Limite d'arrondissement<sup>1</sup></li> <li>Voie cyclable<sup>3,4,5,6</sup></li> <li>Ligne de transport d'énergie électrique<sup>10</sup></li> <li>Pipeline<sup>10</sup></li> <li>Gazoduc<sup>6</sup></li> </ul> | <p><b>Infrastructures ferroviaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voie ferrée<sup>10</sup></li> <li>Train de banlieue<sup>6</sup></li> <li>Zone sensible ferroviaire<sup>6</sup></li> <li>Corridor train à l'étude / proposé Boisbriand<sup>6</sup></li> <li>Prise d'eau potable<sup>9</sup></li> </ul> | <p><b>Hydrologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cours d'eau permanent<sup>14</sup></li> <li>Cours d'eau<sup>4</sup></li> <li>Cours d'eau intermittent<sup>14</sup></li> <li>Construit théorique - permanent</li> <li>Construit - théorique - intermittent<sup>14</sup></li> <li>Drainage routier intermittent</li> </ul> | <p><b>Ligne des hautes eaux (CEHQ,2018)<sup>19</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zone de grand courant 0 - 20 ans<sup>19</sup></li> <li>Zone de faible courant 20-100 ans<sup>19</sup></li> </ul> | <p><b>Milieu naturel / Milieux humides</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Milieux humides (Ville de Laval)<sup>4</sup></li> <li>Milieux humides CIC<sup>3</sup></li> <li>Aire d'influence d'intérêt de 30 m des milieux humides<sup>4</sup></li> <li>Milieu humide potentiel<sup>9</sup></li> </ul> <p><small>*Aire identifiée où le présent règlement restreint les constructions, ouvrages, travaux et activités, sous réserve de certaines exceptions</small></p> | <p><b>Présence potentielle d'espèce à statut (CDPNQ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Faune aquatique<sup>11</sup></li> <li>Faune terrestre et chryoptères<sup>11</sup></li> <li>Faune aviaire<sup>11</sup></li> <li>Végétation<sup>11</sup></li> </ul> | <p><b>Occurrences d'espèces fauniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grenouille, crapaud et rainettes<sup>12</sup></li> <li>Salamande<sup>12</sup></li> <li>Serpent<sup>12</sup></li> <li>Tortue<sup>12</sup></li> <li>Faune aviaire<sup>16</sup></li> </ul> | <p><b>Aires naturelles protégées<sup>4</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zone de reproduction du poisson<sup>25</sup></li> <li>Habitats fauniques<sup>15</sup></li> <li>Habitat du rat musqué</li> </ul> | <p><b>Groupements forestiers<sup>7</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feuillus</li> <li>Mixte</li> <li>Résineux</li> </ul> | <p><b>Site d'intérêt faunique<sup>4</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Site à potentiel écologique<sup>6</sup></li> <li>Corridor forestier<sup>5,6</sup></li> <li>Écosystème forestier exceptionnel<sup>4</sup></li> <li>Zone d'aménagement écologique particulière<sup>4</sup></li> <li>Bois d'intérêt municipal<sup>4</sup></li> <li>Couvert forestier<sup>6</sup></li> </ul> |
| <p><b>ESPÈCE (STATUT AU QUÉBEC / STATUT LEP)</b></p> <p>S : susceptible d'être désignée V : vulnérable X : aucun / DP : disparue du pays VD : en voie de disparition<br/> M : menacée P : préoccupante</p>   |   |  |  |  |   |  |   |  |   |

**Transports Québec**

Autoroute 15 - Projet L03869A

**Carte No. 3-1**  
**Sommaire des données sur le milieu naturel**  
**issues de la littérature**

0 30 60 m  
 MTM, Niveau 8, NAD83

Préparé par : A. Ducros  
 Dessiné par : C. Thériault  
 Vérifié par : S. Besner  
 159400349-C002Z-REV0  
 (Modification par P. Ravo)

Source: Cartographie des considérations environnementales et sociales, feuille 8 (WSP) [CIMA+] | Starlec, 2021

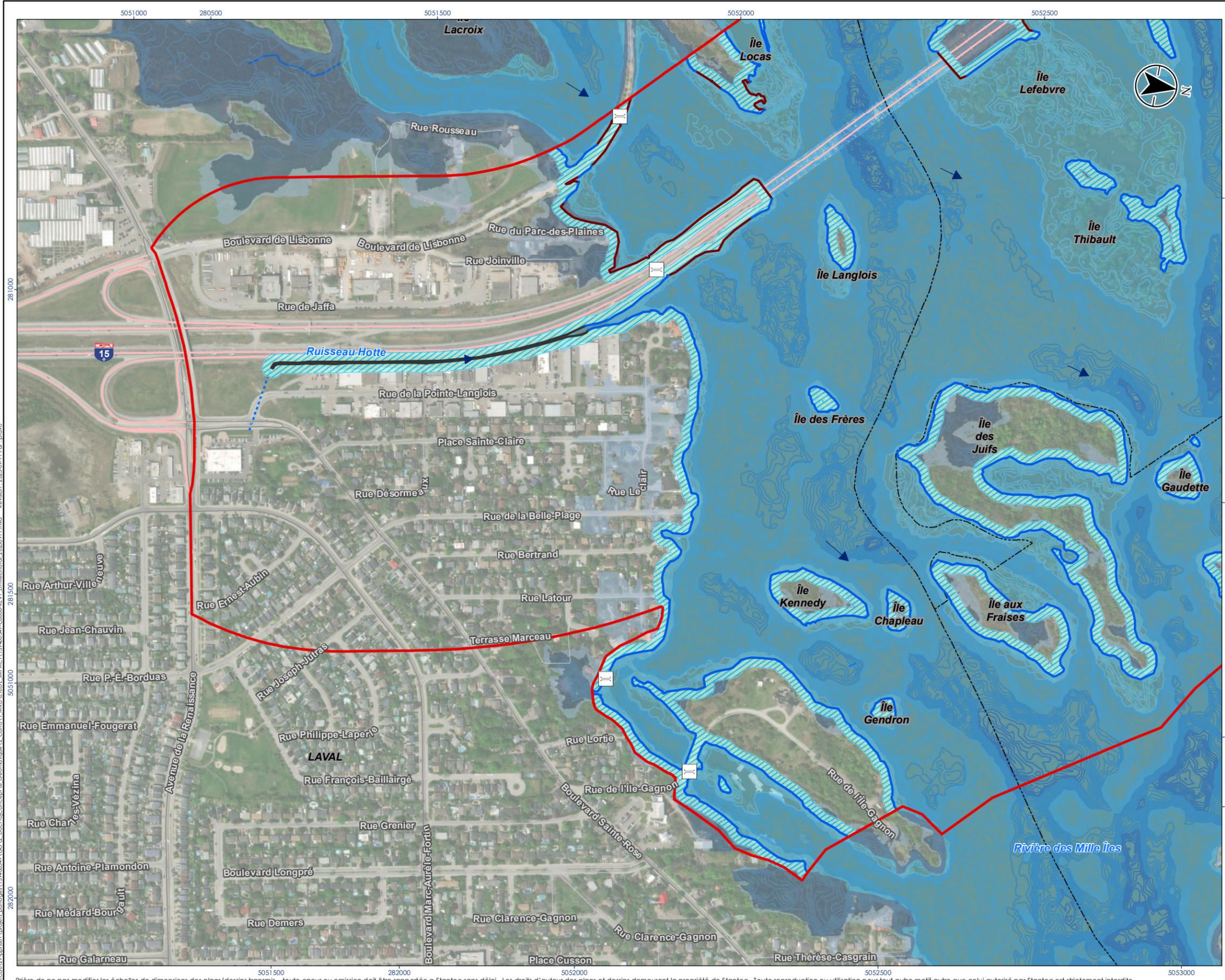
La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.



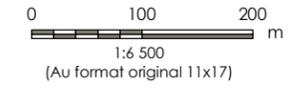
|   |  |  |   |                       |  |   |                                     |  |   |
|---|--|--|---|-----------------------|--|---|-------------------------------------|--|---|
| Limite de municipalité <sup>1</sup>                   | Voie ferrée <sup>10</sup>                                  | Cours d'eau permanent <sup>14</sup>                | Ligne des hautes eaux (CEHQ,2018) <sup>19</sup> | Anciens dépotoirs     | Terrain contaminé  | Établissement d'enseignement <sup>6, 17</sup>   | Parc ou espace vert <sup>20</sup>   | Éléments du patrimoine                                     | Site archéologique (Répertoire ISAQ) <sup>4</sup>       |
| Limite d'arrondissement <sup>1</sup>                  | Train de banlieue <sup>6</sup>                             | Cours d'eau <sup>4</sup>                           | Zone de grand courant 0 - 20 ans <sup>19</sup>  | Carrière ou sablière  | Établissement à risque technologique   | Route du parcours riverain <sup>3</sup>   | Agricole <sup>20</sup>              | Secteur de valeur patrimoniale exceptionnelle <sup>3</sup> | Potentiel archéologique préhistorique <sup>13, 22</sup> |
| Infrastructures                                       | Zone sensible ferroviaire <sup>6</sup>                     | Cours d'eau intermittent <sup>14</sup>             | Zone de faible courant 20-100 ans <sup>19</sup> | Cimetière d'autos     | Site listé au Répertoire des terrains contaminés (RTC) du MELCC (2020-05-05) <sup>23</sup> | Route panoramique <sup>6</sup>  | Aire TOD <sup>6</sup>               | Secteur de valeur patrimoniale intéressante <sup>3</sup>   | Potentiel archéologique historique <sup>13, 22</sup>    |
| Ligne de transport d'énergie électrique <sup>10</sup> | Corridor train à l'étude / proposé Boisbriand <sup>6</sup> | Construit théorique - permanent                    |   | Dépôt de neiges usées | Aire à risque de mouvement de sol <sup>6</sup>   | Ecran antibruit ou buttes acoustiques <sup>10, 21</sup>                                       | Zone agricole (CPTAQ) <sup>19</sup> | Territoire patrimonial <sup>4</sup>                        | Secteur d'intérêt archéologique <sup>3</sup>            |
| Pipeline <sup>10</sup>                                | Prise d'eau potable <sup>3</sup>                           | Construit - théorique - intermittent <sup>14</sup> |   |                       |  | Contraintes sonores particulières <sup>5</sup> ou zone sensible au bruit routier <sup>6</sup> | Zone agricole (CPTAQ) <sup>19</sup> | Corridor routier patrimonial <sup>6</sup>                  |   |
| Gazoduc <sup>6</sup>                                  |  | Drainage routier intermittent                      |   |                       |  |   |                                     |  |   |

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.

