

## PA3.2 (1 de 4) - Étude d'impact - Annexe A

# A

## Annexe A Cartes







Composante du projet

Pont existant

- Pont
- Pile

Pont projeté

- Pont

Ouvrage temporaire

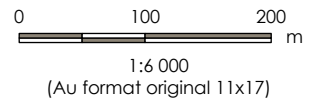
- Jetée
- Enceinte de palplanche
- Pont sur pieux
- Aire de chantier

Drainage (FO)

- Fossé

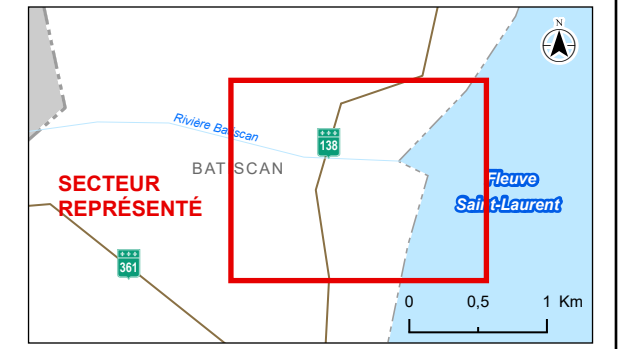
Hydrographie

- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Sens de l'écoulement



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
- Pont existant, pont projeté et ouvrage temporaire: Stantec, 2024
- Hydrographie : GRHQ, 2024
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2023



Localisation du projet  
Batiscan  
Québec

159000152\_C0020\_OuvrageTemp REV0  
Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-04  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-04  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-04

Client/Projet  
Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.  
**3-1**

Titre  
**Composantes du projet - Ouvrages temporaires**









\\C:\0124\apps\0124\projets\portages\159000152\GO\2\_DocProj\Concept\6\_Geomatique\2\_Carro\4\_APPR\159000152\_C0020\_REV0\_OuvragePont\_2024\03.aprx Révision : 2024-06-04 Par : guanderson




Composante du projet





Pont projeté

-  Pont
-  Pile
-  Culée
-  Chemin d'accès à l'eau

Pont existant

-  Retrait de structures anthropiques





Autre

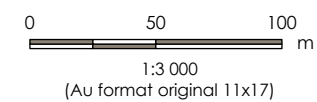
-  Aménagement des approches
-  Fossé
-  Rampe de mise à l'eau
-  Ponceau

Drainage (FO)

-  Fossé

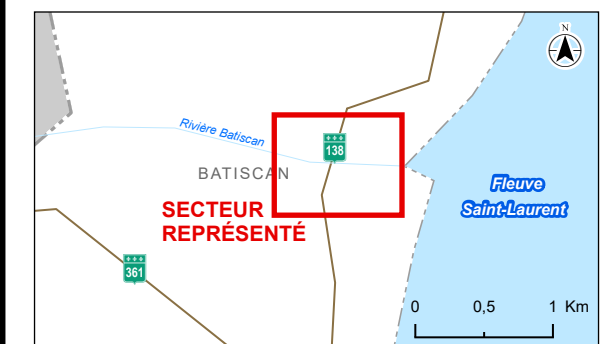
Hydrographie

-  Cours d'eau permanent
-  Cours d'eau intermittent
-  Étendue d'eau
-  Sens de l'écoulement



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
- Pont existant, pont projeté, autre, fossé : Stantec, 2024
- Hydrographie : GRHQ, 2024
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2023



Localisation du projet 159000152\_C0020-OuvragePerm REV0  
Batiscan Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-04  
Québec Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-04  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-04

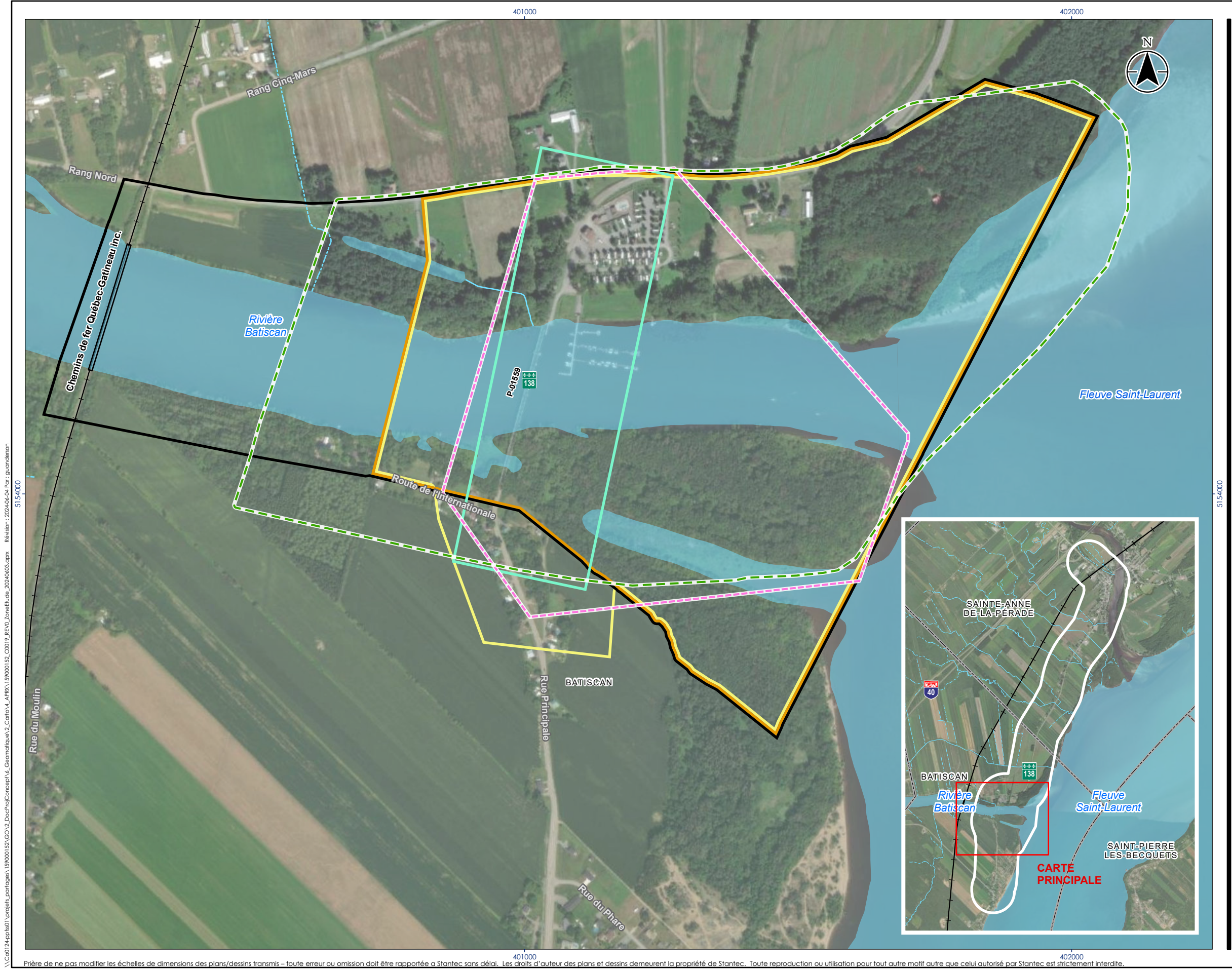
Client/Projet  
Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.  
**3-2**  
Titre  
**Composantes du projet - Ouvrages permanents**









