



President Report

In spite of entering a third year of the pandemic, I am surprised how quickly the time has passed. Our first year of hosting the Executive by the team in Halifax has been very rewarding. We have tried to conduct most of our Executive meetings in person, and each of us have accepted complementary leadership roles. Serge, as Vice-President has focused on member engagement as Chair of the Centres Chairs and Membership Committee. Serge has also initiated a CMOS Newsletter to keep the membership updated on decisions, events and activities. Jinyu (Treasurer) and the Finance Committee now meet four times a year and quarterly budgetary reports are provided to Council. Emily, who has private sector experience in marketing and communications is providing Gordon, the Executive and Council advice in the development of a Communications Strategy. Further improvement to our website, social media, and publications is an important outcome of this activity.



Myself and Marek (Past-President), along with Gordon (Executive-Director) have continued our commitment to the implementation of the Strategic Plan. Our progress and action items are being monitored and tracked to ensure accountability to Council and the membership. Following are a few highlights:

Governance:

- The Executive-Director has assumed additional secretarial and coordination roles, which results in more efficient planning and follow-up of Council and Executive meetings. Gordon has also consolidated and assumed duties formerly performed by a couple of paid individuals.
- Council members are encouraged to accept liaison roles. We now have additional leadership in education & outreach, improved services to francophone members, and diversity and inclusion.
- We have appointed new chairs for Fellows and Publications Committees.

Congress Plans:

- Saskatoon Congress 2022 shifted to virtual due to ongoing pandemic risks. We plan to return to Saskatoon in 2025 for an in-person Congress.
- ECCC has agreed once again to corporate registration and abstract fee structure for 2022.

- Marek and I had a meeting with DFO senior management to encourage congress participation.
- We are excited, after five years, to have a significant in-person component to the 2023 St. John's Congress (hybrid format in late May 2023). A contract has been signed with the Sheraton hotel
- Congress 2024 will be co-hosted by Winnipeg and BC Interior/Yukon Centres

Education and Outreach:

- Letter of Agreement with Canadian Water Resources Association, Project WET.
- First joint workshop in October 2021 for Nova Scotia teachers.

Diversity and Inclusion:

- Funding proposal being considered by ECCC (in partnership with CWRA and the Black Environmental Initiative)
- African-Canadian member on Council
- 2022 Tour Speakers of Inuit descent (Eric Oliver and Robert Way).

Scientific Leadership:

- CMOS providing logistical leadership for the Final Summit for the Year of Polar Prediction
- CMOS on the Community of Practice for the International Decade for Ocean Sustainability

After a year as President, I really appreciate the commitment to the Society by the staff, and the many volunteers involved in the Council, Centres and Committees. The flagship of CMOS is our Congress, and we are continually blessed with dedicated teams and partners that ensure this event is an annual success.

Thanks everyone.

Jim Abraham, President

Rapport du président de la SCMO

Bien que nous entamions la troisième année de la pandémie, je suis surpris de la rapidité avec laquelle le temps a passé. Notre première année d'accueil de l'exécutif par l'équipe à Halifax a été très enrichissante. Nous avons essayé de tenir la plupart de nos réunions de l'exécutif en personne, et chacun d'entre nous a accepté des rôles de leadership complémentaires. Serge, en tant que vice-président, a axé ses efforts sur l'engagement des membres en tant que président du comité des présidents de centres et des membres. Serge a aussi lancé un bulletin d'information de la SCMO pour tenir les membres au courant des décisions, des événements et des activités. Jinyu (trésorière) et le Comité des finances se réunissent maintenant quatre fois par an et des rapports budgétaires trimestriels sont fournis au Conseil. Emily, qui possède une expérience du secteur privé dans le domaine du marketing et de la communication, conseille Gordon, l'exécutif et le Conseil dans l'élaboration d'une stratégie de communication. L'amélioration de notre site Web, des médias sociaux et des publications est un résultat important de cette activité.

Marek (président sortant) et moi-même, ainsi que Gordon (directeur général) avons poursuivi notre engagement dans la mise en œuvre du plan stratégique. Nos progrès et nos mesures sont contrôlés et suivis afin de garantir la responsabilité envers le Conseil et les membres. En voici quelques exemples.

Gouvernance

- Le directeur général a assumé des rôles supplémentaires de secrétariat et de coordination, ce qui permet une planification et un suivi plus efficaces des réunions du Conseil et de l'exécutif. Gordon a aussi consolidé et assumé des tâches qui étaient auparavant effectuées par deux personnes rémunérées.

