

FORUM 2021 DU CONSEIL DU SAINT-LAURENT

**Faire face aux changements climatiques:
des mesures d'adaptation qui renforcent
la résilience des communautés**

Marion Tétégan Simon, PhD
VALORÈS

Mars 2021



Your Environmental Trust Fund at Work
Votre Fonds en fiducie pour l'Environnement au travail





VALORÈS

INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES ZONES COTIÈRES INC.
COASTAL ZONES RESEARCH INSTITUTE INC.



- Directrice de la recherche
- Chercheure en géosciences et environnement
- Coordinatrice du Projet Adaptation Péninsule Acadienne



PROJET
ADAPTATION PA

PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. Constat et impact regional en PA
2. Projet Adaptation Péninsule Acadienne
3. Coordination PAPA : Valorès
4. Méthodologie PAPA
5. Exemple - Shippagan
6. Résilience
7. Leçons – observations
8. Initiatives

1. CONSTAT & IMPACT RÉGIONAL

- Augmentation du niveau marin
- Augmentation de fréquence et intensité des tempêtes
- Baisse de couvert de glace
- Érosion & Inondation
- Infiltration d'eau salée dans les puits
- Zones à risques
- Déplacement de populations



Maisons, routes, infrastructures endommagées



Services essentiels perturbés



Stress, blessures et autres problèmes de santé



1. CONSTAT & IMPACT RÉGIONAL

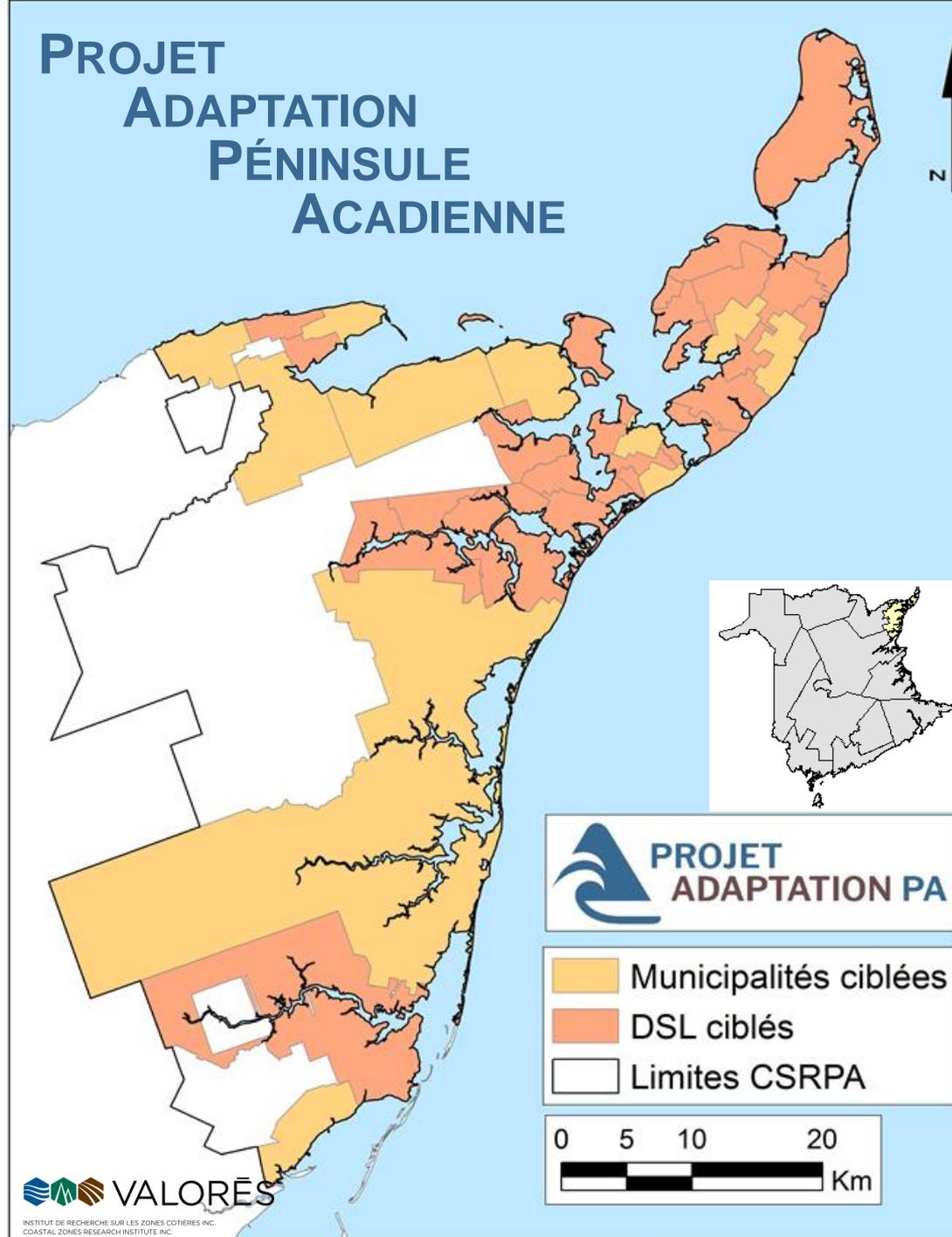
- Érosion continue et amplifiée au cours du temps

