

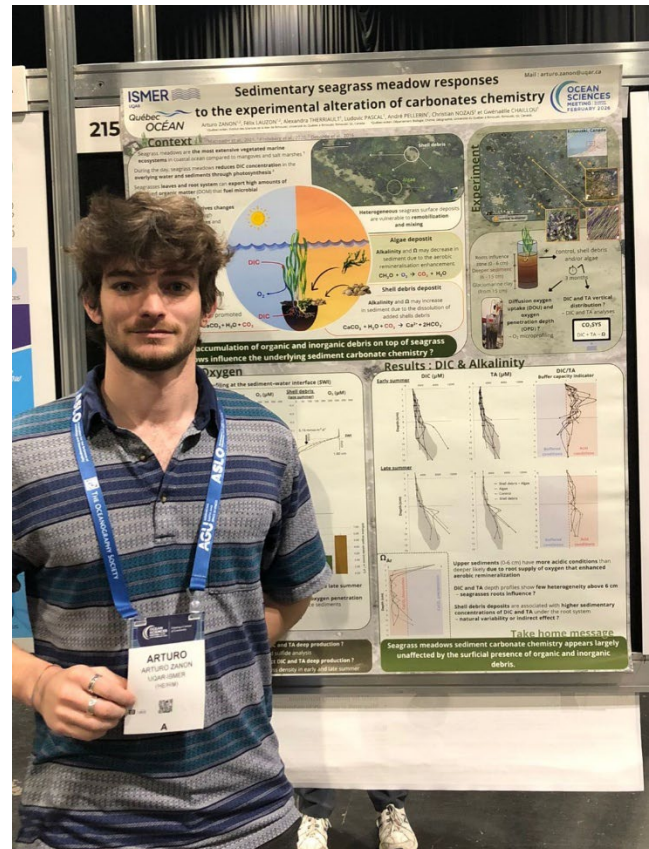
# Québec OCÉAN

## L'expérience de nos étudiant(e)s à l'OSM Glasgow 2026

Ma participation au congrès m'a permis de partager mes résultats et de créer des liens avec d'autres jeunes chercheurs de divers horizons. Présenter dans un congrès d'une telle envergure m'a été grandement bénéfique au niveau professionnel et scientifique et a confirmé mon intention de poursuivre en recherche.

- **Donovan Cantin, MSc ULaval**

C'était mon premier congrès de cette échelle et je ne savais pas vraiment à quoi m'attendre. J'y ai présenté mon affiche sur la chimie des carbonates dans les herbiers intertidaux intitulée "Sedimentary seagrass meadow responses to the experimental alteration of carbonate chemistry". C'était une expérience très enrichissante humainement et professionnellement. Ces quelques mots résument l'événement : Découvrir, rencontrer, s'inspirer, échanger. Cette expérience m'a permis de prendre du recul sur mon projet, de préciser ses axes de recherche et développer mon sens critique sur le travail des autres, mais surtout sur le mien. Merci à ma direction et particulièrement à Gwénaëlle Chaillou, ainsi qu'à Québec-Océan de m'avoir permis de participer à l'OSM 2026, c'était super.