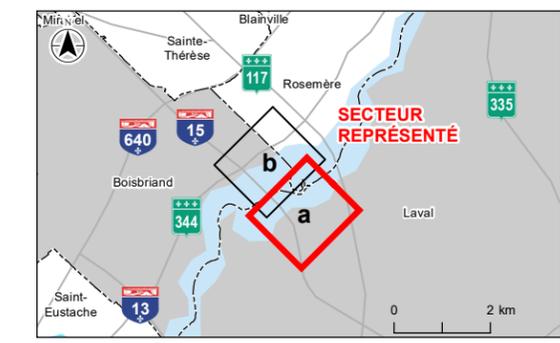




- Composante du milieu hydrique**
- Zone d'étude
  - Sens de l'écoulement
  - Bathymétrie
- Limite du littoral**
- Par relevé biophysique (2021-2022)
  - Par relevé d'arpentage et topographique (2021)
  - Par relevé complémentaire selon la photointerprétation sur l'image aérienne (2021-2022)
- Rive**
- 15 m
  - 10 m
- Zone inondable**
- 20 ans
  - 100 ans
- Drainage**
- Fossé
- Hydrographie**
- Cours d'eau
  - Canalisation
  - Étendue d'eau
- Réseau routier**
- Autoroute
  - 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, fossés, 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) : BDSA, Québec, 2020
  - Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



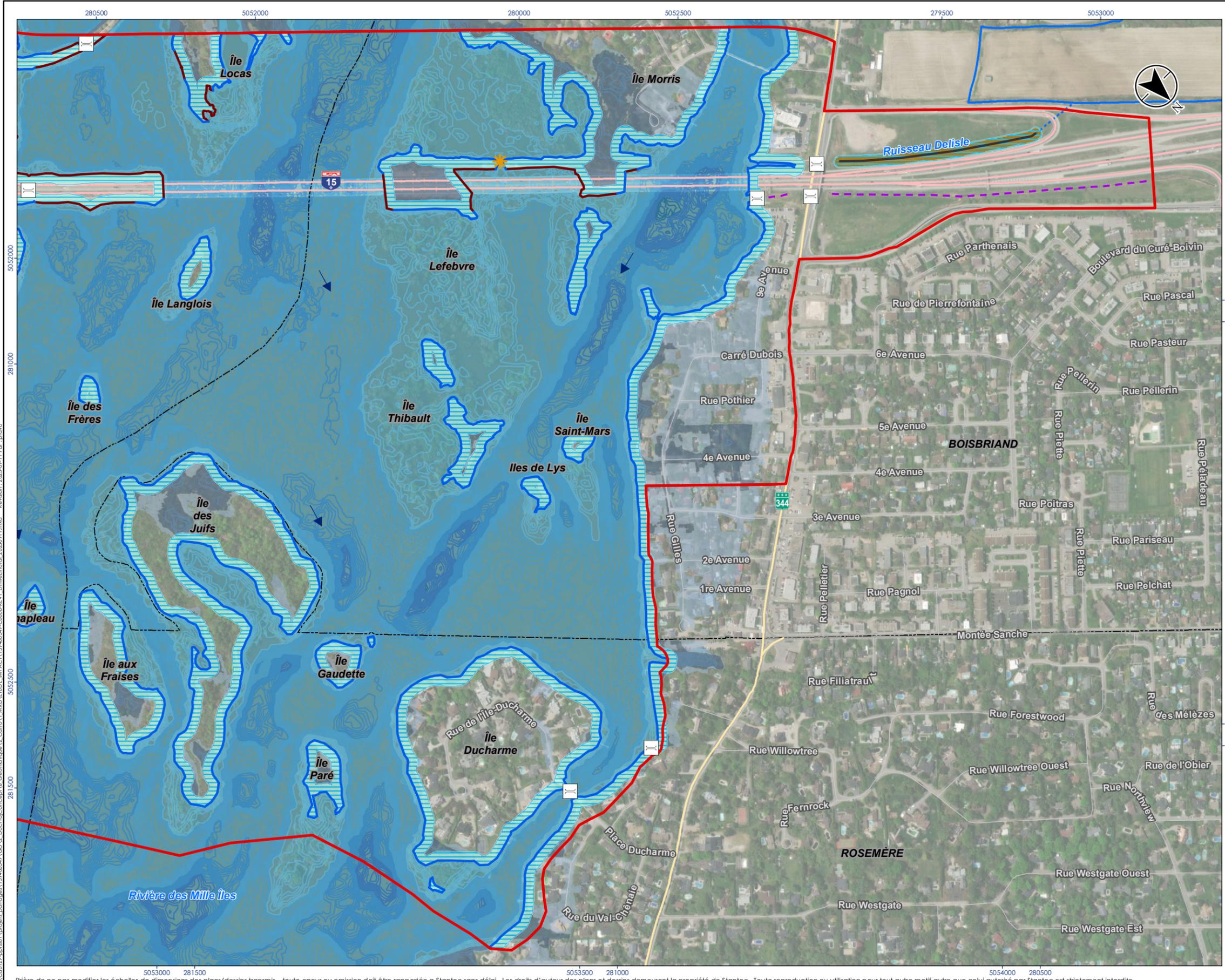
Localisation du projet L03869A-C0008 REV1  
 Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-11  
 Vérifié par Isabelle Picard le 2023-09-11  
 Révision indépendante par Mario Heppeli le 2023-09-11  
 Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-11

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

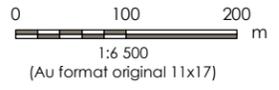
Carte No.  
**4-1.2 - feuillet a**

Titre  
**Carte synthèse des composantes du milieu physique - Milieux hydriques**

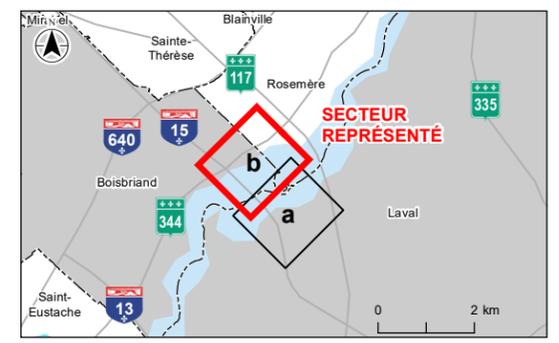
\\C01072-epi\01\projets\portepes\15940349\GD\2\_Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ÉTUDE IMPACT\19400349-C0008-REV1\_LimiteLittoral\_20230911.mxd Révision: 2023-09-11 Par: pravo  
 281000  
 281500  
 282000  
 282500  
 283000  
 283500  
 284000  
 284500  
 285000  
 285500  
 286000  
 286500  
 287000  
 287500  
 288000  
 288500  
 289000  
 289500  
 290000  
 290500  
 291000  
 291500  
 292000  
 292500  
 293000  
 293500  
 294000  
 294500  
 295000  
 295500  
 296000  
 296500  
 297000  
 297500  
 298000  
 298500  
 299000  
 299500  
 300000



- 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 GRHQ 13-001 - GRHQ, 2015
  - Hydrographie : GRHQ, 2016
  - Réseau routier : Adresses Québec, 2021
  - Fond de carte (Médallion) : BDSA, Québec, 2020
  - Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022

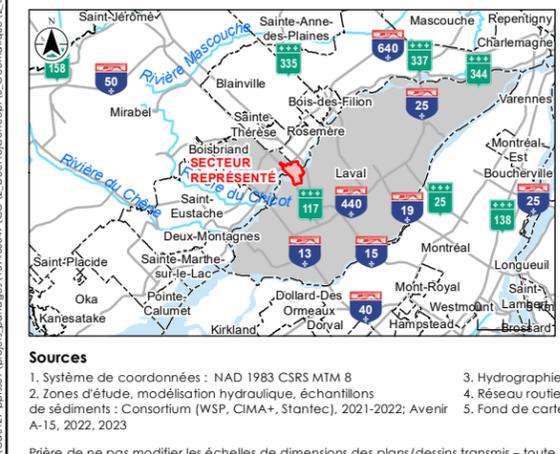
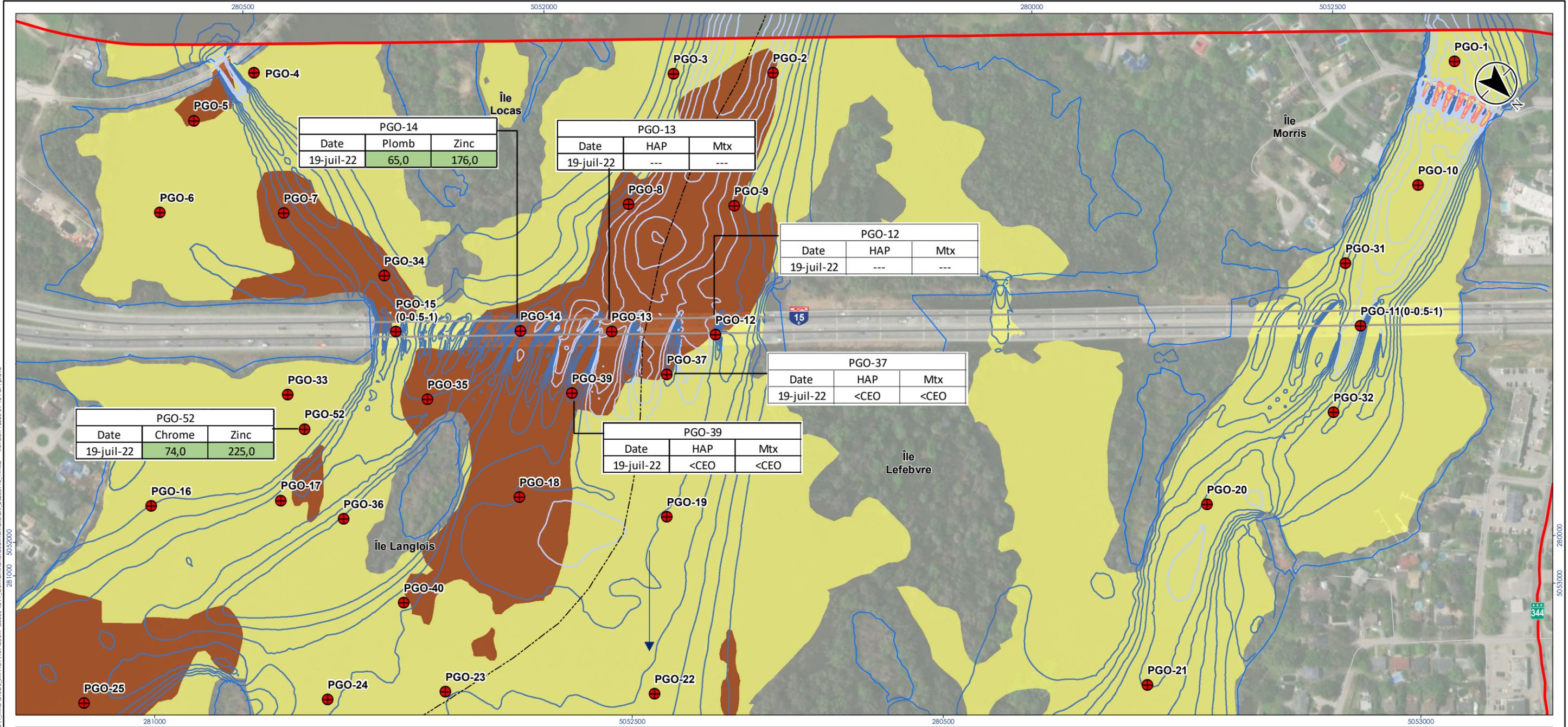


Localisation du projet L03869A-C0008 REV1  
 Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-11  
 Vérifié par Isabelle Picard le 2023-09-11  
 Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-11  
 Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-11

