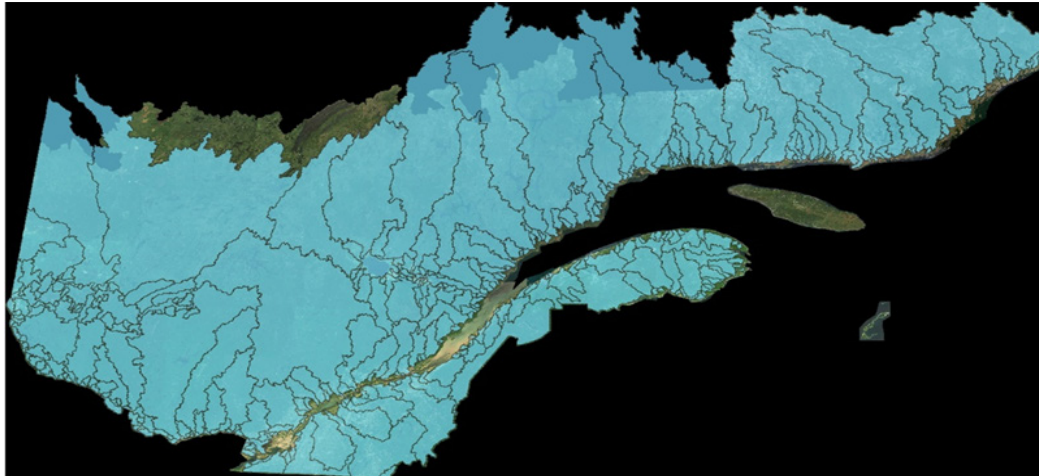


OUTIL DE PRIORISATION DES BASSINS VERSANTS POUR LA GESTION DES RISQUES DES INONDATIONS



VULNÉRABILITÉS, IMPACTS ET ADAPTATION
PROGRAMME : SOUTIEN À INFO-CRUE

DÉBUT ET FIN DU PROJET
JANVIER 2019 • SEPTEMBRE 2019

INFORMATION
projet@ouranos.ca
514-282-6464
www.ouranos.ca

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE
Anissa Frini,
Université du Québec à Rimouski (UQAR)

- AUTRES PARTICIPANTS
- Ministère de la Sécurité Publique (MSP)
 - Ministère de l'Environnement et de la lutte aux Changements Climatiques (MELCC)
 - Ministère des Affaires municipales et de l'habitation (MAMH)
 - ROVBQ

FINANCEMENT
Ce projet a été financé par Ouranos dans le cadre du soutien à l'initiative INFO-Crue de MELCC



CONTEXTE

Suite aux inondations de 2017, le gouvernement du Québec a mené une réflexion sur la gestion des risques des inondations dans un contexte de changements climatiques. Dans ce cadre, le MELCC a mis en place le projet INFO-Crue qui vise à cartographier l'aléa inondation pour le Québec méridional. Considérant que l'ensemble du territoire québécois ne peut être cartographié de manière simultanée, un ordonnancement des bassins versants sur lesquels la cartographie devra être déployée est requis. Pour ce faire, il apparaît nécessaire que cette priorisation soit réalisée sur des bases rigoureuses et au regard des orientations gouvernementales en matière de gestion des risques d'inondation.

OBJECTIF

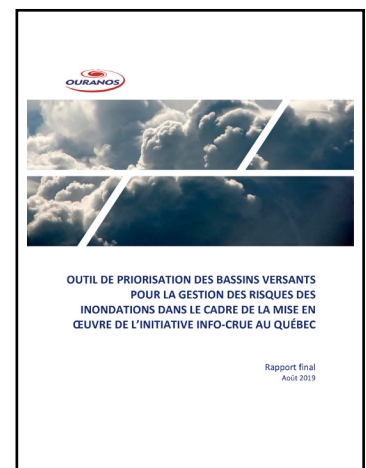
En s'appuyant sur les travaux existants, ce projet vise à développer un outil d'aide à la décision utilisant une méthodologie d'analyse multicritère afin de prioriser les bassins versants dans un contexte de gestion de risque lié aux inondations.

DÉMARCHE

- En s'inspirant de la méthode multicritère AHP (*Analytic Hierarchy Process*), construction d'un arbre de décomposition hiérarchique des critères qui représente l'évaluation du risque d'inondation et sélection des critères de priorisation en collaboration avec l'équipe thématique composée de ministères et organisations interpellés par la question;
- Pondération des critères de priorisation en combinant la méthode AHP à une démarche de concertation impliquant les membres de l'équipe thématique;
- Développement d'un outil Web d'aide la décision pour la priorisation des bassins versants selon les critères sélectionnés et en empruntant la méthode d'agrégation multicritère TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*);
- Rédaction d'un guide d'utilisation pour l'outil de priorisation et formation des utilisateurs du système.

RÉFÉRENCE

Frini A., Besnard C.A., Benabbou L., Adda M., Buffin-Bélanger T. (2019). Outil de priorisation des bassins versants pour la gestion des risques des inondations dans le cadre de la mise en œuvre de l'initiative INFO-Crue au Québec. Présenté à Ouranos, Montréal. Université du Québec à Rimouski. 135 pages + annexe. Rapport disponible sur demande.



Voir au verso pour les résultats