Exemple de Sainte-
Marie-Saint-Raphaël

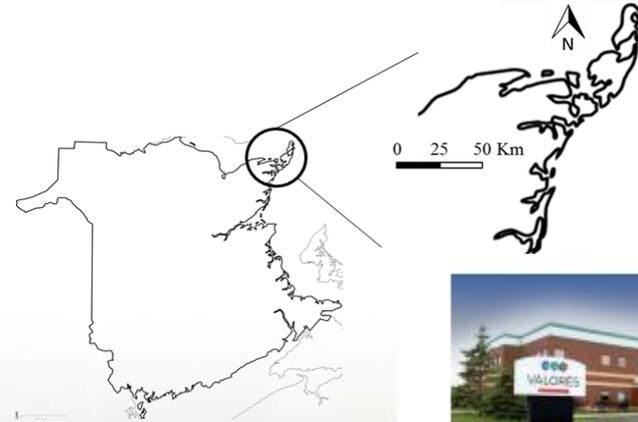


2. PAPA

- **Initiative collective et participative (depuis 2011)**
 - CSRPA
 - Forum des Maires
 - Ministères-NB (MEGL-Secrétariat des changements climatiques; MDER)
 - OSBL + OBL
 - Universités
 - Municipalités
 - Citoyens
- **Projet régional** pour identifier et implanter des mesures pour réduire les impacts actuels et futurs de l'**érosion** et de l'**inondation** côtières
- Offrir un accompagnement sur mesure pour chacune des communautés



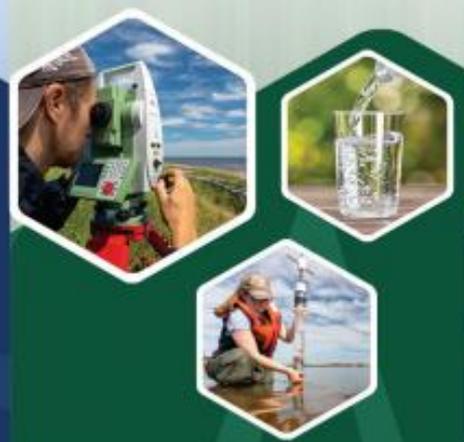
3. COORDINATION PAPA



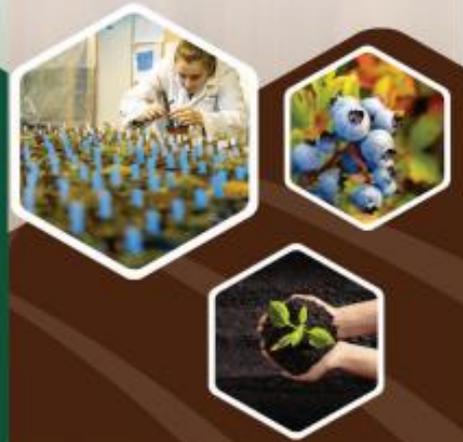
**VALORisation de nos
 RESsources marines**



**VALORisation de nos
 RESsources naturelles**



**VALORisation de nos
 RESsources agricoles**



**Un outil
 de développement
 stratégique
 pour la région**

VALORÈS met la science au service de l'industrie et des communautés pour créer de la richesse.