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**

C:\010129-epi\010129-epi\projets\_portopres\1594020349\GDV2\_Doc\ProjConcept\6\_Geometrie\1594020349-C0008-REV1\_LimiteLittoral\_20230911.mxd Révision: 2023-09-11 Par: pravo  
 5053000 281000 5052500 281500 5052000 282000 5051500 282500 5051000 283000 5050500 283500 5050000 284000 5049500 284500 5049000 285000 5048500 285500 5048000 286000 5047500 286500 5047000 287000 5046500 287500 5046000 288000 5045500 288500 5045000 289000 5044500 289500 5044000 290000 5043500 290500 5043000 291000 5042500 291500 5042000 292000 5041500 292500 5041000 293000 5040500 293500 5040000 294000 5039500 294500 5039000 295000 5038500 295500 5038000 296000 5037500 296500 5037000 297000 5036500 297500 5036000 298000 5035500 298500 5035000 299000 5034500 299500 5034000 300000 5033500 300500 5033000 301000 5032500 301500 5032000 302000 5031500 302500 5031000 303000 5030500 303500 5030000 304000 5029500 304500 5029000 305000 5028500 305500 5028000 306000 5027500 306500 5027000 307000 5026500 307500 5026000 308000 5025500 308500 5025000 309000 5024500 309500 5024000 310000 5023500 310500 5023000 311000 5022500 311500 5022000 312000 5021500 312500 5021000 313000 5020500 313500 5020000 314000 5019500 314500 5019000 315000 5018500 315500 5018000 316000 5017500 316500 5017000 317000 5016500 317500 5016000 318000 5015500 318500 5015000 319000 5014500 319500 5014000 320000 5013500 320500 5013000 321000 5012500 321500 5012000 322000 5011500 322500 5011000 323000 5010500 323500 5010000 324000 5009500 324500 5009000 325000 5008500 325500 5008000 326000 5007500 326500 5007000 327000 5006500 327500 5006000 328000 5005500 328500 5005000 329000 5004500 329500 5004000 330000 5003500 330500 5003000 331000 5002500 331500 5002000 332000 5001500 332500 5001000 333000 5000500 333500 5000000 334000 4999500 334500 4999000 335000 4998500 335500 4998000 336000 4997500 336500 4997000 337000 4996500 337500 4996000 338000 4995500 338500 4995000 339000 4994500 339500 4994000 340000 4993500 340500 4993000 341000 4992500 341500 4992000 342000 4991500 342500 4991000 343000 4990500 343500 4990000 344000 4989500 344500 4989000 345000 4988500 345500 4988000 346000 4987500 346500 4987000 347000 4986500 347500 4986000 348000 4985500 348500 4985000 349000 4984500 349500 4984000 350000 4983500 350500 4983000 351000 4982500 351500 4982000 352000 4981500 352500 4981000 353000 4980500 353500 4980000 354000 4979500 354500 4979000 355000 4978500 355500 4978000 356000 4977500 356500 4977000 357000 4976500 357500 4976000 358000 4975500 358500 4975000 359000 4974500 359500 4974000 360000 4973500 360500 4973000 361000 4972500 361500 4972000 362000 4971500 362500 4971000 363000 4970500 363500 4970000 364000 4969500 364500 4969000 365000 4968500 365500 4968000 366000 4967500 366500 4967000 367000 4966500 367500 4966000 368000 4965500 368500 4965000 369000 4964500 369500 4964000 370000 4963500 370500 4963000 371000 4962500 371500 4962000 372000 4961500 372500 4961000 373000 4960500 373500 4960000 374000 4959500 374500 4959000 375000 4958500 375500 4958000 376000 4957500 376500 4957000 377000 4956500 377500 4956000 378000 4955500 378500 4955000 379000 4954500 379500 4954000 380000 4953500 380500 4953000 381000 4952500 381500 4952000 382000 4951500 382500 4951000 383000 4950500 383500 4950000 384000 4949500 384500 4949000 385000 4948500 385500 4948000 386000 4947500 386500 4947000 387000 4946500 387500 4946000 388000 4945500 388500 4945000 389000 4944500 389500 4944000 390000 4943500 390500 4943000 391000 4942500 391500 4942000 392000 4941500 392500 4941000 393000 4940500 393500 4940000 394000 4939500 394500 4939000 395000 4938500 395500 4938000 396000 4937500 396500 4937000 397000 4936500 397500 4936000 398000 4935500 398500 4935000 399000 4934500 399500 4934000 400000 4933500 400500 4933000 401000 4932500 401500 4932000 402000 4931500 402500 4931000 403000 4930500 403500 4930000 404000 4929500 404500 4929000 405000 4928500 405500 4928000 406000 4927500 406500 4927000 407000 4926500 407500 4926000 408000 4925500 408500 4925000 409000 4924500 409500 4924000 410000 4923500 410500 4923000 411000 4922500 411500 4922000 412000 4921500 412500 4921000 413000 4920500 413500 4920000 414000 4919500 414500 4919000 415000 4918500 415500 4918000 416000 4917500 416500 4917000 417000 4916500 417500 4916000 418000 4915500 418500 4915000 419000 4914500 419500 4914000 420000 4913500 420500 4913000 421000 4912500 421500 4912000 422000 4911500 422500 4911000 423000 4910500 423500 4910000 424000 4909500 424500 4909000 425000 4908500 425500 4908000 426000 4907500 426500 4907000 427000 4906500 427500 4906000 428000 4905500 428500 4905000 429000 4904500 429500 4904000 430000 4903500 430500 4903000 431000 4902500 431500 4902000 432000 4901500 432500 4901000 433000 4900500 433500 4900000 434000 4899500 434500 4899000 435000 4898500 435500 4898000 436000 4897500 436500 4897000 437000 4896500 437500 4896000 438000 4895500 438500 4895000 439000 4894500 439500 4894000 440000 4893500 440500 4893000 441000 4892500 441500 4892000 442000 4891500 442500 4891000 443000 4890500 443500 4890000 444000 4889500 444500 4889000 445000 4888500 445500 4888000 446000 4887500 446500 4887000 447000 4886500 447500 4886000 448000 4885500 448500 4885000 449000 4884500 449500 4884000 450000 4883500 450500 4883000 451000 4882500 451500 4882000 452000 4881500 452500 4881000 453000 4880500 453500 4880000 454000 4879500 454500 4879000 455000 4878500 455500 4878000 456000 4877500 456500 4877000 457000 4876500 457500 4876000 458000 4875500 458500 4875000 459000 4874500 459500 4874000 460000 4873500 460500 4873000 461000 4872500 461500 4872000 462000 4871500 462500 4871000 463000 4870500 463500 4870000 464000 4869500 464500 4869000 465000 4868500 465500 4868000 466000 4867500 466500 4867000 467000 4866500 467500 4866000 468000 4865500 468500 4865000 469000 4864500 469500 4864000 470000 4863500 470500 4863000 471000 4862500 471500 4862000 472000 4861500 472500 4861000 473000 4860500 473500 4860000 474000 4859500 474500 4859000 475000 4858500 475500 4858000 476000 4857500 476500 4857000 477000 4856500 477500 4856000 478000 4855500 478500 4855000 479000 4854500 479500 4854000 480000 4853500 480500 4853000 481000 4852500 481500 4852000 482000 4851500 482500 4851000 483000 4850500 483500 4850000 484000 4849500 484500 4849000 485000 4848500 485500 4848000 486000 4847500 486500 4847000 487000 4846500 487500 4846000 488000 4845500 488500 4845000 489000 4844500 489500 4844000 490000 4843500 490500 4843000 491000 4842500 491500 4842000 492000 4841500 492500 4841000 493000 4840500 493500 4840000 494000 4839500 494500 4839000 495000 4838500 495500 4838000 496000 4837500 496500 4837000 497000 4836500 497500 4836000 498000 4835500 498500 4835000 499000 4834500 499500 4834000 500000 4833500 500500 4833000 501000 4832500 501500 4832000 502000 4831500 502500 4831000 503000 4830500 503500 4830000 504000 4829500 504500 4829000 505000 4828500 505500 4828000 506000 4827500 506500 4827000 507000 4826500 507500 4826000 508000 4825500 508500 4825000 509000 4824500 509500 4824000 510000 4823500 510500 4823000 511000 4822500 511500 4822000 512000 4821500 512500 4821000 513000 4820500 513500 4820000 514000 4819500 514500 4819000 515000 4818500 515500 4818000 516000 4817500 516500 4817000 517000 4816500 517500 4816000 518000 4815500 518500 4815000 519000 4814500 519500 4814000 520000 4813500 520500 4813000 521000 4812500 521500 4812000 522000 4811500 522500 4811000 523000 4810500 523500 4810000 524000 4809500 524500 4809000 525000 4808500 525500 4808000 526000 4807500 526500 4807000 527000 4806500 527500 4806000 528000 4805500 528500 4805000 529000 4804500 529500 4804000 530000 4803500 530500 4803000 531000 4802500 531500 4802000 532000 4801500 532500 4801000 533000 4800500 533500 4800000 534000 4799500 534500 4799000 535000 4798500 535500 4798000 536000 4797500 536500 4797000 537000 4796500 537500 4796000 538000 4795500 538500 4795000 539000 4794500 539500 4794000 540000 4793500 540500 4793000 541000 4792500 541500 4792000 542000 4791500 542500 4791000 543000 4790500 543500 4790000 544000 4789500 544500 4789000 545000 4788500 545500 4788000 546000 4787500 546500 4787000 547000 4786500 547500 4786000 548000 4785500 548500 4785000 549000 4784500 549500 4784000 550000 4783500 550500 4783000 551000 4782500 551500 4782000 552000 4781500 552500 4781000 553000 4780500 553500 4780000 554000 4779500 554500 4779000 555000 4778500 555500 4778000 556000 4777500 556500 4777000 557000 4776500 557500 4776000 558000 4775500 558500 4775000 559000 4774500 559500 4774000 560000 4773500 560500 4773000 561000 4772500 561500 4772000 562000 4771500 562500 4771000 563000 4770500 563500 4770000 564000 4769500 564500 4769000 565000 4768500 565500 4768000 566000 4767500 566500 4767000 567000 4766500 567500 4766000 568000 4765500 568500 4765000 569000 4764500 569500 4764000 570000 4763500 570500 4763000 571000 4762500 571500 4762000 572000 4761500 572500 4761000 573000 4760500 573500 4760000 574000 4759500 574500 4759000 575000 4758500 575500 4758000 576000 4757500 576500 4757000 577000 4756500 577500 4756000 578000 4755500 578500 4755000 579000 4754500 579500 4754000 580000 4753500 580500 4753000 581000 4752500 581500 4752000 582000 4751500 582500 4751000 583000 4750500 583500 4750000 584000 4749500 584500 4749000 585000 4748500 585500 4748000 586000 4747500 586500 4747000 587000 4746500 587500 4746000 588000 4745500 588500 4745000 589000 4744500 589500 4744000 590000 4743500 590500 4743000 591000 4742500 591500 4742000 592000 4741500 592500 4741000 593000 4740500 593500 4740000 594000 4739500 594500 4739000 595000 4738500 595500 4738000 596000 4737500 596500 4737000 597000 4736500 597500 4736000 598000 4735500 598500 4735000 599000 4734500 599500 4734000 600000 4733500 600500 4733000 601000 4732500 601500 4732000 602000 4731500 602500 4731000 603000 4730500 603500 4730000 604000 4729500 604500 4729000 605000 4728500 605500 4728000 606000 4727500 606500 4727000 607000 4726500 607500 4726000 608000 4725500 608500 4725000 609000 4724500 609500 4724000 610000 4723500 610500 4723000 611000 4722500 611500 4722000 612000 4721500 612500 4721000 613000 4720500 613500 4720000 614000 4719500 614500 4719000 615000 4718500 615500 4718000 616000 4717500 616500 4717000 617000 4716500 617500 4716000 618000 4715500 618500 4715000 619000 4714500 619500 4714000 620000 4713500 620500 4713000 621000 4712500 621500 4712000 622000 4711500 622500 4711000 623000 4710500 623500 4710000 624000 4709500 624500 4709000 625000 4708500 625500 4708000 626000 4707500 626500 4707000 627000 4706500 627500 4706000 628000 4705500 628500 4705000 629000 4704500 629500 4704000 630000 4703500 630500 4703000 631000 4702500 631500 4702000 632000 4701500 632500 4701000 633000 4700500 633500 4700000 634000 4699500 634500 4699000 635000 4698500 635500 4698000 636000 4697500 636500 4697000 637000 4696500 637500 4696000 638000 4695500 638500 4695000 639000 4694500 639500 4694000 640000 4693500 640500 4693000 641000 4692500 641500 4692000 642000 46



**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

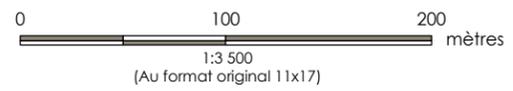
**Conditions existantes du courant (cru 2 ans)(m<sup>3</sup>/s)**

