



# SCAS SCSA

Society of Canadian Aquatic Sciences  
Société canadienne des sciences aquatiques

Numéro 1 - Décembre 2022

# REFLETS

Dans ce numéro:

1. Message de la Présidente
2. Partenariat SCAS-SCSA et SCP
3. Mises à jour des Membres
4. Mises à jour de la Conférence 2023
5. Cercle de Partage JEDIIA
6. Lauréats des Prix 2023
7. Vitrine Étudiante
8. Publications récentes

et beaucoup plus !



Crédit photo: Brad Howell

# Message de la Présidente

## *Kerri Finlay*

Avec ce bulletin inaugural de la SCAS/SCSA, nous espérons à la fois honorer nos anciennes sociétés et célébrer nos nouveaux efforts coordonnés à l'avenir. SCL a publié "The Current" deux fois par an depuis 2012, fournissant des nouvelles de la société, sur les publications, des mises à jour sur les activités de la société et des célébrations des réalisations. Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau bulletin d'information de la société, "Reflets", nous poursuivrons cette tradition afin de favoriser une culture de partage de l'information, de renforcement de la communauté et de célébration.

Le conseil d'administration et les comités de la SCAS/SCSA ont été exceptionnellement occupés depuis notre création officielle en février 2022 ! Il y a eu beaucoup de travail en coulisses avant notre lancement, suivi de la dissolution connexe de la SCL et du CCFR, de l'incorporation de la SCAS/SCSA, de l'officialisation du mandat, de la conception d'une identité visuelle, du développement d'un nouveau site web, de la planification de notre conférence annuelle, de la reconnaissance de nos membres exceptionnels, et bien plus encore.

Quelques faits marquants de l'année écoulée :

- Grâce au leadership de Beatrix Beisner et de Dylan Fraser en tant que responsables du programme scientifique, et de John Lark responsable des arrangements locaux, la conférence annuelle de la SCSA à Montréal (22-25 février 2023) est en passe d'être la plus importante de notre histoire ! Nous sommes ravis des réponses aux soumissions de résumés : avec plus de 300 conférences et 90 affiches, nous nous apprêtons à vivre une semaine passionnante de communication scientifique aquatique.
- Notre équipe de communication (dirigée par Andrea Kirkwood), y compris les sous-comités du logo et du site web (avec les contributions inestimables de Karen Smokowski, Mike Rennie, Alys Czenze et Cale Gushulak) ont fait un travail phénoménal pour donner une image de marque à notre société et communiquer efficacement qui nous sommes et ce que nous faisons. N'oubliez pas de consulter notre site web ([www.scas-scsa.ca](http://www.scas-scsa.ca)) et de suivre notre compte Twitter (@scas\_scsa) pour les nouvelles et les mises à jour !

- Nous poursuivons notre tradition de remise des prix Peters, Rigler et Stevenson pour l'excellence dans le domaine des sciences aquatiques. Toutes nos félicitations à Graydon McKee, Bea Beisner et Stephanie Green ! Le comité des prix (dirigé par Caleb Hasler) envisage d'élargir les catégories de prix dans les années à venir afin de refléter la croissance de notre société et de reconnaître les individus pour leur travail exceptionnel dans différents domaines des sciences aquatiques.
- Grâce au travail inlassable de Steve Cooke, vice-président de la SCAS et président du comité de collecte de fonds, nous recevons des dons d'un plus grand nombre de sponsors ! Merci également à Josh Thienpont (trésorier) de nous garder sur la bonne voie avec nos finances ! Bien que la plupart de notre travail soit effectué par des bénévoles, il y a des coûts substantiels associés à nos opérations, donc les dons coordonnés sont cruciaux pour maintenir nos activités.

Je ne saurais trop remercier l'équipe de la SCAS pour son travail inlassable. Notre conseil d'administration, les présidents des comités et les membres des comités constituent un groupe phénoménal de scientifiques aquatiques dont le dévouement à la société et le désir de faire de celle-ci un environnement enrichissant et inclusif ont rendu nos réunions amusantes et productives. Je tiens également à souligner la contribution de Jeff Hutchings, qui nous a conduit à la création de notre nouvelle société - il nous a quittés bien trop tôt et nous manque encore beaucoup.

Au moment où ce bulletin sera publié, la date limite pour les nominations au conseil d'administration sera passée, mais si vous êtes intéressé à contribuer à l'avancement de notre mandat et à rendre cette société passionnante, accueillante, influente et engageante, considérez rejoindre un de nos comités !

Pour conclure, l'année a été bien remplie et je suis fière de ce que nous avons accompli. Je suis encore plus enthousiaste quant à notre avenir et j'ai hâte de voir beaucoup d'entre vous à Montréal en février !

# Un Nouveau Partenariat entre SCAS-SCSA et SCP!

La Société canadienne des sciences aquatiques (SCSA) et Éditions Sciences Canada (ESC) sont ravis d'annoncer leur nouveau partenariat.

ESC est le plus grand éditeur de revues scientifiques à but non lucratif du Canada.

qui concernent les membres de la SCSA, Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (CJFAS), Canadian Journal of Zoology, Environmental Reviews, et FACETS. Notre respect mutuel pour les sciences de l'environnement et leur avancement au Canada rend cette collaboration naturelle et particulièrement convaincante.

Nous sommes deux organisations qui valorisent la recherche de classe mondiale et les publications exceptionnelles, évaluées par les pairs, comme base de la communication scientifique. Notre engagement commun en faveur du développement d'une communauté diversifiée, inclusive, équitable et juste sous-tend tout ce que nous faisons et renforce notre passion pour la prise de décision fondée sur des preuves.

Grâce à ce partenariat, la CSP soutiendra la SCAS à travers

- un parrainage continu du prix Frank Rigler et de la conférence Stevenson, y compris des invitations à soumettre des propositions à la SCAS pour les récipiendaires,
- des webinaires et autres ressources pour les membres de la SCAS en début de carrière qui souhaitent comprendre le processus de publication,
- l'élaboration de numéros spéciaux et de propositions de symposiums émanant de membres de la SCAS, avec un intérêt particulier pour ceux organisés par des membres en début de carrière ou mettant en vedette ces derniers,
- la promotion des travaux des membres de la SCAS sur les canaux de communication de la CSP, et
- des tarifs réduits pour les abonnements aux revues de la CSP.

## **Kerri Finlay, présidente de la SCSA :**

« Les Canadian Aquatic Scientists ont une longue histoire de publication, d'édition, de révision et de lecture de manuscrits dans les revues de la CSP. Ce partenariat formalisé renforce davantage la relation entre les organisations et affirme notre engagement envers la recherche de haute qualité en sciences aquatiques et le soutien aux jeunes carrières...»

