

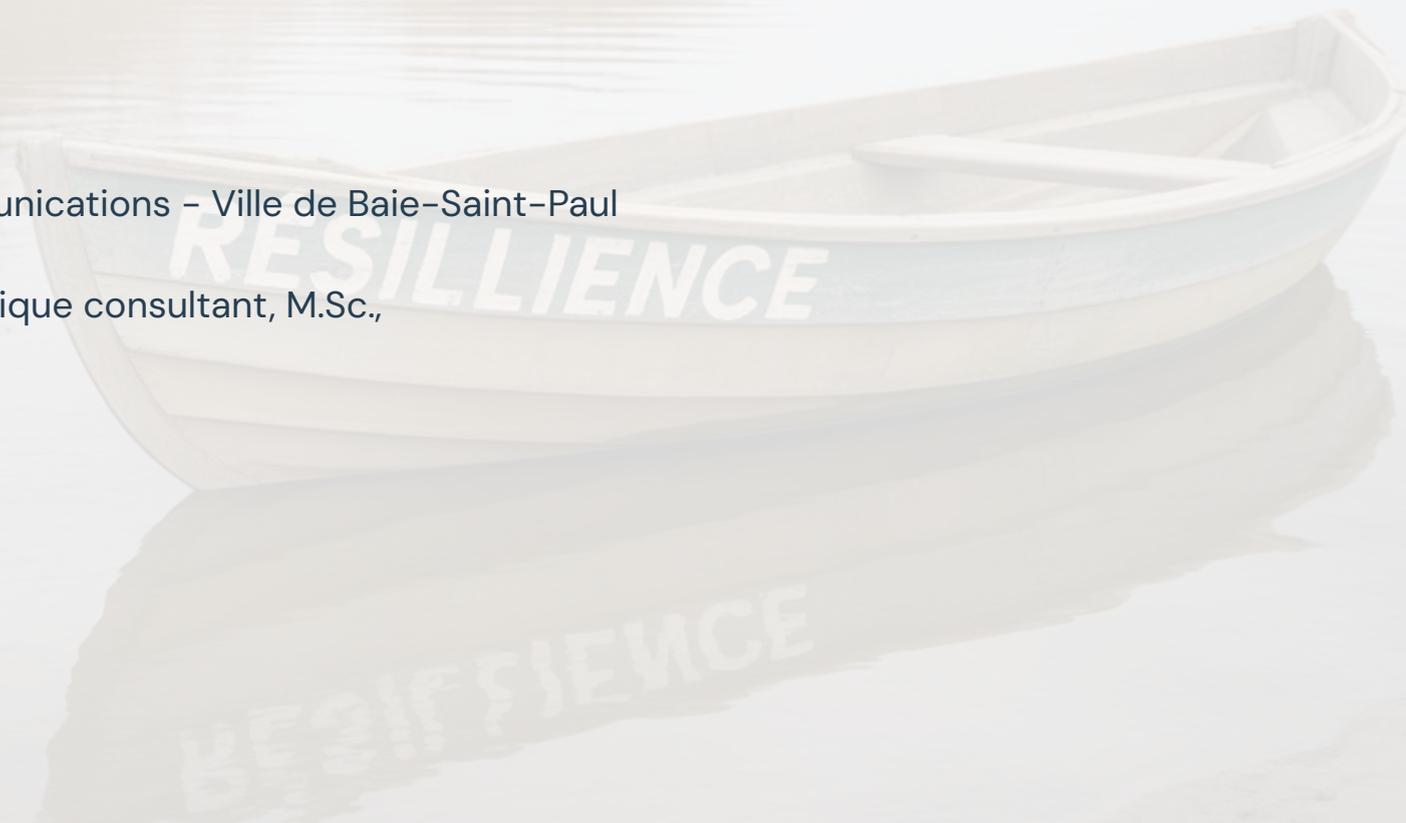
Présentation | Séance publique d'information

Résilience de la Ville de Baie-Saint-Paul quant aux risques d'inondations

10 juin 2025

Cindy Asselin, Directrice des communications – Ville de Baie-Saint-Paul

Philippe Bourdon, Conseiller scientifique consultant, M.Sc.,



Sommes-nous prêts à affronter la prochaine crue centennale à Baie-Saint-Paul ?

Comprendre et planifier

Cette présentation offre un portrait clair et actualisé de la situation actuelle, en mettant en lumière les enjeux, contraintes et opportunités présents, afin de guider de manière éclairée la construction du **Baie-Saint-Paul de demain**.

