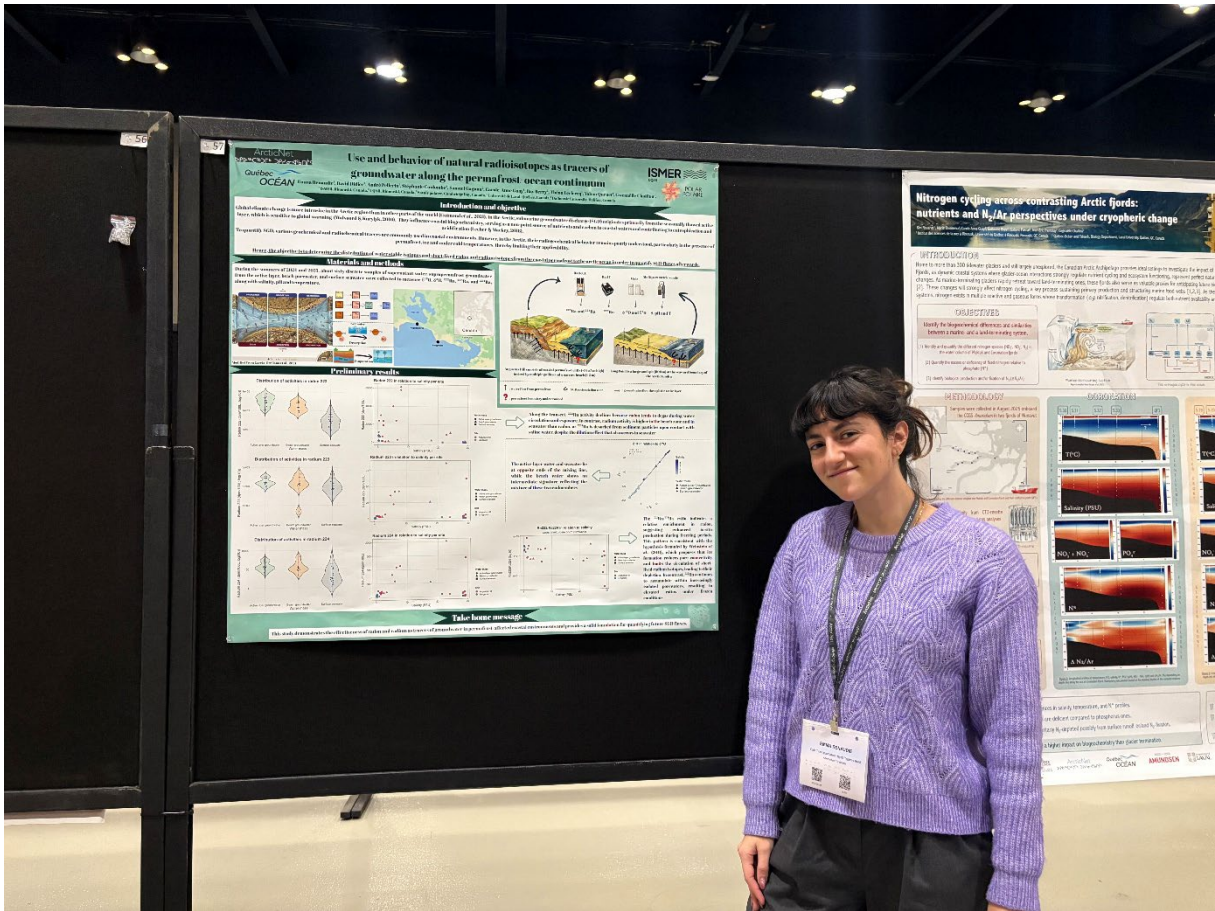


Mon expérience à la RSA ArcticNet était géniale. J'ai pu rencontrer beaucoup de nouvelles personnes et échanger sur leurs sujets de recherche. J'ai beaucoup aimé les activités culturelles proposées et la découverte de nouvelles cultures.



