Caractérisation de traverses de cours d’eau

MRC de BONAVENTURE

Projet découlant du Plan de gestion de la voirie

Comité de travail sur la voirie forestière
Octobre 2018

MRC de BONAVENTURE

Retrait ou remplacement de traverses de cours d'eau problématiques pour l'habitat aquatique

Description: Cette solution consiste à remplacer ou à retirer les traverses de cours d'eau causant un apport de sédiments ou une fragmentation de l'habitat aquatique

Enjeu lié : Qualité de l'habitat aquatique

Buts visés : Diminuer l'apport de sédiments dans les cours d'eau, assurer la libre circulation du poisson et réduire la fragmentation de l'habitat aquatique

Objectifs spécifiques		Actions	Livrables
1	Documenter l'état des traverses de cours d'eau problématiques sur le plan de la qualité de l'habitat aquatique	Se doter d'un outil de collecte de données sur l'état des infrastructures commun à l'ensemble des intervenants des TGIRT et répondant à leurs différents besoins (en cours)	Outil de collecte
		Former les intervenants à l'identification et à la caractérisation des éléments à documenter et à l'utilisation de l'outil	Formation
		Mettre en place une base de données rassemblant les informations et les rendant disponibles en temps réel	Base de données
2	Se doter d'un outil permettant de classer les problématiques par priorité d'intervention	Déterminer les critères pour évaluer les bénéfices anticipés de même que l'importance et l'urgence d'agir	Arbres décisionnel
3	Déterminer les coûts approximatifs de chaque type d'intervention	Évaluer les coûts de retrait des différents types infrastructures.	Tableau des coûts approximatifs
		Évaluer les coûts de remplacement des différents types d'infrastructures	

MRC de BONAVENTURE

Retrait ou remplacement de traverses de cours d'eau problématiques pour l'habitat aquatique

Description: Cette solution consiste à remplacer ou à retirer les traverses de cours d'eau causant un apport de sédiments ou une fragmentation de l'habitat aquatique

Enjeu lié : Qualité de l'habitat aquatique

Buts visés : Diminuer l'apport de sédiments dans les cours d'eau, assurer la libre circulation du poisson et réduire la fragmentation de l'habitat aquatique

Objectifs spécifiques		Actions	Livrables
1	Documenter l'état des traverses de cours d'eau problématiques sur le plan de la qualité de l'habitat aquatique	Se doter d'un outil de collecte de données sur l'état des infrastructures commun à l'ensemble des intervenants des TGIRT et répondant à leurs différents besoins	Outil de collecte
		Former les intervenants à l'identification et à la caractérisation des éléments à documenter et à l'utilisation de l'outil	Formation
		Mettre en place une base de données rassemblant les informations et les rendant disponibles en temps réel	Base de données
2	Se doter d'un outil permettant de classer les problématiques par priorité d'intervention	Déterminer les critères pour évaluer les bénéfices anticipés de même que l'importance et l'urgence d'agir	Arbres décisionnel
3	Déterminer les coûts approximatifs de chaque type d'intervention	Évaluer les coûts de retrait des différents types infrastructures.	Tableau des coûts approximatifs
		Évaluer les coûts de remplacement des différents types d'infrastructures	

MRC de BONAVENTURE

MRC de BONAVENTURE

Retrait ou remplacement de traverses de cours d'eau problématiques pour l'habitat aquatique

Description: Cette solution consiste à remplacer ou à retirer les traverses de cours d'eau causant un apport de sédiments ou une fragmentation de l'habitat aquatique

Enjeu lié : Qualité de l'habitat aquatique

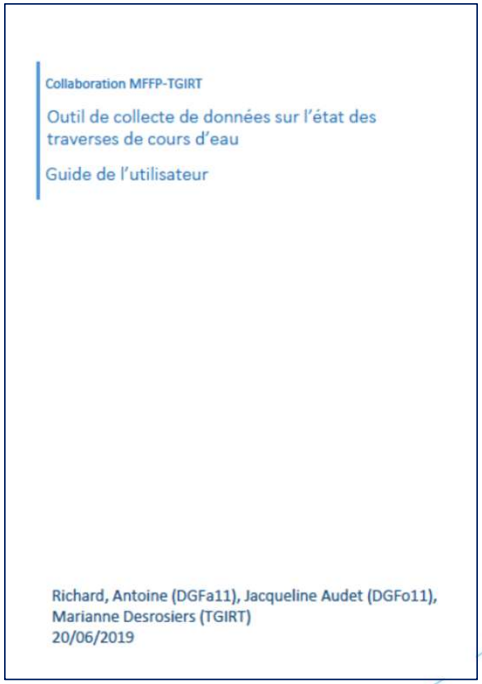
Buts visés : Diminuer l'apport de sédiments dans les cours d'eau, assurer la libre circulation du poisson et réduire la fragmentation de l'habitat aquatique