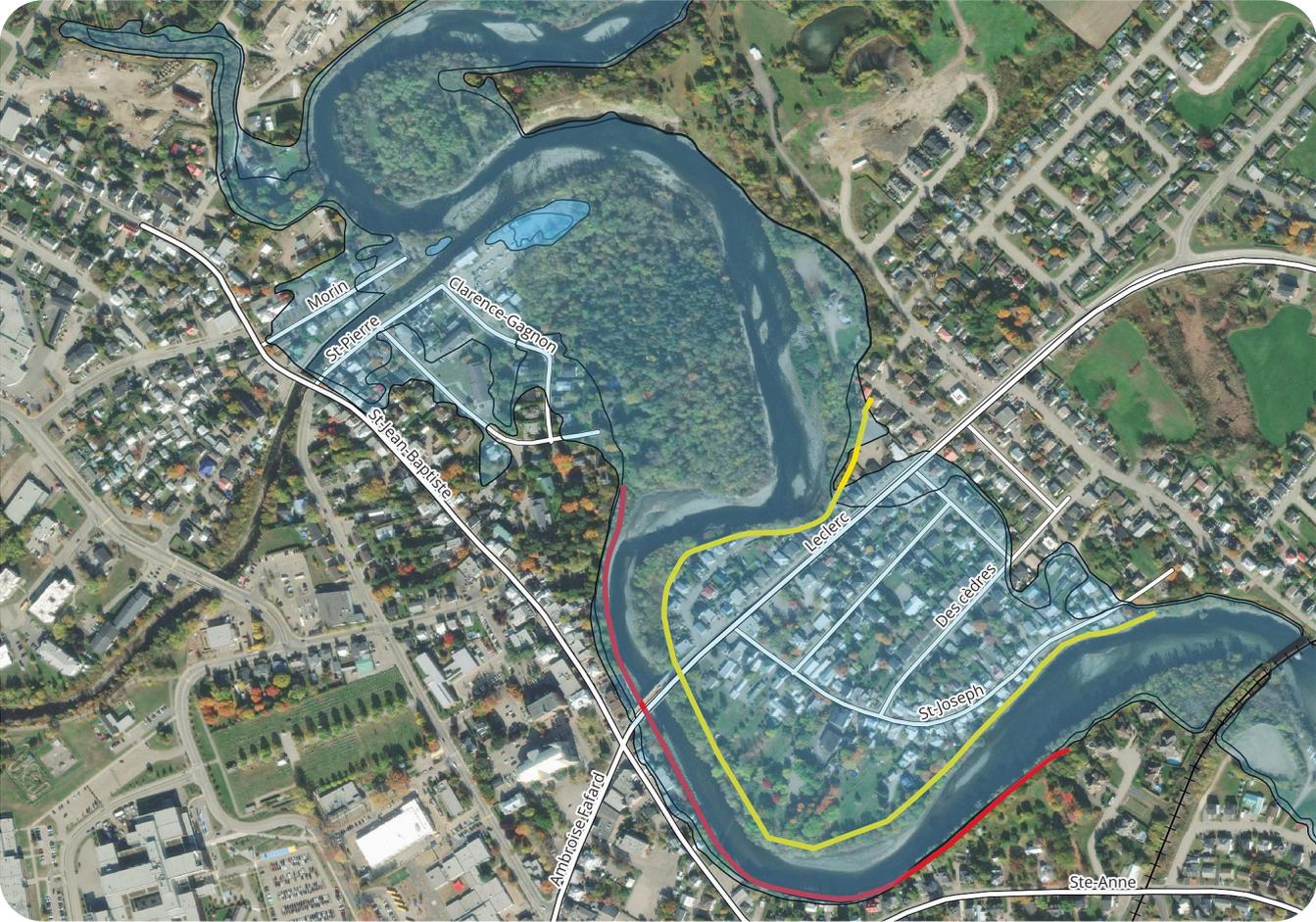
Objectifs de la présentation

- Comprendre la **cartographie** de la zone inondable
- Cerner la distinction entre les actions de **rétablissement** et celles de **planification à long terme**
- Illustrer la **planification** à l'aide d'exemples concrets (ici ou ailleurs)
- Exposer la **démarche structurée** amorcée par la Ville de Baie-Saint-Paul
- Définir l'**approche stratégique** recommandée pour guider la suite
- **Poser les bases d'une démarche élargie qui mobilisera la communauté**, en misant sur un **volet de communication participatif** et sur la **diffusion d'outils de vulgarisation** pour favoriser la compréhension citoyenne

Cartographie de la zone inondable



Zone inondable et ouvrages de protection



Rétablissement versus planification

Des décisions à la pièce

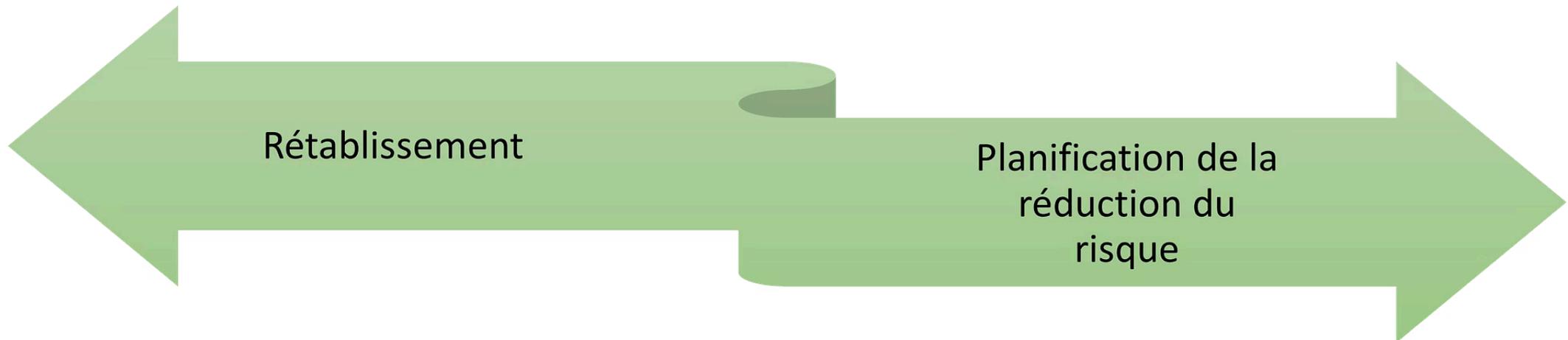
Pas de vision d'ensemble

- Contraintes normatives et administratives
- Régime transitoire (seuil de 50% des dommages)
- Programme d'assistance financière (seuil de 162 000\$)
- Facteurs individuels (capacité et volonté à procéder aux travaux)

Processus de planification des transformations

Vision d'ensemble et plans

- Données scientifiques
- Données techniques
- Contraintes normatives
- Consultation, atelier de travail
- Adhésion de la collectivité



Rivière Lorette | Ville de Québec

Exemple de gestion des risques d'inondation



- Objectif: Protéger le secteur à risque contre les inondations d'une récurrence 100 ans climat futur

Rivière Lorette | En quelques chiffres

Étude d'impacts sur l'environnement

- Concept initial en 2013 et révisé en 2016
- Consultations et audiences publiques en 2017
- Obtention du décret phase 1 en 2020
- Concept révisé de la phase 2 en 2021
- Obtention du décret phase 2 en 2022

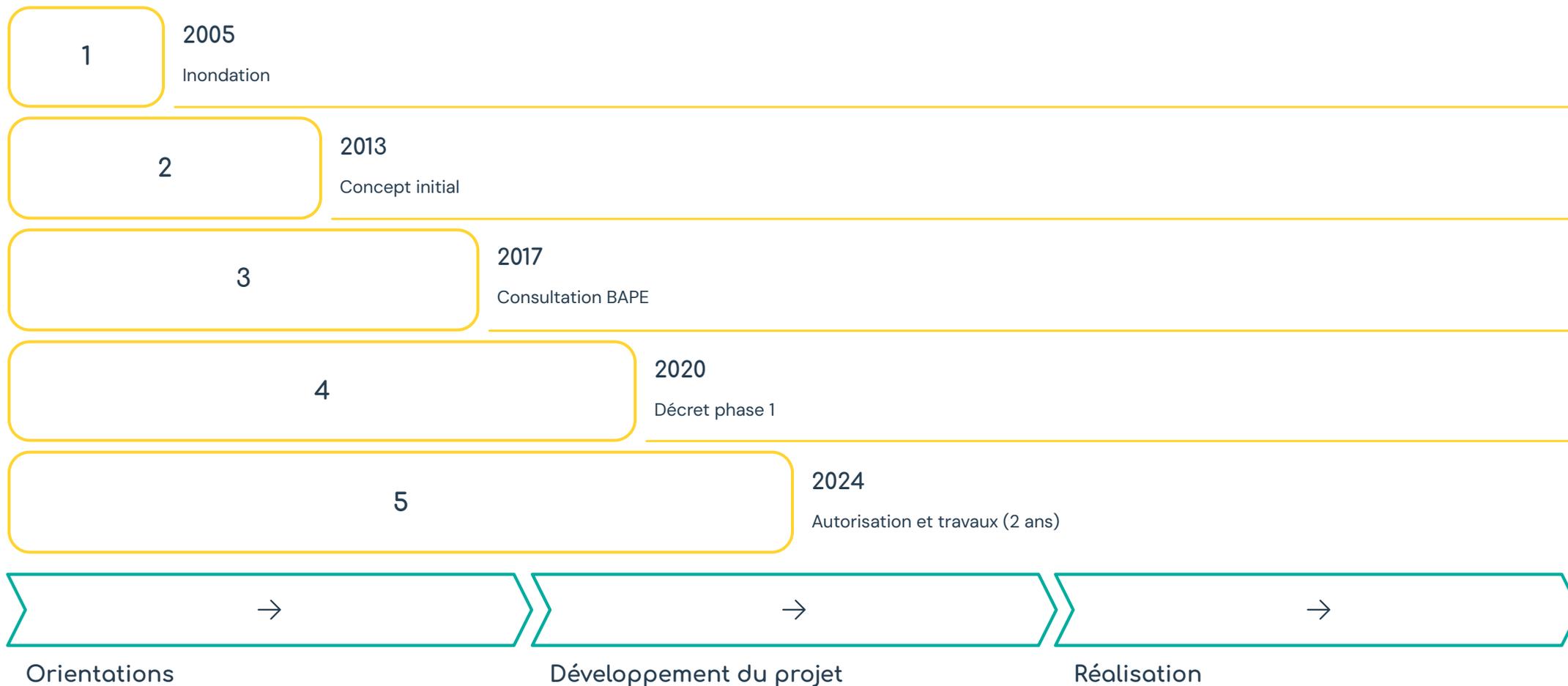
Autorisation du MELCCFP et du MPO en 2024