- 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                                   |



**CONSORTIUM Avenir A15**

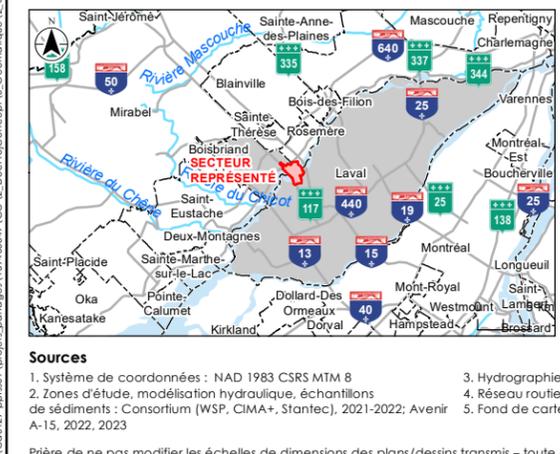
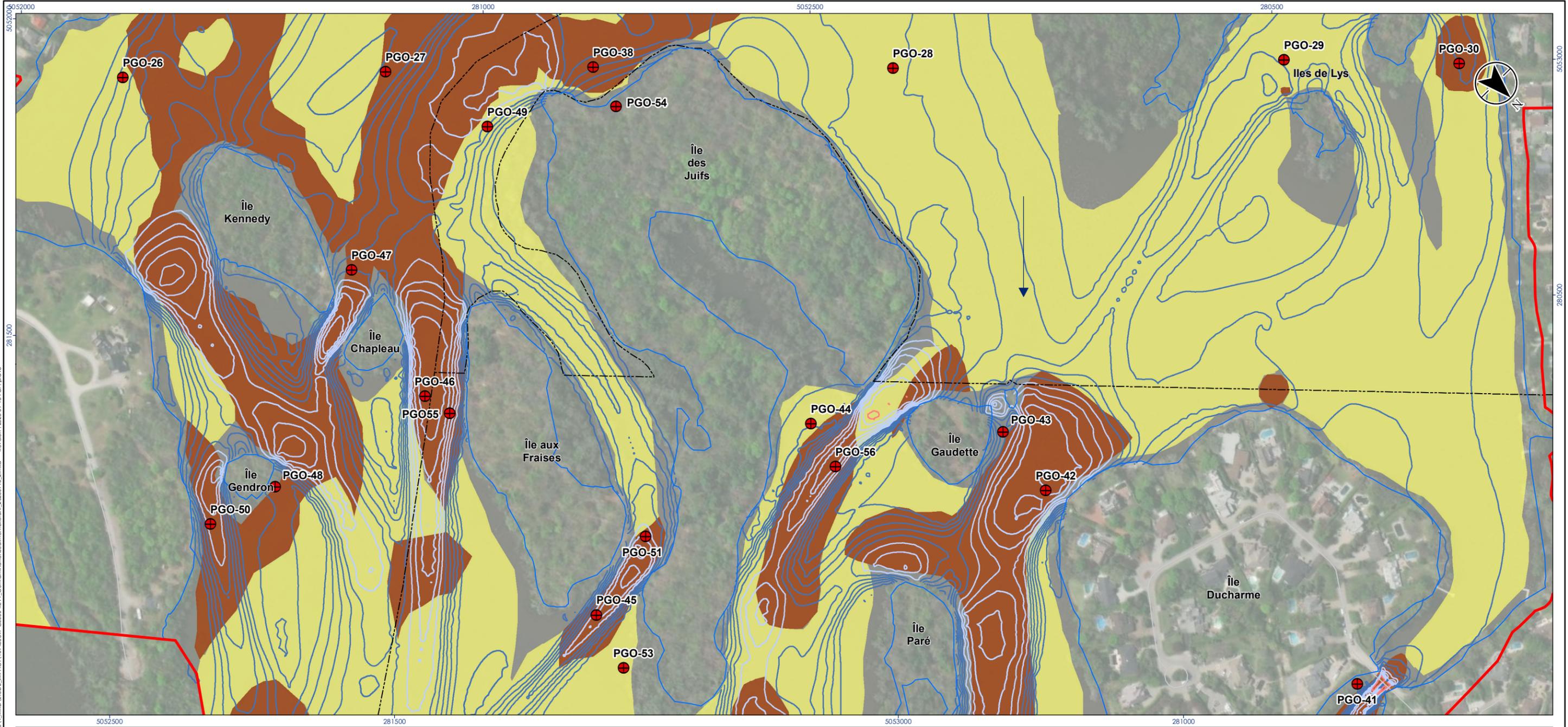
Localisation du projet: Laval - Boisbriand, Québec

Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-13  
Vérfié par Louis Simon Bonville le 2023-09-13  
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-13  
Révision indépendante par Stephanie Besner le 2023-09-13

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. **4-1.3**

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



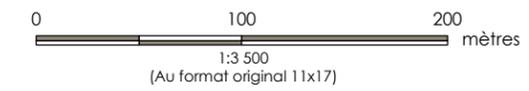
- Composante du milieu hydrique**
- Zone d'étude du milieu hydrique
  - Limite du littoral
  - Sens de l'écoulement
  - Substrat fin (<= Sable)
  - Substrat grossier (>= Gravier)

- Réseau routier**
- Autoroute
  - Route nationale ou régionale
  - Artère ou rue collectrice
  - Rue locale
- Conditions existantes du courant (cru 2 ans)(m<sup>3</sup>/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                                   |



**CONSORTIUM Avenir A15**

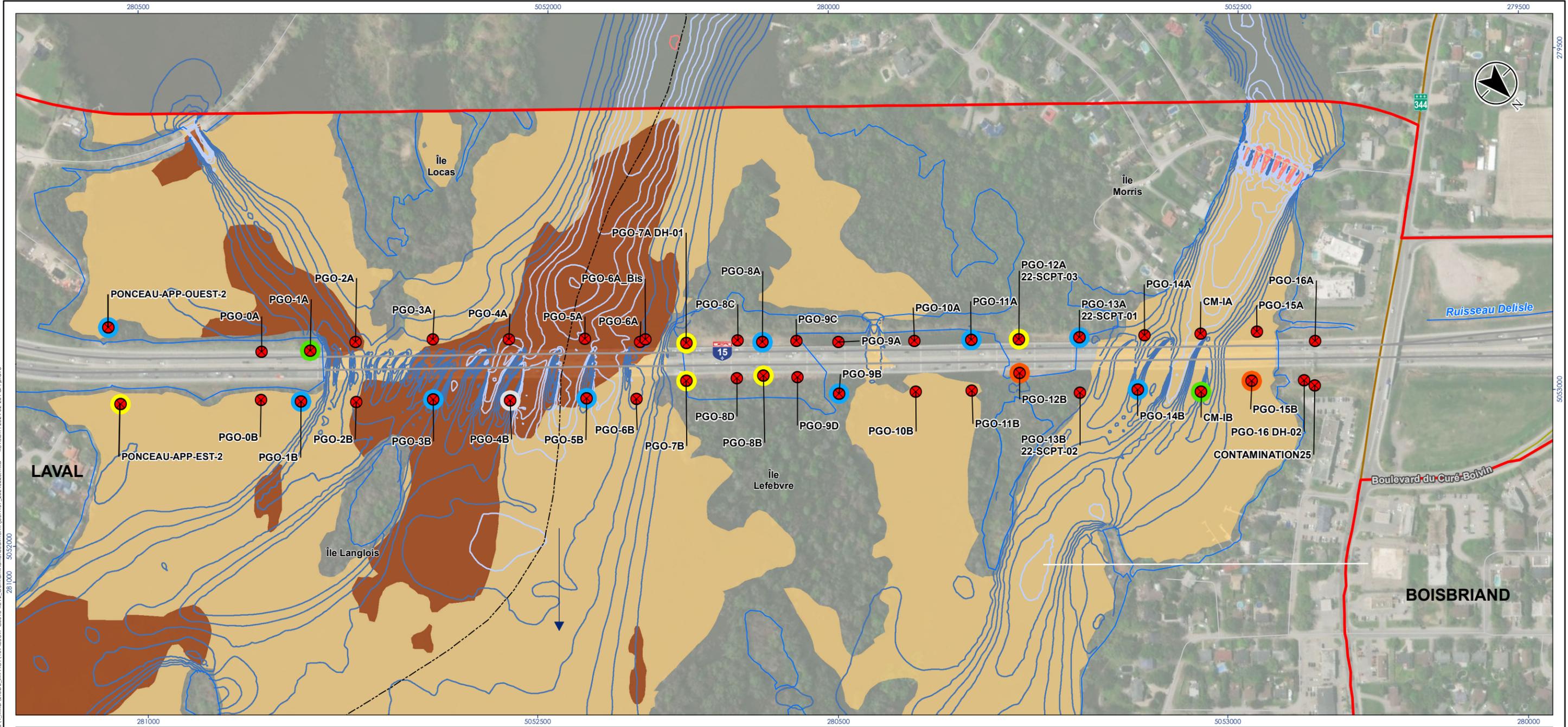
Localisation du projet: Laval - Boisbriand, Québec

L03869A-C0006 REV1  
Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-13  
Vérfié 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  
Étude 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**

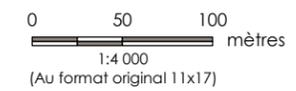


- Composante du milieu hydrique**
- Zone d'étude du milieu hydrique
  - Limite du littoral
  - Sens de l'écoulement
  - Substrat fin (<= Sable)
  - Substrat grossier (>= Gravier)

- Réseau routier**
- Autoroute
  - Route nationale ou régionale
  - Artère ou rue collectrice
  - Rue locale

- Conditions existantes du courant (cru 2 ans)(m<sup>3</sup>/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
- Contamination des sols**
- <A
  - A-B
  - B-C
  - >RESC
  - S/O



Localisation du projet: Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2024-02-20  
 Vérifié par Louis Simon Bonville le 2024-02-20  
 Révision indépendante par Mario Heppell le 2024-02-20  
 Révision indépendante par Stephanie Besner le 2024-02-20

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. **4-1.4**

Titre: **Carte synthèse des composantes du milieu physique - Qualité des sols et des sédiments**

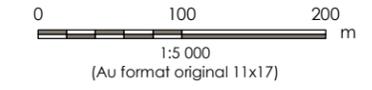
**Sources**

1. Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
2. Zones d'étude, modélisation hydraulique, sondage et échantillons des sols : 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 (Médaille) : BDGA, Québec, 2020

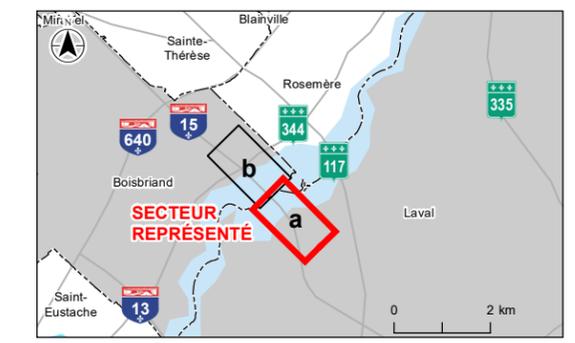
Pléine de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins transmis - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé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



- Composante du 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
- Milieu humide (MH)**
- Marais
  - Marécage arbustif
  - Marécage arborescent
  - Étang
- Milieu terrestre (MT)**
- Feuillus mélangés
  - Chênaie
  - Ormaie
  - Peupleraie
  - Friche herbacée
  - Friche arbustive
  - Anthropique
- Inventaire floristique**
- Station (S)
- Réseau routier**
- Autoroute
  - Artère ou rue collectrice
  - Rue locale
- Autre**
- Limite municipale
  - Ponceau
  - ✱ Barrage de castor