Objectifs spécifiques		Actions	Livrables
1	Documenter l'état des traverses de cours d'eau problématiques sur le plan de la qualité de l'habitat aquatique	Se doter d'un outil de collecte de données sur l'état des infrastructures commun à l'ensemble des intervenants des TGIRT et répondant à leurs différents besoins (en cours)	Outil de collecte
		Former les intervenants à l'identification et à la caractérisation des éléments à documenter et à l'utilisation de l'outil	Formation
		Mettre en place une base de données rassemblant les informations et les rendant disponibles en temps réel	Base de données
2	Se doter d'un outil permettant de classer les problématiques par priorité d'intervention	Déterminer les critères pour évaluer les bénéfices anticipés de même que l'importance et l'urgence d'agir	Arbres décisionnel
3	Déterminer les coûts approximatifs de chaque type d'intervention	Évaluer les coûts de retrait des différents types infrastructures.	Tableau des coûts approximatifs
		Évaluer les coûts de remplacement des différents types d'infrastructures	

MRC de BONAVENTURE

Formation en 3 temps

1. Guide de l'utilisateur
2. Vidéos explicatifs
3. Support technique



Collaboration MFFP-TGIRT

Outil de collecte de données sur l'état des traverses de cours d'eau

Guide de l'utilisateur

Richard, Antoine (DGFa11), Jacqueline Audet (DGFo11), Marianne Desrosiers (TGIRT)
20/06/2019

MRC de BONAVENTURE

Retrait ou remplacement de traverses de cours d'eau problématiques pour l'habitat aquatique

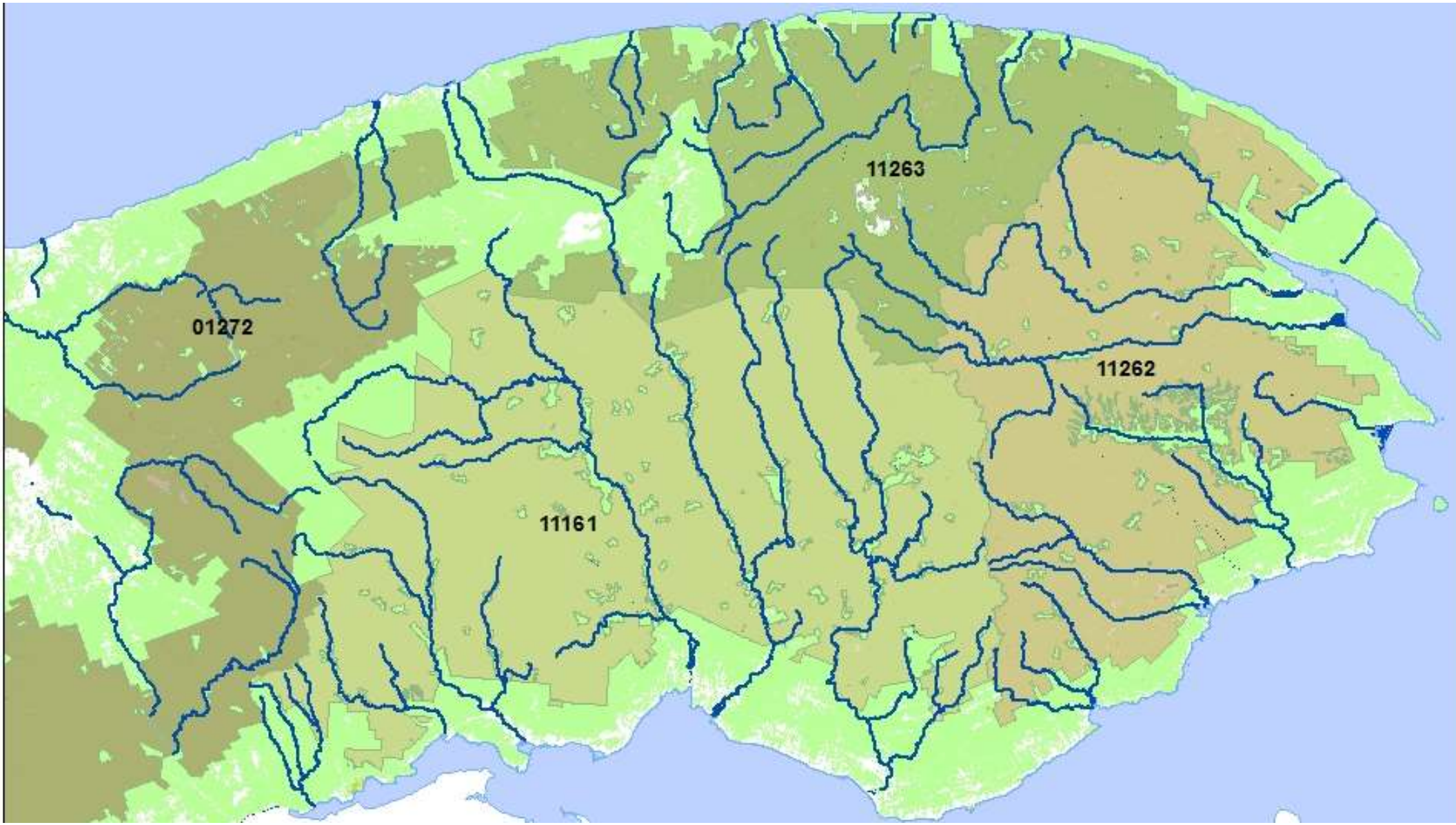
Description: Cette solution consiste à remplacer ou à retirer les traverses de cours d'eau causant un apport de sédiments ou une fragmentation de l'habitat aquatique