## **Dr Sherestha Saini, rédacteur en chef des revues de sciences de l'environnement à la CSP :**

«Ce partenariat symbiotique renforce les objectifs d'excellence de la recherche aquatique et de soutien aux chercheurs en début de carrière que la CSP et la SCSA se sont toutes deux engagées à atteindre et à maintenir. Nous sommes enthousiastes à l'idée de continuer à défendre l'intégrité et l'innovation dans les sciences de l'environnement aux côtés des membres de la SCSA qui travaillent avec tant de diligence pour accomplir la même chose. »

## **À propos de la Société des sciences aquatiques du Canada**

«La Société canadienne des sciences aquatiques (SCSA) a été créée en 2022 à la suite de la fusion de la Society of Canadian Limnologists (SCL) and the Canadian Conference of Fisheries

Research (CCFFR). La SCSA s'efforce d'être la principale société scientifique pour l'excellence, l'intégration et la diffusion des connaissances spécialisées en matière de pêche, de limnologie et de sciences aquatiques. »

## **À propos de Canadian Science Publishing**

«Canadian Science Publishing (CSP) est le chef de file indépendant et sans but lucratif de la mobilisation de la science au Canada, s'assurant qu'elle est facile à découvrir, à utiliser et à partager. Mettant en vedette le contenu d'une communauté mondiale de chercheurs, CSP est le plus grand éditeur de revues scientifiques au Canada, publiant 22 revues évaluées par les pairs qui couvrent les sciences naturelles et physiques et l'ingénierie.»



Canadian  
**Science**  
Publishing

## Mises à jour de nos Membres

**Kathryn Hargan**, diplômée du PEARL (Université Queen's) et actuellement professeure adjointe à la tête du groupe de paléoécologie de l'Université Memorial de Terre-Neuve-et-Labrador, a reçu le prix de début de carrière de l'Association internationale de paléolimnologie (IPA). Kathryn a reçu le prix et a prononcé un discours liminaire lors du Symposium international de paléolimnologie qui s'est tenu en novembre 2022 à Bariloche, en Argentine.

**Le Dr John Smol (Université Queen's)** a reçu la médaille d'or de l'Association internationale de paléolimnologie (IPA) pour l'ensemble de sa carrière lors du symposium international de paléolimnologie qui s'est tenu à Bariloche, en Argentine en novembre dernier. Pour plus de détails, veuillez lire ce communiqué de presse : <https://www.queensu.ca/artsci/about/in-the-news/john-smol-earns-lifetime-achievement-honours>.

**Steven J. Cooke (vice-président de la SCAS-SCSA et professeur à l'Université Carleton)** a été intronisé membre de la Société royale du Canada (SRC) en novembre 2022 après avoir été membre du Collège de la SRC pendant sept ans. Cooke a été reconnu pour ses contributions à la conservation aquatique et à la synthèse des données probantes. Un certain nombre d'autres professionnels des sciences aquatiques au Canada (qui n'ont pas encore rejoint la SCAS - nudge, nudge) ont également été reconnus, notamment Sapna Sharma (York U) et Aaron MacNeil (Dalhousie) qui ont été intronisés en tant que membres du Collège, Villy Christensen (UBC) intronisée en tant que Fellow et Rashid Sumaila (UBC) récompensé par la médaille Romanowski de la SRC en sciences environnementales. Il convient également de noter que John Smol (Queen's U), membre de la SCAS, vient de terminer un mandat de trois ans en tant que président de l'Académie des sciences de la SRC.

**Jérôme Marty (membre actif de la SCAS-SCSA)** En août dernier, Jérôme a quitté son poste de directeur de projet au Conseil des académies canadiennes pour devenir le nouveau directeur exécutif de l'Association internationale de recherche sur les Grands Lacs (IAGLR). Dans ce nouveau poste, Jérôme continue de travailler à l'interface entre la science et la politique, et dirigera diverses initiatives pour l'IAGLR, notamment la gestion de leur conférence annuelle sur la recherche.

**Josh Thienpont (trésorier de la SCAS-SCSA)** En juillet, Josh a commencé à occuper un poste de professeur permanent à la Faculté des changements environnementaux et urbains de l'Université York, à Toronto, au Canada. Josh fait partie du groupe de recherche en limnologie et paléoenvironnement à York, où il continuera à développer son programme de recherche sur les environnements quaternaires, les perturbations du paysage, le dégel du pergélisol dans les écosystèmes aquatiques.



**Natasha Neves, étudiante à la maîtrise en sciences, ajoute un mélange de polymères à code couleur à un limnocorral dans le lac 378 de la zone des lacs expérimentaux de l'IISD, dans le cadre du projet pELASTic visant à étudier le devenir et les effets des microplastiques dans les lacs d'eau douce.**

**Crédit photo : Diane Orihel**

# Mises à jour de la Conférence SCAS-SCSA 2023

Au nom du comité d'organisation scientifique, nous sommes impatients de vous accueillir à Montréal fin février (du 22 au 25) pour le congrès inaugural SCAS/SCSA ! Ce sera la première fois depuis 1979 que les anciennes sociétés (SCL et CCFFR) se réuniront sous le nom de Société canadienne des sciences aquatiques. Nous finalisons actuellement le programme scientifique basé sur plus de 450 résumés soumis. Il y aura un grand nombre de sessions spéciales excitantes basées sur des idées suggérées par notre comité organisateur et plusieurs membres de la SCSA. Les séances porteront sur divers sujets dont les grands fleuves et leur régulation, les enjeux socio-écologiques des pêches, les écosystèmes nordiques, le brunissement aquatique, les espèces en péril et envahissantes ainsi que la biosurveillance, la génomique, la paléolimnologie et la qualité de l'eau, entre autres. Nous sommes également ravis d'annoncer que nous aurons une session hybride pour dialoguer avec les étudiants et les chercheurs en début de carrière, ainsi que deux sessions hybrides d'une journée complète en partenariat avec les communautés et les chercheurs autochtones. Une table ronde est également prévue sur la communication scientifique inclusive au Canada et nous organiserons une séance d'affiches engageante avec environ 100 affiches. L'inscription à la réunion comprendra une réception d'ouverture, un banquet ainsi que des diners les jours de réunion complets.

Nous espérons que vous pourrez nous rejoindre à Montréal. Nous prévoyons de suivre les règles sanitaires locales en place concernant le COVID-19, mais également de demander et d'encourager tous les participants à porter des masques pendant le congrès pour assurer la sécurité de tous, même si ceux-ci ne sont pas actuellement mandatés par la province.