Dans le but de protéger les composantes environnementales, la **Ville doit suivre** :

- **103 engagements**
- **Plus de 81 mesures d'atténuation courantes**
- **Plus de 18 mesures d'atténuation particulières**

Rivière Lorette | En quelques chiffres

Montant des travaux : 42M\$ – subventionné à 75% par le *Programme de résilience et d'adaptation face aux inondations (PRAFI)*

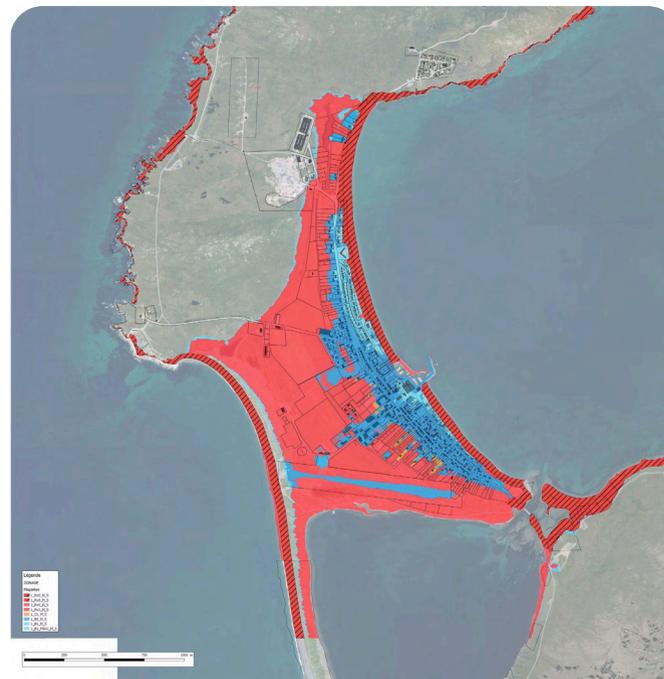


Saint-Pierre & Miquelon | Île française près de Terre-Neuve

Exemple de gestion des risques d'inondation



En 2018, le village de Miquelon-Langlade a été fortement impacté par une tempête causant des inondations.



Voici la carte de zonage réglementaire du Plan de prévention des risques littoraux (PPRL) du village de Miquelon.

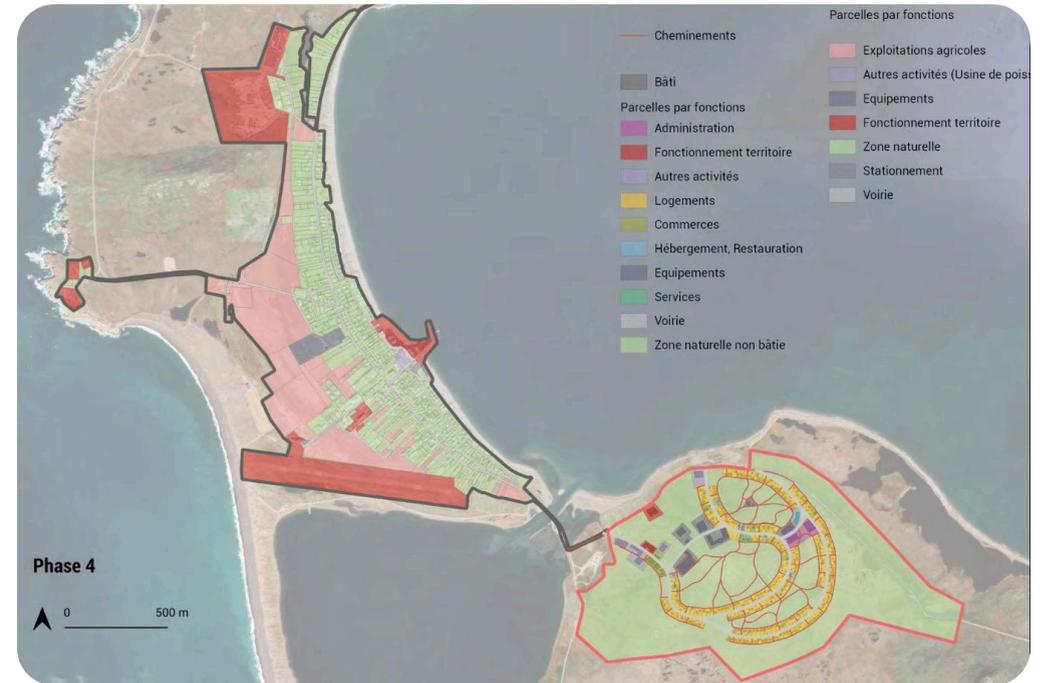
[Saint-Pierre-et-Miquelon - Issuu](#)