Grâce à ses laboratoires et son équipe de chercheurs, **VALORÈS** est un outil de développement régional extraordinaire et une source d'innovations et de résolutions de problèmes.

VALORÈS met la science au travail pour vous et pour assurer notre avenir !

3. COORDINATION PAPA



INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES ZONES COTIÈRES INC.
COASTAL ZONES RESEARCH INSTITUTE INC.



Équipe de personnes à expertises diversifiées

- Piloter PAPA selon une entente de collaboration avec le Forum des maires
- Mener les démarches d'accompagnement des communautés et certains sous-projets
- Servir d'intermédiaire et collaborer avec les autres intervenants de la PA
- Mise en place d'un comité consultatif pour PAPA
- Établir le processus pour l'obtention de plans d'adaptation sur-mesure pour chacune des municipalités

3. COORDINATION PAPA

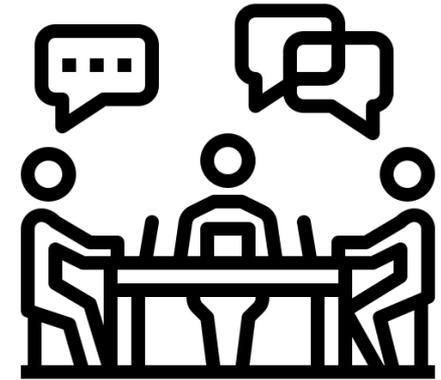
➤ Un comité consultatif sur l'adaptation aux changements climatiques

MISSION

Inspirer et guider les communautés de la Péninsule acadienne dans leurs efforts d'augmenter leur résilience face aux changements climatiques

MANDAT

- Représenter l'opinion de la population
- Faire des **recommandations**
- Faire de la sensibilisation et stimuler engagement et appropriation d'une démarche d'adaptation aux changements climatiques par la communauté acadienne
- Favoriser le développement d'une compréhension et d'une vision commune; une prise d'actions concertées pour le bien de l'ensemble de la région
- **Appuyer les démarches de financement**



4. MÉTHODOLOGIE PAPA

➤ Plan en 5 étapes



ÉTAPE 1

Phase de réflexion



Priorités et stratégies potentielles

1. Formation du groupe de travail
2. Choix des scénarios d'inondation et d'érosion
3. Identification et priorisation des enjeux / secteurs à risque
4. Choix des stratégies et formulation des recommandations d'adaptation



ÉTAPE 2

Phase d'évaluation



Évaluation et sélection des stratégies d'adaptation

- Analyse coûts-avantages
- Analyse de faisabilité
- Études techniques

Phase exécutée seulement si applicable



ÉTAPE 3

Phase de rédaction



Rédaction du plan d'adaptation

1. Consultations publiques
2. Rapport de synthèse
3. Choix final des recommandations
4. Plan d'adaptation aux changements climatiques



