



SESSION 3B

LES CONNAISSANCES AU CŒUR DES DÉCISIONS D'ADAPTATION AU QUÉBEC MARITIME

15H30-16H30
SALLE 206B

RÉSUMÉ DE LA SESSION

Les défis liés aux enjeux de l'érosion et de la submersion côtière le long du Saint-Laurent sont nombreux. La valorisation des connaissances, en permettant leur accessibilité et leur utilisation adéquate, constitue l'un des défis à surmonter. Les acteurs de l'adaptation ont mis en place un vaste éventail d'initiatives démontrant que l'accès aux données et leur partage joue un rôle important dans l'accélération de l'adaptation aux changements climatiques, mais les efforts sont restés inégaux selon les secteurs et les régions du Québec maritime. Cette session explore comment les données et autres connaissances sont utilisées dans la prise de décision et quels sont les défis et les perspectives du point de vue des usagers.

PRÉSENTATEURS ET RÉSUMÉS



Jean-Sébastien Bourque

Titulaire d'un baccalauréat (profil biotechnologie et environnement) et d'une maîtrise en génie chimique, Jean-Sébastien Bourque a travaillé durant 10 ans comme chargé de projet pour PESCA Environnement. Il est directeur du Service de l'urbanisme de la Ville de New Richmond dans la Baie-des-Chaleurs depuis mai 2018. M. Bourque agit comme répondant auprès du MELCC dans le cadre du projet de gouvernance participative et résilience face aux changements climatiques dans la Baie-des-Chaleurs.

Partage de connaissances entre organismes et auprès des citoyens. Les défis et succès de quatre municipalités de la Baie-des-Chaleurs

Par Jean-Sébastien Bourque

Depuis mai 2019, les municipalités de Bonaventure, Carleton-sur-Mer, Maria et New Richmond collaborent dans une démarche de gouvernance participative afin d'améliorer les capacités des communautés à gérer les zones côtières et à s'adapter aux changements climatiques. Au cours des trois dernières années, plusieurs activités ont été réalisées et plusieurs outils d'aide à la prise de décision ont été élaborés.

Ce projet a aussi permis de mettre en place une stratégie d'adaptation et un portrait du territoire regroupant diverses données existantes au niveau provincial, institutionnel, municipal et citoyen afin de cibler les priorités d'action individuelles et communes des quatre municipalités. La présentation permettra de survoler quelles connaissances ont été mises en commun, comment celles-ci ont été mises à la disposition des citoyens ainsi que les défis que ce projet de collaboration a apportés.



Gabriel Joyal

Gabriel Joyal est agent de recherche à la Direction scientifique de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) où il coordonne notamment la mise en œuvre d'unités mixtes de recherche. De 2019 à 2021, il a été chercheur et chargé de projets au Centre de géomatique du Québec, un Centre collégial de transfert technologique (CCTT) dédié au transfert de solutions innovantes en géomatique appliquée. Ses intérêts de recherche sont notamment orientés vers le développement de protocoles ouverts en géomatique appliquée aux géosciences côtières et marines pour le développement d'approches innovantes de mobilisation communautaire. Il a effectué plusieurs projets de recherche dans l'Estuaire et le Golfe Saint-Laurent ainsi que dans l'Arctique canadien.

Marie Karine Maltais



Marie Karine Maltais est directrice générale du Comité ZIP Rive Nord de l'Estuaire, organisme voué à la protection et à la mise en valeur du fleuve Saint-Laurent. Détentrice de deux techniques, l'une en aménagement de la faune et l'autre en sciences infirmières, elle se passionne à la fois pour la biologie et les interactions sociales. Depuis maintenant 6 ans, Mme Maltais occupe le poste de direction de l'organisme. Elle possède un parcours professionnel qui lui permet d'avoir une très bonne connaissance des enjeux du milieu sur son territoire et des différents acteurs reliés de près ou de loin au fleuve Saint-Laurent. Elle cumule plus de 15 ans d'expérience au sein de l'organisation sous multiple chapeaux, ce qui fait d'elle une personne aux compétences pluridisciplinaires!

Connaissance actualisée, données géospatiales et sociales

Par Marie-Karine Maltais et Gabriel Joyal

La connaissance actualisée, notamment en termes de données géospatiales et sociales, est l'épine dorsale des systèmes de gestion des dynamiques territoriales en milieu côtier. Ce projet vise à faciliter la collecte, la gestion et l'analyse d'informations géospatiales et sociales fiables avec l'aide des participants de la communauté. Pour ce faire, une approche de cartographies côtières participatives, basée sur le transfert technologique en géomatique appliquée, sciences sociales participatives et innovation sociale, a été mise en place. Des outils géomatiques à faible coût et faciles d'utilisation couplés à des protocoles de cartographie participative ont été transférés dans les Comités ZIP. Le principe premier est d'autonomiser les Comités ZIP dans l'acquisition de données géospatiales sur leurs territoires puis découvrir la pertinence et la valeur des dimensions sociales dans les mécanismes de prise de décision.

Les récepteurs GNSS précis à faible coût de EMLID se sont montrés efficaces pour remplacer les méthodes traditionnelles de profilage de plage ou de levées topographiques utilisés dans les Comités ZIP. La combinaison de cet outil à la cartographie aérienne par drone en fait un outil de choix des représentants 3D précises de la zone côtière.