Saint-Pierre & Miquelon

La participation citoyenne au cœur des réflexions

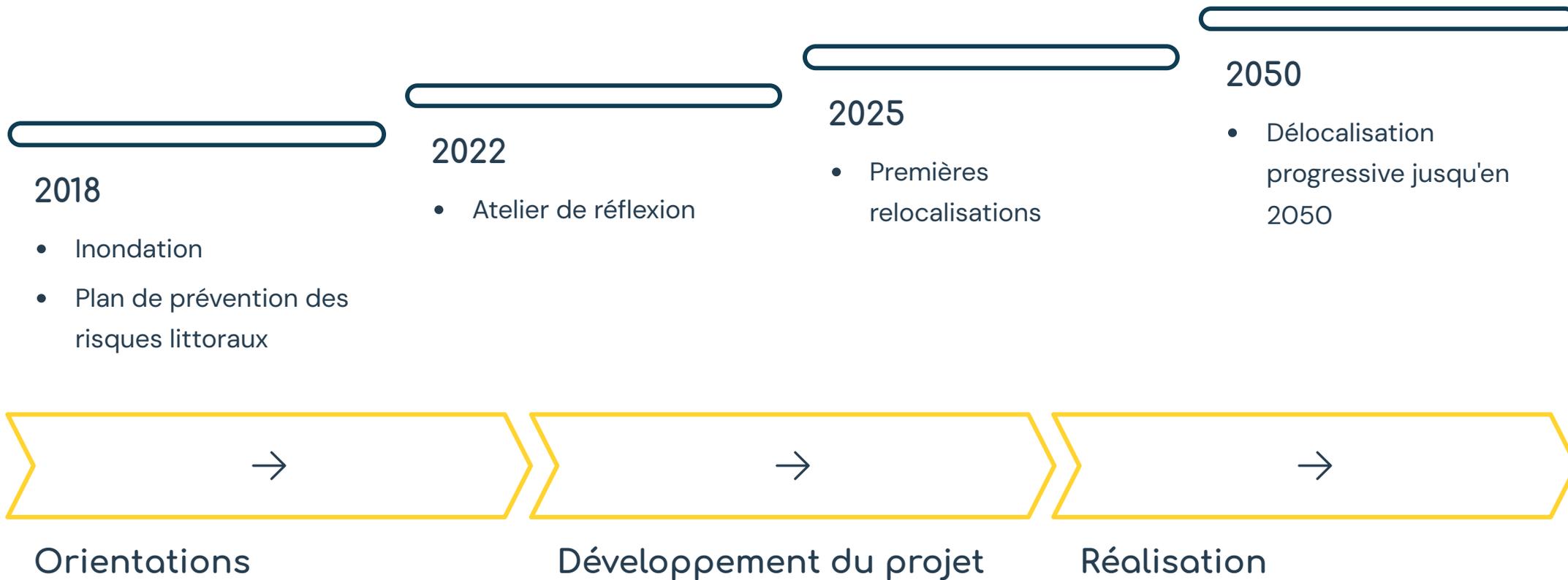
Une réflexion d'aménagement sous la forme d'*Ateliers du territoire* a été lancée dans la commune de Miquelon-Langlade.

« Cette démarche s'appuie sur la participation active de la population. Tout le monde travaille conjointement pour repenser le village de demain, plus résilient ! »



Futur plan d'aménagement du village de Miquelon

Saint-Pierre & Miquelon : En quelques chiffres



Baie-Saint-Paul: Vers une démarche de planification intégrée



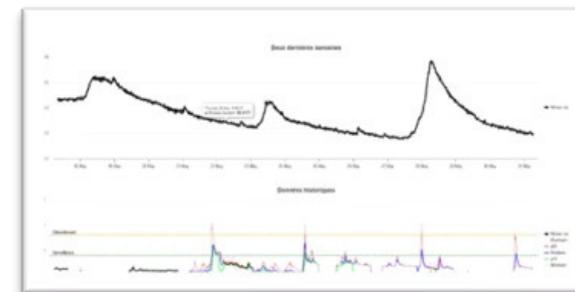
Plan d'aménagements de protection



Plan de transformations urbanistiques



Plan des mesures d'urgence

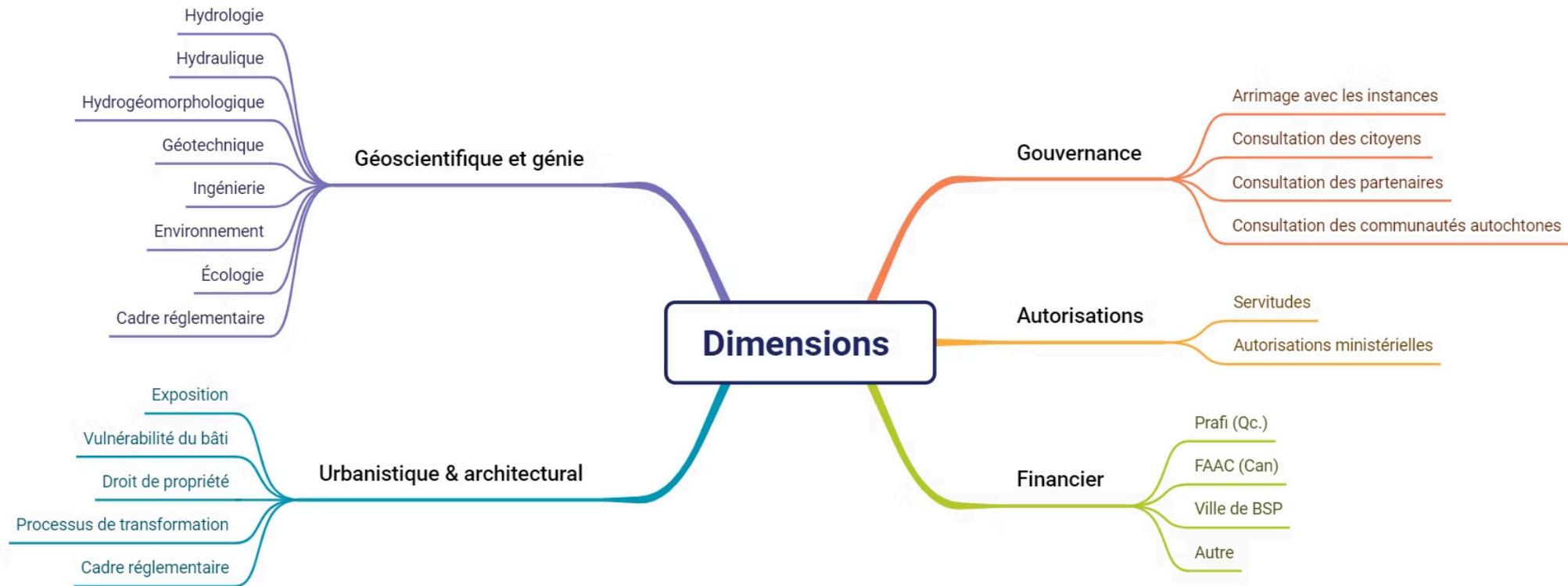


Projet de réduction du risque d'inondation

La démarche et l'échéancier



Les dimensions du projet



Le contexte réglementaire

2023 : Régime transitoire de gestion des zones inondables, des rives et du littoral

À venir : Le régime permanent

La zone 350 ans est encadrée en rouge dans le tableau suivant.

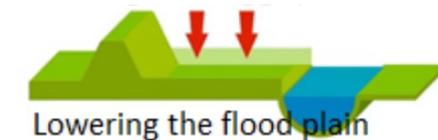
Aléa d'inondation à l'eau libre		Inondation fréquente	Inondation moyennement fréquente	Inondation peu fréquente
		Plus de 5 % des chances d'être inondé dans la prochaine année	Plus de 1 % des chances d'être inondé dans la prochaine année	Plus de 0,3 % des chances d'être inondé dans la prochaine année
		Segment fréquentiel = 0 à 1:20	Segment fréquentiel = 1:20 à 1:100	Segment fréquentiel = 1:100 à 1:350*
Profondeur d'eau	Plus de 60 cm	Très élevée	Élevée	Élevée
	> 30 cm à 60 cm	Très élevée	Élevée	Moderée
	0 à 30 cm	Élevée	Moderée	Faible

* ou plus hautes eaux connues (PHEC)

Critères de travail - aspects hydrauliques

- **Assurer une équité de protection**
Offrir un niveau de sécurité comparable pour l'ensemble des secteurs touchés.
- **Augmenter la capacité hydraulique**
Permettre une meilleure circulation et absorption des eaux en période de crue.
- **Optimiser les plaines de débordement**
Utiliser les zones naturelles de dispersion de façon stratégique pour atténuer les impacts en aval.
- **Évaluer la faisabilité technique des solutions**
Tenir compte des contraintes physiques, environnementales, réglementaires et économiques.
- **Soutenir la résilience du milieu**
Favoriser des aménagements durables et adaptés aux nouvelles réalités climatiques.