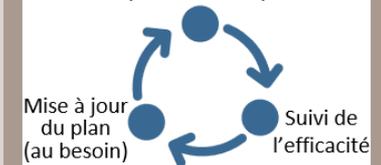
ÉTAPE 4

Phase de réalisation



Réalisation du plan

Implantation du plan



LE CHOIX ET LA MISE EN ŒUVRE DES SOLUTIONS REVIENT AUX MUNICIPALITÉS

5. EXEMPLE - SHIPPAGAN

24 secteurs
à risque
d'érosion ou
d'inondation
identifiés

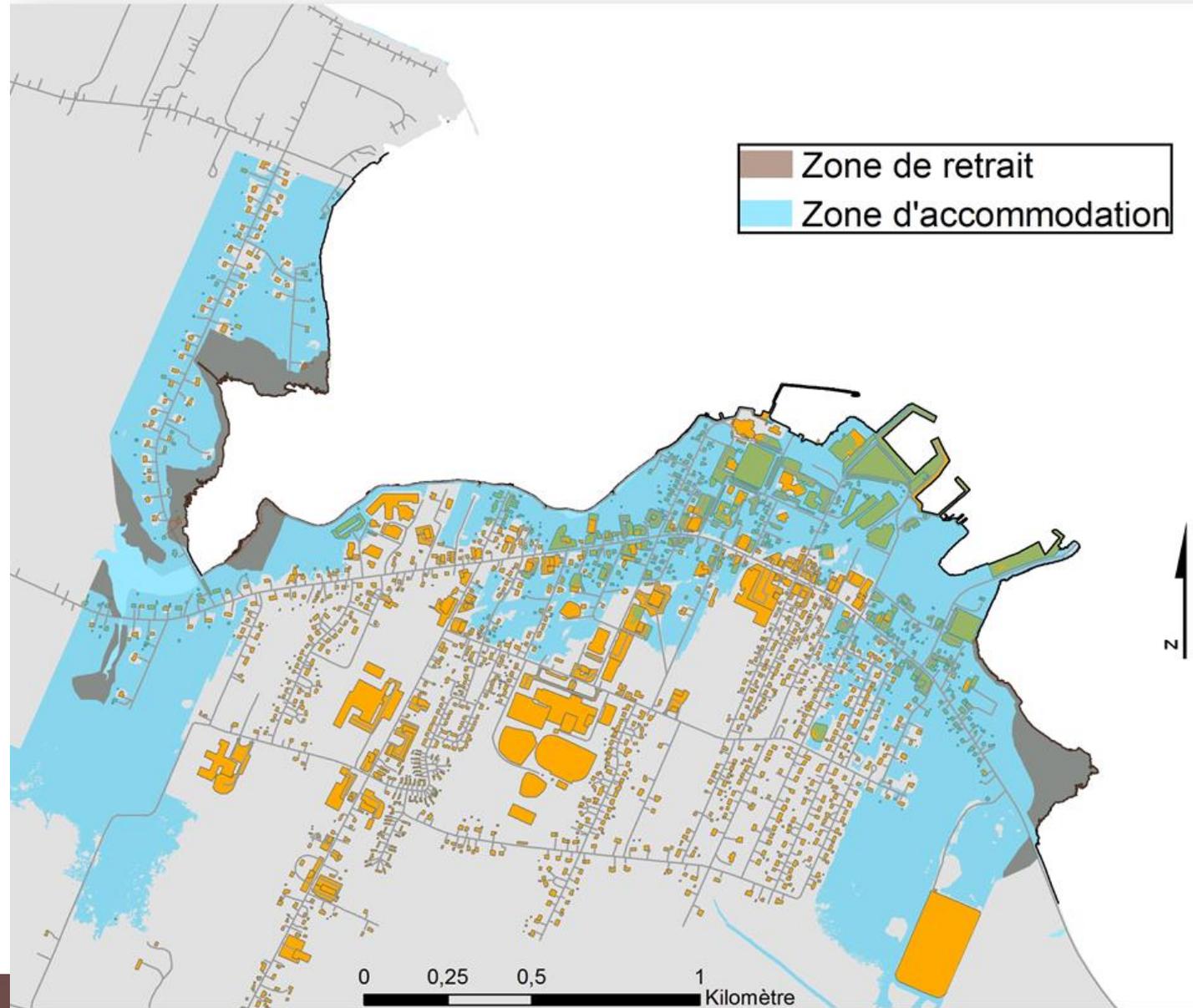


5. EXEMPLE - SHIPPAGAN

- **Retrait :**
aucune nouvelle construction n'est permise basée sur le risque d'érosion

- **Accommodation :**
le premier plancher habitable doit se situer au-dessus du niveau d'inondation, basée sur le risque d'inondation

-ACA zonage /statu quo
-À faire :suivre l'application du règlement (2016)