- Les membres du Conseil sont encouragés à accepter des rôles de liaison. Nous disposons désormais d'un leadership supplémentaire en matière d'éducation et de sensibilisation, d'amélioration des services aux membres francophones, de diversité et d'inclusion.
- Nous avons nommé de nouveaux présidents pour les comités des membres émérites et des publications.

Plans du Congrès

- Le Congrès 2022 de Saskatoon est devenu virtuel en raison des risques de pandémie en cours. Nous prévoyons de revenir à Saskatoon en 2025 pour la tenue d'un Congrès en personne.
- ECCO a accepté une fois de plus la structure des frais d'inscription et de résumé pour 2022.
- Marek et moi avons eu une réunion avec la haute direction du MPO pour encourager la participation au Congrès.
- Nous sommes ravis, après cinq ans, d'avoir une importante composante en personne au Congrès 2023 de St. John's (format hybride à la fin mai 2023). Un contrat a été signé avec l'hôtel Sheraton.
- Le Congrès 2024 sera organisé conjointement par les centres de Winnipeg et de BC Interior/Yukon.

Éducation et rayonnement

- Lettre d'entente avec l'Association canadienne des ressources hydriques, Project WET.
- Premier atelier conjoint en octobre 2021 pour les enseignants de la Nouvelle-Écosse.

Diversité et inclusion

- Proposition de financement à l'étude par ECCO (en partenariat avec l'ACRH et la Black Environmental Initiative).
- Membre afro-canadien au Conseil.
- Conférenciers de la tournée 2022 d'ascendance inuite (Eric Oliver et Robert Way).

Leadership scientifique

- La SCMO assure le leadership logistique du sommet final de l'Année de la prévision polaire.
- La SCMO contribue à la communauté de pratique pour la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques.

Après une année de présidence, j'apprécie vraiment l'engagement envers la Société de la part du personnel et des nombreux bénévoles investis dans le Conseil, les centres et les comités. Le fleuron de la SCMO est notre Congrès, et nous avons la chance de pouvoir compter sur des équipes et des partenaires dévoués qui font de cet événement un succès annuel.

Merci à tous!

Jim Abraham, président

Table of Contents / Table de matières

President's Report / Rapport du président	1
--	---

Annual Reports from the Executive / Rapports annuels de l'Exécutif

Vice President / Vice président	7
Treasurer / Trésorier	9
Corresponding Secretary / Secrétaire correspondante	10
Recording Secretary / Secrétaire de rédaction	16
Past President / Président sortant	16
Executive Director / Directeur général	17

Annual Reports from Committees and Editorial Boards / Rapports annuels des comités et conseils de rédaction

Archivist / Archiviste	20
Webmaster / Webmestre	21
Arctic Special Interest Group / Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique	21
Aviation Special Interest Group / Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation	22
ARRCU Special Interest Group / Groupe d'intérêts spéciaux pour l'ARRCU	22
Accreditation Committee / Comité d'agrément	25
Audit Committee / Comité de vérification des comptes	26
CMOS Bulletin / Bulletin SCMO	27
CNC-SCOR / CNC pour le SCOR	29
Congress Committee / Comité du congrès	32
External Relations Committee / Comité des relations extérieures	34
Fellows Committee / Comité des membres émérites	34
Finance and Investment Committee / Comité des finances et des investissements	35
Membership/Centre Chairs Committee / Comité d'adhésion et de réunions des présidents des centres	36
Nominating Committee / Comité de mise en candidature	38
Private Sector Committee / Comité du secteur privé	40
Prizes and Awards Committee / Comité des prix et des distinctions	41
Publications Committee / Comité des publications	42
School and Public Education Committee / Comité d'éducation publique et scolaire	46
Scientific Committee / Comité scientifique	47
Student Committee / Comité des étudiants	48

University & Professional Education Committee / Comité de formation universitaire et professionnelle	50
Weathercaster Endorsement Committee / Comité d'agrément des présentateurs Météo	50

Reports from Local Centres / Rapports annuels des centres

Vancouver Island	52
BC Interior and Yukon	54
BC Lower Mainland	56
Alberta	57
Saskatchewan	58
Winnipeg	60
Toronto	63
Ottawa	65
Montreal	68
Quebec	71
Rimouski	72
New Brunswick	72
Halifax	73
Newfoundland	75

[CMOS List of Honours 2021 / Palmarès de la SCMO 2021](#) 76

[Lists of Endorsed Weathercasters, Accredited Consultants and Corporate Members / Présentateurs météo, experts-conseils accrédités et membres corporatifs](#) 78