Composante du projet

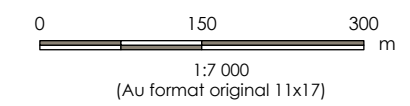
- Axe du pont existant
- Axe du pont projeté
- Chemin de fer
- Municipalité

Zone d'étude

- Aire protégée / Faune et habitat aquatique
- Milieu hydrique / Milieu humide
- Espèce floristique à statut précaire
- Avifaune
- Activité récréotouristique, navigation et usage
- Patrimoine bâti et culturel
- Préservation des activités et des intérêts de la Nation huronne-wendat aux abords du pont de la 138 sur la rivière Batiscan

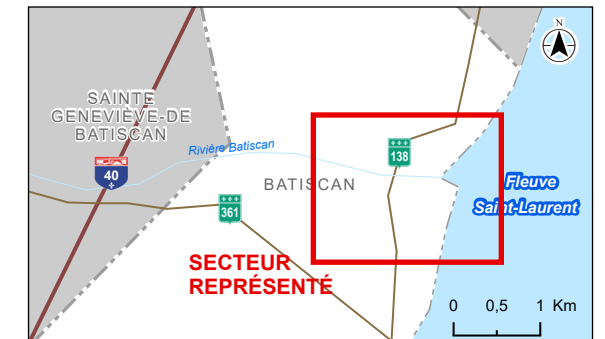
Hydrographie

- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
- Pont existant et projeté : Stantec, 2024
- Chemin de fer : AQRéseau, 2022
- Municipalités : MERN, 2023
- Zone d'étude aire protégée, faune et habitat aquatique, milieu hydrique, milieu humide, espèce floristique à statut précaire, activité récréotouristique, patrimoine bâti et culturel : Stantec, 2023
- Zone d'étude avifaune : CIMA, 2024
- Zone d'étude Huron Wendat : Conseil de la Nation huronne-wendat, 2023
- Hydrographie : GRHQ, 2023
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2023



Localisation du projet  
Batiscan  
Québec

159000152\_C0019 REV0  
Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-04  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-04  
Révision indépendante par Mario Heppell le 2024-06-04

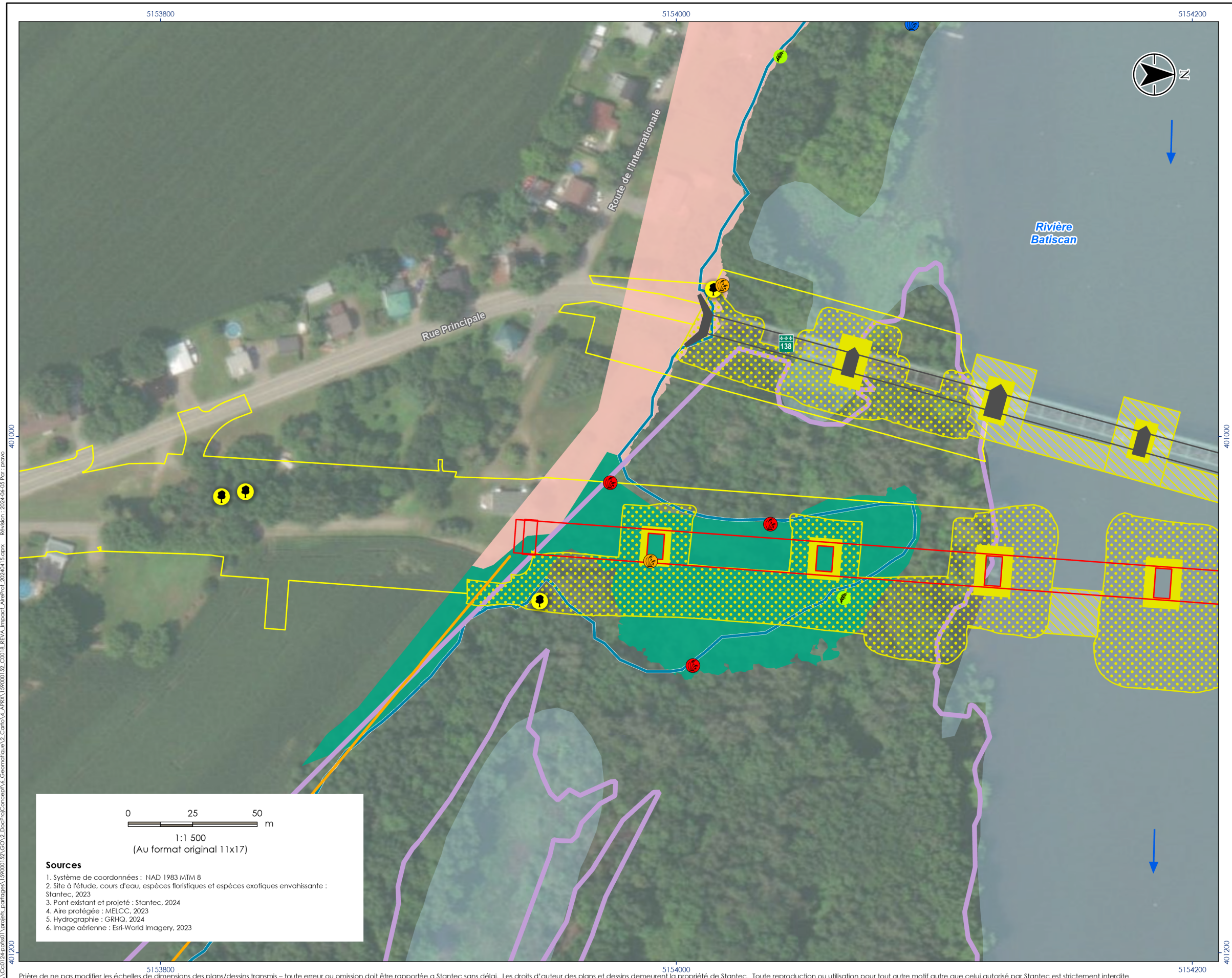
Client/Projet  
Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.  
**5-1**

