

# Coaticook : Analyse scientifique de la vulnérabilité intégrant l'implication des acteurs locaux et citoyens pour une ville et une communauté plus résiliente

## Faits saillants

Analyse de vulnérabilité multithèmes et multiéchelles sur la sensibilité sociale, sensibilité territoriale, capacité d'adaptation et accessibilité aux infrastructures : Centre-ville vulnérable, zones périphériques présentent des enjeux sur certaines dimensions

Analyse de dommages : Montants élevés, concentrés dans le centre-ville, affectant résidents et commerces

Groupe de discussion sur les enjeux de vulnérabilité et l'adaptation : Partage de la connaissance locale sur les enjeux (accessibilité, intervention d'urgence, réseaux) et discussions productives sur des mesures d'adaptation en cours (modification du SAD, étude sur un bassin de rétention) et souhaitées (révision du plan de mesures d'urgence, communication du risque)



### Lieu(x)

Coaticook, Québec



### Échéancier

Mars 2017 — Octobre 2018

### Équipe

- » Isabelle Thomas
- » Alexandre Gagnon
- » Camille Auble
- » Manon Wolfarth

### Partenaires

- » Ministère de la Sécurité publique du Québec
- » Ville de Coaticook
- » COGESAF
- » Université Laval (Brian Morse)
- » MRC de Coaticook

### Financement

- » Ministère de la Sécurité publique du Québec : 45 000 \$

## RÉSUMÉ

Le ruisseau Pratt a inondé plusieurs fois le centre-ville de Coaticook et causé de graves dommages, notamment en 2014 et 2015. Afin d'améliorer la compréhension du risque et cheminer vers une meilleure gestion, adaptation et résilience, la vulnérabilité de la population et du territoire est cartographiée et analysée par le Groupe d'étude sur la capacité d'adaptation et la résilience (GECAR), affilié à l'Université de Montréal, à l'aide d'une méthode d'analyse développée en collaboration avec le ministère de la Sécurité publique du Québec (MSP). Une analyse des dommages est également réalisée. De plus, la méthode d'analyse intègre l'implication des acteurs locaux et les citoyens afin de recueillir la connaissance locale et de progresser vers des stratégies et actions réalisables, acceptées et adaptées au contexte pour renforcer la résilience à Coaticook.

De manière globale, les résultats de l'analyse de la vulnérabilité totale avec l'accessibilité aux infrastructures en situation d'urgence confirment la vulnérabilité du centre-ville, qui en plus d'être une zone exposée aux inondations, compte des populations sensibles (âgées, moins nanties, locataires, etc.) en grande proportion et avec une capacité d'adaptation faible à très faible, un nombre élevé d'infrastructures et particulièrement de commerces et devra prendre en compte les nombreux enjeux d'accessibilité réels et potentiels dans l'évacuation et le rétablissement.

La démarche de recherche combinant une analyse scientifique quantitative et qualitative poussée tout en assurant un suivi et une implication des acteurs locaux, par l'entremise d'un processus participatif et itératif, a permis de faire avancer la connaissance du risque et a mis en relation des acteurs clés.

Le processus de résilience et d'adaptation peut désormais se poursuivre sur de bonnes bases en s'appuyant sur des stratégies ciblées en termes de planification du territoire, de mitigation, d'adaptation et de sensibilisation. Un changement de paradigme est nécessaire : la ville de Coaticook doit désormais s'adapter en allant au-delà du retour à la normale afin de devenir plus résiliente.

## Publications

Thomas, I. et Gagnon, A. (2019). Coaticook : Analyse scientifique de la vulnérabilité intégrant l'implication des acteurs locaux et citoyens pour une ville et une communauté plus résiliente. *Risques urbains*, 3(1). doi : 10.21494/ISTE.OP.2019.0319