

Territoires (T), de la vulnérabilité à la résilience: les retours d'expérience (REX) pour l'atténuation des risques liés aux inondations (T.REX)

Faits saillants

Une méthode de retour d'expérience (REX) pour les inondations au Québec est en cours d'élaboration. Des questionnaires pour collecter les données des REX ont été développés dans le cadre d'études de cas de municipalités touchées par les inondations de 2017. Ils sont adressés aux sinistrés ainsi qu'aux professionnels de la gestion du risque d'inondation. La première étude de cas a permis d'identifier les enjeux locaux de la planification et de la réglementation des constructions en zone inondable, de dresser le portrait des dommages et de l'aide financière accordée aux sinistrés, et de comprendre le déroulement des événements du point de vue des sinistrés et des acteurs locaux pour en tirer des leçons.



Lieu(x)

Deux-Montagnes & Gatineau



Échéancier

Printemps 2018 à hiver 2020
(Approx. 2 ans)

Équipe

- » Isabelle Thomas (Prof.)
- » Catherine P. Perras
- » Valentin Courteille

Partenaires

- » Ministère de la Sécurité publique
- » Cerema
- » Ville de Deux-Montagnes
- » Ville de Gatineau

Financement

- » Ministère de la Sécurité publique

RÉSUMÉ

Ce projet de recherche appliquée vise l'élaboration d'une méthode de retour d'expérience pour les inondations adaptée au contexte québécois et portant sur les quatre dimensions de la sécurité civile que sont la prévention, la préparation, l'intervention d'urgence et le rétablissement. Il bénéficie de la collaboration de spécialistes de la gestion du risque d'inondation et des retours d'expérience du Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema), en France.

Dans le cadre du projet, une revue de la littérature sur la méthodologie des retours d'expérience a été réalisée pour ensuite proposer une méthode pour le Québec. Par la suite, une première étude de cas a été menée dans la Ville de Deux-Montagnes par l'entremise d'entrevues avec des sinistrés des inondations de 2017 et des acteurs locaux de la gestion du risque d'inondation. Les données sur les dommages et l'aide financière accordée aux sinistrés ont aussi été analysées, en plus des documents de planification et de réglementation d'urbanisme à toutes les échelles : provinciale, métropolitaine, régionale et locale. L'étude de cas a mené à l'identification de leçons à tirer pour les quatre dimensions de la sécurité civile et pour les différents acteurs concernés.

Une deuxième étude de cas est actuellement en cours dans la Ville de Gatineau. Ces municipalités ont été sélectionnées comme participantes car ce sont les deux seules villes ayant obtenu une dérogation à portée collective après les inondations de 2017 pour permettre la reconstruction de résidences endommagées à plus de 50 % de leur valeur dans la zone inondable 0-20 ans en vertu du décret 777-2017 du Gouvernement du Québec.

De plus, le projet comprend un volet sur le développement d'indicateurs de vulnérabilité et de résilience qui serviront à la création d'une base de données sur la vulnérabilité sociale et territoriale, l'accessibilité et l'adaptation.

Publications

Thomas, I. & Perras, C. (2019, prévu). Creating a method to identify lessons learned from flood events in Quebec. *HazNet*.

Perras, C. (2019, prévu). *Les modalités de la reconstruction dans la plaine inondable après les inondations du printemps 2017 à Deux-Montagnes: quelles leçons pour l'aménagement résilient du territoire?* [Travail dirigé de maîtrise] Montréal : Université de Montréal