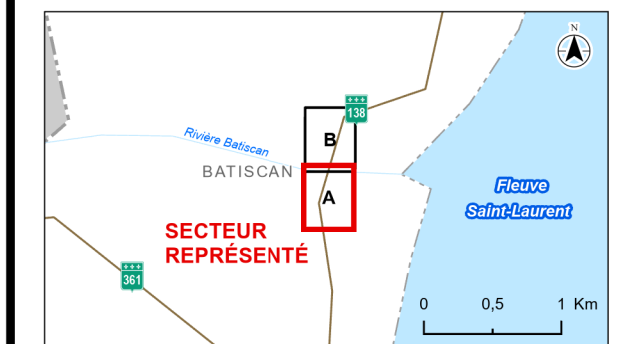
Titre  
**Zones d'études**







Composante du projet	
<b>Pont existant</b>	<b>Ouvrage temporaire</b>
Pont	Jetée
Pile   Culée	Enceinte de palplanches
<b>Pont projeté</b>	Pont sur pieux
Pont	Aire de chantier
<b>Cours d'eau</b>	<b>Aire protégée</b>
Étendue d'eau	Milieu naturel de conservation volontaire
Limite du littoral (botanique)	<b>Espèce floristique désignée menacée ou vulnérable ou susceptible de l'être</b>
Rive (10 m)	Noyer cendré
<b>Drainage (FO)</b>	<b>Espèce floristique désignée vulnérable à la récolte</b>
Fossé	Matteuccie fougère-à-l'autruche
<b>Hydrographie</b>	<b>Espèce exotique envahissante</b>
Cours d'eau permanent	<b>Espèce prioritaire</b>
Cours d'eau intermittent	Érable de Norvège
<b>Milieu terrestre (MT)</b>	<b>Espèce non-prioritaire</b>
<b>Anthropique</b>	Alpiste roseau
Agricole	Érable à Giguère
Périurbain	
Récréatif	
<b>Autre</b>	
Friche herbacée	
Érabièrre à érable à sucre	



Localisation du projet  
Batiscan  
Québec

159000152\_C0018-AireProtEmpTemp  
Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-05  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-05  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-05

Client/Projet  
Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.  
**6-1A**

