



Évaluation préliminaire du risque lié aux inondations au Québec

17 octobre / 14 h 45

Le projet EPRI (Évaluation préliminaire du risque lié aux inondations) fut l'une des premières initiatives visant à tracer un portrait du risque lié aux inondations à l'échelle de la province. La cartographie d'ensemble produite permet notamment de définir les zones à plus fort risque, où des études complémentaires plus fines peuvent être menées.

Financé depuis 2016 par le ministère de la Sécurité publique du Québec, le projet consiste à croiser des données d'aléa et de vulnérabilité provenant de projets de recherche et d'initiatives provinciales. Les EPRI prennent la forme d'un atlas géomatique sous forme d'un tableau de bord permettant d'examiner l'exposition à l'inondation, représenté par les indicateurs de risque (populations, logements, linéaire de routes), les différentes échelles de découpage spatial (mailles homogènes, îlots de diffusion, municipalités, MRC, bassins versants) et selon trois débits caractéristiques, soit « fréquente », « moyenne » et « rare ».

Cette présentation exposera les démarches méthodologiques et les rendus cartographiques du projet EPRI. Elle illustrera également une analyse originale de l'évolution de l'exposition à l'inondation dans le temps et selon une gamme de débits précis. Cette analyse révèle la variabilité de l'augmentation du risque selon les débits d'un bassin versant à l'autre et d'une municipalité à l'autre.

- Catégories de présentation : Aléas naturels (inondations), résilience
- Niveau de difficulté : Débutant

POUR PLUS D'INFORMATION

[Colloque sur la sécurité civile | Gouvernement du Québec \(quebec.ca\)](https://www.quebec.ca/colloque-sur-la-securite-civile)



CONFÉRENCIER

Thomas Buffin-Bélanger

Thomas Buffin-Bélanger est professeur titulaire en géographie spécialisé en hydrogéomorphologie à l'UQAR, où il dirige l'équipe de recherche en géomorphologie et dynamique fluviale. Les travaux de son équipe portent, entre autres, sur la dynamique des cours d'eau graveleux, les dynamiques fluvio-glacielles, l'analyse et la prévention des risques liés aux inondations et à la mobilité des cours d'eau, la connectivité entre les eaux de surface et les eaux souterraines et la biogéomorphologie fluviale, ainsi que sur l'intégration des principes hydrogéomorphologiques pour la gestion et la restauration des cours d'eau.

POUR PLUS D'INFORMATION

[Colloque sur la sécurité civile | Gouvernement du Québec \(quebec.ca\)](https://www.quebec.ca/colloque-securite-civile)