5. EXEMPLE - SHIPPAGAN

➤ Une portion du plan

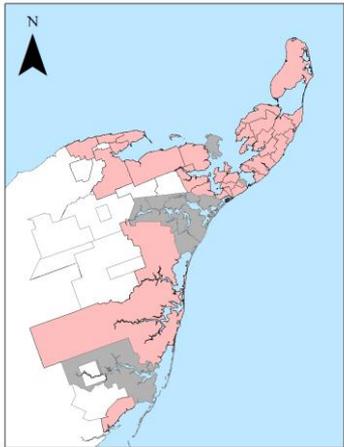
Action	Secteurs	Échéancier	Prévision de coûts	Sources de financement	Responsable	Partenaires
Élaborer un plan de communication pour s'assurer de bien communiquer avec la population en ce qui concerne les risques et les actions à prendre, étant donné la nature potentiellement délicate des informations à transmettre. Les occupants des secteurs identifiés dans le plan devraient être informés des risques propres à leur secteur, ainsi que des actions spécifiques à leur secteur.	*4	2019	temps du personnel	budget de fonctionnement	responsable des communications	
Collaborer avec le ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux (MEGL) et les districts de services locaux (DSL) environnants en ce qui concerne la communication et la sensibilisation (partage d'information) et les mesures d'urgence dans les DSL.	*	en continu	temps du personnel	budget de fonctionnement	directrice générale, coordonnateur des mesures d'urgence	gérant du bureau régional du MEGL
Se doter d'un système d'alerte pour aviser la population des zones à risque de se préparer lorsqu'un avis d'onde de tempête est émis par Environnement Canada.	*	avril 2019	temps du personnel	budget de fonctionnement	coordonnateur des mesures d'urgence	
Compiler et tenir à jour un répertoire de sources d'information, études, rapports, etc. concernant les changements climatiques, afin de faciliter le partage d'information et la mesure des progrès accomplis.	*	en continu	temps du personnel	budget de fonctionnement	adjointe administrative	
Fortement recommander aux propriétaires de bâtiments existants d'installer des valves anti-retour, si ce n'est pas déjà fait, pour limiter les refoulements des eaux d'égouts et de surface dans leur bâtiment.	*	1 fois/an (mars, facture d'eau et d'égouts)	temps du personnel	budget de fonctionnement	responsable des communications	
Développer un plan stratégique quant à l'utilisation de structures de protection.	*	moyen terme	temps du personnel	budget de fonctionnement	ingénieur	

