

Diagnostic résidentiel de la capacité de résilience aux inondations

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

La Municipalité ainsi que plusieurs propriétaires résidentiels ont participé au projet en tant que territoire pilote pour le développement de l'outil

Mots clefs:

Outil
Diagnostic de vulnérabilité
Adaptation du cadre bâti
Évaluation de la résilience

Accomplissements:

Recension et analyse de guides et d'outils de diagnostic de vulnérabilité et de résilience aux inondations existants au Canada ainsi qu'à l'international et rencontre avec des chercheurs et intervenants utilisant les outils étudiés

Développement d'un prototype d'outil diagnostic à partir des constats tirés de l'analyse des outils existants

Production de 4 rapports-types pour les 4 typologies de bâtiments recensés

- 1 étage avec sous-sol
- 1 étage avec vide sanitaire
- 2 étages avec sous-sol
- 2 étages avec vide sanitaire

Mise à l'épreuve du prototype de l'outil auprès de plusieurs résidences de la municipalité Saint-André-d'Argenteuil afin d'évaluer les capacités et les lacunes de l'outil développé

Amélioration de l'outil de diagnostic et des rapports de recommandations en analysant les résultats de sa mise à l'épreuve sur le territoire pilote

Fonctionnement de l'outil développé:

Outil de diagnostic sous forme de questionnaire destiné aux citoyens

Traitement des données recueillies par le questionnaire afin de produire un rapport de recommandations visant à améliorer la capacité de résilience de la résidence des répondants et augmenter leur propre sécurité et bien-être

Recommandations par stratégies:

- Informer
- Éviter
- Résister
- Céder

Recommandations par types:

- Comportements à adopter
- Mesures de prévention
- Mesures d'adaptation
- Mesures de protection

Responsable du projet et de l'équipe d'ARlaction:

ISABELLE THOMAS, Géographe, Urbaniste, Professeure titulaire et Directrice de l'équipe ARlaction à l'Université de Montréal

Experts collaborateurs:

STÉPHANIE MILOT, Chargée de projets pour le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec et Professionnelle de recherche à ARlaction

ABRINORD, Organisme de bassin versant

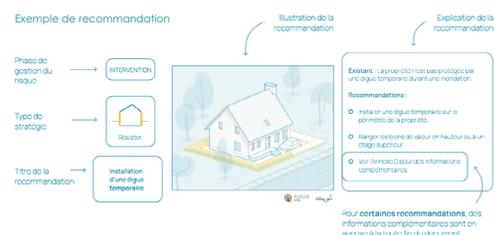
ÉLÈNE LEVASSEUR, Directrice de recherche et d'éducation chez Architecture Sans Frontières Québec, Professeure invitée et Conseillère de recherche à l'Université de Montréal

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:

Concevoir un outil de diagnostic de vulnérabilité / résilience des personnes et des résidences s'adressant aux citoyens

Produire des recommandations pour augmenter la capacité de résilience des personnes et des résidences tout en informant de l'expertise technique et des possibilités d'accompagnement



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