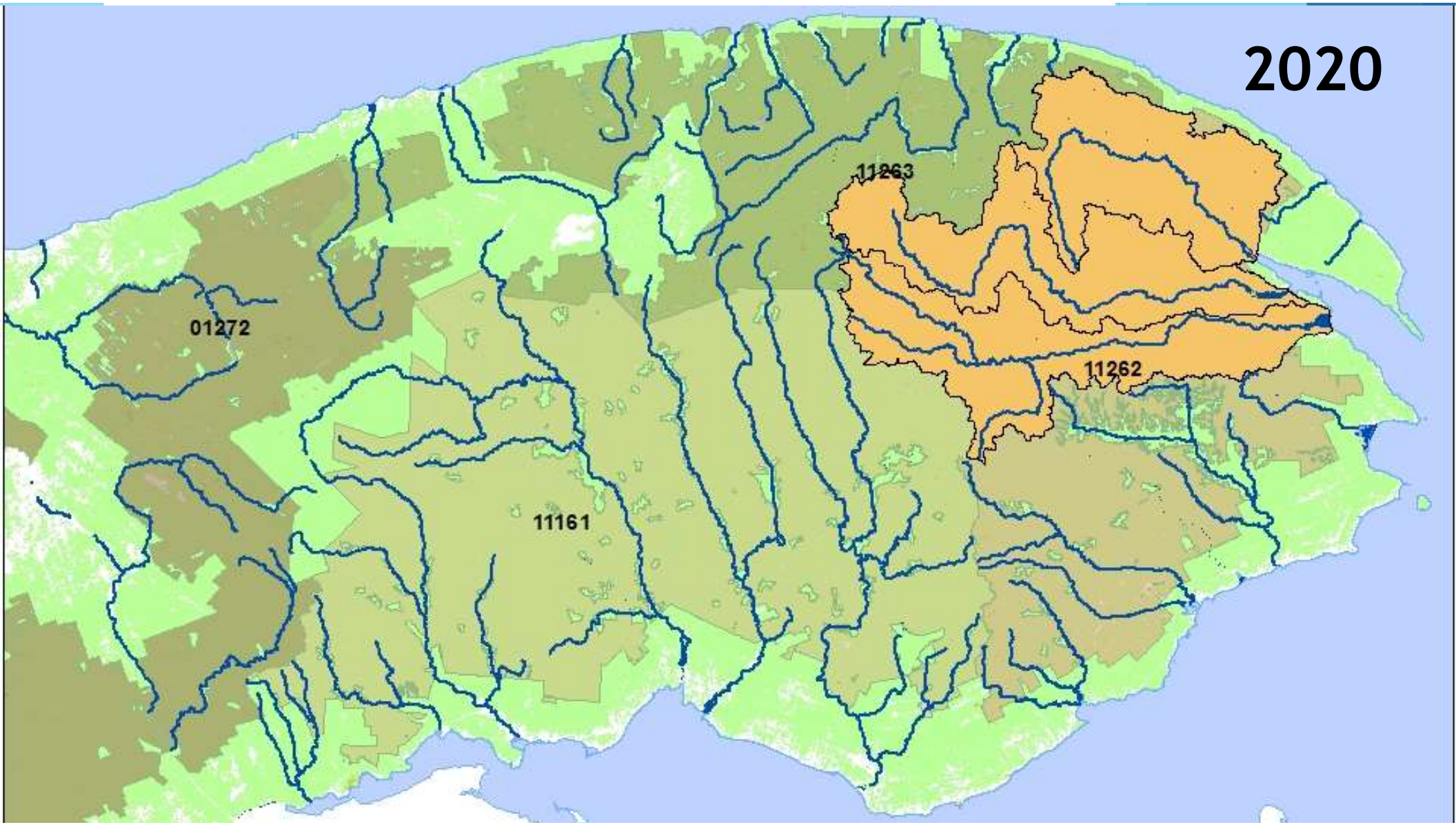
Enjeu lié : Qualité de l'habitat aquatique

