

GÉOPORTAIL MUNICIPAL



Smart Climate Resilience

28 septembre 2023



Agenda / Plan de présentation

- Description du projet Géoportail municipal / *Project description*
- Utilisations du Géoportail / *Different uses of a geoportal*
- Outils climatiques / *Climatic tools*
- Exemples d'application / *Data applications*
- Développement / *Development*

AFMNB – Qui sommes-nous? / Who are we?

- Municipalités francophones et bilingues / *Francophone & bilingual municipalities*
- 31 municipalités membres représentant un peu plus de 390 000 résidents / *31 municipal members representing a little over 390 000 residents*
- Fondé en 1989 – Siège social à Belle-Baie (Petit-Rocher) / *Funded in 1989 – Head office in Belle-Baie (Petit-Rocher)*

Plan de gestion des actifs
Exigences minimales

Section	Phase 1 (à court terme– 31 juillet 2018)
1. <u>Gouvernance</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Énoncé de gouvernance • Modèle de gouvernance (<i>processus</i>)
2. <u>Niveau de service</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Description des services fournis par la municipalité
3. <u>Inventaire des actifs</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Inventaire des actifs de la NCSP 3150 comme départ minimal <i>Modifier le format le cas échéant.</i>
4. <u>Évaluation des risques</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Liste des actifs essentiels* au minimum • Prendre en considération les actifs de grande valeur**
5. <u>Changements climatiques</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Cerner les risques liés aux changements climatiques (<i>de haut niveau</i>)
6. <u>Évaluation de l'état</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Actifs essentiels et de grande valeur au minimum <ul style="list-style-type: none"> - Estimations en fonction de l'âge, de matériaux ou d'autres méthodes - Définir les méthodes - Accepter les meilleures estimations /inspections visuelles
7. <u>Analyse des coûts</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Déterminer les actifs essentiels et les actifs de grande valeur qui devront être renouvelés ou remplacés au cours des cinquante prochaines années et estimer les coûts de remplacement
8. <u>Planification financière</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Estimations des flux de trésorerie pour les actifs essentiels et les actifs de grande valeur
9. <u>Établissement des priorités</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Définir les priorités municipales clés

Phase 2 – Automne 2023

- Évaluation des vulnérabilités aux changements climatiques
- Détermination des possibilités de réduction des émissions de GES
- Établissement de la politique sur l'évaluation de l'état
- État de l'infrastructure selon la condition et le rendement
- Définition du processus d'évaluation des risques
- Prise en compte des stratégies d'atténuation des risques et d'adaptation aux risques pour les actifs à risque élevé
- Analyse des coûts de tous les actifs existants et prévus pendant 50 ans
- Prévisions des flux de trésorerie de tous les actifs
- Sources de financement pour les dix prochaines années
- Principales hypothèses des prévisions des flux de trésorerie

Ce projet fut offert par l'intermédiaire du Programme de gestion des actifs municipaux qui est administré par la Fédération canadienne des municipalités et financé par le gouvernement du Canada.

Canada 

FCM 

FÉDÉRATION
CANADIENNE DES
MUNICIPALITÉS

FEDERATION
OF CANADIAN
MUNICIPALITIES

This projet is funded by the Municipal Asset Management Program administered by the Federation of Canadian municipalities and financed by the government of Canada.

Géoportail

Geoportal

- Collaboration CSRNO - AFMNB
- 16 municipalités participantes
- Durée: Mars 2021 - Novembre 2023 (21 mois)
- Financement: Programme de gestion des actifs municipaux (FCM)

Géoportail

Geoportal

- Objectifs -> Gestion des actifs /
Objective: Asset management
- Gestion standardisée des données,
centralisation, géomatique /
*Standardized data management,
geomatics*
- Accès aux données en temps réel /
Real time data access

Géoportail

Geoportal

- Maintenance et opération des infrastructures (location, coûts, données techniques) / *Tracking maintenance activities, costs and operations*
- Facile à opérer par le personnel municipal sans formation avancée / *Easy to operate without advance training*
- Efficace et à faible coût / *Efficient and cost effective*

Géoportail

Geoportal

Gestion des actifs...oui mais encore:
Asset management...yes, but:

- Données climatiques / *Climate data*
- Développement durable /
Sustainable development
- Logement abordable / *Affordable housing*
- Transport actif / *Active transportation*
- Installations récréatives/culturelles /
Cultural and recreational facilities
- Communication avec la population-
sondages / *Communication with the public - Surveys*