Beatrix Beisner and Dylan Fraser  
Coprésidents du comité d'organisation scientifique SCSA



**Salamandre à dos rouge perchée sur une moule zébrée attachée à une moule unionidé.**  
Crédit photo : Kennedy Zwarych (étudiant MSc, Ricciardi Lab)



**Jessica Reid, étudiante à la maîtrise en sciences, utilise la télémétrie à transpondeur intégré passif pour étudier les mouvements des poissons dans un étang restauré. Photo envoyée par Jessica Reid.**

# Cercle de partage JEDIIA

Par Christina Semeniuk

Bienvenue, Kina weya, Bienvenue à tous. En 2021, SCASA a officialisé un comité JEDIIA - Justice, équité, diversité, inclusion, indigénat et accessibilité - afin de fournir des conseils et des pratiques exemplaires pour la gouvernance, les activités et les conférences associées de la SCAS-SCSA. Les pêches canadiennes et les sciences aquatiques, comme d'autres disciplines scientifiques, sont et ont été dominées par la participation et la voix de personnes blanches. Le racisme, le harcèlement et la discrimination restent omniprésents et continuent de causer des dommages. En outre, les membres des communautés 2SLGBTQIA+ et handicapées continuent d'être marginalisés et sous-représentés. Ce comité a été formé pour guider la SCAS afin de démanteler et d'éliminer activement l'intolérance vécue par les collègues sous-représentés en écoutant, en apprenant et en utilisant les privilèges pour créer des espaces inclusifs et donner la priorité à un sentiment d'appartenance. La promotion des principes de la JEDIIA au sein de cette société sera et devrait être perturbatrice, et avec cette perturbation, viendront l'inconfort et les erreurs commises par ceux d'entre nous qui tentent d'instaurer le changement. Nous nous engageons à écouter les différents points de vue, à apprendre et à nous corriger afin que la JEDIIA devienne une pratique normale au sein de la SCAS et que nous n'ayons plus besoin du comité en temps voulu !

Pendant le mandat du comité, nous nous engageons à identifier et à mettre en œuvre des actions qui permettront d'atteindre cet objectif. En particulier, les meilleures pratiques de la JEDIIA seront utilisées lors du recrutement des participants pour i) l'adhésion à la SCAS et le conseil d'administration et ii) la sélection des lauréats des prix et des orateurs principaux ; lors de l'organisation des conférences de la SCAS, et des sessions de conférence et des symposiums. Notre comité est un travail en cours, mais nous avons la chance d'avoir des membres extraordinaires de la SCAS déjà à bord :

Christina Semeniuk (Présidente)

Robert Hechler

Shreya Jain

Andrea Kirkwood

Charles Ramcharan

Jessica Reid

Gadfly Stratton

Nous recherchons toujours activement des membres pour le comité SCAS JEDIIA, et encourageons particulièrement la participation de membres issus de groupes privilégiés afin de partager la charge émotionnelle et de travail.

Nous nous réjouissons de la nouvelle année prometteuse et passionnante qui s'annonce avec vous tous ! Rendez-vous à Montréal (virtuellement et en personne). Jusqu'à la prochaine fois, Baamaapii, until next time,



**Moule unionidée colonisée par les moules zébrées, lac Memphrémagog, Québec.**  
Crédit photo : Brielle Comartin (étudiante MSc, Ricciardi Lab)



**Échantillonnage en soirée d'araignées riveraines et émergence sur la rivière Grand dans le sud de l'Ontario pour examiner le transfert de produits pharmaceutiques, de bactéries et de microplastiques dérivés des eaux usées des habitats aquatiques aux habitats riverains.**  
Crédit photo : Colleen Wardlaw.

# Lauréats des prix 2023

*Par : Caleb Hasler, président du comité des prix*

Voici les lauréats 2023 des prix Rigler, Peters et Stevenson, qui seront décernés lors de la réunion 2023 de la SCAS-SCSA à Montréal, le 22 février 2023. Pour plus d'informations sur les anciens lauréats et le processus de nomination, veuillez consulter notre site Web : <https://www.scas-scsa.ca/AWARDS>.

## **Prix Rigler**

**Gagnant: Dr. Beatrix Beisner**



Le prix Frank H. Rigler reconnaît et honore les réalisations majeures dans le domaine de la limnologie par des Canadiens ou des personnes travaillant au Canada. La lauréate du prix Rigler 2023 est Dr Beatrix Beisner, professeure à l'Université du Québec à Montréal. Ses recherches portent sur l'écologie des communautés planctoniques, avec des thèmes de recherche englobant la biodiversité et l'écologie des invasions. Au cours de sa carrière de chercheuse, Dr. Beisner a formé 14 boursiers postdoctoraux, 24 étudiants en doctorat et 28 étudiants en maîtrise, et a publié plus de 100 articles évalués par des pairs qui ont eu un impact durable sur le domaine. Parmi les contributions les plus significatives de Dr. Beisner figurent des travaux sur la dynamique des communautés aquatiques en relation avec le changement climatique et l'application de l'écologie fonctionnelle aux communautés planctoniques. Son article sur les états stables alternatifs en écologie (Beisner et al. 2003) a été particulièrement bien cité dans toutes les disciplines.

Dr. Beisner est une cheffe de file reconnue dans le domaine de la limnologie au Canada. Elle est actuellement codirectrice du Groupe de Recherche Interuniversitaire en Limnologie et environnement aquatique (GRIL) et a joué un rôle déterminant dans l'organisation des réunions annuelles et des projets de recherche en collaboration, ainsi que dans l'accès aux infrastructures essentielles à la recherche limnologique. La recherche issue du GRIL est réputée au Canada et dans le monde entier.

Félicitations Bea ! Nous attendons avec impatience de voir votre exposé plénier à la SCSA à Montréal en février 2023 !

## **Prix Peters**

**Gagnant:  
Graydon  
McKee**



Le prix Robert H. Peters récompense le meilleur article sur les sciences aquatiques publié l'année précédente par un étudiant canadien ou un étudiant travaillant au Canada. Le lauréat du prix Peters 2022 est Graydon McKee, récemment diplômé de l'Université Lakehead. Son article intitulé « Alternative migratory strategies related to life history differences in the walleye (*Sander vitreus*) » a été publié dans *Movement Ecology* (McKee et al. 2022). Selon la personne qui a proposé la candidature de Graydon, "les travaux de Graydon contribueront de manière significative à la compréhension de la variation inhérente qui existe au sein des populations gérées, comme les pêcheries, ce qui indique que les stratégies de gestion visant une "population" sans tenir compte de cette variation ont peu de chances de réussir ou, au contraire, ne bénéficient potentiellement qu'à une fraction de la population". Graydon a récemment été invité à l'émission *Superior Morning* de la radio de la CBC pour discuter de son article de recherche primé.