Exemples d'approches



Source: Room for the River | Interreg NWE

Exemple d'analyse hydraulique

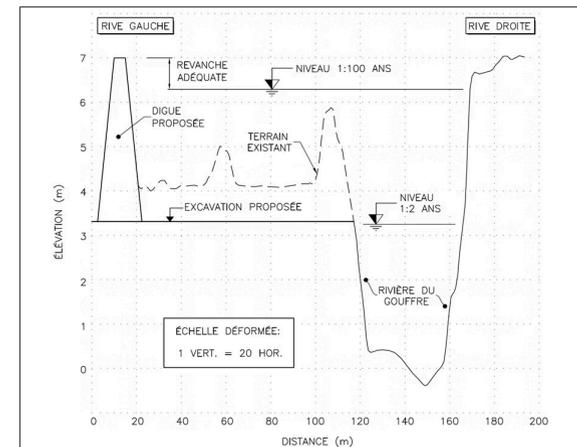
Exercice: Recul de l'ouvrage de protection et optimisation de la plaine de débordement



Réaménagement du tracé de l'OPI au Parc de la Virevolte

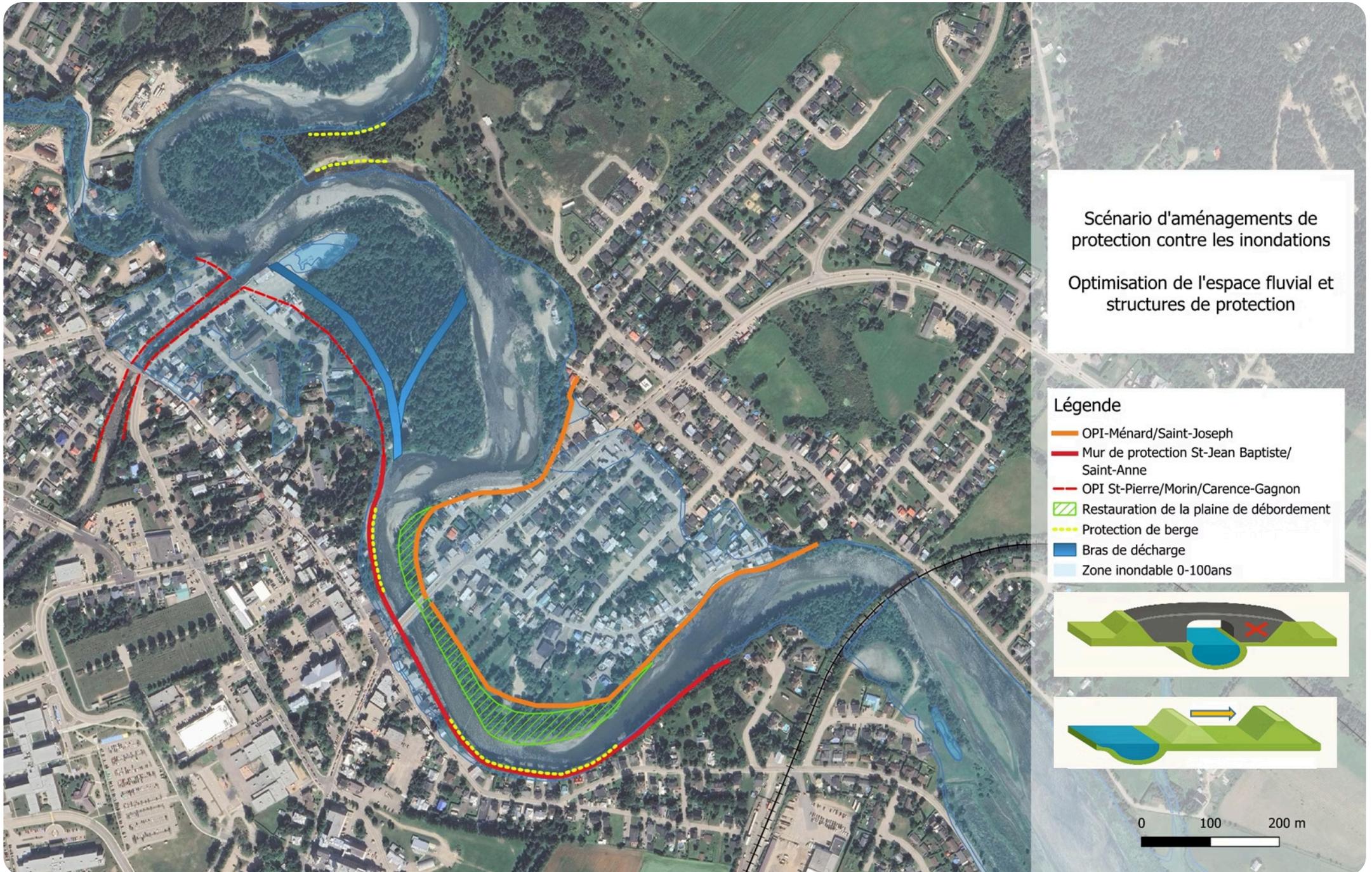


Coupe H2 : Modification de l'OPI au parc de la Virevolte.