[List of CMOS Donors for 2021 / Liste des donateurs SCMO 2021](#) 81

[ANNEX I / APPENDICE I: 56th AGM / 56e Assemblée Générale Annuelle – Agenda](#) 82

[ANNEX II / APPENDICE II: Minutes of the 55th AGM / Procès-verbal de la 55e assemblée générale annuelle de la SCMO](#) 84

[ANNEX III / APPENDICE III: Financial Statements / Etats Financiers - December 31st 2021](#) 101

Annual Reports from the Executive / Rapports annuels de l'Exécutif

Vice President Report

I have been a member of CMOS for 33 years this year. I am very pleased to have the opportunity to contribute to CMOS and its members in the position of Vice President. I agreed to be on the national executive committee at the call of our president Jim Abraham who is a good friend, former colleague and one of my mentors in my career. I would call myself *an active member when answering the call* i.e. I have often participated in CMOS Congresses as a scientific presenter, organizing some themed sessions and then working on the scientific committee for the last two congresses held in the Atlantic provinces. Otherwise, I remained more or less passive during all these years other than participating in a few meetings or social gatherings of my centre (Halifax).

I mention this passivity in this report because I believe it is very present in our society and is holding back CMOS from becoming a notable and necessary scientific voice at the regional, national and international level. That is why the majority of my efforts since the beginning of my mandate has been on engaging our members. It would actually be more accurate to say that I am working to create an environment to foster the engagement of our members. The project will take place over 2-3 years. It aims to create a process of communication and exchange between centres or regions to see them activate and really create an active network of CMOS centres. Through the commitment of its members, the Society could grow and make its mission more visible to itself and to the Canadian population.

The first engagement tool we established was *The Wave-l'Onde* Newsletter. This has been my main project of the year: setting up the newsletter, from its conception to its delivery. The newsletter is currently a bi-monthly publication, but we want it to become monthly. One of the goals of the newsletter is to be a channel for informing members of the activities and decisions of the committees, the Council, the executive and to provide information on upcoming CMOS congresses. The second goal, as previously stated, is to see the newsletter become an engagement tool for the exchange of ideas between regions and to report on their initiatives and successes, such as their social and scientific outreach activities in schools or in the community, to all members of the society on a more regular basis.

Last fall, I participated in two school activities offering my expertise in meteorology. The first was my participation, with our president as experts, in an online training workshop for science teachers from the Conseil Scolaire Acadien (CSAP) on Project WET ([Project WET - Canadian Water Resources Association \(cwra.org\)](#)). My second contribution was to prepare and teach a crash course in Meteorology 101 to two grade nine classes at CSAP followed by a workshop on weather analysis and mapping. Participating in these two events convinced me even more of the importance and the enormous potential of CMOS to offer its scientific expertise to schools and the general public through its active members in the regions, thus contributing to the mission of the society.

As Vice President, I have the distinct pleasure of chairing the bi-monthly meetings of the CMOS Centre Chairs and Membership Committee. See the report of this committee later in this annual review. Finally, it goes without saying that I am also working on the CMOS strategic communications plan, of which the newsletter will now be part.

I would like to thank my colleagues on the Executive Committee and Council, as well as the Executive Director, staff and volunteers for their hard work and cooperation.

Serge Desjardins, Vice-President

Rapport du vice-président

Je suis membre de la SCMO depuis 33 ans cette année. Je suis très heureux d'avoir la possibilité d'apporter mon concours à la SCMO et à ses membres au poste de vice-président. J'ai accepté d'être sur le comité exécutif national à l'appel de notre président Jim Abraham qui est un bon ami, ancien

collègue et un de mes mentors dans ma carrière. Je me qualifierais de *membre actif quand répondant à l'appel* c.à.d. que j'ai souvent participé au Congrès de la SCMO comme présentateur-scientifique, en organisant quelques sessions thèmes puis en travaillant sur le comité scientifique des deux derniers congrès qui se sont déroulés en Atlantique. Autrement, je suis resté plus ou moins passif pendant toutes ces années autre que participant à quelques réunions ou rencontres sociales de mon centre (Halifax).

Je fais mention de cette passivité dans ce rapport car selon moi, elle est très présente au sein de notre société et elle freine la SCMO à devenir une voix scientifique notable et nécessaire au niveau régional, national et internationale. C'est pourquoi la majorité de mes efforts depuis le début de mon mandat a été sur l'engagement de nos membres. Il serait plus juste en fait de dire que je travaille à créer un environnement pour favoriser l'engagement de nos membres. Le projet se déroulera sur 2-3 ans. Il vise à créer un processus de communication et d'échange entre les centres ou régions afin de les voir s'activer et de vraiment créer un réseau actif des centres de la SCMO. De par l'engagement de ses membres, la Société pourrait croître et rendre sa mission plus visible à elle-même et à la population canadienne.