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
  2. Composantes du milieu hydrique, fossé, milieux humides, milieux terrestres, station : Consortium (WSP, CIMA+, Stantec), 2021-2022; Avenir A-15, 2023
  3. Hydrographie : GRHQ, 2016
  4. Réseau routier : Adresses Québec, 2021
  5. Fond de carte (Médiation) : BDGA, Québec, 2020
  6. Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



Localisation du projet L03869A-C0009 REV1  
 Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-11  
 Vérifié par Valérie Robichaud le 2023-09-11  
 Révision indépendante par Ève Lussan 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

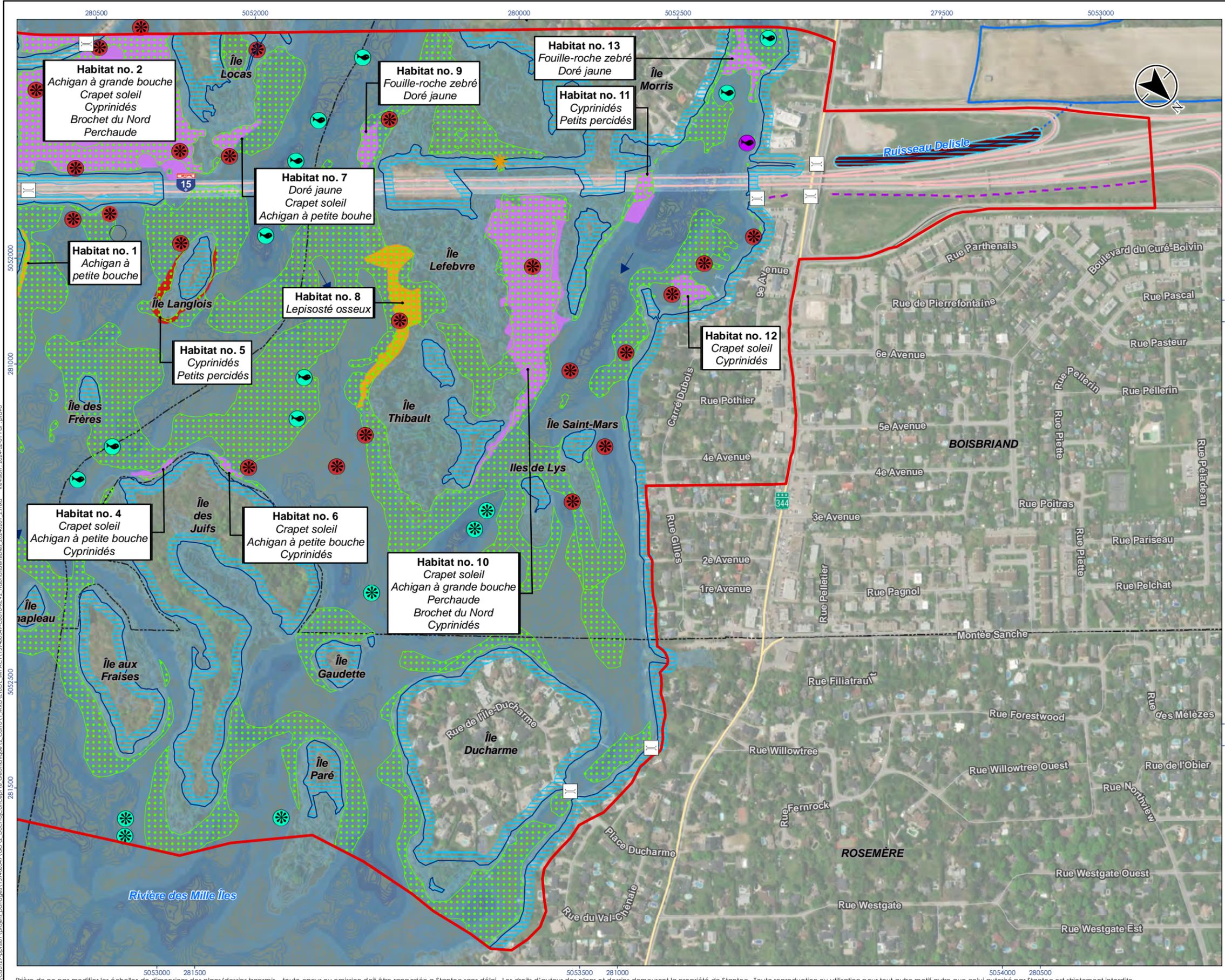
Carte No.  
**4-2.1 - feuillet a**

Titre  
**Carte synthèse des composantes du milieu  
 biologique - Milieux humides et milieux terrestres**

C:\010129\epi\01\projets\portopres\159403849\GD\2\_Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ETUDE\_IMPACT\159403849-C0009-REV1\_MilieuHumideTerrestre\_20230911.mxd Révision: 1, 2023-09-11, Por.: pravo  
 C:\010129\epi\01\projets\portopres\159403849\GD\2\_Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ETUDE\_IMPACT\159403849-C0009-REV1\_MilieuHumideTerrestre\_20230911.mxd Révision: 1, 2023-09-11, Por.: pravo







**Composante du milieu hydrique**

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

**Drainage**

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

**Hydrographie**

- 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**

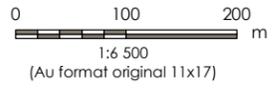
- Recouvrement >25%

**Réseau routier**

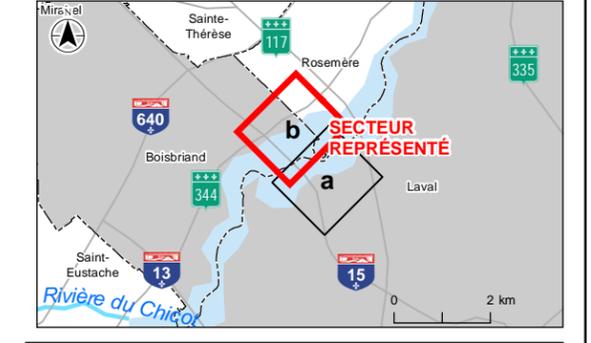
- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale

**Autre**

- Limite municipale
- Ponceau
- ✱ Barrage de castor



Sources  
 1. Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8  
 2. Composantes du milieu hydrique, fossé, observations forlites et de nid, habitat sensible, herbier aquatique : Consortium (WSF, GIMA+, Stantec), 2021-2022; Avenir A-15, 2023  
 3. Hydrographie : GRHQ, 2016  
 4. Réseau routier : Adresses Québec, 2021  
 5. Fond de carte (Médallion) : BDCA, Québec, 2020  
 6. Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



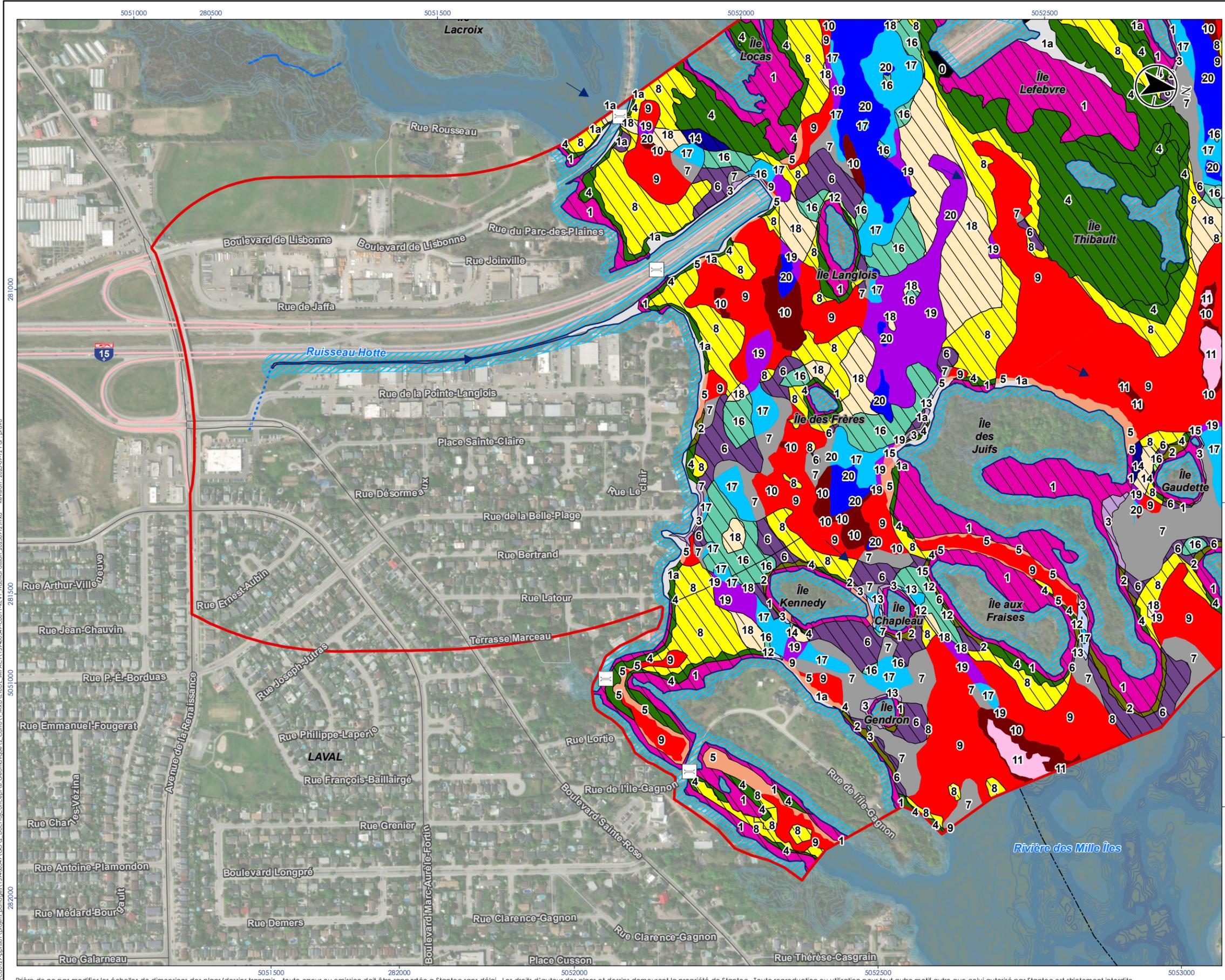
Localisation du projet L03869A-C0006 REV2  
 Laval - Boisbriand, Québec Préparé par Prosper Ravo le 2024-02-01  
 Vérifié par Isabelle Picard le 2024-02-01  
 Révision indépendante par Mario Heppell le 2024-02-01  
 Révision indépendante par Stephanie Besner le 2024-02-01

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

Prière 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 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

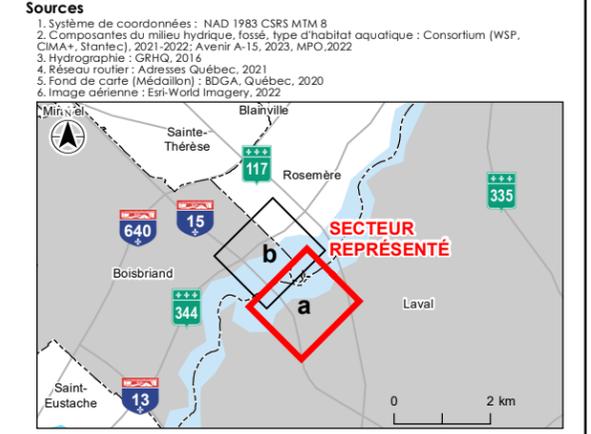
**Écoulement lotique laminaire**

- 3
- 6
- 9
- 4
- 7
- 10
- 12
- 15
- 18
- 13
- 16
- 19
- 14
- 17
- 20

**Milieu anthropique non classifié**

- 0

0 100 200 m  
1:6 500  
(Au format original 11x17)