- **Arturo Zanon, PhD ISMER-UQAR**



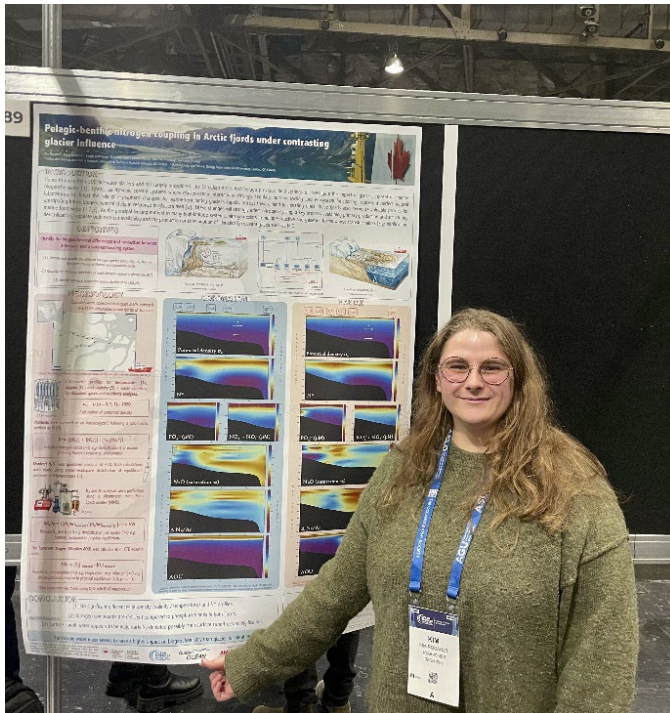
*Ma participation au congrès a été une expérience à la fois enrichissante et stimulante. Cet événement m'a permis de présenter mes travaux en océanographie physique, de la formation de vagues à des déploiements aéroportés. Ce fut également l'occasion d'échanger avec des chercheurs internationaux et de découvrir les avancées récentes dans le domaine des interactions air-mer. Les discussions scientifiques, particulièrement autour des nouvelles approches d'observation, ont nourri ma réflexion et ouvert des perspectives pour mes recherches futures. Au-delà de l'aspect académique, cette expérience a également renforcé mon réseau professionnel dans un contexte international dynamique.*