Félicitations Graydon ! Nous avons hâte de voir d'autres publications passionnantes dans votre carrière de chercheur !

## Prix Stevenson pour les conférenciers Gagnant: Dr. Stephanie Green



La Bourse Stevenson est une bourse prestigieuse instituée à la mémoire de Cam Stevenson, rédacteur en chef de longue date de la Revue canadienne des sciences halieutiques et aquatiques (RCSA). Elle est décernée à un jeune chercheur énergique et créatif à la pointe d'une discipline aquatique. Le conférencier fait une présentation stimulante de ses travaux dans le cadre de la séance d'ouverture de la réunion annuelle de la SCAS-SCSA. Le conférencier est invité à soumettre un manuscrit, basé sur sa conférence Stevenson, à la CJFAS. La lauréate de 2023 est Stephanie Green, titulaire de la chaire de recherche du Canada en écologie et conservation des changements planétaires aquatiques et professeure adjointe au département des sciences biologiques de l'Université de l'Alberta. Dr. Green est la directrice du laboratoire d'écologie et de conservation des changements planétaires aquatiques à l'Université de l'Alberta. Le laboratoire Green étudie les causes et les conséquences du changement de la biodiversité dans les écosystèmes aquatiques. Ses travaux couvrent un large éventail de sujets, et nombre de ses articles portent sur les outils scientifiques permettant d'éclairer la prise de décisions en matière de conservation et de restauration. Depuis son entrée à la faculté, Dr. Green a publié plus de 25 articles et a supervisé 8 étudiants diplômés et 6 étudiants de premier cycle.

Nous attendons avec impatience la réunion de Montréal, où Dr. Green présentera une conférence plénière sur ses recherches passionnantes !



**Vue aérienne des limnocorrs installés dans la zone littorale du lac 378 à la zone des lacs expérimentaux de l'IISD dans le cadre du projet pELastic. Les limnocorrs ont reçu des ajouts de microplastiques pour simuler un gradient de pollution plastique.**

**Credit photo : Désirée Langenfeld**



**Éphémère adulte - Grand River Ontario.  
Credit photo : Colleen Warlaw**



**Touladi trophée (c'est-à-dire > 89 cm) muni d'une étiquette externe accéléromètre tri-axial fixée à une bande velcro. Brad Howell, étudiant à la maîtrise en sciences, examine les préférences de profondeur et l'accélération dynamique globale du corps du touladi à la suite d'une pêche à la ligne avec remise à l'eau dans le nord-ouest du Manitoba.**



# Mettre en valeur le service des étudiants dans les comités de la SCSA

Par Cale Gushulak

Dans cette première édition de la SCSA “Student Spotlight”, nous avons voulu mettre en lumière le service essentiel que nos membres étudiants ont rendu pour faire décoller et fonctionner la nouvelle société. Nous avons interviewé Anne Haley (elle) et Jamie Madden (elle) du comité des communications, ainsi que Gadfly Stratton (il/iel) et Jessica Reid (elle) du comité JEDIIA afin d'entendre leurs pensées et expériences en tant que membres étudiants de la SCAS et leur service au sein de ces comités.

## ***Q1 : En quelques mots, qui êtes-vous, où êtes-vous affiliés et sur quoi travaillez-vous ?***

-Je m'appelle Jamie Madden, je suis étudiante à la maîtrise à l'Université Carleton et j'étudie les effets de la rétention sur les poissons capturés et relâchés.

-Je m'appelle Gadfly Stratton. Je suis un candidat au doctorat à l'Université de Toronto Scarborough. Je suis en sciences de l'environnement et je suis un chercheur aquatique mais j'étudie les gens. J'étudie les aspects liés à la dimension humaine ; comment les gens communiquent-ils au sujet des espèces envahissantes, comment perçoivent-ils les risques qu'ils encourent, et aussi quels sont les obstacles à la communication. Récemment, nous nous sommes également penchés sur le déni des espèces envahissantes.

-Je m'appelle Jessica Reid et je suis étudiante en maîtrise à l'Université Carleton. J'étudie les déplacements des poissons d'eau douce dans les zones urbaines. Cela comprend les rivières et les affluents de banlieue, mais aussi les petites zones de restauration et les étangs de zones humides.

-Je m'appelle Anne Haley. Je suis à l'Université Carleton et j'étudie les grands requins dans les îles Turks et Caicos en essayant d'évaluer leurs mouvements spatiaux ainsi que leurs conditions corporelles énergétiques.

## ***Q2 : Pouvez-vous nous donner un fait amusant sur vous-même ou sur vos recherches ?***

-Jamie : Mon intérêt pour les poissons a été éveillé en regardant Jeremy Wade dans l'émission River Monsters !

-Jessica : Le maskinongé, mon espèce d'étude, est connu comme le poisson des 10 000 lanciers, ce qui a rendu très intéressant le fait de concevoir un projet entier autour de lui.

-Anne : J'ai toujours aimé la plongée, j'ai donc obtenu mon brevet de plongée avant ce projet.

## ***Q3 : Qu'est-ce qui vous passionne dans les études ou la carrière en sciences aquatiques ?***

-Jamie : J'ai toujours aimé la pêche, et ce serait vraiment cool de pouvoir changer les choses à un certain niveau - que ce soit au niveau des politiques ou de la communauté - grâce à mes recherches sur la pêche avec relâche.

-Gadfly : J'ai commencé par m'intéresser aux espèces envahissantes, et les systèmes aquatiques sont vraiment intéressants à étudier, étant donné qu'ils sont des vecteurs [d'espèces envahissantes]. Il y a aussi l'aspect social. Quand vous regardez où les gens vivent, ils ont tendance à être au bord de l'eau, et donc étudier ces dimensions humaines et la façon dont nous pensons aux espèces envahissantes, c'était vraiment une bonne idée d'étudier celles qui sont spécifiquement dans l'eau.

-Jessica : Je savais que je voulais faire quelque chose avec les animaux, et le laboratoire de Steve [Cooke] m'a offert la meilleure occasion et le meilleur laboratoire de recherche au Canada pour m'intéresser aux poissons. Je ne venais pas d'un milieu aquatique ou piscicole, mais maintenant je suis là pour de bon. Le fait de voir à quel point le travail en eau douce est sous-représenté me rend encore plus enthousiaste.