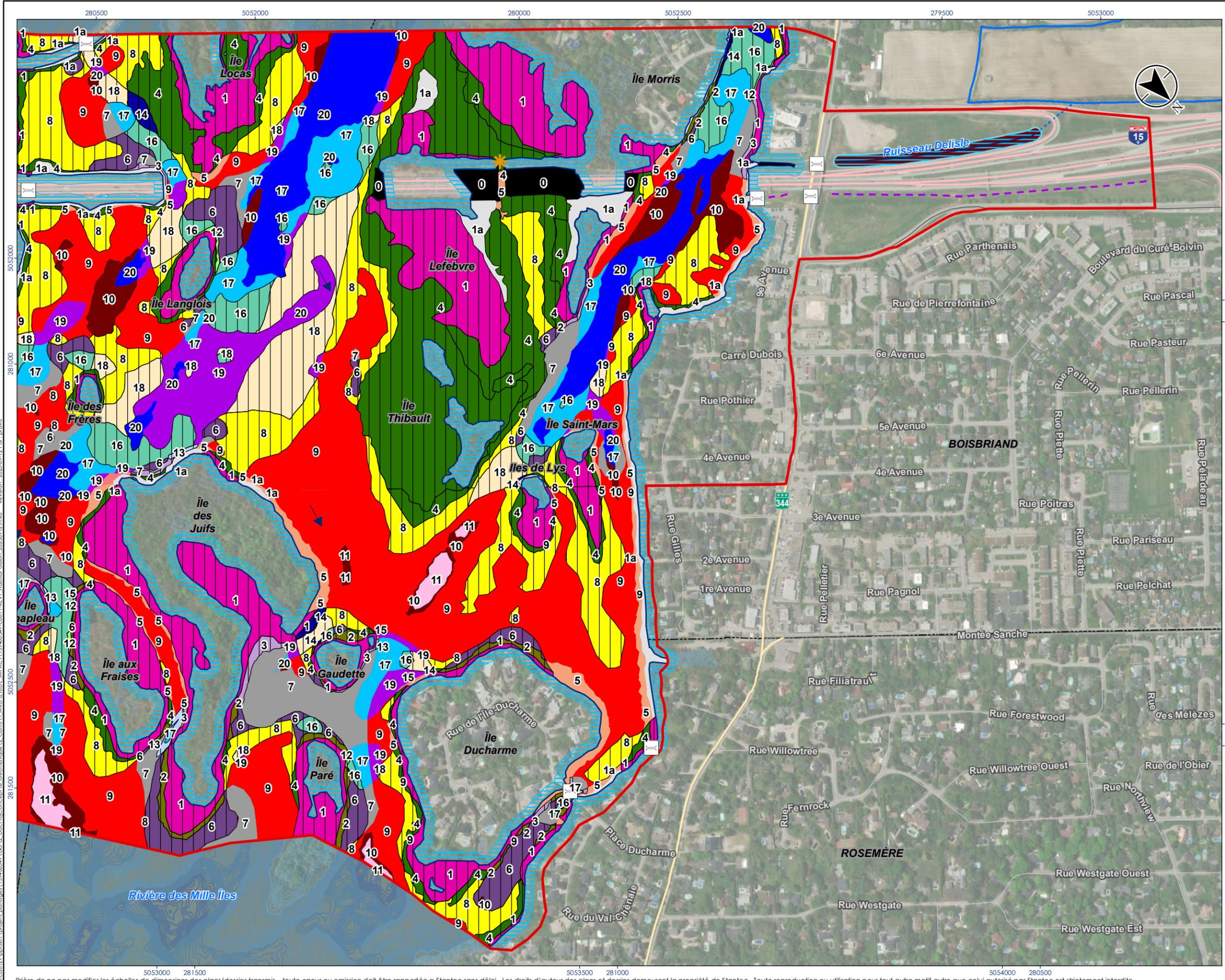


Localisation du projet L03869A-C0007 REV1  
Laval - Boisbriand, Québec  
Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-12  
Véifié par Isabelle Picard le 2023-09-12  
Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-12  
Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-12

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**

C:\010729-epi\010\projets\portopex\15940349\CD\2\_Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ÉTUDE\_IMPACT\15940349-C0011-REV1\_HabitatPoisson\_20230912.mxd  
 Révision : 2023-09-12 Par : jrcovo  
 281500  
 5051000  
 281500  
 5051000  
 282000  
 5051500  
 282000  
 5052000  
 282000  
 5052500  
 282000  
 5053000



**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
- Route nationale ou régionale
- 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

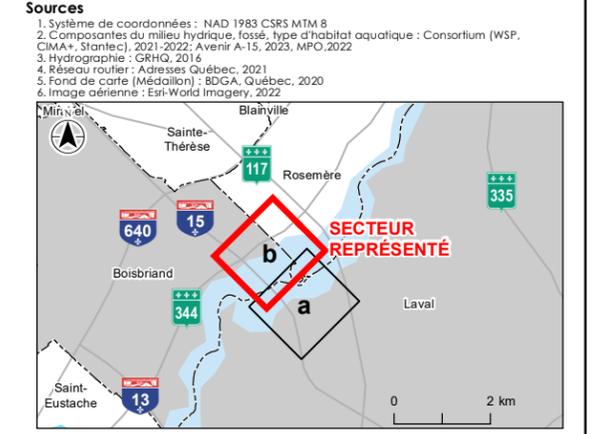
**Écoulement lotique laminaire**

- 3
- 6
- 9
- 4
- 7
- 10
- 12
- 15
- 18
- 13
- 16
- 19
- 14
- 17
- 20

**Milieu anthropique non classifié**

- 0

0 100 200 m  
1:6 500  
(Au format original 11x17)



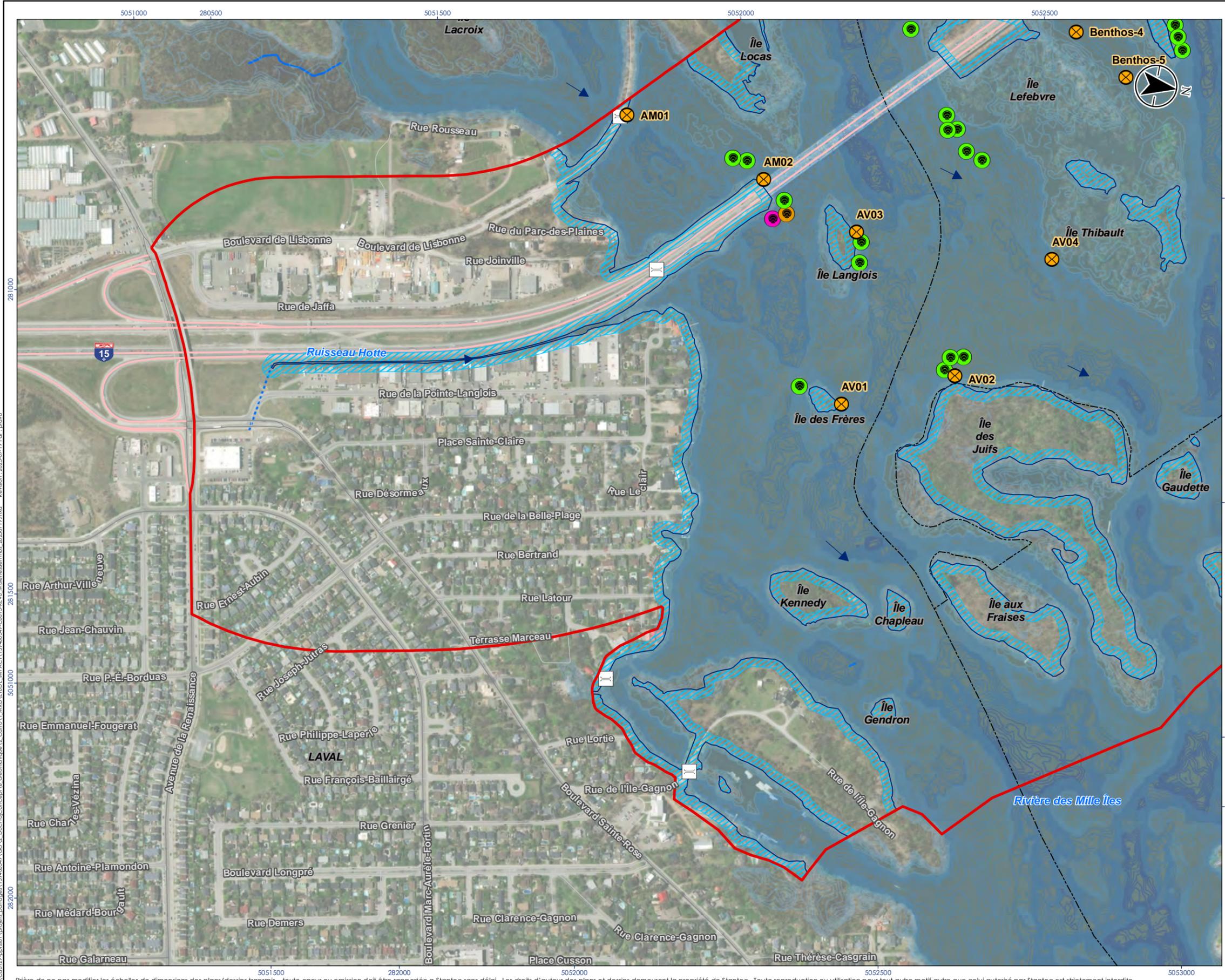
Localisation du projet L03869A-C0007 REV1  
 Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-09-12  
 Vérifié par Isabelle Picard le 2023-09-12  
 Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-09-12  
 Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-09-12

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

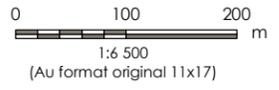




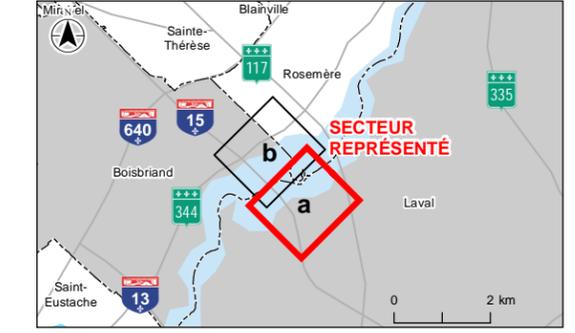


- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Composante du milieu hydrique</b> | <b>Inventaire du benthos (AM/AV / Benthos)</b> |
| Zone d'étude                         | Station  |
| Sens de l'écoulement                 | <b>Réseau routier</b>                          |
| Bathymétrie                          | Autoroute                                      |
| Limite du littoral                   | Artère ou rue collectrice                      |
| Rive 15 m                            | Rue locale                                     |
| Rive 10 m (Ruisseau Delisle)         | <b>Autre</b>                                   |
| <b>Drainage</b>                      | Limite municipale                              |
| Fossé                                | Ponceau  |
| <b>Hydrographie</b>                  | Barrage de castor                              |
| 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*)



- Sources**
1. Système de coordonnées : NAD 1983 CSRS MTM 8
  2. Composantes du milieu hydrique, fossé, inventaire de muette, station benthos : Consortium (WSP - CIMA+, Stantec), 2021-2022, Avenir A-15, 2023
  3. Hydrographie : GRHQ, 2016
  4. Réseau routier : Adresses Québec, 2021
  5. Fond de carte (Médallion) : BDCA, Québec, 2020
  6. Image aérienne : Esri-World Imagery, 2022