Exemple de scénario d'aménagements de protection

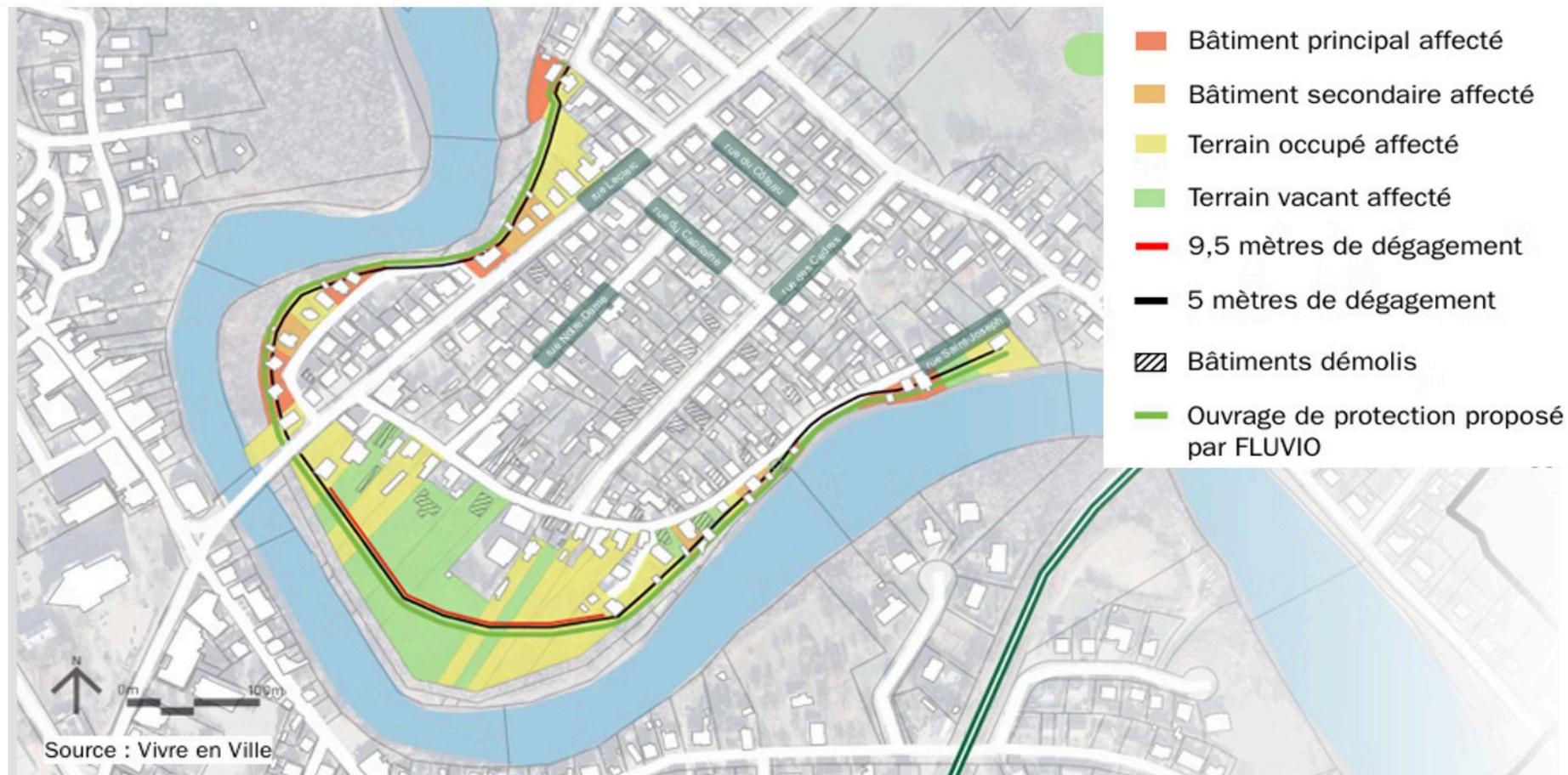
Exercice : Équité de protection et optimisation hydraulique



Important : Le règlement n'a pas encore été adopté, le tout est donc sujet à changement.

Exemple d'analyse urbanistique

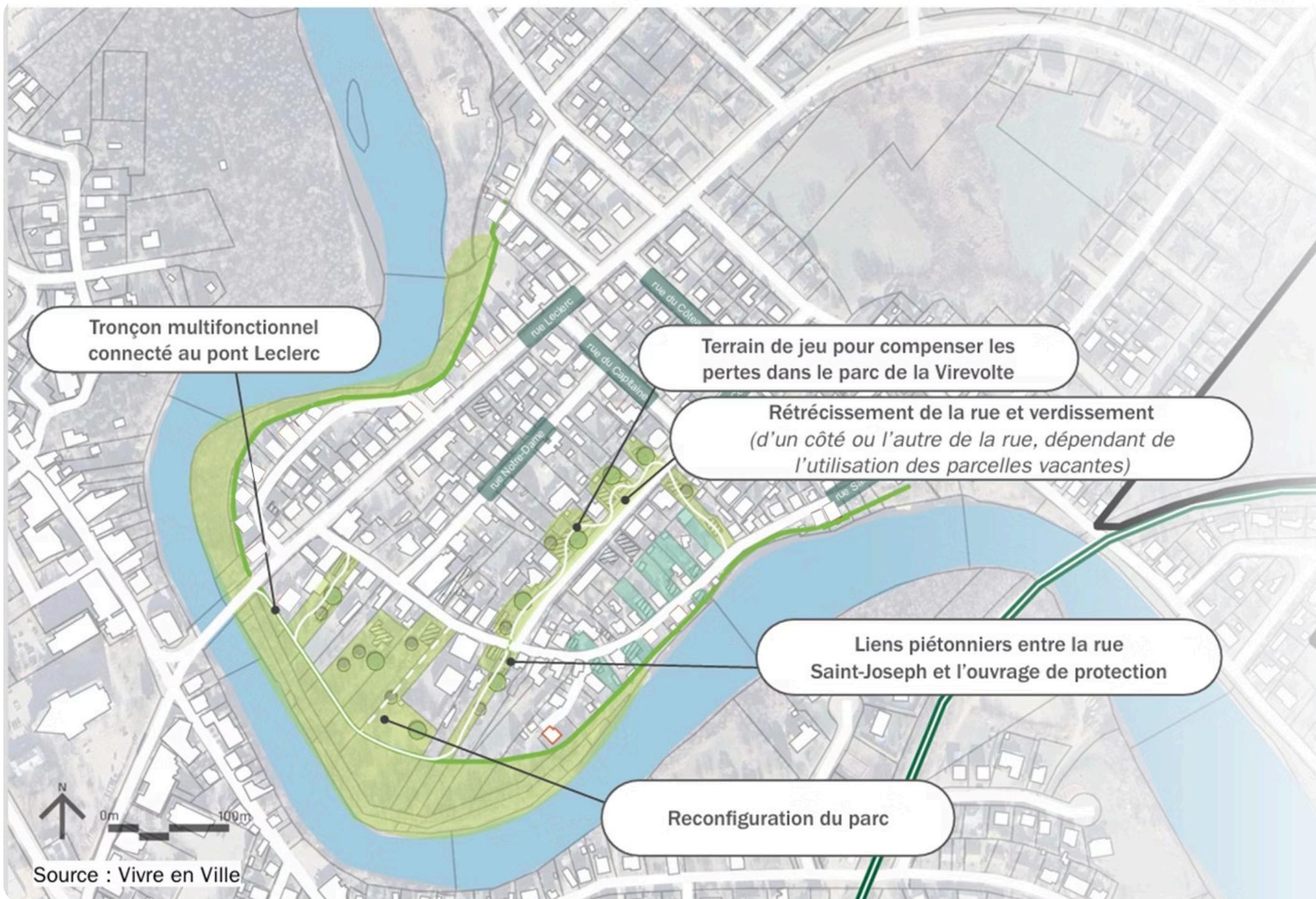
Exercice : Impact de l'application réglementaire du projet de modernisation du cadre normatif



Important : Le règlement n'a pas encore été adopté, le tout est donc sujet à changement.*

Exemple de scénario d'aménagements urbains

Exercice : Bonifier et diversifier les espaces publics



Important : Le règlement n'a pas encore été adopté, le tout est donc sujet à changement.