-Anne : J'ai toujours été fascinée par les adaptations des organismes marins, surtout depuis que les humains sont confinés à la terre ferme. Il y a beaucoup de comparaisons intéressantes à faire sur la façon dont ils ont évolué et ce qu'ils font.

## ***Q4 : Qu'est-ce qui vous a incité à vous joindre à un comité de la SCAS et quel type d'expérience espérez-vous acquérir en tant que membre d'un comité ?***

-Jamie : En tant que nouvelle étudiante diplômée, j'espérais m'impliquer dans le domaine et apprendre comment des organisations comme la SCSA fonctionnent, et j'espérais apprendre la logistique et le travail nécessaires pour fonctionner en siégeant au comité des communications.



**Jamie Madden est étudiant à la maîtrise en sciences à l'Université Carleton et membre du comité des communications**



**Gadfly Stratton est candidat au doctorat à l'Université de Toronto Scarborough et membre du comité JEDIIA**



**Anne Haley est candidate au doctorat à l'Université Carleton et membre du comité des communications**

-Gadfly : J'ai essayé de participer à plus d'initiatives et d'engagements en matière d'équité, de diversité et d'inclusion, donc voir que la SCSA était engagée dans ces domaines était vraiment excitant. Je veux aider à rendre la société plus inclusive pour tout le monde. La SCSA est nouvelle, alors nous pouvons nous assurer que ces choses [les initiatives d'EDI] sont injectées dès le début et qu'elles sont vraiment accueillantes pour tous ceux qui nous rejoignent à partir de maintenant.

En tant que personne queer assumé, je ne vois pas beaucoup de gens comme moi dans mon département ou dans mon école, et souvent dans les comités, on ne voit pas de gens qui sont ouvertement queer ou ouvertement trans, alors j'ai rejoint ce comité pour représenter ma communauté.

-Jessica : C'est née d'un sentiment de syndrome de l'imposteur et j'ai essayé de le tourner dans un sens positif. Dans le domaine de la pêche, en tant que femme, je me sens sous-représentée ou j'ai peur de dire les choses. Je ne me vois pas dans beaucoup de cercles, ou j'ai peur de ne pas être respectée quand j'y suis, et je pense que cela se traduit dans le milieu universitaire en général pour les groupes sous-représentés. Je pense que cela [faire partie du comité] serait l'occasion parfaite de transformer la frustration et ce sentiment d'isolement en quelque chose de bon.

-Anne : J'ai pris environ quatre ans de repos depuis ma maîtrise, alors quand j'ai eu l'occasion de commencer mon doctorat, j'étais très enthousiaste à l'idée de réintégrer l'environnement universitaire en rejoignant le laboratoire et les comités. Le fait d'avoir vu comment les communications scientifiques n'ont pas abouti pendant le COVID m'a donné un nouvel intérêt pour la meilleure façon de diffuser l'information scientifique.

***Q5 : Y a-t-il des objectifs ou des problèmes auxquels vous travaillez en tant que membre du comité SCAS communications / JEDIIA ?***

-Jamie : En apprendre davantage sur la communication scientifique et sur la meilleure façon de présenter la recherche pour qu'elle soit accessible et utile au grand public, ainsi que sur le décalage entre la recherche scientifique et sa mise en œuvre. Des organisations comme Keep Fish Wet s'efforcent de combler ce fossé, et j'espère faire partie du chemin à parcourir.

-Gadfly : Au sein du comité JEDIIA, nous avons parlé du fait que nous ne voyons généralement pas beaucoup d'hommes blancs à ces réunions [sur les initiatives de l'EDI] et que le fardeau repose sur les femmes, les personnes racialisées et les personnes homosexuelles, alors en tant que personne trans-masculine, j'espère que d'autres hommes se joindront à nous et porteront une partie de ce fardeau.

La société est particulièrement dangereuse pour les personnes homosexuelles et transsexuelles, et l'on s'est beaucoup interrogé sur la question de savoir si le fait de plaider pour une plus grande inclusion ne revenait pas à s'éloigner de la science. Comme la science se déroule dans une société plus large, cela signifie que si je ne suis pas en sécurité dans la société, je ne le suis pas non plus dans les laboratoires et lors des conférences. Je dois être en sécurité partout dans la société, et il en va de même pour toutes sortes de groupes marginalisés. Nous devons abandonner l'idée que les données sont déconnectées des personnes. Nous sommes dans cette société [SCSA] parce que nous voulons être avec d'autres personnes.

-Jessica : Faire partie du comité JEDIIA m'aidera à me sentir à l'aise avec le fait d'être mal à l'aise, que ce soit pour désapprendre des préjugés ou pour me mettre dans une position inconfortable en défendant les intérêts du comité et en subissant des réactions négatives. J'ai hâte d'avoir de bons ennuis et éventuellement de ne pas en avoir.

-Anne : Je veux m'assurer que nous diffusons l'information scientifique d'une manière accessible et inclusive. Je veux m'assurer que tout le monde a la possibilité d'être mis en valeur.

**Q6 : Recommanderiez-vous à d'autres étudiants de participer à un comité de la SCSA ?**

-Jamie : Absolument ! C'est une excellente façon de s'impliquer, d'apprendre et de rencontrer des gens dans votre domaine.

-Gadfly : Je recommanderais certainement de se joindre à un comité, quel qu'il soit, qui vous passionne. Si tu veux changer quelque chose dans la société, te joindre à un comité peut te donner un rôle à jouer dans la direction de la société.

-Jessica : Je pense que c'est un bon moyen de sortir de sa bulle. Se changer les idées, réfléchir à un sujet différent, rencontrer de nouvelles personnes, tout cela vous rend plus créatif et plus productif.

-Anne : Oui, absolument ! Je pense que c'est une façon très intéressante de voir le fonctionnement interne d'un comité et d'avoir la chance de rencontrer d'autres personnes.

**Q7 : Avez-vous des conseils à donner aux autres membres étudiants de la SCSA ?**

-Gadfly : Assurez-vous de toujours vous faire passer en premier. Essayez d'écouter votre instinct pour savoir ce qui est bon pour vous.



**Jessica Reid est étudiant à la maîtrise en sciences à l'Université Carleton et membre du comité JEDIIA**

Ne vous mettez pas dans des situations dangereuses, n'ayez pas peur de défendre vos intérêts ou de trouver du soutien auprès des autres. Se défendre ne veut pas dire rester seul.

-Jessica : Protège ton espace et fixe des limites à ton temps. Les limites sont saines. N'oublie pas de t'écouter et de te faire passer en premier.

-Anne : Accordez-vous du repos quand vous en avez besoin et maintenez votre équilibre.