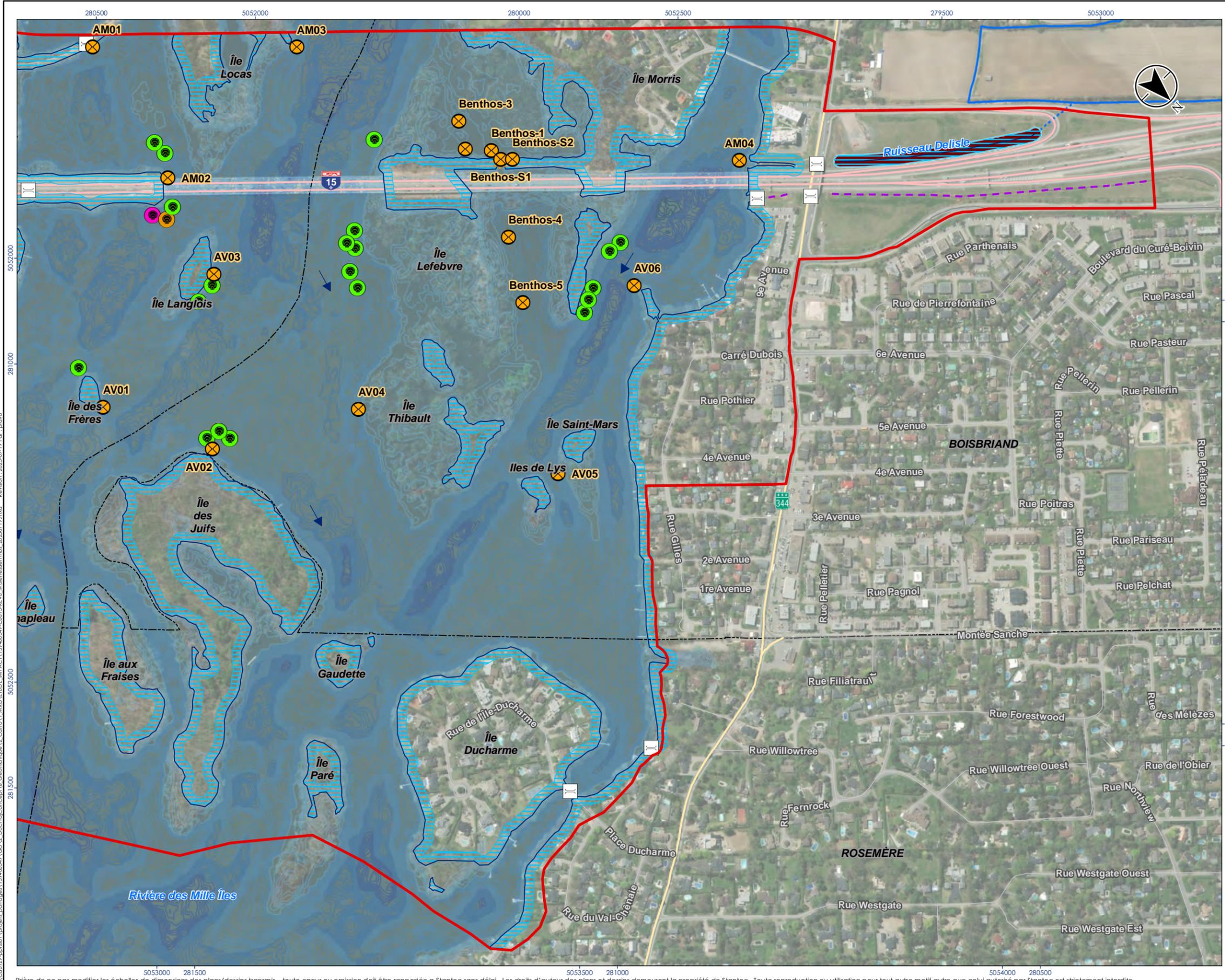
Localisation du projet L03869A-C0009 REV0  
 Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-07-19  
 Vérifié par Isabelle Picard le 2023-07-19  
 Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-07-19  
 Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-07-19

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

C:\010129-epi\01\projets\portopex\15940349\CD\2\_Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ÉTUDE\_IMPACT\15940349-CO013-REV0\_MuetteBenthos\_20230719.mxd Révision : 2023-07-19 Par : pavo  
 C:\010129-epi\01\projets\portopex\15940349\CD\2\_Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ÉTUDE\_IMPACT\15940349-CO013-REV0\_MuetteBenthos\_20230719.mxd Révision : 2023-07-19 Par : pavo



**Composante du milieu hydrique**

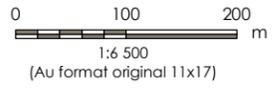
- Zone d'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m (Ruisseau Delisle)
- Fossé
- Cours d'eau
- Canalisation
- Étendue d'eau

**Inventaire du benthos (AM/AV / Benthos)**

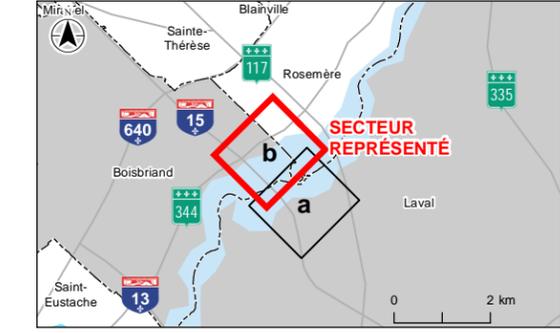
- Station
- Réseau routier
- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Artère ou rue collectrice
- Rue locale
- Limite municipale
- Ponceau
- ✱ Barrage de castor

**Mulette à statut précaire**

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



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



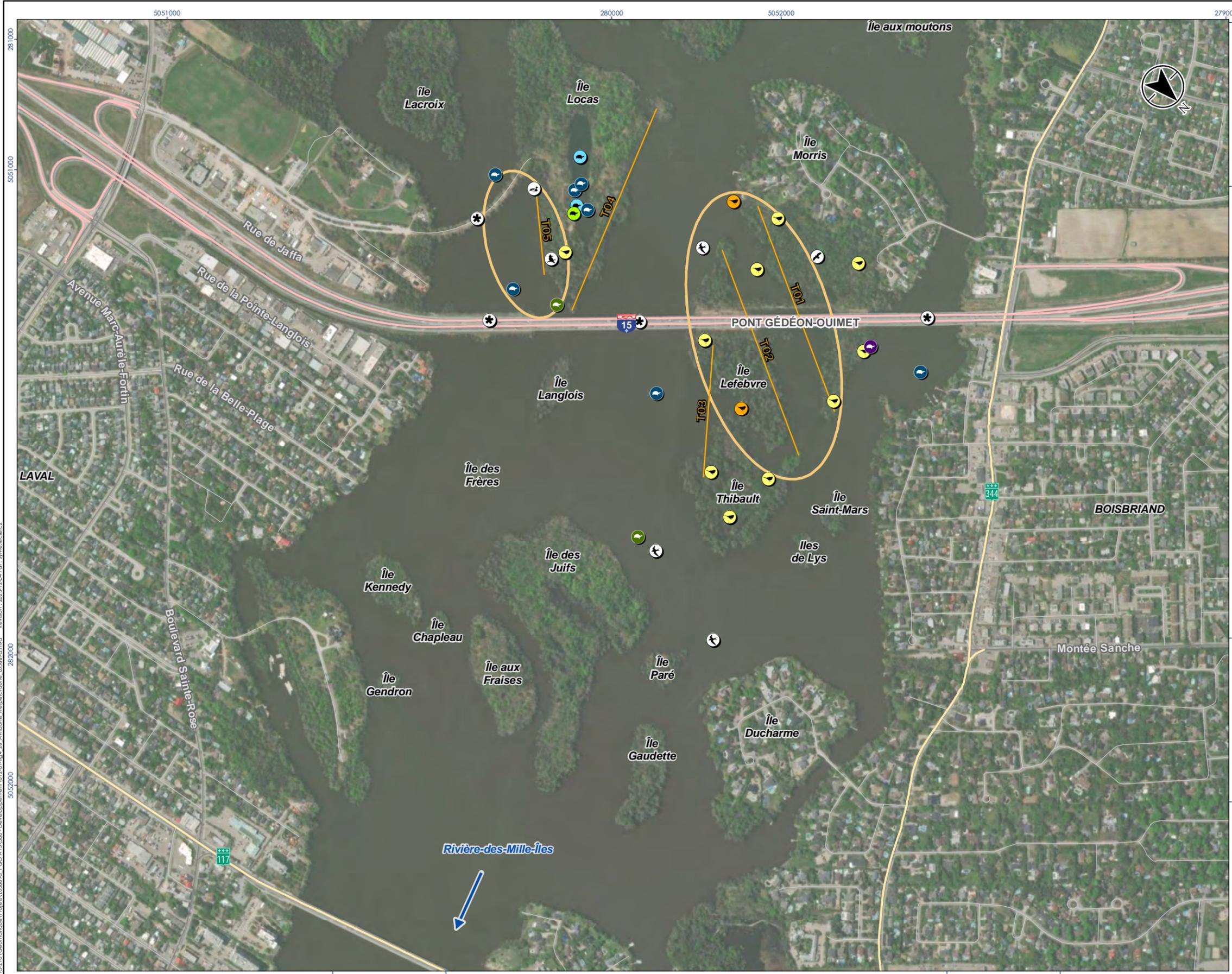
Localisation du projet L03869A-C0009 REVO  
 Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-07-19  
 Vérifié par Isabelle Picard le 2023-07-19  
 Révision indépendante par Mario Heppell le 2023-07-19  
 Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-07-19

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

C:\00129-epi\01\projets\_portopres\15940234\CD\2\_Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ETUDE\_IMPACT\15940034P-C0013-REV0\_MuetteBenthos\_20230719.mxd Révision : 2023-07-19 Par : pavo  
 5054000 281000 5052500 281500 5053000 281500 5053500 281000 5054000 280500 5054500 280500



**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)**

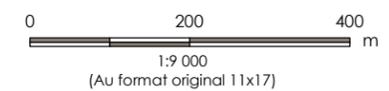
- Tortue serpentine (X;P)
- Tortue peinte (X;P)
- Martinet ramoneur (S;M)
- Pioui de l'Est (X;P)

**Espèce aviaire d'intérêt (WSP, 2021)**

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

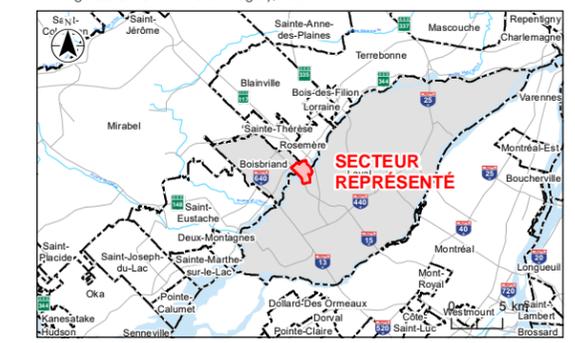
**Colonies (WSP, 2021)**

- 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 REVO  
 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