6. RÉSILIENCE : ÉVOLUTION DU PROCESSUS

% de réalisation en nombre de communautés

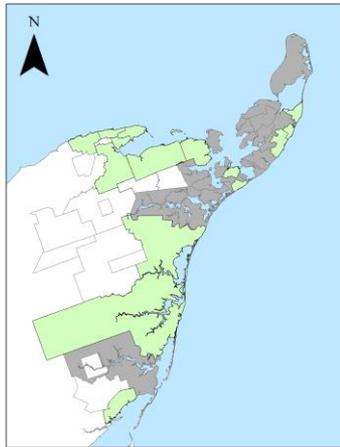
ÉTAPE
PRÉPARATOIRE

82%



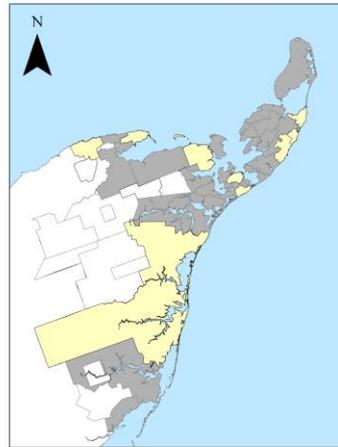
ÉTAPE 1

37%



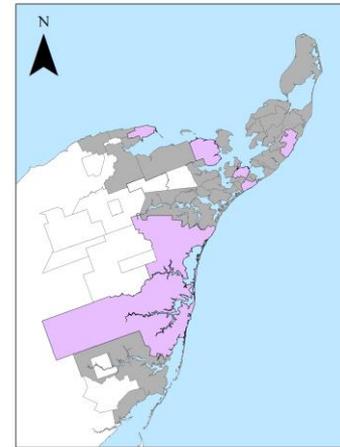
ÉTAPE 2

26%



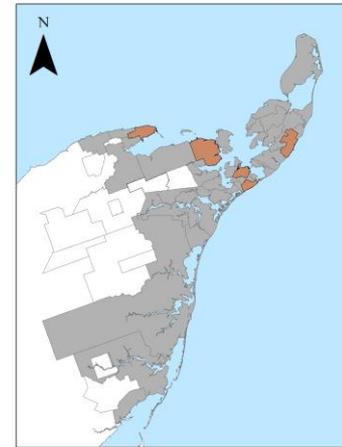
ÉTAPE 3

16%



ÉTAPE 4

13%



6. RÉSILIENCE : PLAN DE COMMUNICATION

L'adaptation c'est l'affaire de tout le monde : un plan de Communication

Les réseaux sociaux



www.adaptationpa.ca



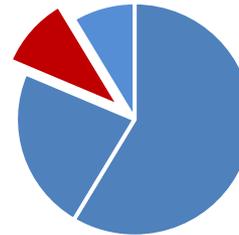
Magazine



Kiosque

- Valorès (octobre 2019)
- Plénière sur l'adaptation aux CC Fredericton (5 novembre 2019)
- Forum sur l'acidification des océans (14 Novembre)
- Journée mondiale des sols (5 décembre)
- 5 à 7 de la recherche – UMCS (13 février 2020)
- Forum sur les changements climatiques (19 mars 2020)
- Éco festival 2020 – (21 mars 2020)
- AGA projet adaptation PA (26 mars 2020)
- **Confinement covid-19 : Aucun déplacement pour le kiosque**

Sondage



Affiche médiatique



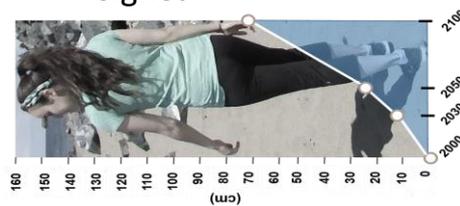
Capsules radios



Capsules vidéos



Signet



Panneau publicitaire



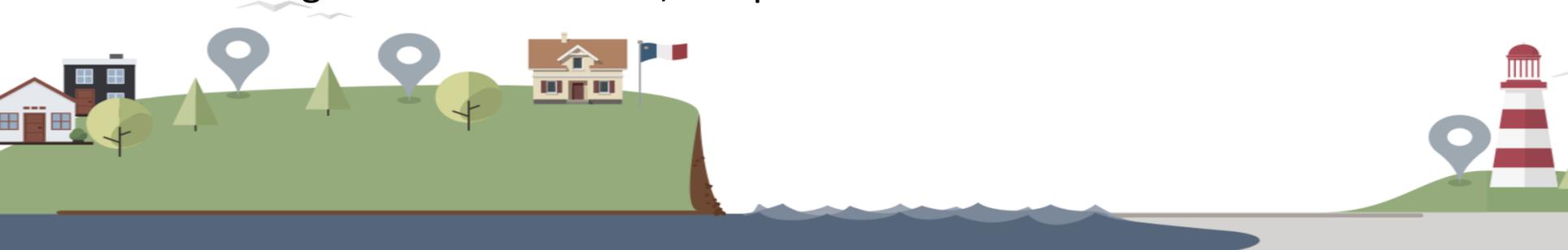
6. RÉSILIENCE : BESOIN COMMUNAUTAIRE

Adaptation : signification pour notre communauté

- Une prévention qui coûte moins cher que la réaction
- Assurer la viabilité de nos communautés
- Limiter les dommages lors de tempêtes
- Assurer la sécurité publique et une meilleur qualité de vie
- Maintenir et rehausser la santé économique régionale

Ce que notre communauté a gagné à se prendre en main

- Adoption de mesures / actions complémentaires permettant une meilleure efficacité et uniformité au niveau régional et plus de crédibilité face aux décideurs politiques
- Réalisation d'économies d'échelle via le partage d'expertises / ressources
- Partage de connaissances, d'expériences



7. LEÇONS - OBSERVATIONS

- Processus en 5 étapes possible en 5 ans ou moins, mais la durée est dépendante de la disponibilité des acteurs concernés et du financement
- Personnes récalcitrantes ou fatalistes
- Difficulté à rejoindre toutes les sphères de la communauté
- Stress plus important – Intérêt continu des décideurs régionaux (maires, députés, CSR)
- Soutien important des fonds en fiducie pour l'environnement du GNB

8. INITIATIVES

- Ateliers de formation pour la restauration naturelle de côtes
- Essai expérimentaux de restauration via méthodes naturelles
- Accompagnement du secteur agricole initié en 2020
- Accompagnement du secteur aquacole envisagé à partir de 2021