Titre  
**Empiètements temporaires - Végétation terrestre et aire protégée**

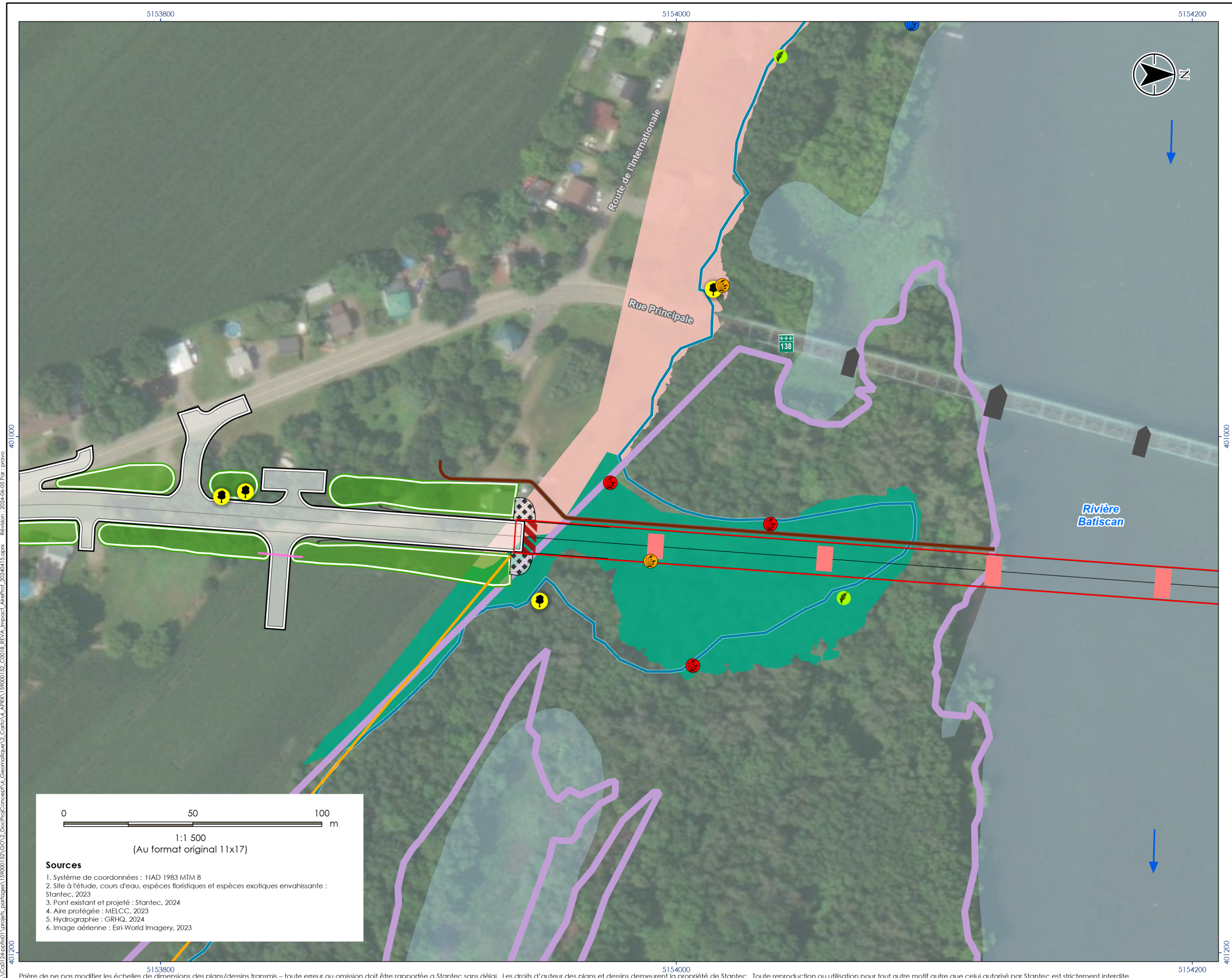




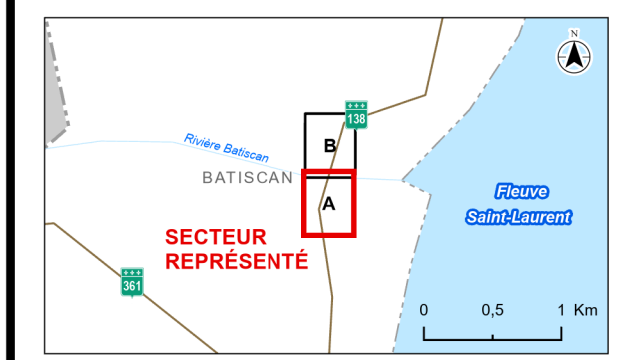








Composante du projet	
<b>Pont projeté</b>	<b>Milieu terrestre (MT)</b>
Pont	<b>Anthropique</b>
Pile	Agricole
Culée	Périurbain
Chemin d'accès à l'eau	Récréatif
Enrochement	<b>Autre</b>
<b>Pont existant</b>	Friche herbacée
Retrait de structures anthropiques	Érablière à érable à sucre
<b>Autre</b>	<b>Aire protégée</b>
Aménagement des approches	Milieu naturel de conservation volontaire
Fossé	<b>Espèce floristique désignée menacée ou vulnérable ou susceptible de l'être</b>
Rampe de mise à l'eau	Noyer cendré
Ponceau	<b>Espèce floristique désignée vulnérable à la récolte</b>
<b>Cours d'eau</b>	Matteuccie fougère-à-l'autruche
Limite du littoral (botanique)	<b>Espèce exotique envahissante</b>
Limite du littoral (botanique)	<b>Espèce prioritaire</b>
Rive (10 m)	Érable de Norvège
<b>Drainage (FO)</b>	<b>Espèce non-prioritaire</b>
Fossé	Alpiste roseau
<b>Hydrographie</b>	Érable à Giguère
Cours d'eau permanent	
Cours d'eau intermittent	



Localisation du projet

Batiscan

Québec

159000152\_C0018-AireProtEmpPerm

Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-05

Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-05

Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-05

Client/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité durable

Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138 au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.

**6-2A**

Titre

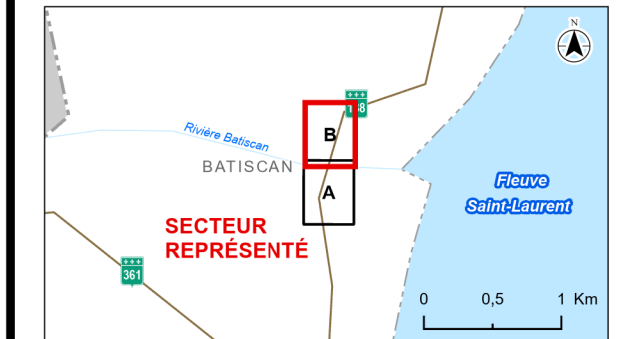
**Empiètements permanents – Végétation terrestre et aire protégée**







Composante du projet	
<b>Pont projeté</b>	<b>Milieu terrestre (MT)</b>
<div></div> Pont	<b>Anthropique</b>
<div></div> Pile	<div></div> Agricole
<div></div> Culée	<div></div> Périurbain
<div></div> Chemin d'accès à l'eau	<div></div> Récréatif
<div></div> Enrochement	<b>Autre</b>
<b>Pont existant</b>	<div></div> Friche herbacée
<div></div> Retrait de structures anthropiques	<div></div> Érablière à érable à sucre
<b>Autre</b>	<b>Espèce floristique désignée menacée ou vulnérable ou susceptible de l'être</b>
<div></div> Aménagement des approches	<div></div> Noyer cendré
<div></div> Fossé	<b>Espèce floristique désignée vulnérable à la récolte</b>
<div></div> Rampe de mise à l'eau	<div></div> Lis du Canada
<div></div> Ponceau	<div></div> Matteuccie fougère-à-l'autruche
<b>Cours d'eau</b>	<b>Espèce exotique envahissante</b>
<div></div> Limite du littoral (botanique)	<b>Espèce prioritaire</b>
<div></div> Limite du littoral (botanique)	<div></div> Hydrocharide grenouillette
<div></div> Rive (10 m)	<b>Espèce non-prioritaire</b>
<b>Drainage (FO)</b>	<div></div> Alpiste roseau
<div></div> Fossé	<div></div> Consoude officinale
<b>Hydrographie</b>	<div></div> Érable à Giguère
<div></div> Cours d'eau permanent	<div></div> Salicaire commune
<div></div> Cours d'eau intermittent	



Localisation du projet

Batiscan  
Québec

159000152\_C0018-AireProtEmpPerm

Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-05  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-05  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-05

Client/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.

**6-2B**

Titre

**Empiétements permanents – Végétation terrestre et aire protégée**







- Composante du projet**

**Pont existant**

  - Pont
  - Pile | Culée

**Pont projeté**

  - Pont
- Ouvrage temporaire**

  - Jetée
  - Enceinte de palplanches
  - Pont sur pieux
  - Aire de chantier
- Cours d'eau**

  - Limite du littoral (botanique)
  - Étendue d'eau
  - Rive (10 m)
  - Sens de l'écoulement
  - Herbier aquatique

**Drainage (FO)**

  - Fossé

**Hydrographie**

  - Cours d'eau permanent
  - Cours d'eau intermittent
- Milieu hydrique**

  - Plaine inondable
  - Cote de récurrence 20 ans
  - Cote de récurrence 100 ans

**Milieu humide (sous la limite du littoral)**

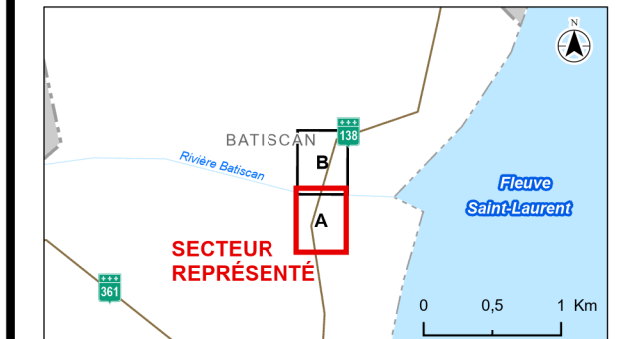
  - Milieu humide riverain

**Milieu humide (MH)**

  - Marécage arborescent



- Sources**
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
  - Cours d'eau, drainage et milieu humide : Stantec, 2023
  - Pont existant et projeté : Stantec, 2024
  - Cote de récurrence 20 ans et 100 ans : MRC, 2022
  - Hydrographie : GRHQ, 2024
  - Image aérienne : Esri-World Imagery, 2023



