

# Réduire la vulnérabilité aux inondations et à l'érosion associées aux changements climatiques pour les communautés riveraines du tronçon fluvial du Saint-Laurent



Québec, 4 juin 2019



# Contexte du projet

- Modification de la fréquence et de l'intensité des aléas hydroclimatiques (érosion et inondation) sous l'effet des changements climatiques.
- Ces aléas menacent les berges, les écosystèmes, les infrastructures, les bâtiments et la sécurité des populations (confirmation par évènements récents).
- Défis d'adaptation pour les municipalités qui ont besoin de connaissances et d'outils pour y faire face.



Mesure 2.6.2 du PACC 2013 – 2020 : Soutien aux municipalités confrontées aux aléas d'érosion et d'inondation le long du Saint-Laurent : développer des connaissances sur l'état actuel et l'évolution des risques d'érosion et d'inondation pour alimenter la mise en œuvre d'actions préventives.

# Mesure 2.6.2 du PACC 2020

## Comité directeur

Gestionnaires responsables : Jean Francoeur, Direction de l'expertise hydrique (DEH)  
 Denis Lapointe, Direction générale des politiques de l'eau (DGPE)

Coordination opérationnelle: DEH (Richard Turcotte) / DGPE (Francis Bourret)

## Volet fluvial

### Comité de suivi fluvial

Responsable: DGPE (É. Bussières) et DEH (J.-F. Cyr)  
 Collaboration: Ouranos (A. Blondlot)

Érosion

Réduction de la  
vulnérabilité future

Inondation

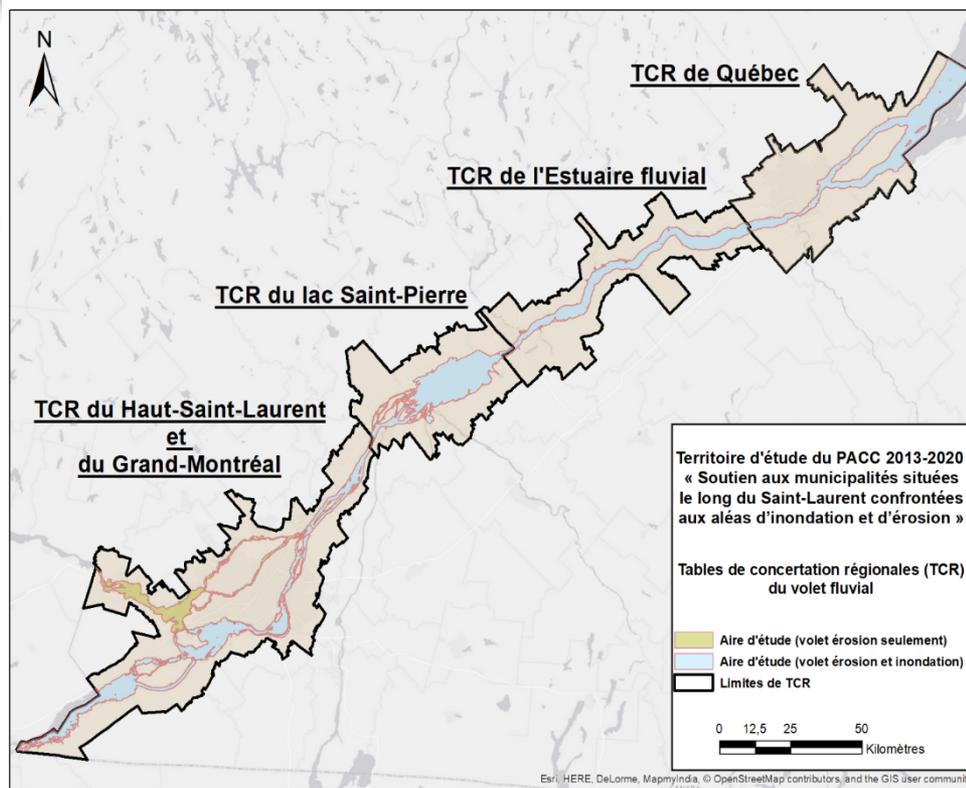


Lien avec le milieu



TCR

MRC



# Objectifs du projet

1. Documenter l'évolution passée et future des facteurs hydro-climatiques influençant les risques naturels d'érosion des berges et d'inondation le long du tronçon fluvial du Saint-Laurent, en lien avec les changements climatiques. Voir Webinaire sur <https://gts-ee.webex.com/recording/service/sites/gts-ee/recording/playback/012c97f6b5d6436c9fc1af6aebb7110b>

2. Travailler en étroite collaboration avec les acteurs du milieu pour bien comprendre les enjeux et identifier les besoins pour adapter les communautés riveraines aux risques d'érosion des berges et d'inondation et à leur évolution en lien avec les changements climatiques.