Le premier outil d'engagement que nous avons établi est l'infolettre *The Wave- L'Onde*. Ce fut mon principal projet de l'année : la mise en place de l'infolettre, de sa conception à sa rédaction. L'infolettre est présentement une publication bimestrielle mais nous la voulons mensuel. Un des buts de l'infolettre est d'être un véhicule pour informer les membres des activités et décisions des comités, du conseil, de l'exécutif et donner de l'information sur les congrès de la SCMO en préparation. Le second but déjà dévoilé est de voir l'infolettre devenir un outil d'engagement permettant d'échanger des idées entre les régions et de rapporter leur initiatives et leur succès, tels leurs activités sociales et de sensibilisation scientifique auprès des écoles ou dans la communauté, à tous les membre de la société de façon plus régulière.

L'automne dernier, j'ai participé à deux activités scolaires en offrant mon expertise en météorologie. La première fut ma participation, avec notre président, comme experts, lors d'un atelier de formation, en ligne de professeurs de science du Conseil Scolaire Acadien (CSAP) au sujet du projet WET ([Projet WET - Canadian Water Resources Association \(cwra.org\)](#)). Ma seconde contribution fut de préparer et de donner un cours accéléré de météorologie 101 à deux classes de 9 ième année du CSAP suivi d'un atelier d'analyse et de traçage de carte météorologique. Ces deux participations m'ont convaincu d'autant plus de l'importance et de l'énorme potentiel de la SCMO à offrir son expertise scientifique dans les écoles et la population par l'intermédiaire de ses membres actifs en région, et contribuant ainsi à la mission de la société.

En tant que vice-président, j'ai le plaisir de présider les réunions bimestrielles du **comité des présidents des centres et de l'adhésion de la SCMO**. Reportez-vous au rapport de ce comité plus loin dans la présente revue annuelle. Finalement, il va sans dire que je travaille aussi sur le plan stratégique de communication de la SCMO dont l'infolettre fera dorénavant partie.

Je voudrais remercier les collègues du conseil exécutif et du conseil d'administration, ainsi que le directeur général, le personnel et les bénévoles pour leur travail assidu et leur collaboration.

Serge Desjardins, vice-président

Treasurer Report

This report outlines key items constituting the financial position of the society for the fiscal year ending December 31, 2021. For full details on the operating fund, changes in assets, revenues, expenses, and additional notes to the financial statements, please refer to the Auditors' Report presented in Annex III.

CMOS annual budget for 2021 was about \$580K. The year ended with a surplus of \$18,260. Society equity is divided into two types of funds: CMOS Funds, which are used for CMOS general operations, and Designated Funds, which can only be disbursed on Council authority. Designated Funds include among

others: Development Fund (\$17,963), Daley Fund (\$34,360) and Scholarship Fund (\$23,098). The Society also holds SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research) Fund \$66,444, and Reserve Fund (\$324,356). The Reserve Fund represents the society "self-insurance" against financial implications of events. This fund could be used only with executive approval.

The available equity is invested in guaranteed investment certificates (\$304,127), and in two mutual funds (\$150,861). These investments returned \$6,821 in interest and a realized gain of \$3,880 on two mutual funds. CMOS revenues come from various sources, but mainly from membership fees (\$52,476), as well as from the grants/contracts (\$29,833).

During the 2020 Covid pandemic year, CMOS availed itself with two emergency funding from the government. An interest free Canada Emergency Business Account loan of \$60K. Of this, \$20K can be retained by the Society if \$40K is repaid by December 31, 2023. A new five-year \$250K contribution agreement was signed with MSC (Meteorological Service of Canada) based on \$50K per fiscal period. MSC contributed \$50K in 2021 to CMOS. Under an agreement with DFO (Department of Fisheries and Oceans) \$26,450 was made available to CMOS to support the work of the CNC-SCOR. DFO also provides office space at no cost (a nominal value of \$40K) to the Society. The Society received donations of \$15,410.

The Society incurs expenses for honoraria, contract, and salary for CMOS fund (\$99,858), *Bulletin SCMO* (\$6,092), and *Atmosphere-Ocean* journal (\$13,592). The other major expense is printing and distribution for *Atmosphere-Ocean* journal (\$14,694). The Society made an annual subvention to CMOS centres across Canada (\$8,215) and private sector directory of \$10K. The Society provided \$14,327 for awards and scholarships.