Localisation du projet  
Batiscan  
Québec

159000152\_C0016-MHMHyEmpTemp  
Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-10  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-10  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-10

Cient/Projet  
Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.  
**6-3A**

Titre  
**Epiétements temporaires - Milieux humides et hydriques**







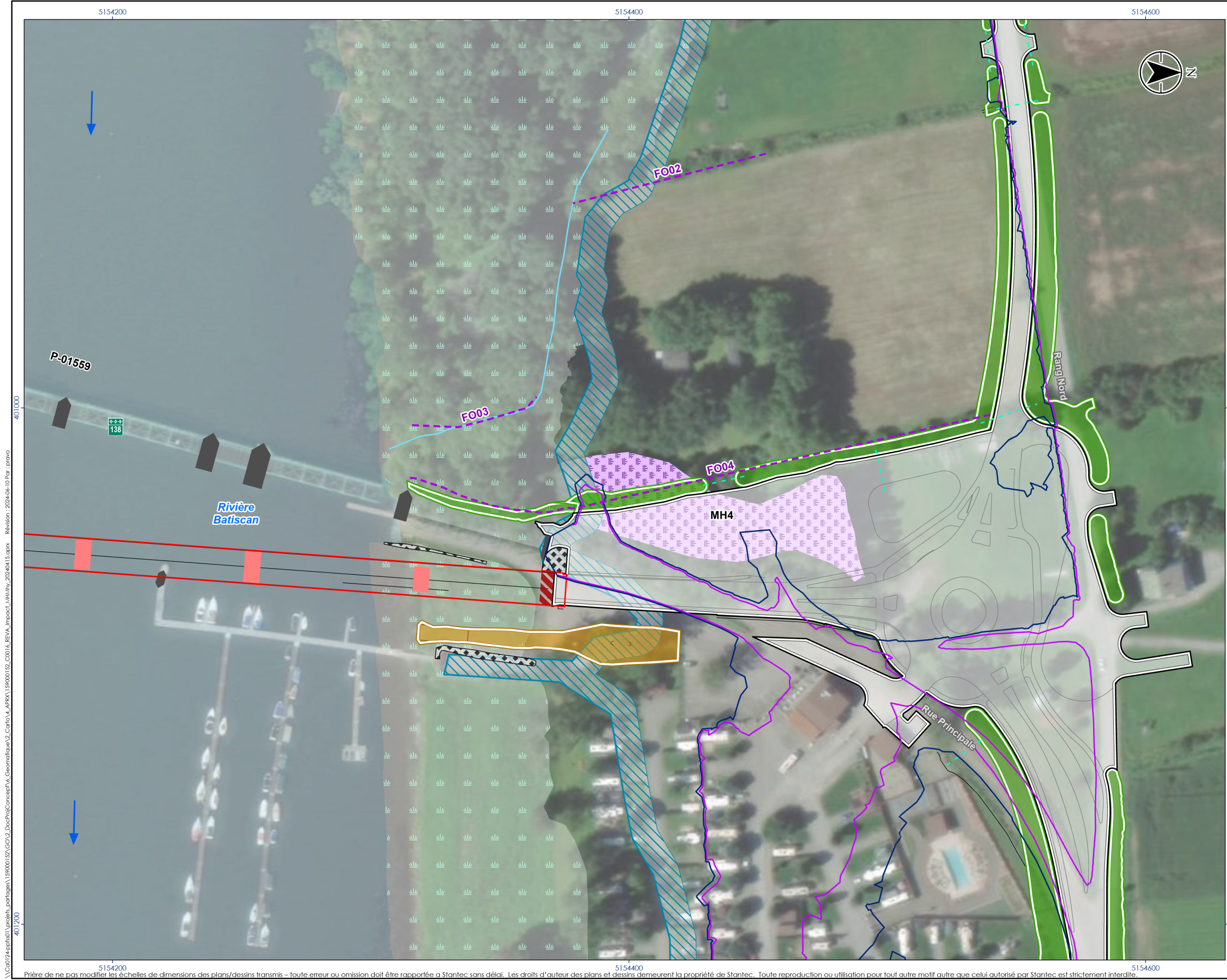












Composante du projet

Pont projeté

- Pont
- Pile
- Culée
- Enrochement

Pont existant

- Retrait de structures anthropiques

Autre

- Aménagement des approches
- Fossé
- Rampe de mise à l'eau
- Ponceau

Cours d'eau

- Étendue d'eau
- Limite du littoral (botanique)
- Rive (10 m)
- Sens de l'écoulement
- Herbier aquatique

Drainage (FO)

- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

Milieu hydrique

- Plaine inondable

- Cote de récurrence 20 ans
- Cote de récurrence 100 ans

- Milieu humide (sous la limite du littoral)

- Milieu humide riverain

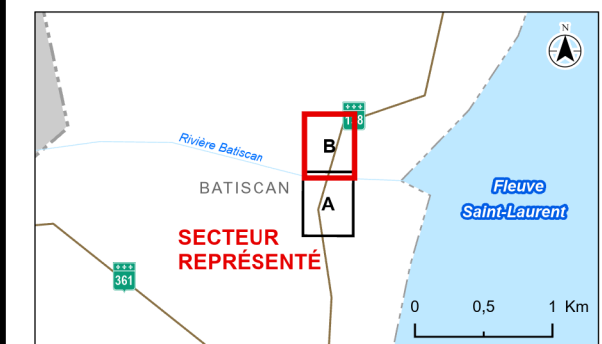
Milieu humide (MH)

- Marécage arborescent



Sources

- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
- Cours d'eau, drainage et milieu humide : Stantec, 2023
- Pont existant et projeté : Stantec, 2024
- Cote de récurrence 20 ans et 100 ans : MRC, 2022
- Hydrographie : GRHQ, 2024
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2023



Localisation du projet  
Batiscan  
Québec

159000152\_C0016-MHMHypEmpPerm  
Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-10  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-10  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-10

Cient/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.