3. Coordonner les activités d'échanges avec les représentants du milieu et aussi entre les activités de recherche.

# Impliquer les acteurs régionaux...

...en s'appuyant sur des structures de concertation existantes et des mécanismes en place.

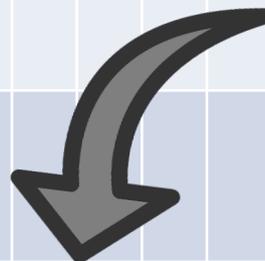
Comités ZIP Jacques Cartier, des Seigneuries, du Haut-Saint-Laurent, Les Deux Rives, du lac Saint-Pierre, CMQ



**Le rôle central des organismes chargés de la coordination et de l'animation des TCR**

- Coordonnent la collecte des informations requises par les équipes de recherche;
- Participent à l'organisation et à l'animation des rencontres et des ateliers avec les partenaires régionaux
- Donnent des avis sur des livrables des projets
- Participent à la diffusion des résultats des projets

Avec chaque TCR...	2017	2018	2019	2020
Une rencontre d'information sur les projets		X		
Un atelier pour présenter l'état d'avancement des travaux et discuter des besoins en lien avec les enjeux d'érosion des berges et de fluctuation des niveaux d'eau			X	
Un atelier pour présenter les résultats finaux et valider les besoins des communautés qui auront été identifiés tout au long du projet				X



- Cartographie des sites d'intérêt pour l'érosion des berges
- Tables de discussion sur le type d'information et le format souhaités pour la cartographie des zones vulnérables aux inondations
- Tables de discussion sur les besoins pour adapter les communautés riveraines aux risques d'érosion des berges et d'inondation et à leur évolution en lien avec les changements climatiques



# Éléments de réflexion

- L'approche utilisée permet de bénéficier des connaissances des acteurs régionaux, d'avoir des livrables mieux adaptés à leurs besoins et devrait faciliter la compréhension et l'appropriation des résultats pour alimenter leur prise de décision (solutions plus réalistes et mise en œuvre plus réussie)
- De nombreux avantages à collaborer étroitement avec les organismes qui coordonnent les TCR : connaissance des spécificités du milieu, capacité à mobiliser les acteurs régionaux et à diffuser de l'information. La TCR est une structure de concertation existante avec laquelle la collaboration pourra se poursuivre après la fin du projet.



# Merci aux membres de l'équipe

Nom	Organisation
D. Huard, G. Rondeau-Genesse, C. Larrivée	Ouranos
P. Lajeunesse, J.-F. Bernier	Université Laval
E. Bussièeres, J.-F. Cyr, L. Sévigny-Côté	MELCC
L. Corriveau, G. Clément-Robert	Comité ZIP lac Saint-Pierre
M. Brien	Comité ZIP Les Deux Rives
A. Kish	CMQ
A. Cimon-Fortier, S. Lemire, E. O'Hare	Comité ZIP Jacques Cartier Comité ZIP des Seigneuries Comité ZIP du Haut-Saint-Laurent

**...et aux nombreuses personnes qui ont nous ont aidés pendant les ateliers de consultation** : A.Bisaillon (Ouranos), T. Labarre et L. Chassiot (U Laval), F. Coderre, F. Godin, S. Comtois, M. Martel, N. Lafontaine, F. Bourret. S. Valois et P. Clavet (MELCC), P. Gamache et C. Leclerc (Comité Zip Les Deux Rives), I. Slevan-Tremblay et E. Sirois (Comité ZIP lac St-Pierre), N. Audet (TCR Haut-Saint-Laurent – Grand-Montréal)



**Merci de votre attention !**

**Anne Blondlot**  
**Ouranos**  
**[blondlot.anne@ouranos.ca](mailto:blondlot.anne@ouranos.ca)**