Exemples d'ouvrages multifonctionnels



Promenade surélevée et aménagement paysager en terrasse



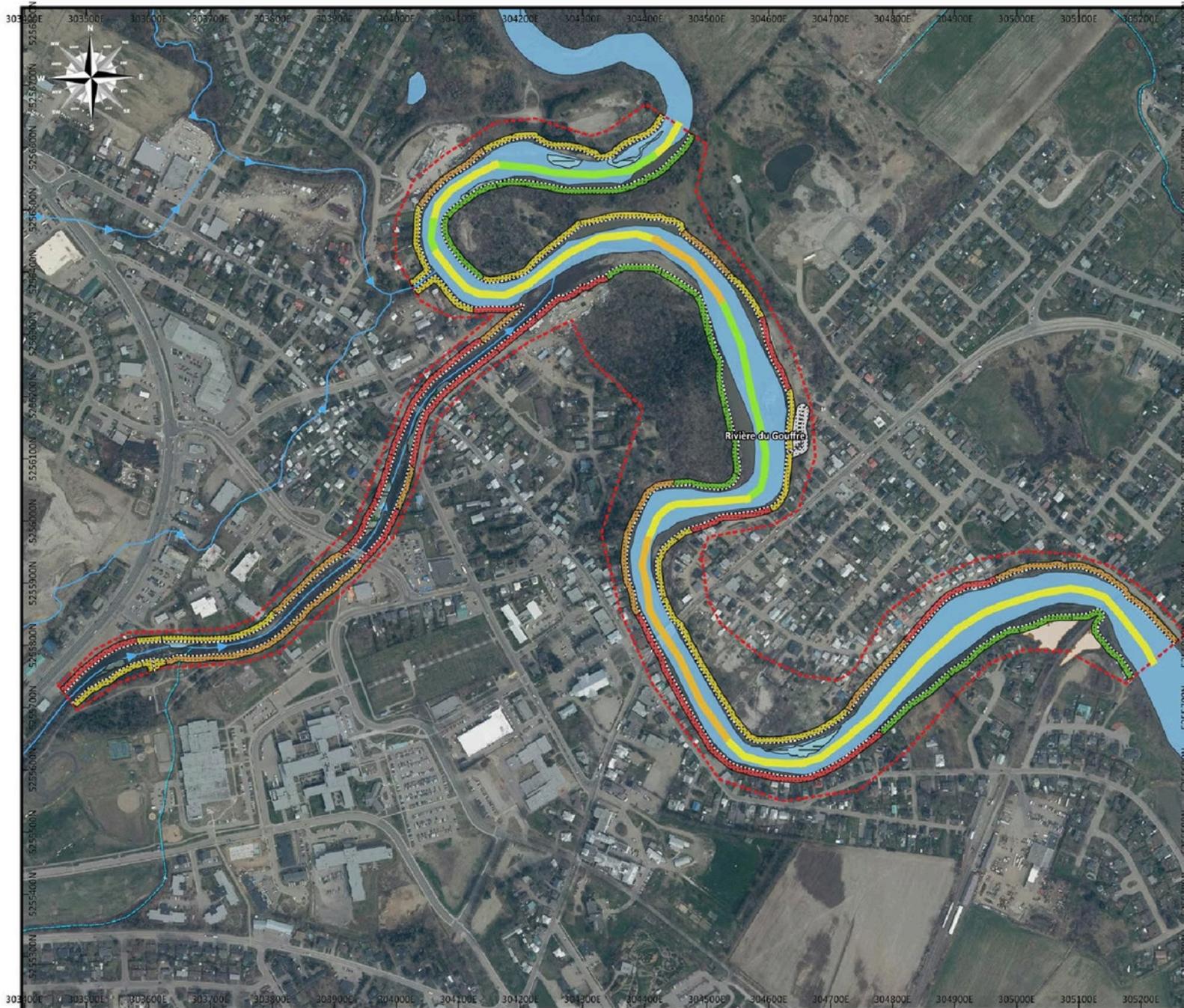
Muret intégré au mobilier urbain et ouverture refermable temporairement



Sentier aménagé sur l'ouvrage de protection

Caractérisation environnementale

Indice de la qualité des berges et de l'habitat du poisson



Planification de travaux des berges
Ville de Baie-Saint-Paul
Caractérisation de l'habitat du poisson et des rives
Carte 2. Présentation des IQHP et IQBR

Milieu anthropique

Zone_étude (49,6 ha)

Relevés

Limite du littoral

Milieu humide

Marécage arborescent

Indice de qualité d'habitat du poisson (IQHP)

- Bonne
- Moyenne
- Faible

Indice de qualité des bandes riveraines (IQBR)

- Bon
- Moyen
- Faible
- Très faible
- ND
- Herbier semi aquatique

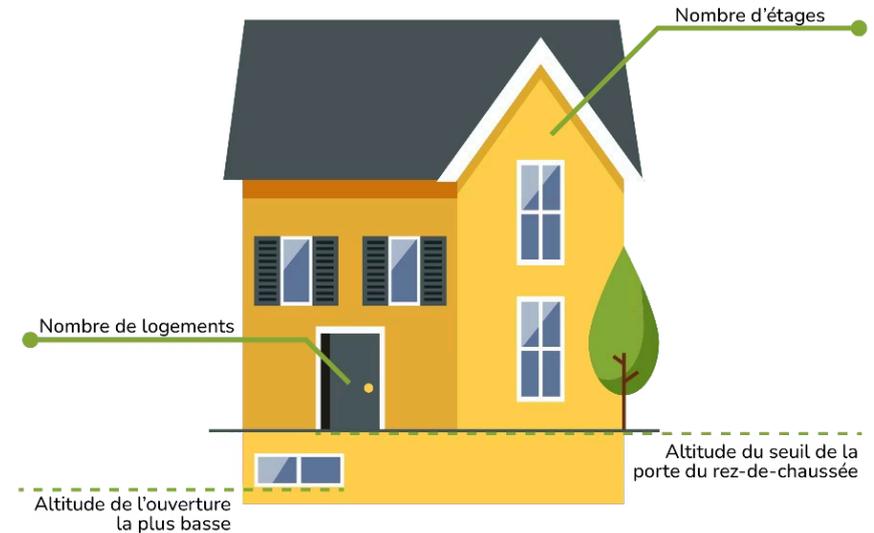


Note: Pour information seulement
Ce document ne peut être utilisé à des fins de construction
Auteurs: Christel Blot, ECA
Référence :
Relevés ECA, 2024
Service d'imagerie du gouvernement du Québec, 2020
Date : 31/01/2025 NAD83 (CSRS) MTM 7

Stratégie de réduction de la vulnérabilité du bâti

Travaux d'arpentage effectués par le Ministère des ressources naturelles et des forêts