- **Christopher Bouillon, PhD ISMER-UQAR**



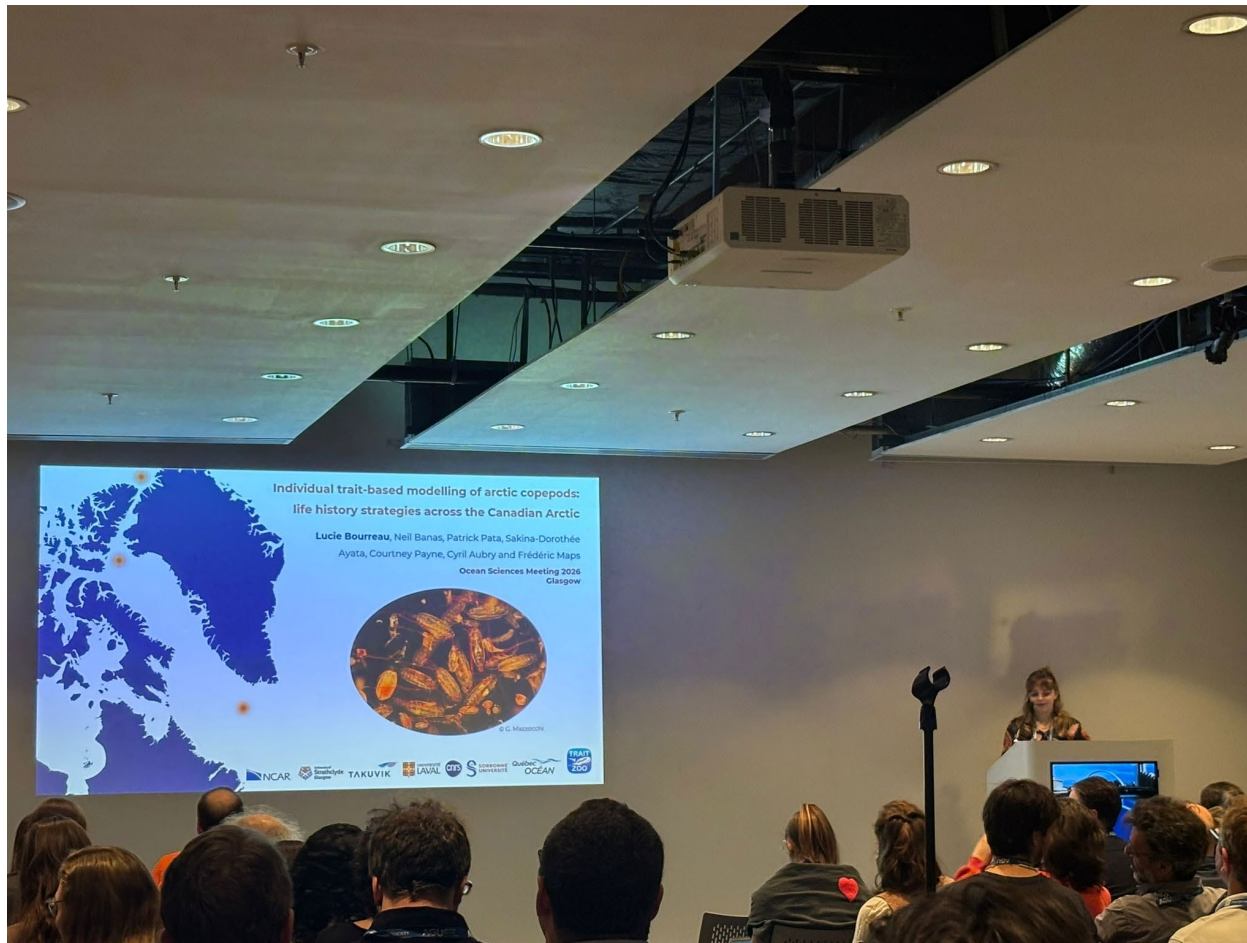
*J'ai eu l'occasion de présenter mes recherches sur la biodiversité et l'activité benthique des fjords de l'Arctique. Ma présentation a porté sur les différences de fonctionnement des écosystèmes benthiques entre les fjords issus de glaciers marins et terrestres. Plus précisément, j'ai détaillé comment le retrait des glaciers marins, phénomène lié au changement climatique, transforme la dynamique des fjords, influençant ainsi la reminéralisation du carbone et les processus de bioturbation. Cette expérience m'a permis de partager mes résultats avec des chercheurs de renommée internationale, d'assister à d'autres présentations dans le même domaine, et ainsi d'approfondir ma compréhension des recherches actuelles. Les échanges d'idées et de méthodes avec ces experts ont également ouvert la voie à de futures collaborations et m'ont permis de mieux saisir les impacts des changements cryosphériques sur les écosystèmes marins. Je remercie sincèrement Québec-Océan pour leur soutien, qui m'a permis de participer à ce congrès et d'améliorer la visibilité de mes recherches au sein de la communauté scientifique.*

- **Guillaume Blais, MSc ULaval**



Mon affiche présentait une comparaison de la biogéochimie de la colonne d'eau dans deux fjords de l'Arctique canadien, Coronation Fjord et Maktak Fjord (Nunavut, Canada). Ces deux fjords se distinguent par leur type de terminaison glaciaire (respectivement marine et terrestre), ce qui influence la circulation de l'eau (notamment la création ou non d'un upwelling au fond du glacier), modifiant les apports en nutriments et par conséquent, la productivité biologique de surface de ses environnements limitée en nutriments de surface. L'objectif de ce travail est de mieux comprendre comment le recul des glaciers modifie le fonctionnement de ces écosystèmes, à la fois dans la colonne d'eau, mais aussi à l'interface eau-sédiment. En étudiant ces processus, nous cherchons à anticiper l'évolution des systèmes côtiers affectés par le retrait glaciaire, en particulier en ce qui concerne le cycle de l'azote, un élément limitant clé pour la production primaire, mais aussi pour le climat via la production de protoxyde d'azote ( $N_2O$ ) un puissant gaz à effet de serre.