- Emma Renaudie, MSc ISMER-UQAR

Emma réalise sa maîtrise à l'[ISMER-UQAR](#), sous la supervision de nos cochercheur(e)s **Gwénaëlle Chaillou, André Pellerin et David Didier**. Elle étudie le rôle et le fonctionnement biogéochimique des plages arctiques dans le continuum pergélisol – océan. Son projet vise à quantifier les flux d'eau souterraine vers les plages arctiques du Nunavut grâce aux isotopes du radon et du radium, à comprendre les processus hydrologiques et biogéochimiques dans des sédiments perméables influencés par le pergélisol et à estimer les flux de carbone vers l'océan. Enfin, il évalue les émissions de CO₂, CH₄ et N₂O provenant des plages et des apports souterrains.

Il s'agissait pour moi d'une découverte de la ville de Calgary, la vue sur les Rocheuses depuis la Calgary Tower est impressionnante ! L'expérience a été formidable dans l'ensemble. J'ai pu présenter mes travaux de recherche réalisés au Labo LHE de l'INRS. Ces travaux portent sur l'étude expérimentale de la dégradation du pergélisol côtier en canal à houle, ici plus particulièrement sur l'impact de la teneur en glace des échantillons et la température de l'eau du canal sur l'érosion de nos modèles.

Cependant, mon projet n'est pas en lien avec un site d'étude spécifique. Cette conférence a donc été l'occasion pour moi de découvrir de nombreux travaux en lien direct avec l'érosion côtière des territoires nord-canadiens. C'était une très bonne opportunité de rencontrer les acteurs de ces recherches, à la fois du milieu académique et du secteur privé. Je suis également très content d'avoir discuté avec des membres des communautés locales, provenant notamment de Tuktoyaktuk. Le fait d'échanger avec les premières personnes concernées par les phénomènes que j'étudie apporte du concret aux recherches menées en laboratoire.

- **Jérémy Clément, PhD INRS**

Jérémy réalise son doctorat en sciences de l'eau à l'[Institut National de la Recherche Scientifique](#) sous la supervision de notre cochercheur **Jacob Stolle**.



Vue en haut de la Calgary Tower (Jérémy Clément)



Mon projet de recherche porte sur la production et les émissions de gaz à effet de serre dans les paysages de pergélisol côtier de l'Arctique canadien. L'intrusion d'eau de mer dans ces environnements modifie les conditions biogéochimiques des sols et influence les processus de dégradation de la matière organique. L'objectif principal est d'identifier les facteurs contrôlant la transformation de la matière organique en méthane en comparant les taux de production de méthane à la qualité de la matière organique et à l'abondance des communautés méthanogènes.

Grâce à ma participation à ce congrès, j'ai eu l'occasion de présenter mon projet de maîtrise ainsi que mes résultats préliminaires devant une salle remplie de personnes issues de milieux et de professions variés. Cette expérience m'a également permis d'établir des contacts avec de nombreux professionnels œuvrant dans différentes branches des sciences environnementales, en plus de côtoyer des collègues étudiants provenant de plusieurs universités à travers le pays. Cette expérience enrichissante m'a permis de mettre de l'avant mon projet de recherche et de mieux comprendre l'importance de la science collaborative menée avec les communautés dans un Arctique canadien en constante transformation.

- **Gabriel Côté, MSc ISMER-UQAR**

Gabriel réalise son projet sous la supervision de nos cochercheurs **André Pellerin** et **Stephanie Kusch**.



Kim à son affiche et le spectacle de la Culture Night (Kim Rouanet)

Ce congrès a été une occasion privilégiée d'échanger avec des chercheurs influents en recherche arctique, tout en élargissant mes perspectives grâce à des problématiques complémentaires à ma discipline, mais affectant le même milieu.

Mon affiche portait sur la comparaison de la biogéochimie et des paramètres de la colonne d'eau dans deux fjords arctiques présentant des terminaisons glaciaires différentes (glacier se jetant en mer ou sur terre). L'objectif étant de mieux comprendre l'impact du retrait des glaciers sur la colonne d'eau, et plus particulièrement sur le cycle de l'azote.

- **Kim Rouanet, PhD ISMER-UQAR**

Kim réalise son doctorat sous la supervision de nos cochercheur(e)s **Gwénaëlle Chaillou** (ISMER-UQAR) et **Jean-Éric Tremblay** (Université Laval).



Session d'affiches dans un des halls d'exposition (Jérémiah Clément)