

# Projet AMERZI

Contactez-nous

## Approche Multicritère pour l'Évaluation de la Résilience en Zone Inondable

Projet fait en collaboration avec la Municipalité de Saint-André-d'Argenteuil, qui a été sévèrement touchée par les inondations de 2017 et 2019

**Documentaire « De vulnérable à résilient »** produit par ARIaction afin de mettre en lumière les divers enjeux et opportunités mis de l'avant grâce au projet

Mots clefs:

Diagnostic de vulnérabilité  
Adaptation collective

Stratégies d'aménagement résilient  
Évaluation de la résilience

### Accomplissements:

**Documentation des risques** relatifs aux inondations dans le contexte de Saint-André-d'Argenteuil et **diagnostic de vulnérabilité** territoriale et sociale

Développement d'**indicateurs de résilience** liés à la santé, l'environnement et la fiscalité municipale

Conception d'une **méthode d'analyse multicritère** pour l'évaluation de la résilience en zone inondable à l'aide des indicateurs développés. Cette méthode permet de mieux comprendre les coûts et les bénéfices environnementaux découlant des choix de réaménagement de secteurs en zone inondable.

**Atelier de co-construction** de scénarios d'aménagement résilient impliquant les parties prenantes, dont la Municipalité de Saint-André-d'Argenteuil. Cette démarche, basée sur la coopération et l'échange, a permis la création de stratégies adaptées aux réalités locales de la municipalité et a facilité l'acceptabilité sociale et politique de celles-ci.

Élaboration de **4 stratégies de réaménagement résilient à l'échelle de la collectivité** aux risques relatifs aux inondations selon les différents secteurs de Saint-André-d'Argenteuil et **évaluation de ces stratégies** à l'aide de la méthode d'analyse conçue :

- Stratégie 1**  Relocalisation et renaturalisation en zone inondable
- Stratégie 2**  Adaptation résiliente en zone inondable
- Stratégie 3**  Constructions résilientes en zone non inondable
- Stratégie 4**  Consolidation résiliente en zone non inondable

### Responsable du projet et de l'équipe d'ARIaction:

ISABELLE THOMAS, géographe, urbaniste, professeure titulaire et directrice de l'équipe ARIaction à l'Université de Montréal

### Experts collaborateurs:

PASCALLE BIRON, hydrogéomorphologue et professeure titulaire à l'Université Concordia

ÉRIC DANIEL-LACOMBE, architecte et professeur titulaire de la chaire de recherche « Nouvelles urbanités face aux risques naturels : des abris ouverts »

FRANÇOIS ANCTIL, ingénieur hydraulicien et professeur titulaire à l'Université Laval

Le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) et le Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) ont également fait partie du comité de suivi afin notamment de prendre en considération, dans la réflexion, le nouveau Régime transitoire de gestion des zones inondables des rives et du littoral qui a remplacé la PPRLPI.

### Buts:

Contribuer aux réflexions portant sur le réaménagement et la restauration des milieux en contexte de relocalisation potentielle

Développer une méthode d'analyse afin d'évaluer la résilience en zone inondable

Proposer des stratégies adaptées aux réalités locales de la municipalité



Projet financé par le ministère de la Sécurité publique par l'entremise du Cadre pour la prévention de sinistres (CPS)



Vulgarisation facilitée par  
villes régions monde