- Kim Rouanet, PhD ISMER-UQAR



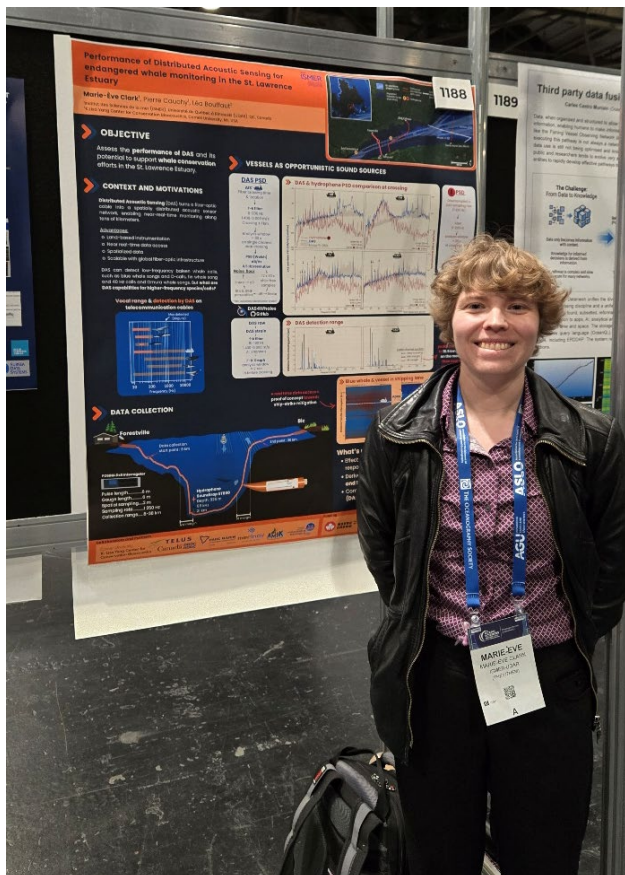
*Ce congrès a été l'occasion pour moi de présenter les résultats de mon doctorat sur les stratégies de vie des copépodes dans l'Arctique à un public international lors d'une session orale. C'était également l'évènement idéal pour faire de nouvelles rencontres pour de futures collaborations, mais aussi de resserrer les liens de collaborations déjà existantes.*

**- Lucie Bourreau, PhD ULaval**



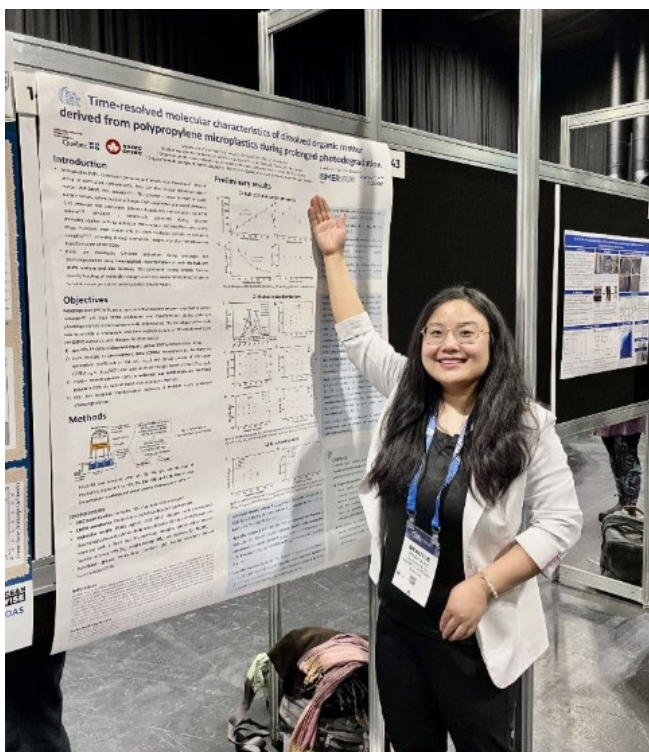
*Ma participation m'a permis de présenter et de discuter des résultats de ma maîtrise avec la communauté scientifique. J'ai présenté mes travaux dans une session eLightning, un format dynamique qui m'a donné l'occasion d'échanger en profondeur avec des chercheurs et des étudiants internationaux dans mon domaine autour de mon affiche électronique. La conférence m'a également permis d'assister aux présentations d'autres participants, favorisant des discussions scientifiques enrichissantes et l'échange d'idées.*