**Q8 : Y a-t-il autre chose que vous aimeriez partager avec la communauté SCAS ?**

-Jessica : Le comité JEDIIA est en train de recruter activement et de rechercher des contributions, alors surveillez les courriels et les messages sur les médias sociaux pour vous impliquer afin que nous puissions entendre votre précieuse contribution.

-Anne : Je suis ravie d'être impliquée, de rencontrer tout le monde et de rester informée de toutes les recherches menées par la société.

Si vous êtes un étudiant qui cherche à s'impliquer dans la SCAS, veuillez envisager de rejoindre le comité des étudiants/ECR. Nous recherchons des étudiants et des chercheurs en début de carrière de divers horizons et expériences pour rejoindre ce comité afin de construire et de définir ses structures et ses activités de manière significative.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Xavier Bordeleau, président du comité étudiant/ECR, à l'adresse [Xavier.Bordeleau@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Xavier.Bordeleau@dfo-mpo.gc.ca).

# Présence de la SCAS-SCSA sur le Web

<https://www.scas-scsa.ca/>

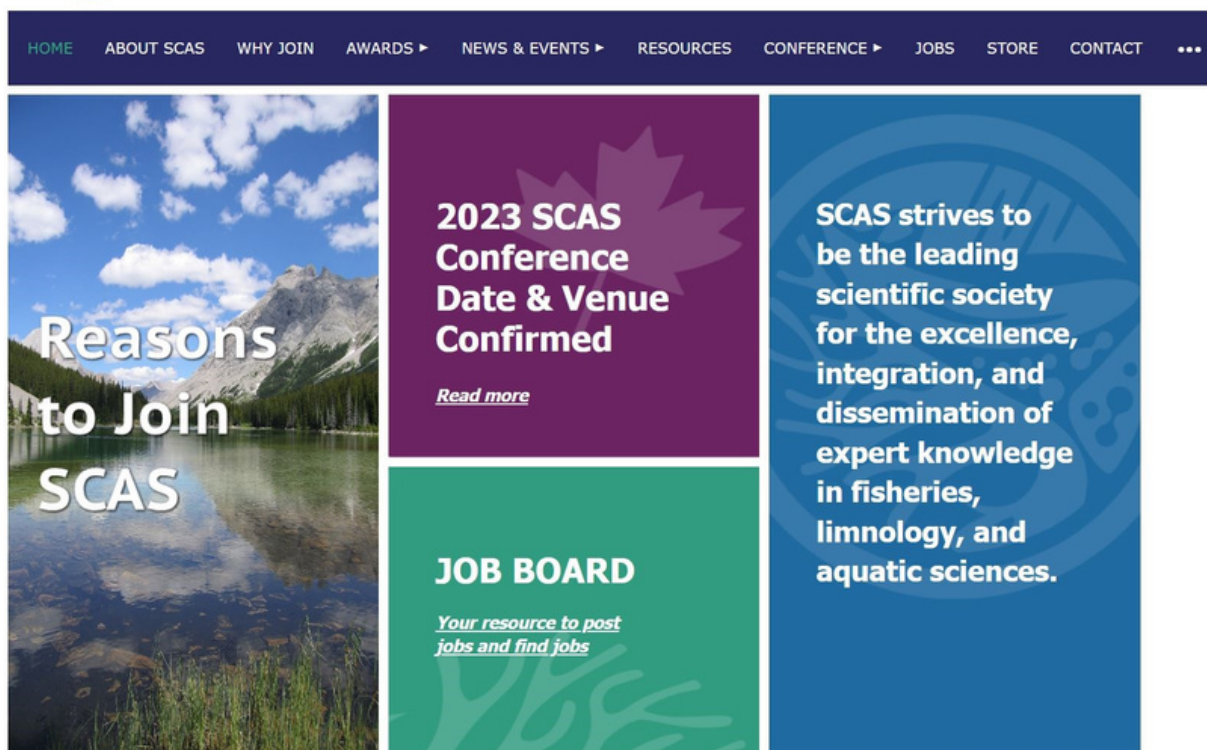
*Par Andrea Kirkwood, Présidente, Comité des communications*

Dans le cadre du lancement de notre nouvelle société, il était très important pour l'exécutif fondateur d'avoir un site Web de la société prêt à être lancé, avec un contenu et des fonctionnalités utiles pour les membres. Nous remercions tout particulièrement John Lark, Mike Rennie et Karen Smokorowski pour avoir donné de leur temps et s'être chargés de la lourde tâche de trouver un fournisseur de site Web et de relever les défis de la création d'un site Web riche en contenu, fonctionnel et accessible. Le site est toujours en cours de réalisation (par exemple, il est actuellement en cours de traduction en français par un groupe de volontaires dévoués), et implique une courbe d'apprentissage importante pour que la plateforme de WildApricot soit optimisée pour une fonctionnalité optimale. Dans l'ensemble, nous en sommes satisfaits et nous encourageons nos membres à nous faire part de leurs commentaires afin de nous assurer que la plateforme fonctionne bien.

Veuillez consulter le site Web de la SCAS-SCSA à l'adresse suivante : <https://www.scas-scsa.ca/>.

En plus du nouveau site Web de notre société, nous continuons à maintenir une présence dans les médias sociaux sur Twitter : [https://twitter.com/scas\\_scsa](https://twitter.com/scas_scsa). Malgré les inquiétudes entourant le nouveau propriétaire de Twitter et son avenir incertain, cette plateforme de médias sociaux continue de faciliter le partage des connaissances entre les scientifiques aquatiques et le public. Au fur et à mesure que la SCAS-SCSA s'établira, nous élargirons notre présence sur le web pour inclure Instagram et des plateformes en pleine expansion telles que Mastodon à notre répertoire de médias sociaux.