6-4B

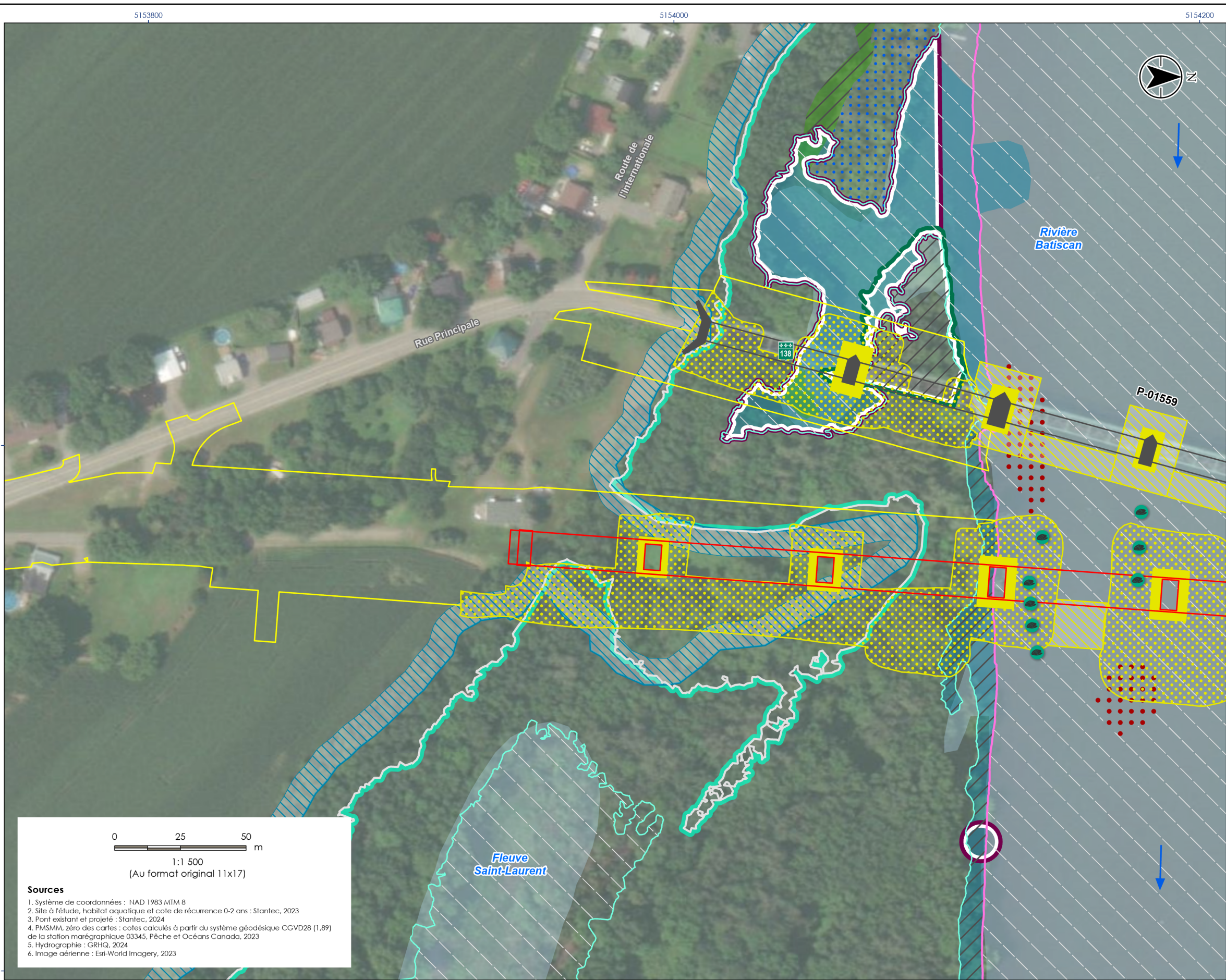
Titre

Empiètements permanents - Milieux humides et hydriques





\\C:\0124\proj\projets\partages\159000152\GOV2\_DocProj\Concept\6\_Geomatique\2\_Carto\4\_APRX\159000152\_C0017\_RÉVIA\_Impact\_FauneHabitatAqua\_20240415.aprx Révision : 2024-06-05 Par : pravo 401200



Composante du projet

Pont existant

Pont

Pile | Culée

Pont projeté

Pont

Ouvrage temporaire

Jetée

Enceinte de palplanches

Pont sur pieux

Aire de chantier

Cours d'eau

Étendue d'eau

Rive (10 m)

Limite du littoral (botanique)

Sens de l'écoulement

Zéro des cartes (1,89m)

Pleine mer supérieure, marée moyenne ( 3,69m)

Cote de récurrence hydraulique 0-2 ans (5,25m)

Drainage (FO)

Fossé

Hydrographie

Cours d'eau permanent

Cours d'eau intermittent

Habitat aquatique

Observation d'obovarie

Habitat confirmé

Fraie pour la perchaude

Alevinage selon présence des jeunes de l'année

Habitat potentiel

Fraie pour la perchaude

Fraie pour le brochet

Type d'habitat aquatique selon la classification MPO

Faible

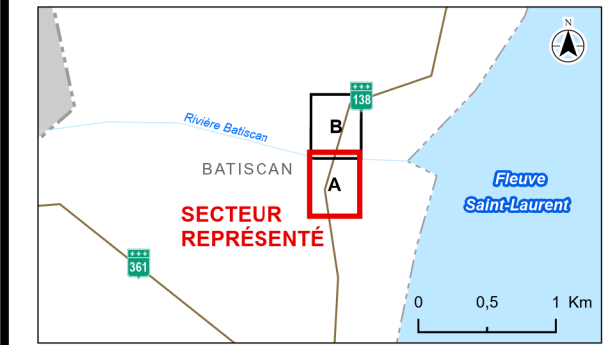
Moyenne

Élevée

Très élevée

Habitat du poisson selon Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune

Habitat du poisson



Localisation du projet

Batiscan  
Québec

159000152\_C0017-PoissonEmpTemp

Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-05  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-05  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-05

Client/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.