- **Maria Gheta, MSc ISMER-UQAR**



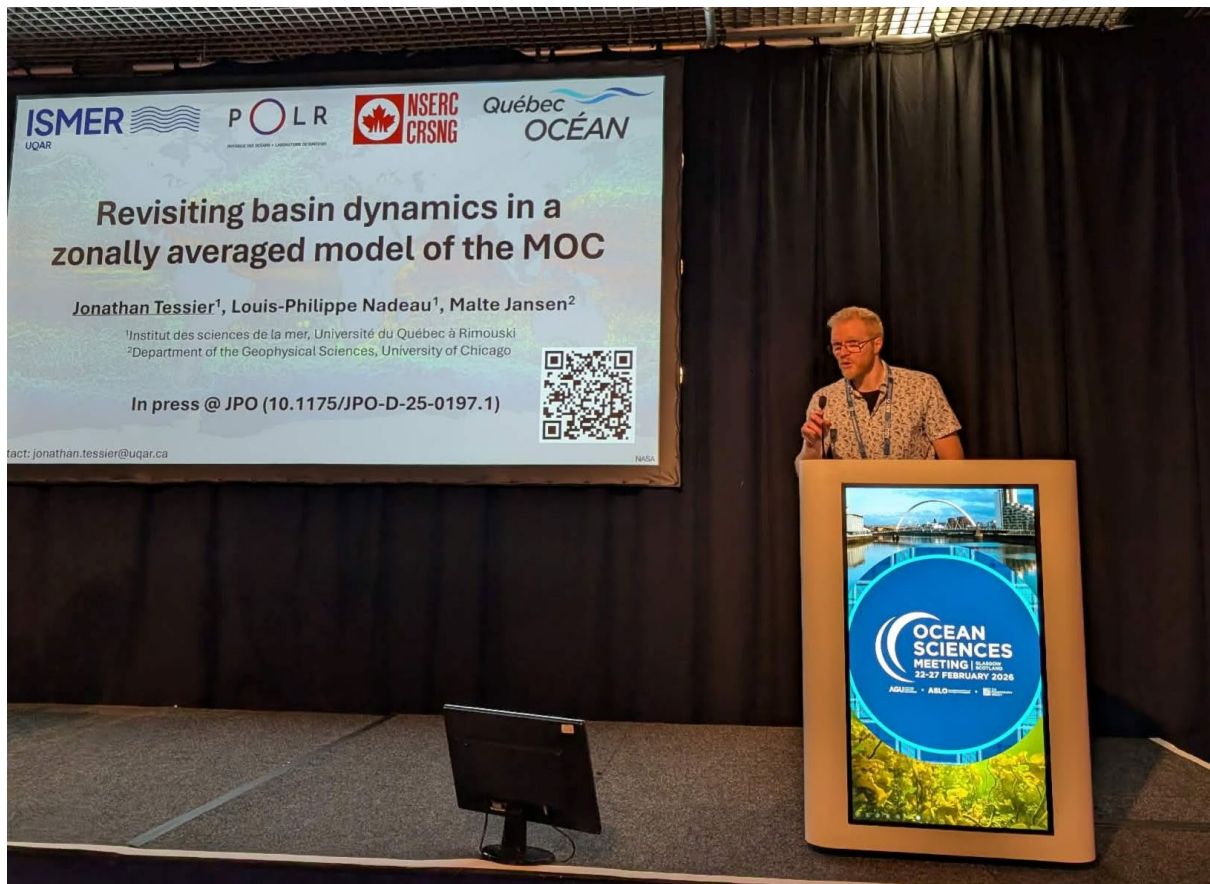
- Marie-Ève Clark, MSc ISMER-UQAR

L'OSM a été une expérience très enrichissante. J'ai assisté à plusieurs sessions, dont une portant sur l'utilisation de la technologie sur laquelle je travaille, la détection par acoustique distribuée (DAS), en océanographie. J'ai alors pu échanger avec d'autres chercheurs et étudiants au sujet des méthodes d'analyse et des usages variés. Lors de la présentation de mon affiche, qui présentait quelques résultats préliminaires, j'ai reçu plusieurs questions pertinentes et commentaires qui me seront utiles pour la suite de mes travaux. L'OSM proposait également des activités et des ateliers avec un aspect un peu plus "social", où j'ai rencontré et échangé avec des étudiants et des professionnels de plusieurs autres pays. J'ai ainsi créé des liens avec des scientifiques du milieu académique, de l'industrie et d'OBNL, hors et dans mon domaine. Ce fut une semaine bien remplie!



- Mengyue Wu, PhD ISMER-UQAR

Je tiens à remercier sincèrement mon projet de recherche ainsi que Québec-Océan pour leur soutien financier, qui m'a permis de participer à ce congrès. J'y ai présenté une affiche intitulée «Time-resolved molecular characteristics of dissolved organic matter derived from polypropylene microplastics during prolonged photodegradation». Au cours de la conférence, j'ai assisté à plusieurs séances portant sur la pollution par les microplastiques, la production de matière organique dissoute dérivée des microplastiques, ainsi que leurs implications potentielles pour les processus biogéochimiques marins. Ces présentations m'ont permis d'approfondir mes connaissances, de développer une vision plus globale de cette problématique et de mieux situer mon projet de recherche dans un contexte international. Cette participation a été très bénéfique pour l'avancement de mes travaux et pour mon développement scientifique et professionnel.



*Participer à ce congrès a été une expérience particulièrement enrichissante, notamment pour présenter et discuter de mon projet de doctorat sur la circulation océanique avec une communauté internationale de chercheurs. Les questions et les discussions qui ont suivi ont été très stimulantes, car elles ont permis d'aborder différentes approches de modélisation et de comparer mon travail avec d'autres études présentées au congrès. Ces échanges ont non seulement enrichi ma réflexion scientifique, mais ils m'ont aussi donné de nouvelles idées pour la suite de mon projet de doctorat. Au-delà de la présentation elle-même, le congrès a été un moment privilégié pour rencontrer d'autres chercheurs travaillant sur des problématiques similaires, établir des contacts, et envisager de futures collaborations.*

