



SESSION 1A PRÉVENIR LES CONFLITS D'USAGE DE L'EAU ACCENTUÉS PAR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

10H30 - 12H
SALLE 2000A

RÉSUMÉ DE LA SESSION

L'eau est abondante au Québec, mais sa disponibilité peut occasionnellement devenir un enjeu local lors de périodes d'étiage. Or, avec les changements climatiques, il est prévu que le débit des rivières durant la saison estivale soit réduit davantage par rapport à la période actuelle (étiages plus longs et plus sévères), ce qui risque d'amener ces enjeux à une échelle plus globale. Ainsi, cela augmentera la pression sur l'approvisionnement en eau des populations, sur la faune et les écosystèmes aquatiques de manière générale, sans compter les impacts sur la qualité de l'eau elle-même et les conséquences à prévoir pour diverses activités économiques (agriculture, industrie, tourisme, navigation, production d'énergie, etc.). Les changements climatiques pourraient aussi affecter à la hausse la demande en eau pour ces mêmes secteurs, précisément aux moments où les niveaux d'eau seront les plus bas. Les situations de manque d'eau qui surviendront exigeront d'adapter notre gestion de l'eau pour en assurer un partage entre les différents usages.

Anticipant un accroissement marqué des besoins en connaissances liés à cet enjeu au cours des prochaines années, l'une des priorités de la programmation 2020-2025 d'Ouranos vise à renforcer, par une meilleure compréhension du phénomène et de ses conséquences dans un contexte de climat en évolution, la capacité du Québec à alimenter sa population en eau potable et à faire en sorte que les écosystèmes et les secteurs économiques ne soient pas durablement impactés lors d'un épisode de manque d'eau sévère.

Au cours de ce panel, venez discuter avec des experts sur les conséquences d'un manque d'eau sévère au Québec et apprendre comment en planifier une meilleure gestion, basée sur des exemples locaux et internationaux.

PANÉLISTES INVITÉS



Richard Turcotte - Animateur

Richard Turcotte est un ingénieur titulaire d'un doctorat en hydrologie et d'une maîtrise en hydraulique des cours d'eau. À l'emploi du MELCCFP depuis plus de 20 ans, il a joué des rôles clés pour le développement de la prévision opérationnelle des débits au Québec et de l'Atlas hydroclimatique du Québec méridional. Dans son rôle actuel de conseiller scientifique principal à l'expertise hydrique, il est impliqué dans de très nombreux projets de R&D universitaires et gouvernementaux dans le domaine des inondations et des étiages. En parallèle de ses activités au ministère, il contribue depuis 2008 à la coordination de programmes de recherche d'Ouranos en gestion de l'eau, dont les programmes actuellement en cours sur le Soutien à INFO-Crue et sur la Disponibilité en eau. De même, il vient de compléter un mandat majeur comme membre du Conseil d'étude de la Commission mixte internationale sur le dossier des inondations du lac Champlain et de la rivière Richelieu.



Isabelle Charron

Agroéconomiste de formation, Isabelle Charron est présidente de Groupe AGÉCO depuis 2013. Elle a joint les rangs de Groupe AGÉCO dès la fondation de l'entreprise en 2001; en 2009, elle devient associée du cabinet. Isabelle se distingue par sa grande capacité à diriger des équipes et ses aptitudes en communication et en animation. Ses domaines d'expertise touchent les planifications stratégiques, le développement régional, les études de marché, la main-d'œuvre et la responsabilité des organisations. Elle a développé une expertise de pointe dans les approches qualitatives basées sur les entrevues, l'animation de groupes de discussion et l'accompagnement de dirigeants.



Sébastien Ouellet-Proulx

Sébastien est conseiller à la Direction de l'eau potable, des eaux souterraines et de surface du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs depuis 2019. Il est principalement responsable de l'évaluation de l'impact cumulatif des prélèvements d'eau à l'échelle du bassin versant. Dans ce contexte, il travaille sur le développement d'outils de modélisation et de politiques pour assurer l'allocation équitable et durable des ressources en eau. Sébastien détient un doctorat en sciences de l'eau de l'Institut national de la recherche scientifique au cours duquel il s'est intéressé à la modélisation de la quantité et de la qualité de l'eau.



Annie Poulin

Annie Poulin détient un diplôme de baccalauréat en génie géologique de l'Université Laval et un doctorat en sciences de l'eau de l'INRS-ETE. Depuis 2010, elle est professeure d'hydraulique et hydrologie au département de génie de la construction de l'École de technologie supérieure à Montréal. Elle est directrice du Laboratoire HC3 – Hydrologie Climat et Changements Climatiques et elle cumule près de 15 années d'expérience en modélisation hydrologique et en étude de l'impact des changements environnementaux sur les ressources en eau.



Jérémie Roques

Jérémie est titulaire d'une maîtrise en hydrogéologie et d'un diplôme universitaire en génie environnemental. Il se spécialise dans plusieurs des domaines touchants à la GIRE et combine des expériences en milieu humanitaire et dans celui de la recherche. Il est investi dans les travaux du ROBVQ depuis six ans et occupe le rôle de coordonnateur des services aux membres et services externes. Il accompagne les 40 OBV dans la mise en œuvre de leur mandat ainsi que dans le renforcement de leurs capacités.