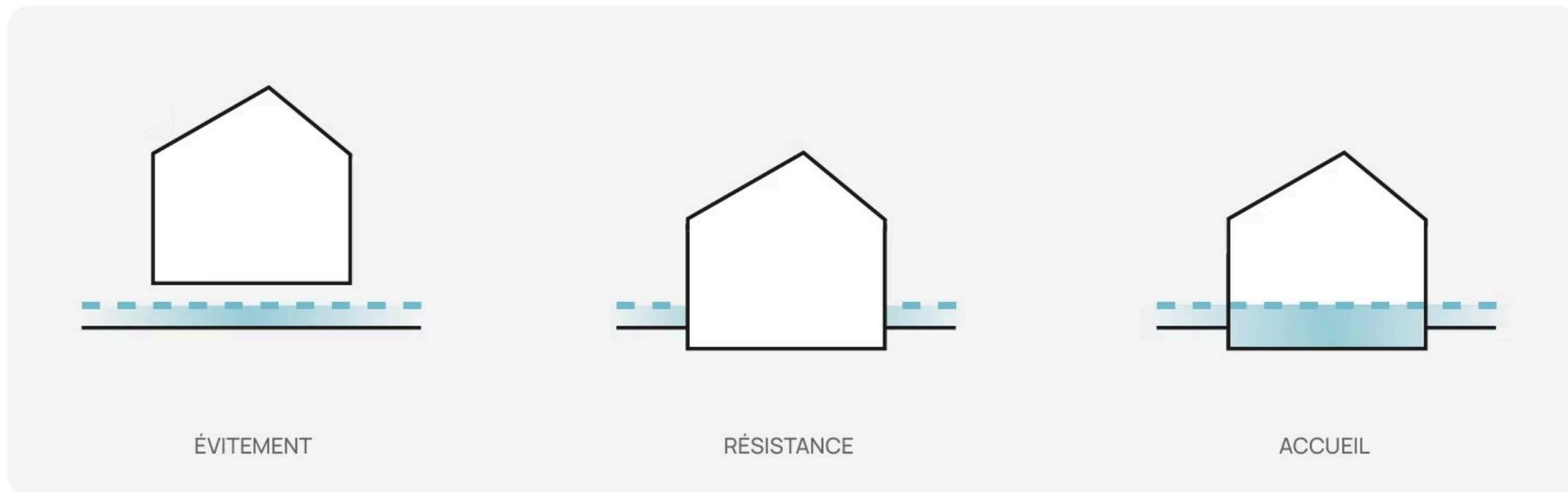
Une démarche qui s'inscrit dans : Le Plan de protection du territoire face aux inondations



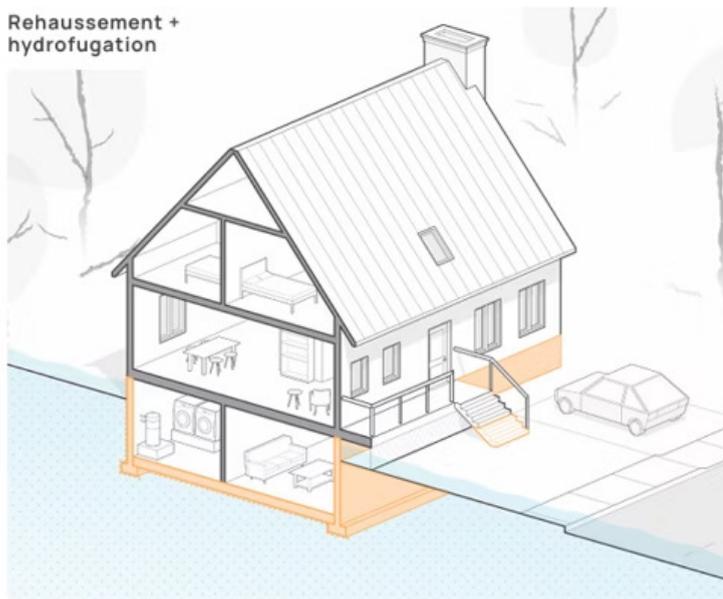
Stratégie de réduction de la vulnérabilité du bâti

Stratégies d'adaptations des bâtiments aux inondations

Coffre à outils Cohabiter avec l'eau (Architecture sans Frontières)



Rehaussement +
hydrofugation



Source: ASF - Cohabiter avec l'eau

Une communauté informée, une démarche partagée

la Ville de Baie-Saint-Paul souhaite poser les bases d'un **processus inclusif, progressif et participatif**, où chaque citoyen pourra comprendre, s'exprimer et contribuer activement à l'avenir de son milieu de vie.

Un canal de communication en continue

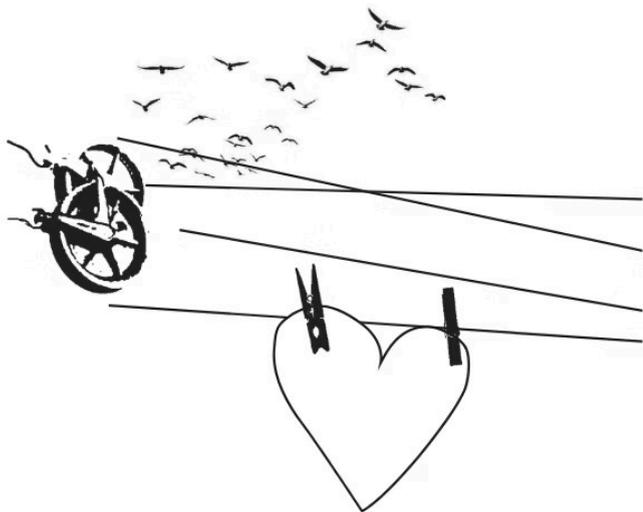
- Des fiches explicatives sur les concepts techniques et réglementaires
- Des bulletins municipaux dédiés
- Des outils de vulgarisation visuelle et numérique

Une démarche participative

En complément, des ateliers participatifs qui prendront différentes formes pourront être organisés, dès que les balises officielles seront connues (nouvelles cartographies, réglementation). Ces rencontres permettront à chacun de s'exprimer, proposer, comprendre et s'appropriier les changements à venir.

- ✓ Ces actions s'inscrivent dans le développement d'une stratégie globale de communication et de participation publique, pour bâtir ensemble des solutions durables, bien comprises et partagées par l'ensemble de la population.





ENSEMBLE POUR LE QUARTIER SAINT-JOSEPH

*Un comité citoyen pour
s'informer, s'entraider et
agir ensemble*

LES 5 PRIORITÉS

1. ACCOMPAGNER LES RÉSIDENT.ES SINISTRÉ.ES DANS LEURS DÉMARCHES
2. REDONNER VIE AUX TERRAINS VACANTS POUR UNE PERSPECTIVE DURABLE
3. ÉTABLIR DES RELATIONS CONSTRUCTIVES AVEC LA VILLE ET LES INSTANCES PUBLIQUES
4. ASSURER UNE REPRÉSENTATION CITOYENNE FORTE POUR LA SÉCURITÉ DU QUARTIER
5. FAVORISER UNE VIE DE QUARTIER

Une question? Une idée? Une inquiétude? Envie de participer?

Courriel: quartierstjoseph@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/QuartierStJoseph>

Conclusion

Pour que Baie-Saint-Paul puisse relever les défis liés à l'eau, au territoire et à l'aménagement, il faut miser sur une approche claire, transparente et surtout collective. Comprendre pour mieux décider et construire ensemble : voilà les piliers de cette démarche.

En outillant les citoyens, en partageant les informations de façon ouverte, et en créant de véritables espaces de participation, on permet à chacun – jeunes et moins jeunes – de jouer un rôle actif dans les choix qui façonnent notre avenir commun.

Ce projet : c'est celui de toute une communauté. Parce que le futur de Baie-Saint-Paul se pense, s' imagine et se bâtit **ensemble**.