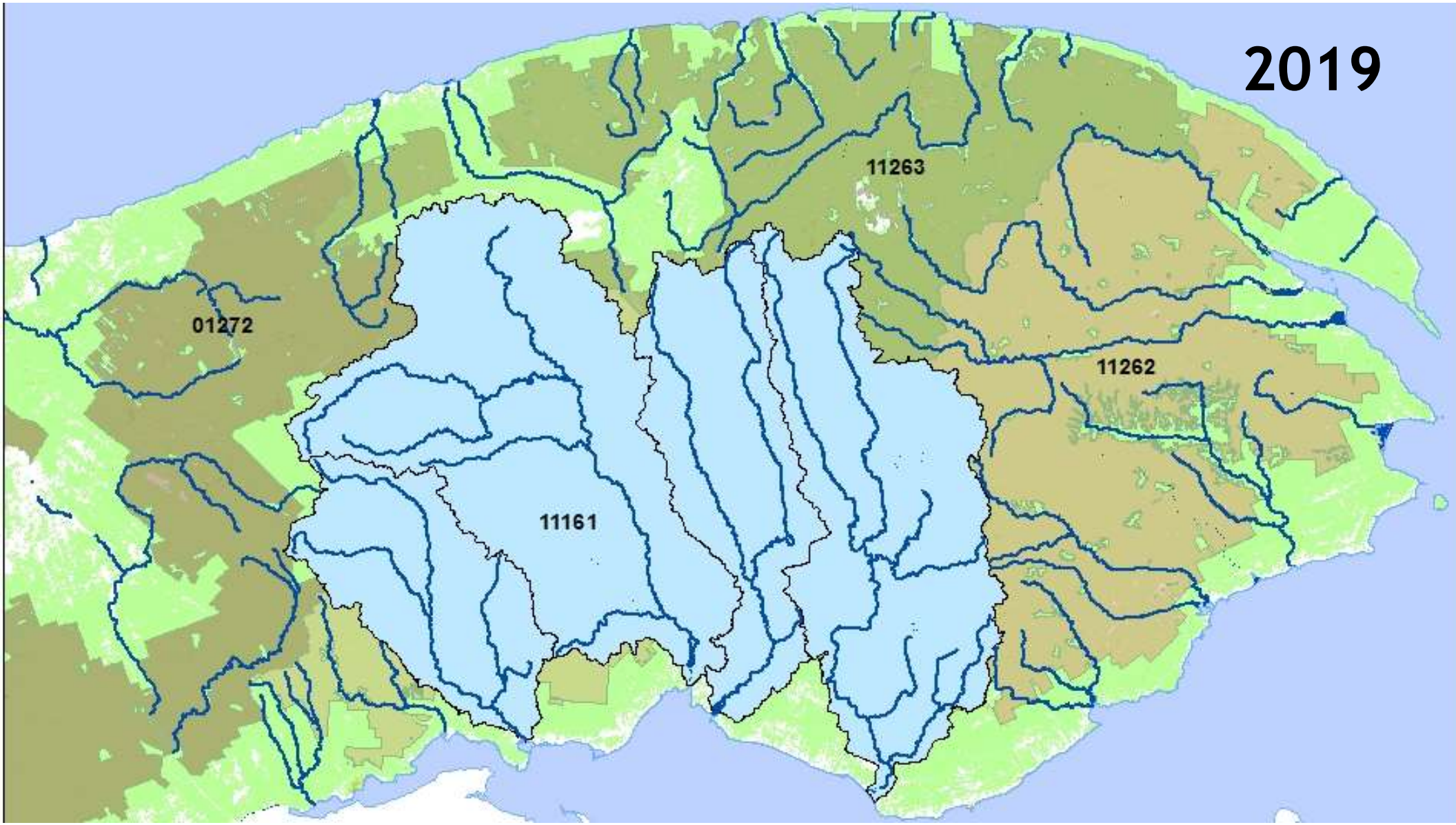
Buts visés : Diminuer l'apport de sédiments dans les cours d'eau, assurer la libre circulation du poisson et réduire la fragmentation de l'habitat aquatique

