

## Un outil de modélisation 1D pour prendre des décisions rapides lorsque des inondations sont appréhendées

Une situation d'exception est appréhendée le 22 mai 2022. Des inondations sont imminentes dans un secteur à risque de la Ville de Gatineau. Selon l'information reçue par la direction du Bureau de la sécurité civile, la coordination municipale en sécurité civile et la direction générale de la ville doivent prendre une décision rapide : se mobiliser et se préparer ou attendre plus d'information pour prendre une décision plus éclairée. Si l'outil de modélisation 1D avait été disponible, est-ce que la décision aurait été différente.

On vous invite à venir écouter l'histoire d'exception vécue par la Ville de Gatineau et connaître les avantages d'un outil de modélisation 1D lorsqu'une décision rapide est nécessaire.

### Conférenciers

#### Madame Sonia Béland, Directrice bureau de la Sécurité civile – Ville de Gatineau



Mme Béland œuvre dans le domaine de la sécurité publique depuis plus de 24 ans. Depuis son embauche à la Ville de Gatineau en 1999 comme première femme pompière, elle a été lieutenant, chef inspectrice-enquêteuse, chef de division à la prévention, directrice adjointe intérimaire pour le Service de sécurité incendie de Gatineau et directrice du Bureau de la sécurité civile.

En 2018, elle joint le Conseil d'administration de l'Association de sécurité civile du Québec (ASCQ) et depuis janvier 2021 elle est dorénavant présidente de l'Association.

Depuis 2017, les expériences professionnelles ne cessent de s'accumuler. De nombreuses présentations et conférences ainsi que près d'une dizaine de situations d'exception qui ont nécessité le déploiement de l'Organisation municipale de la sécurité civile de la Ville de Gatineau sont inscrites à son CV. Les plus importantes situations d'exception pour lesquelles elle a été directement impliquée sont : les inondations 2017 et 2019, les pluies diluviennes 2018, la tornade 2018, la pandémie 2020 et la préparation aux inondation 2022 qui font l'objet de la présente conférence.

En plus d'être diplômée technicienne en prévention des incendies, pompière, enquêteur, instructeur et gestionnaire en sécurité incendie, elle détient un certificat universitaire en Psychologie du travail et des organisations de l'Université du Québec en Outaouais.

## Marcel Roy, ing. Conseiller technique, JFSA



Marcel Roy, ing., ancien directeur des travaux publics à la ville de Gatineau et maintenant conseiller technique pour l'équipe de JFSA fête cette année son quarantième anniversaire de graduation de l'université d'Ottawa où il a obtenu un Baccalauréat en science appliqué en génie civil avec spécialisation en hydrologie et en hydraulique.

M. Roy est impliqué dans une multitude de projets technique un peu partout au Québec en lien avec la mise à jour des cotes d'inondation ou suivant des projets d'immunisation contre les inondations printanières. L'établissement des cotes d'inondation de la rivière Gatineau, de la rivière aux Chiens et de la rivière Mascouche sont quelques exemples de dossier pour la mise en place ou la vérification des cotes d'inondation 2, 20 et 100 ans.

Mentionnons également ses connaissances techniques en gestion de crise en période d'inondation suite son passage à la ville de Gatineau où il a occupé le poste de directeur des travaux publics pour une dizaine d'années. Son passage dans le domaine municipal lui a permis de consolider le volet opération et le volet entretien des infrastructures en période critique tel que les inondations printanières ou les refoulements d'égouts.