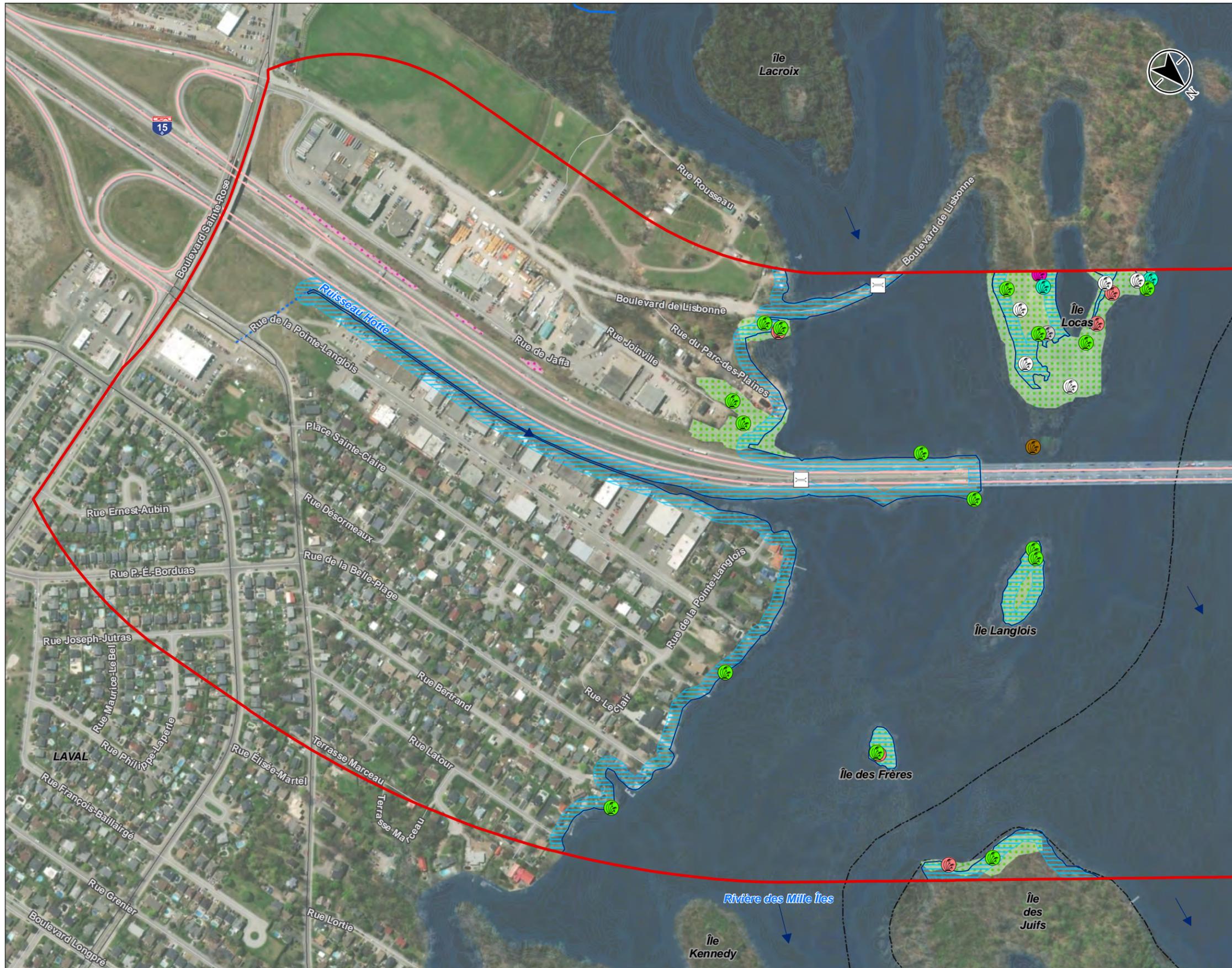
**Client/Projet**  
 Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
 Étude d'impact sur l'environnement -  
 Projet de reconstruction du pont Gédéon-Ouimet  
 (autoroute 15) entre Laval et Boisbriand

**Carte No.**  
 4-2.6

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

Z:\Cima-210\Géomatique\Projets\L03869A\_PGO\_A15\_300 - Développement\012-01-1-1-4-26\_Avifaune\_Herpétofaune\_L03869A.mxd Révision : 2023-12-04 Par: sylvie.leclerc2

C:\010129\projets\portopres\159402049\CD\02\Doc\PhotoConcept\6\_Geometrique\2\_Carte\1\_MXD\ETUDE\_IMPACT\159400349-C0020-REV0\_EVIE\_20220719.mxd Révision: 2023-07-19 Par: J.Picard



**Composante du milieu hydrique**

- Site à l'étude
- Sens de l'écoulement
- Bathymétrie
- Limite du littoral
- Rive 15 m
- Rive 10 m (Ruisseau Delisle)
- Fossé
- Cours d'eau
- Canalisations
- Étendue d'eau
- Autoroute
- Artère ou collectrice
- Locale

**Espèce exotique envahissante**

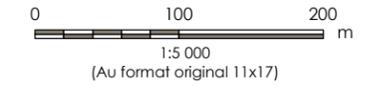
- ⊗ Alpiste roseau
- ⊗ Érable à Giguère
- ⊗ Lysimaque nummulaire
- ⊗ Nerprun bourdaine
- ⊗ Nerprun cathartique
- ⊗ Panais sauvage
- ⊗ Renouée du Japon
- ⊗ Roseau commun
- ⊗ Salicaire commune
- ⊗ Valériane officinale

**Espèce exotique envahissante (colonie)**

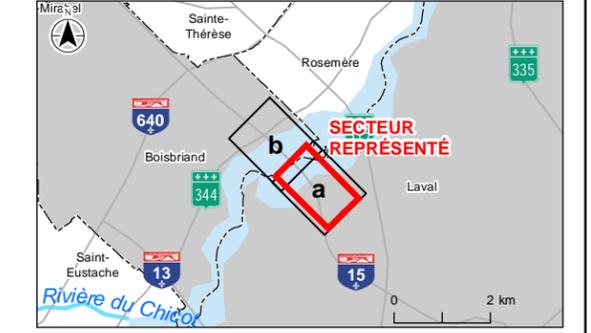
- Nerprun cathartique
- Roseau commun

**Autre**

- Limite municipale
- Ponceau
- ✱ Barrage de castor



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



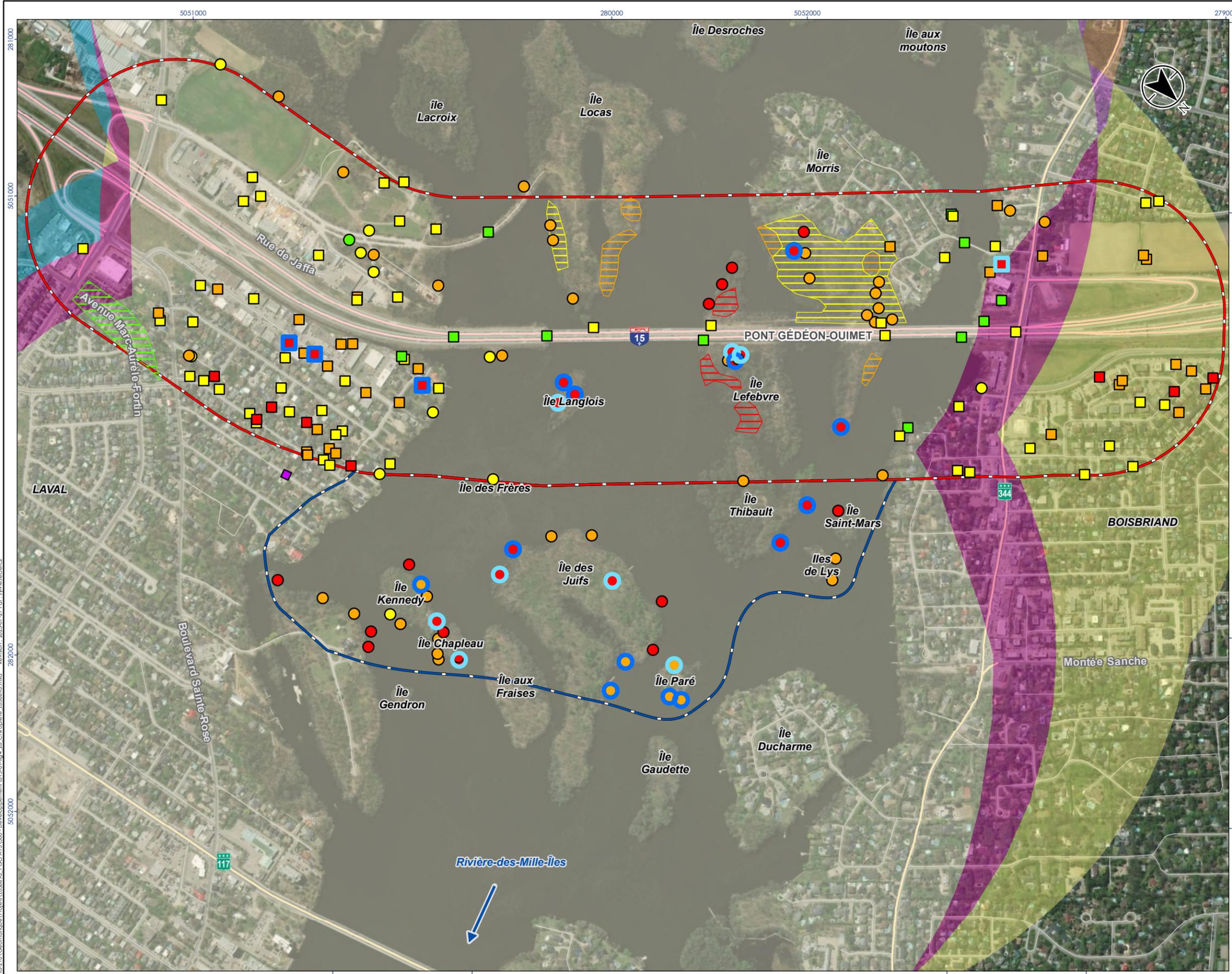
Localisation du projet L03869A-C0020 REV0  
 Laval - Boisbriand, Québec  
 Préparé par Prosper Ravo le 2023-07-19  
 Vérifié par Isabelle Picard le 2023-07-19  
 Révision indépendante par Ève Louzon le 2023-07-19  
 Révision indépendante par Stéphanie Besner le 2023-07-19

**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 a

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





**Composante du projet**

- Zone d'étude initiale des chiroptères
- Zone d'étude complémentaire des

**Chiroptère**

- ◆ Observation de maternité de chauves-

**Occurrences d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérable<sup>2</sup>**

- Chauve-souris argentée, Chauve-souris cendrée, Chauve-souris rousse (S;X)
- Chauve-souris argentée, Chauve-souris cendrée (S;X)
- Chauve-souris cendrée, Chauve-souris rousse (S;X)
- Chauve-souris argentée (S;X)
- Chauve-souris cendrée (S;X)
- Chauve-souris rousse (S;X)

**Site potentiel de maternité de chauve-souris**

**Site naturel**

- Nul
- Faible
- Moyen
- Élevé

**Site anthropique**

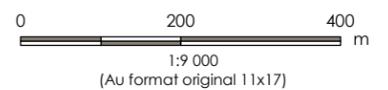
- Nul
- Faible
- Moyen
- Élevé

**Site de maternité ayant fait l'objet d'une**

- Occupation non confirmé
- Occupation confirmé

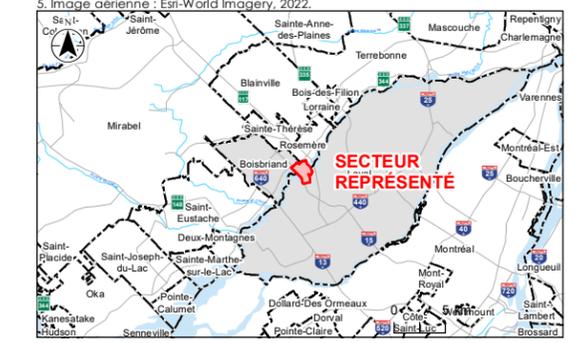
**Secteur potentiel de maternité de chauves-souris**

- Faible
- Moyen
- Nul
- Élevé



**Sources**

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



Localisation du projet L03869A-C0021 REVO  
 Laval, Québec Préparé par Sylvie Leclerc le 2023-07-27  
 Vérifié par Michel Germain le 2023-07-27  
 Révision indépendante par Jean-Rémi Julien le 2023-07-27  
 Révision indépendante par Jean-Rémi Julien le 2023-07-27

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.  
**4-2.8**

Titre  
**Carte synthèse des composantes du milieu biologique – Chiroptères**

Z:\Cimo-210\Géomatique\Projets\03869A-013-01-1-1-4-28\_Chiroptère\_L03869A.mxd Révision : 2023-07-27 Parr: sylvie.leclerc2