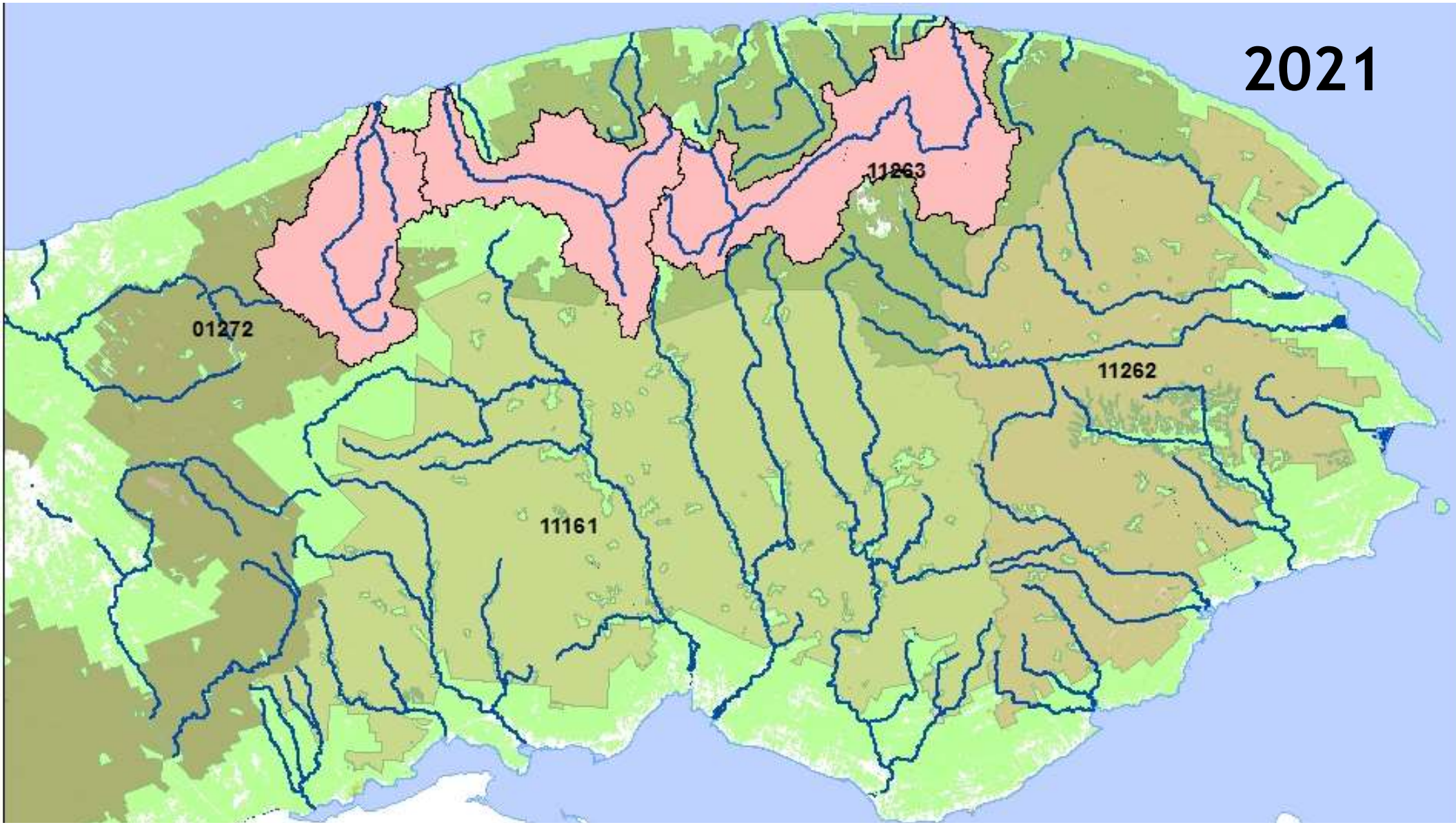
Objectifs spécifiques		Actions	Livrables
1	Documenter l'état des traverses de cours d'eau problématiques sur le plan de la qualité de l'habitat aquatique	Se doter d'un outil de collecte de données sur l'état des infrastructures commun à l'ensemble des intervenants des TGIRT et répondant à leurs différents besoins (en cours)	Outil de collecte
		Former les intervenants à l'identification et à la caractérisation des éléments à documenter et à l'utilisation de l'outil	Formation
		Mettre en place une base de données rassemblant les informations et les rendant disponibles en temps réel	Base de données
2	Se doter d'un outil permettant de classer les problématiques par priorité d'intervention	Déterminer les critères pour évaluer les bénéfices anticipés de même que l'importance et l'urgence d'agir	Arbres décisionnel
3	Déterminer les coûts approximatifs de chaque type d'intervention	Évaluer les coûts de retrait des différents types infrastructures.	Tableau des coûts approximatifs
		Évaluer les coûts de remplacement des différents types d'infrastructures	