**6-5A**

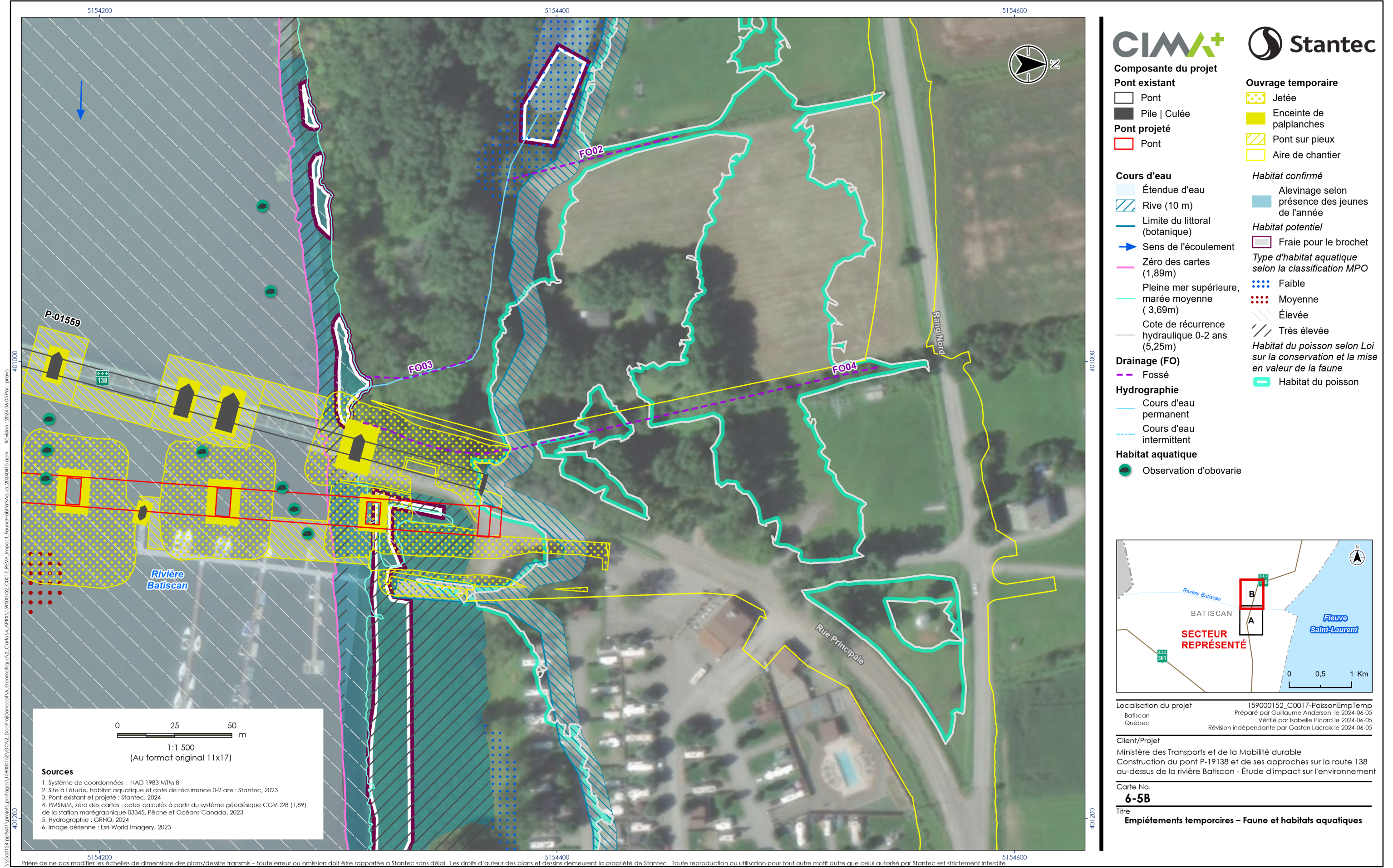
Titre

**Empiétements temporaires – Faune et habitats aquatiques**









Composante du projet

Pont existant

- Pont
- Pile | Culée

Pont projeté

- Pont

Ouvrage temporaire

- Jetée
- Enceinte de palplanches
- Pont sur pieux
- Aire de chantier

Cours d'eau

- Étendue d'eau
- Rive (10 m)
- Limite du littoral (botanique)
- Sens de l'écoulement
- Zéro des cartes (1,89m)
- Pleine mer supérieure, marée moyenne ( 3,69m)
- Cote de récurrence hydraulique 0-2 ans (5,25m)

Habitat confirmé

- Alevinage selon présence des jeunes de l'année

Habitat potentiel

- Fraie pour le brochet

Type d'habitat aquatique selon la classification MPO

- Faible
- Moyenne
- Élevée
- Très élevée

Habitat du poisson selon Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune

- Habitat du poisson

Drainage (FO)

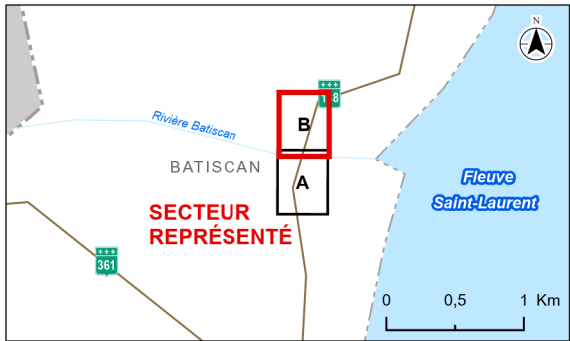
- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

Habitat aquatique

- Observation d'obovarie



Localisation du projet  
Batiscan  
Québec

159000152\_C0017-PoissonEmpTemp  
Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-05  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-05  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-05

Cliant/Projet

Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138  
au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.