Si vous souhaitez contribuer à l'expansion et au développement de la présence de votre société sur le web, ou si vous disposez d'une expertise en matière de systèmes de gestion de contenu, veuillez envisager de rejoindre le comité de communication de la SCAS-SCSA. Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations sur les activités du comité des communications, n'hésitez pas à nous contacter : [SocCanAquatSci@gmail.com](mailto:SocCanAquatSci@gmail.com)



# Publications Récentes

---

- Abirhire, O., Davies, J., Imtiaz, N., et al. (2023) Response of phytoplankton community composition to physicochemical and meteorological factors under different hydrological conditions in Lake Diefenbaker. *Science of The Total Environment* 856: 159210, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159210>
- Arnott, S.E., Fugère, V., Symons, C.C., et al. (2022) Widespread variation in salt tolerance within freshwater zooplankton species reduces the predictability of community-level salt tolerance. *Limnology & Oceanography Letters*, <http://doi.org/10.1002/lol2.10277>
- Aukes, P.A.K., Schiff, S.L., Venkiteswaran, J.J., et al. (2021) Size-Based Characterization of Freshwater Dissolved Organic Matter finds Similarities within a Water Body Type across Different Canadian Ecozones. *Limnology and Oceanography Letters* 6: 85-95, <https://doi-org.uproxy.library.dc-uoit.ca/10.1002/lol2.10180>
- Avlijas, S., Mandrak, N.E., & Ricciardi, A. (2022) Effects of substrate and elevated temperature on the growth and feeding efficiency of an invasive cyprinid fish, Tench (*Tinca tinca*). *Biological Invasions* 24: 2383-2397, <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02778-7>
- Card, J.T., Beiber, J., Louison, M.J., et al. (2022) An examination of freezing in yellow perch (*Perca flavescens*) following ice fishing using a histological approach. *Journal of Applied Ichthyology* 38: 285-292, <https://doi.org/10.1111/jai.14304>
- Cyr, H., and W.G. Sprules. 2022. The wind-driven distribution of nearshore zooplankton in a stratified lake varies with their body size. *Freshwat. Biol.* 67:991-1004. <https://doi.org/10.1111/fwb.13896>
- D'Avignon, G., Gregory-Eaves, I., & Ricciardi, A. (2022) Microplastics in lakes and rivers: an issue of emerging significance to limnology. *Environmental Reviews* 30: 228-244. <https://doi.org/10.1139/er-2021-0048>
- Evans, T.M., Feiner, Z.S., Rudstam, L.G., et al. (2022) Size spectra analysis of a decade of Laurentian Great Lakes data. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 79: 183-194, <https://doi.org/10.1139/cjfas-2020-0144>
- Harrow-Lyle, T.J. & Kirkwood, A.E. (2022) The non-native charophyte *Nitellopsis obtusa* (starry stonewort) influences shifts in macrophyte diversity and community structure in lakes across a geologically heterogeneous landscape. *Aquatic Ecology*. <https://doi.org/10.1007/s10452-022-09950-0>
- Hataley E., Shahmohamadloo R., Ortiz Almirall X., et al. (2022) Experimental evidence from the field that naturally weathered microplastics accumulate cyanobacterial toxins in eutrophic lakes. *Environmental Toxicology and Chemistry*, <https://doi.org/10.1002/etc.5485>
- Haubrock, P.J., Cuthbert, R.N., Ricciardi, A., et al. (2022) Economic costs of invasive bivalves in freshwater ecosystems. *Diversity & Distributions* 28: 1010-1021, <https://doi.org/10.1111/ddi.13501>
- Hébert, M.P., Soued, C., Fussmann, G., & Beisner, B.E. Dissolved organic matter mediates the effects of warming and inorganic nutrients on a lake planktonic food web. *Limnology & Oceanography*, In press, <https://doi.org/10.1002/lno.12177>
- Hébert, M.P., Symons, C., Cañedo-Argüelles, M., et al. (2022) Lake salinization drives consistent losses of zooplankton abundance and diversity across coordinated mesocosm experiments. *Limnology & Oceanography Letters*, <https://doi.org/10.1002/lol2.10239>

# Publications Récentes (idem)

---

- Hintz, W.D., Arnott, S.E., Symons, C.C., et al. (2022) Current water quality guidelines across North America and Europe do not protect lakes from salinization. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 119: e2115033119, <https://doi.org/10.1073/pnas.2115033119>
- Huang, H., Mangal, V., Rennie, M.D., et al. (2022) Mercury methylation and methylmercury demethylation in boreal lake sediment with legacy sulphate pollution. *Environmental Science: Processes and Impacts* 24: 932-944, <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/EM/D2EM00064D>
- Howell, B.E., Stewart, E.M.C., Frasca, V.R., et al. (2022) Capture of spawning brook trout by electrofishing does not impair embryo survival. *North American Journal of Fisheries Management* 42: 228-235, <https://doi.org/10.1002/nafm.10735>
- Jasiak, I., Wiklund, J.A., Leclerc, É., et al. (2021) Evaluating spatiotemporal patterns of arsenic, antimony, and lead deposition from legacy gold mine emissions using lake sediment records. *Applied Geochemistry* 134: 105053, <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2021.105053>
- Lawrence, M.J., Jeffries, K.M., Cooke, S.J., et al. (2022) Catch and release ice fishing: Status, issues, and research needs. *Transactions of the American Fisheries Society*, <https://doi.org/10.1002/tafs.10349>
- Leclerc, É., Venkiteswaran, J.J., Jasiak, I., et al. (2021) Quantifying arsenic post-depositional mobility in lake sediments impacted by gold ore roasting in sub-arctic Canada using inverse diagenetic modelling. *Environmental Pollution* 228: 117723, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117723>
- Littlefair, J., Rennie, M.D. & Cristescu, M. (2022) Environmental nucleic acids: a field-based comparison for monitoring freshwater habitats using eDNA and eRNA. *Molecular Ecology Resources* 22: 2928-2940, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/1755-0998.13671>
- Lui, K., Schiff, S.L., Wu, L., et al. (2022) Large fractionation in iron isotopes implicates metabolic pathways for iron cycling in boreal shield lakes. *Environmental Science & Technology* 56: 14840-14851 <https://doi.org/10.1021/acs.est.2c04247>
- MacKeigan, P.W., Garner, R.E., Monchamp, M.E., et al. (2022) Comparing morphological and DNA metabarcoding for cyanobacteria across 100s of lakes. *Harmful Algae*, 113: 102187, <https://doi.org/10.1016/j.hal.2022.102187>
- MacLeod, H.A., Shuter, B.J., Minns, C.K., & Rennie, M.D. (2022) Freshwater Fish Productivity. *Encyclopedia of Inland Waters 2nd Edition*, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819166-8.00198-5>
- McKee, G., Hornsby, R., Fischer, F., et al. (2022) Alternative migratory strategies related to life history differences in the Walleye (*Sander vitreus*). *Movement Ecology* 10, <https://doi.org/10.1186/s40462-022-00308-7>
- Midway, S., Hasler, C., & Chakrabarty, P. eds. (2022) *Methods for fish biology*, 2nd edition. American Fisheries Society, Bethesda, Maryland <https://fisheries.org/bookstore/all-titles/professional-and-trade/methods-for-fish-biology-2nd-edition/>
- Molot, L.A., Higgins, S.N., Schiff, S.L., et al. (2021) Phosphorus-only fertilization rapidly initiates large nitrogen-fixing cyanobacteria blooms in two oligotrophic lakes. *Environmental Research Letters* 16(6): 064078, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac0564>