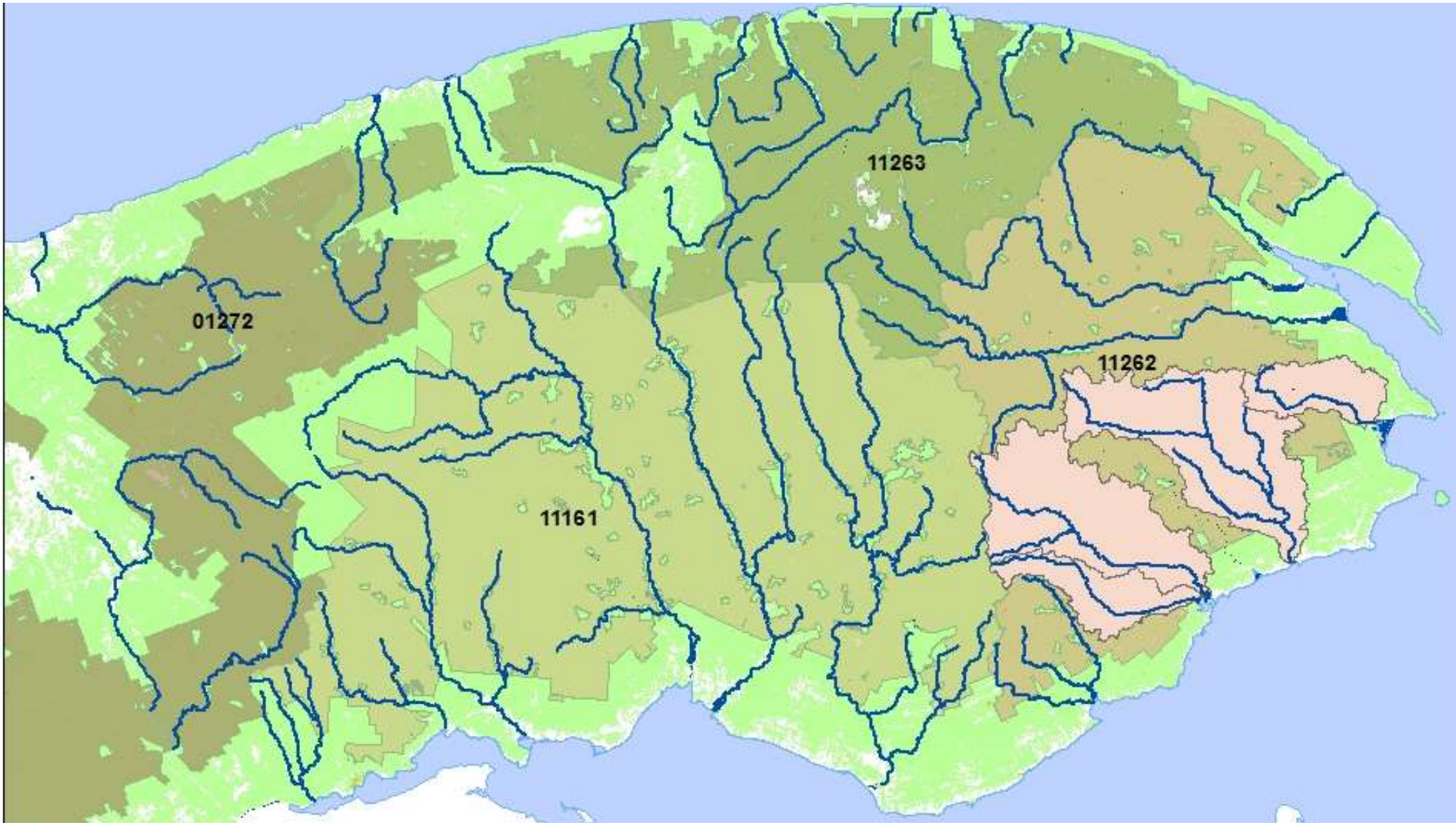
MRC de BONAVENTURE

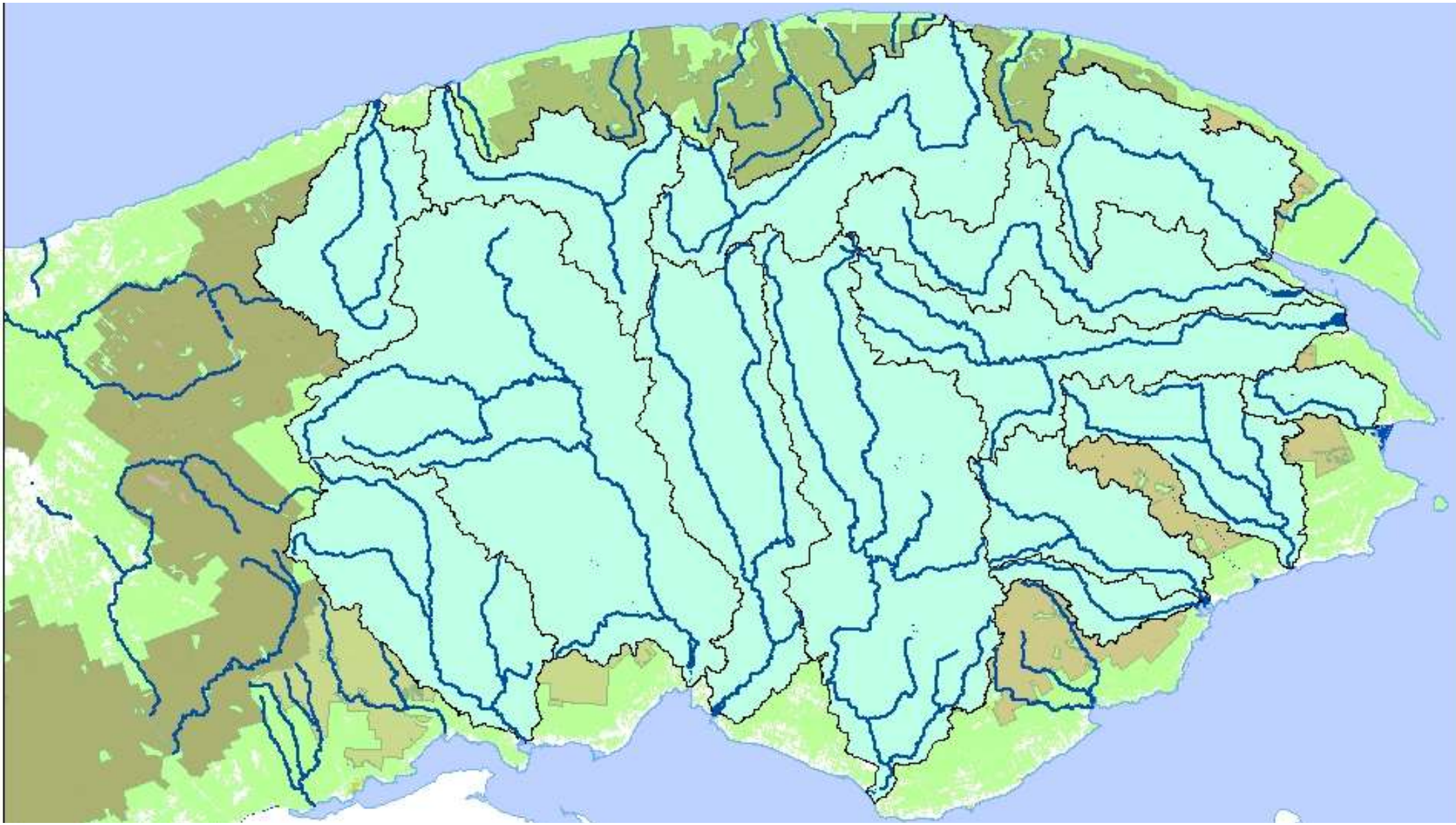

11263
01272
11262
11161

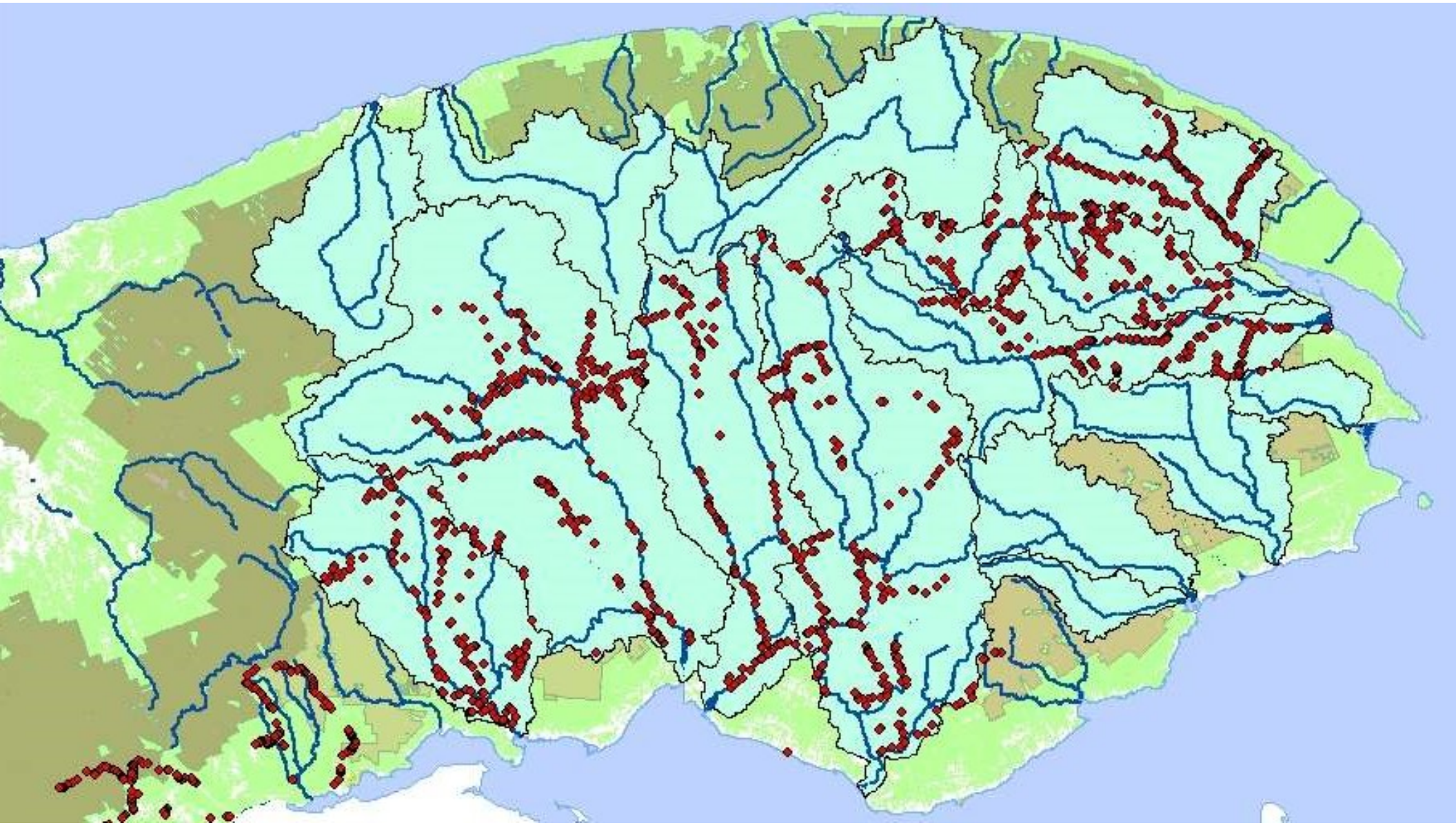

2020
11263
01272
11262
11161


2019
11263
01272
11262
11161


2021
11263
01272
11262
11161


11263
01272
11262
11161





MRC de BONAVENTURE

Les données récoltées

17 données uniques par enregistrement
+ des photos

Géolocalisation
Type de cours d'eau
Type d'infrastructure
Nombre de tuyaux
Diamètre du tuyaux
Longueur du conduit
Présence de chute
Hauteur de la chute
Largeur du cours d'eau

Prise de photos
Modifications du cours d'eau
Obstruction de l'ouvrage
Présence de castor
Condition générale
Présence d'érosion
Causes d'érosion
Entretien adéquat

MRC de BONAVENTURE

Une base de données aux multiples usages

- Amélioration dans la mise en place
- Amélioration de l’entretien
- Meilleur allocation des budgets
- Meilleur planification des travaux
- Etc.

MRC de BONAVENTURE

Pour l’instant

Solution: Remplacer ou à retirer les traverses causant un apport de sédiments ou une fragmentation de l'habitat aquatique.