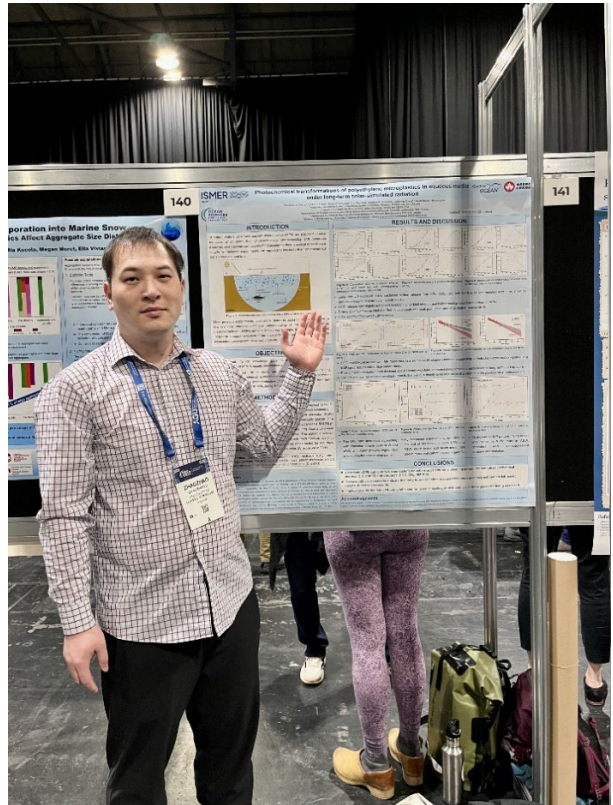
- **Jonathan Tessier, PhD ISMER-UQAR**



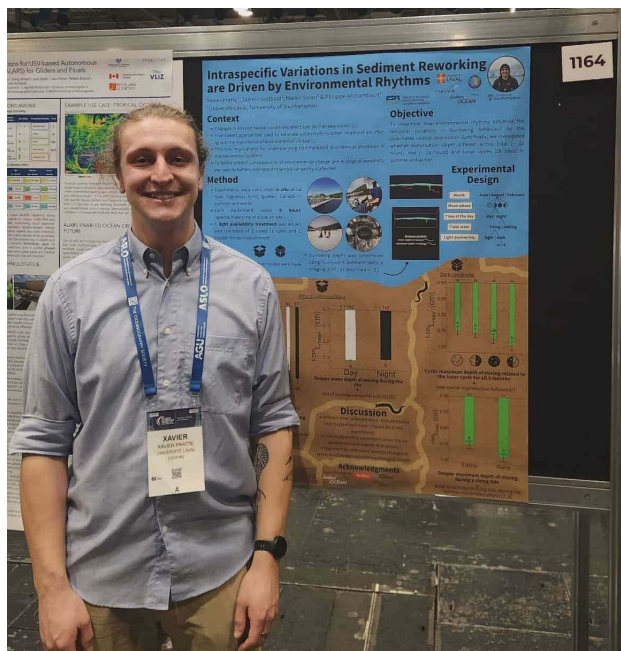
*Lors de cet événement, j'ai présenté les résultats du dernier chapitre de mon doctorat, récemment publié. Mes travaux portent sur la dynamique sédimentaire côtière et la réponse des communautés de foraminifères benthiques aux changements environnementaux dans le nord du golfe du Saint-Laurent. Cette conférence a représenté une excellente occasion de partager mes travaux avec la communauté scientifique internationale et de recevoir des commentaires constructifs de la part de spécialistes en milieux marins et côtiers. Les échanges autour de ma présentation m'ont permis d'affiner l'interprétation de mes résultats et d'envisager de nouvelles perspectives pour la suite de mes recherches. La participation à diverses sessions scientifiques m'a également permis de mieux comprendre les enjeux actuels liés aux changements climatiques, aux processus côtiers et aux impacts anthropiques sur les écosystèmes marins. Au-delà des présentations scientifiques, le OSM a offert de belles opportunités de créer et de renforcer des collaborations avec des chercheurs et chercheuses de différentes institutions et disciplines. Ces échanges sont essentiels pour favoriser des approches interdisciplinaires et élargir la portée de mes travaux. Je tiens également à remercier Québec Océan pour le soutien financier accordé, ainsi que mes directeurs et directeur de recherche, Émilie Saulnier-Talbot et Jean-Carlos Montero-Serrano, pour leur soutien et leur accompagnement tout au long de ce projet.*

- **Neha Joshi, postdoctorante ISMER-UQAR**

*I would like to sincerely thank Quebec-Ocean once again for the financial support. During this conference, I had the opportunity to actively present my latest research findings on the photochemical products and physicochemical properties changes of microplastics under long-term photodegradation. Throughout the meeting, I mainly focused on sessions related to photochemistry, microplastic pollution, and the carbon cycle. I also had valuable and in-depth discussions with experts and scholars working in these areas, which was highly beneficial to me and greatly enriched my research perspective.*



- **Zhaozhao Li, PhD ISMER-UQAR**



- **Xavier Pratte, PhD ULaval**

*L'Ocean Science Meeting était ma première grosse conférence internationale et m'a permis de présenter les résultats de mon projet de maîtrise à plusieurs membres de la communauté scientifique, venant d'autres régions du globe. Cela m'a permis de mettre en perspective ma recherche, de rencontrer de futurs collaborateurs ainsi que de faire germer des idées pour la poursuite de mes recherches au doctorat.*