Géoportail

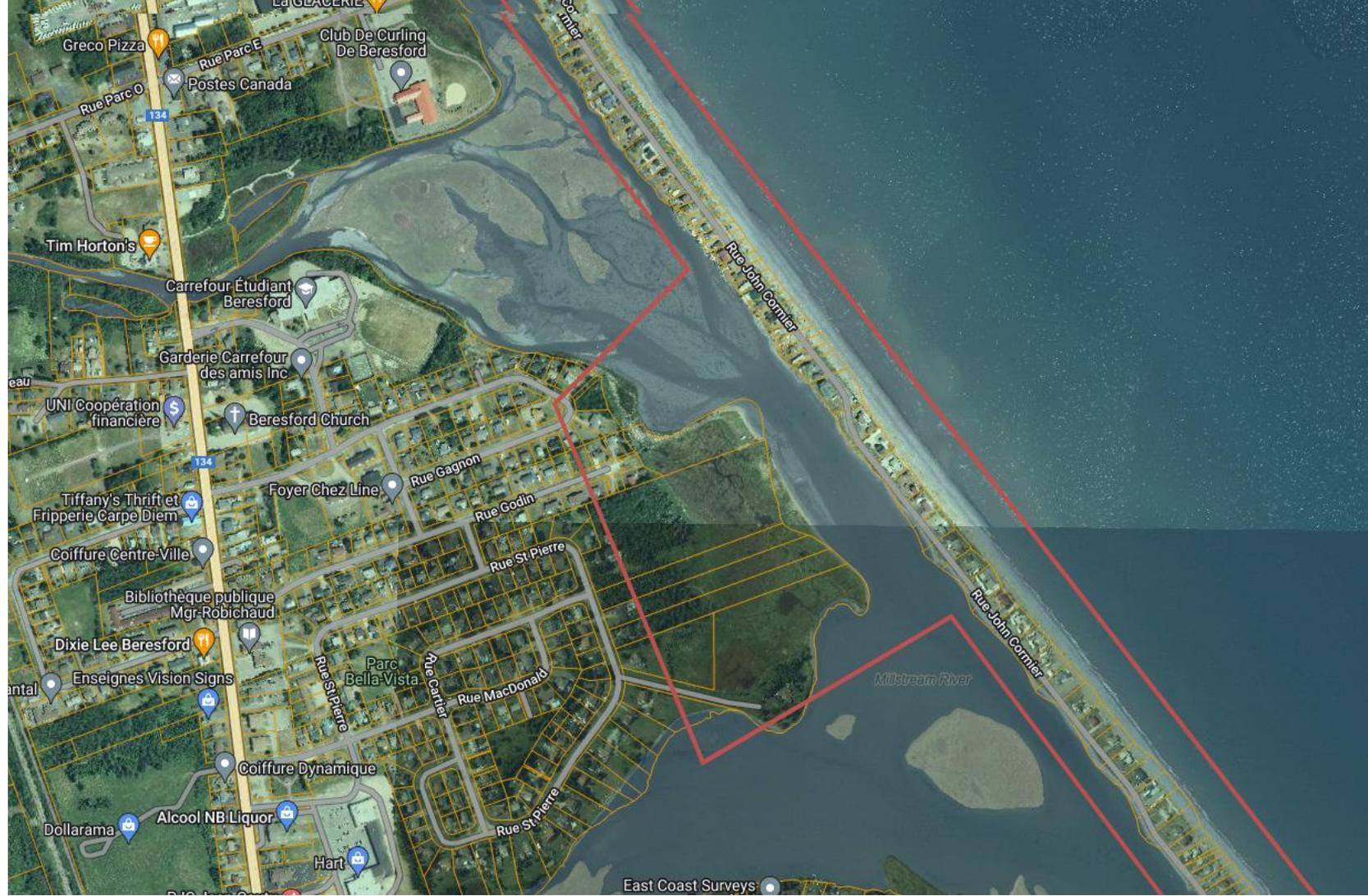
Geoportal

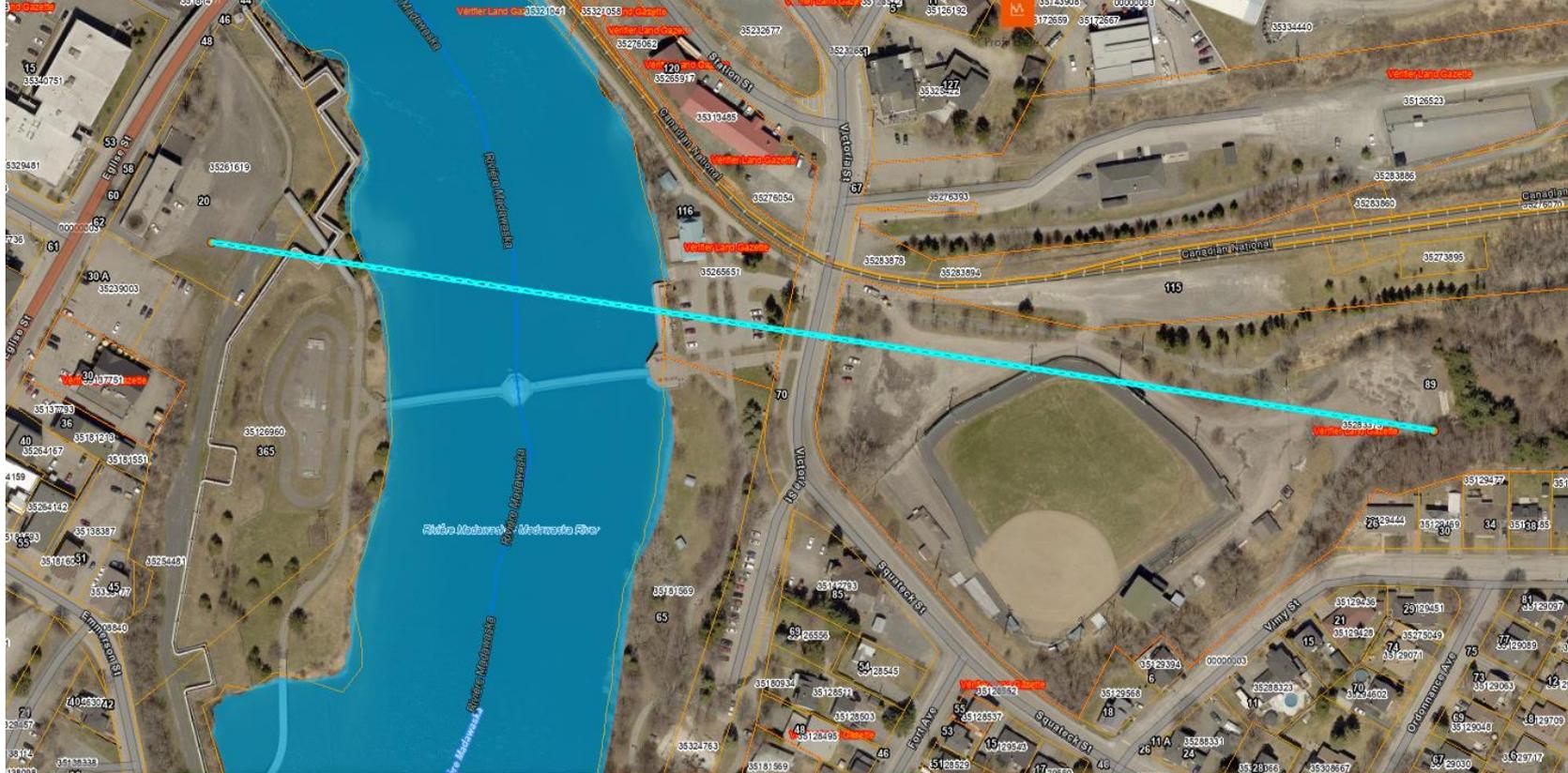
Exemples:

- Superposition de couches /
Overlapping layers
 - [Infrastructures souterraines](#) /
Underground infrastructures
 - Zones inondables / *Flood zones*
 - Érosion / *Erosion*
 - [Recherche d'adresse](#) / *Adress search*
 - [Données topographiques](#) /
Topographic data









ation du sol

initialiser

Nouveau profil

**Gestion des
actifs municipaux**

**Requêtes
et plaintes**

**Développement
municipal**

**Développement
économique**

**Infrastructure
récréatives**

**Sécurité
publique**

**Transport
régional**

**Développement
communautaire**

**Promotion du
tourisme**

Géoportail

Geoportal

Autres applications / *Other applications*

- Identification des actifs à risque -> Protection pour assurer la livraison des services / *Identify at-risk assets to maintain service delivery*
- Priorisation, outils décisionnel / *Priorization and decision making*
- Suivi, progrès, planification / *Tracking projects, progress, planning*
- Tableaux de bords / *Dashboards*

Géoportail

Geoportal

Nous avons besoin de vous!!! / *We need you, let's collaborate!*

- Secteur associatif / *Non-profit sector*
 - Formation / *Training*
 - Projets ponctuels / *Projects*
 - Développement d'applications pertinentes / *Applications development*
 - Partage de connaissance / *Knowledge sharing*
 - Définir des standards pour l'atlantique / *Setting Atlantic standards*

Informations

- **Marcel Vienneau,**
Coordonnateur, Gestion des actifs /
Asset management coordinator
marcel@afmnb.org
- **Clément Mousset**
Coordonnateur, Développement
durable / *Sustainable development
coordinator*
clement@afmnb.org