# Publications Récentes (idem)

---

Monchamp, M.E., Walsh, D., Garner, R., et al. (2022) Comparative analysis of zooplankton diversity in freshwaters: What can we gain from metagenomic analysis? *Environmental DNA*, In press  
<http://doi.org/10.1002/edn3.335>

Negrazis, L., Kidd K.A., Erdozain, M. et al. (2022) Effects of forest management on mercury bioaccumulation and biomagnification along the river continuum. *Environmental Pollution* 310: 119810,  
<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119810>

Paquette, C., Griffiths, K., Gregory-Eaves, I., & Beisner, B.E. (2022) Shifts in zooplankton community structure and diversity since pre-industrial times in relation to human activities. *Global Ecology and Biogeography* 31: 2337-2352, <http://doi.org/10.1111/geb.13575>

Paquette, C., Gregory-Eaves, I., Beisner, B.E. (2022) Environmental drivers of taxonomic and functional variation in zooplankton diversity and composition in freshwater lakes across Canadian continental watersheds. *Limnology & Oceanography* 67: 1081-1097, <https://doi.org/10.1002/lno.12058>

Painter, K.J., Venkiteswaran, J.J., Simon, D.F., et al. (2022) Early and late cyanobacterial bloomers in a shallow, eutrophic lake. *Environmental Science: Processes & Impacts* 24: 1217-1227,  
<https://doi.org/10.1039/D2EM00078D>

Patterson, S.A., Denton, D.T.J., Hasler, C.T., et al. (2022) Resilience of larval wood frogs (*Rana sylvatica*) to hydrocarbons and other compounds released from naturally weathered diluted bitumen in a boreal lake. *Aquatic Toxicology* 245: 106128, <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106128>

Perrotta, B.G., Kidd, K.A., & Walters, D.M. (2022) PCB exposure is associated with reduction of endosymbionts in riparian spider microbiomes. *Science of the Total Environment* 842: 156726,  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156726>.

Purchase, C.F., Rooke, A.C., Gaudry, M., et al. (2022) A synthesis of senescence predictions for indeterminate growth, and support from multiple tests in wild lake trout. *Proceedings of the Royal Society B* 289: 20212146.  
<https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2146>

Reynolds J.S., Jackson B.L., Madison B.N., et al. (2022) Fathead minnows exposed to organic compounds from oil sands tailings as embryos have reduced survival, impaired development, and altered behaviors that persist into larval stages. *Environmental Toxicology and Chemistry* 41: 1319-1332, <https://doi.org/10.1002/etc.5314>

Ricciardi, A., & MacIsaac, H.J. (2022) Vector control reduces the rate of species invasion in the world's largest freshwater ecosystem. *Conservation Letters* 15: e12866, <https://doi.org/10.1111/conl.12866>

Robinson C.E., Elvidge C.K., Frank R.A., et al. (2022) Naphthenic acid fraction compounds reduce the reproductive success of wood frogs (*Rana sylvatica*) by affecting offspring viability. *Environmental Pollution*: 120455, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120455>

Salk, K.R., Venkiteswaran, J.J., Couture, R-M., et al. (2022) Warming combined with experimental eutrophication intensifies lake phytoplankton blooms. *Limnology & Oceanography* 67: 147-158,  
<https://doi.org/10.1002/lno.11982>

# Publications Récentes (idem)

Scherer-Lorenzen, M, Gessner, M. Beisner, B.E., et al. (2022) Pathways for cross-boundary effects of biodiversity on ecosystem functioning. *Trends in Ecology & Evolution* 37: 454-467, <https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.12.009>.

Slongo, S., McLaren, B., Siddiqui, S., et al. (2022) Characterizing the flow regime in Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*) incubation habitats and implications for management in a hydro-regulated river. *North American Journal of Fisheries Management* 42: 1097-1110, <https://doi.org/10.1002/nafm.10801>

Slongo, B.D., Hayhurst, L.D., Drombolis, P.C.T, et al. (2022) Whole-lake nanosilver additions reduce Northern Pike (*Esox lucius*) growth. *Science of the Total Environment* 838: 156219, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156219>

Smith, E.D. & Kirkwood, A.E. (2022) Nearshore plankton and macroinvertebrate community structure is strongly associated with macrophyte abundance in a large lake with high shoreline development. *Fundamental and Applied Limnology*. <http://dx.doi.org/10.1127/fal/2022/1476>.

Sprules, W.G., Cyr, H., & Menza, C.W. (2022) Multiscale effects of wind-induced hydrodynamics on lake plankton distribution. *Limnology & Oceanography*. 67: 1631-1646, <https://doi.org/10.1002/lno.12158>

Sprules, W.G. (2022) The biomass size spectrum. In: Tockner, K, *Encyclopedia of Inland Waters* 2nd edition. vol. 1, pp. 390-400. Oxford: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819166-8.00024-4>

Stratton, N.G., Mandrak, N.E., & Klenk, N. (2022) From anti-science to environmental nihilism: the Fata Morgana of invasive species denialism. *NeoBiota* 75: 39-56, <https://doi.org/10.3897/neobiota.75.90631>

Tammeorg, O., Nürnberg, G., Tönno, I., et al. (2022) Sediment phosphorus mobility in Vörtsjärv, a large shallow lake: Insights from phosphorus sorption experiments and long-term monitoring. *Science of The Total Environment*: 154572, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154572>

Tammeorg, O., Nürnberg, G.K., Nöges, P., & Niemistö, J., (2022) The role of humic substances in sediment phosphorus release in northern lakes. *Science of The Total Environment* 833: 155257. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155257>

Thera, J.C., Kidd, K.A., Stewart, A.R., et al. (2022) Using tissue cysteine to predict the trophic transfer of methylmercury and selenium in lake food webs. *Environmental Pollution* 311: 119936, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119936>.

Trumpickas, J., Rennie, M.D., & Dunlop, E.S. (2022) Seventy years of food-web change in South Bay, Lake Huron. *Journal of Great Lakes Research* 48: 1248-1257, <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2022.06.003>

Merci à tous les membres qui ont soumis leurs mises à jour pour ce premier numéro de Reflets !

Si vous avez des nouvelles, des mises à jour, de nouveaux articles, rapports ou projets, ou des idées de points forts ou d'autres articles pour notre prochain numéro, veuillez les envoyer au comité des communications à l'adresse [SocCanAquatSci@gmail.com](mailto:SocCanAquatSci@gmail.com).

Notre prochain bulletin sera diffusé au cours de l'été 2023 !