Buts

- Diminuer l’apport de sédiment dans les cours d’eau
- Assurer la libre circulation du poisson
- Réduire la fragmentation de l’habitat aquatique

MRC de BONAVENTURE

Suite des choses

1. Planification de la caractérisation des rivières du Nord de la Gaspésie pour 2021
2. Analyses des données de la région de Gaspé prises cet été
3. Comparaison et parallèle avec les résultats des analyses obtenues dans la région de la Baie-des-Chaleurs
4. Poursuivre les travaux amorcés concernant les deux autres objectifs spécifiques reliés à la solution du plan d'action

MRC de BONAVENTURE

Retrait ou remplacement de traverses de cours d'eau problématiques pour l'habitat aquatique

Description: Cette solution consiste à remplacer ou à retirer les traverses de cours d'eau causant un apport de sédiments ou une fragmentation de l'habitat aquatique

Enjeu lié : Qualité de l'habitat aquatique

Buts visés : Diminuer l'apport de sédiments dans les cours d'eau, assurer la libre circulation du poisson et réduire la fragmentation de l'habitat aquatique

Objectifs spécifiques		Actions	Livrables
1	Documenter l'état des traverses de cours d'eau problématiques sur le plan de la qualité de l'habitat aquatique	Se doter d'un outil de collecte de données sur l'état des infrastructures commun à l'ensemble des intervenants des TGIRT et répondant à leurs différents besoins (en cours)	Outil de collecte
		Former les intervenants à l'identification et à la caractérisation des éléments à documenter et à l'utilisation de l'outil	Formation
		Mettre en place une base de données rassemblant les informations et les rendant disponibles en temps réel	Base de données
2	Se doter d'un outil permettant de classer les problématiques par priorité d'intervention	Déterminer les critères pour évaluer les bénéfices anticipés de même que l'importance et l'urgence d'agir	Arbres décisionnel
3	Déterminer les coûts approximatifs de chaque type d'intervention	Évaluer les coûts de retrait des différents types infrastructures.	Tableau des coûts approximatifs
		Évaluer les coûts de remplacement des différents types d'infrastructures	

MRC de BONAVENTURE