6-5B

Titre

Empiéments temporaires - Faune et habitats aquatiques

Sources

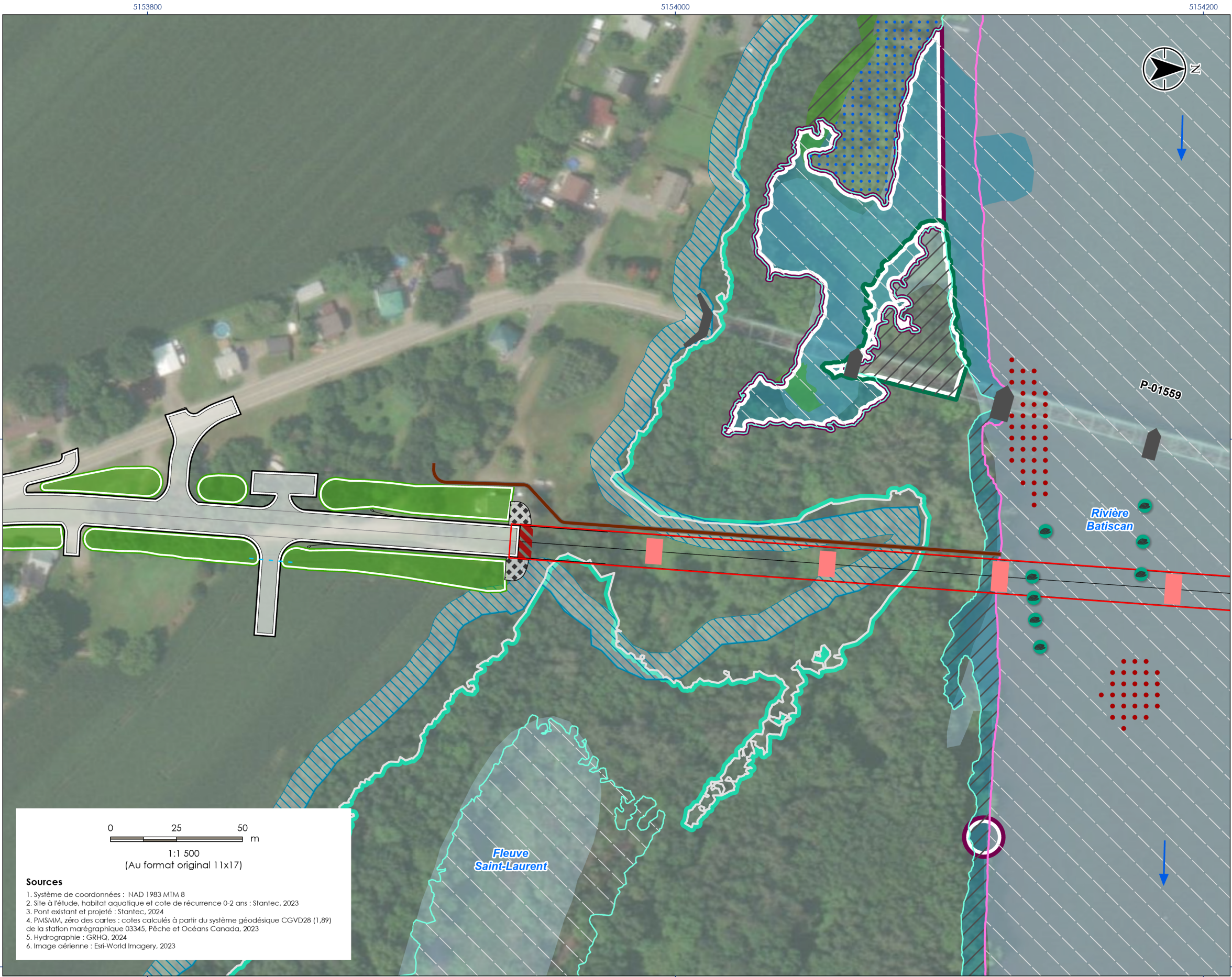
- Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
- Site à l'étude, habitat aquatique et cote de récurrence 0-2 ans : Stantec, 2023
- Pont existant et projeté : Stantec, 2024
- PMSMM, zéro des cartes : cotes calculés à partir du système géodésique CGVD28 (1,89) de la station marégraphique 03345, Pêche et Océans Canada, 2023
- Hydrographie : GRHQ, 2024
- Image aérienne : Esri-World Imagery, 2023







\\C:\0124\projets\projets\_partages\159000152\GOV2\_DocProjConcept\6\_Geomatique\2\_Carto\4\_APRX\159000152\_C0017\_REVA\_Impact\_FauneHabitatAqua\_20240415.dwg Révision : 2024-06-05 Par : pravo 401200



Sources

1. Système de coordonnées : NAD 1983 MTM 8
2. Site à l'étude, habitat aquatique et cote de récurrence 0-2 ans : Stantec, 2023
3. Pont existant et projeté : Stantec, 2024
4. PMSMM, zéro des cartes : cotes calculés à partir du système géodésique CGVD28 (1,89) de la station marégraphique 03345, Pêche et Océans Canada, 2023
5. Hydrographie : GRHQ, 2024
6. Image aérienne : Esri-World Imagery, 2023



Composante du projet

Pont projeté

- Pont
- Pile
- Culée
- Chemin d'accès à l'eau
- Enrochement

Pont existant

- Retrait de structures anthropiques

Autre

- Aménagement des approches
- Fossé
- Ponceau

Cours d'eau

- Limite du littoral (botanique)
- Rive (10 m)
- Limite du littoral (botanique)
- Sens de l'écoulement
- Zéro des cartes (1,89m)
- Pleine mer supérieure, marée moyenne (3,69m)
- Cote de récurrence hydraulique 0-2 ans (5,25m)

Drainage (FO)

- Fossé

Hydrographie

- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

Habitat aquatique

- Observation d'obovarie

Habitat confirmé

- Fraie pour la perchaude
- Alevinage selon présence des jeunes de l'année

Habitat potentiel

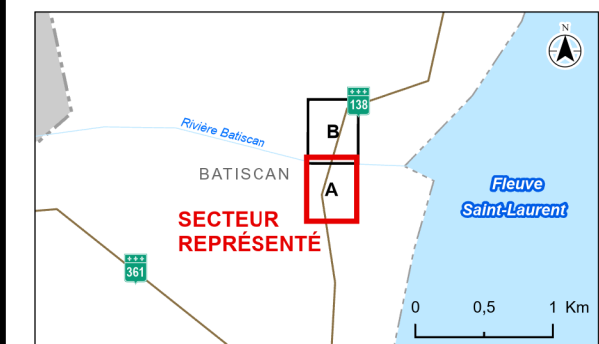
- Fraie pour la perchaude
- Fraie pour le brochet

Type d'habitat aquatique selon la classification MPO

- Faible
- Moyenne
- Élevée
- Très élevée

Habitat du poisson selon Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune

- Habitat du poisson



Localisation du projet  
Batiscan  
Québec  
159000152\_C0017-PoissonEmpPerm  
Préparé par Guillaume Anderson le 2024-06-05  
Vérifié par Isabelle Picard le 2024-06-05  
Révision indépendante par Gaston Lacroix le 2024-06-05

Client/Projet  
Ministère des Transports et de la Mobilité durable  
Construction du pont P-19138 et de ses approches sur la route 138 au-dessus de la rivière Batiscan - Étude d'impact sur l'environnement

Carte No.  
**6-6A**  
Titre  
**Empiétements permanents - Faune et habitats aquatiques**