CMOS through its outreach program as well as its *Atmosphere-Ocean* journal contribute to the advancement of meteorology and oceanography in Canada. CMOS operational finances stand in good shape. As a not-for-profit entity, it depends on its revenues to support its operations. These revenues come mainly from membership fees, grants and contributions, page charges and donations. The Society has accumulated net assets in the CMOS fund and invested in capital assets. A portion of these net assets is retained as working capital to address possible delays in external funding. The Society also has reserve fund available only at council's discretion.

Jinyu Sheng, Treasurer

Rapport du trésorier

Ce rapport énumère les principaux éléments composant la position financière de la Société pour l'année financière se terminant le 31 décembre 2021. Pour obtenir des détails sur le fonds de fonctionnement, la modification des avoirs, les revenus, les dépenses et les notes supplémentaires des états financiers, veuillez consulter le rapport de la vérificatrice, à l'annexe III.

Le budget annuel de la SCMO en 2021 s'élevait à plus de 580 000 \$. Nous avons terminé l'année avec un surplus de 18 260 \$. Le capital de la Société se divise en deux types de fonds : non affectés et affectés. Les premiers servent au fonctionnement général de la SCMO, les seconds ne peuvent être utilisés que pour des dépenses précises et avec l'autorisation du conseil d'administration. Les fonds affectés comprennent entre autres : le fonds de développement (17 963 \$), le fonds Daley (34 360 \$), le fonds pour les bourses d'études (23 098 \$). La Société détient également le fonds du SCOR (Comité scientifique pour les recherches océaniques) de 66 444 \$ et un fonds de réserve (324 356 \$). Le fonds de réserve sert d'« assurance » à la Société contre les incidences financières d'événements imprévisibles menant, par exemple, à l'annulation d'un congrès. Ce fonds ne peut être utilisé sans l'approbation de l'exécutif.

Le capital disponible est investi dans des certificats de placement garanti (304 127 \$), et une partie, dans des fonds communs (150 861 \$) à revenu mensuel. Ces investissements nous ont rapporté environ 6

821 \$ d'intérêts et une augmentation réalisée de 3 880 \$ sur deux fonds communs de placement. Les revenus de la SCMO proviennent de diverses sources, mais principalement des cotisations des membres (52 476 \$), ainsi que des subventions/contrats (29 833 \$).

Au cours de l'année de pandémie, la SCMO a bénéficié de deux financements d'urgence du gouvernement. Un prêt sans intérêt du Compte d'urgence pour les entreprises canadiennes (CUEC) de 60 000 \$. De ce montant, 20 000 \$ peuvent être conservés par la Société si 40 000 \$ sont remboursés avant le 31 décembre 2023. Un nouveau protocole d'entente de 250 000 \$ sur cinq ans a été signé avec le SMC (Service météorologique du Canada) sur la base d'un montant de 50 000 \$ par exercice. SMC a contribué 50 000 \$ en 2021 à la SCMO. En vertu d'une entente avec le MPO (ministère des Pêches et des Océans), un financement de 26 450 \$ était disponible à la SCMO. MPO fournit également des bureaux sans frais (une valeur nominale de 40 000 \$) à la Société. De plus, la Société a reçu des dons de 11 500 \$.

La Société paye des honoraires et des salaires pour le fonds de la SCMO (99 858 \$), le *Bulletin de la SCMO* (6 092 \$) et la revue *Atmosphere-Ocean* (13 592 \$). L'impression et la distribution de la revue *Atmosphere-Ocean* (14 694 \$) constituent les autres dépenses majeures. La Société a fait des subventions annuelles au centres de la SCMO (8 215 \$) et le répertoire du secteur privé de 10 000 \$. La Société a fourni 14 327 \$ de prix et de bourses.

La SCMO et la revue *Atmosphere-Ocean* contribuent toutes deux à l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada. Les finances liées au fonctionnement de la Société sont actuellement en bonne santé. En tant qu'organisme sans but lucratif, la SCMO dépend de ses revenus pour financer ses activités. Ceux-ci viennent principalement des frais d'adhésion et des dons. Au fil des ans, la Société a accumulé des actifs dans le fonds de la SCMO et a investi dans des actifs immobilisés. Une portion de ces actifs nets sert de fonds de roulement pour pallier les délais liés au financement externe. La Société détient aussi un fonds de réserve accessible seulement à la discrétion du conseil d'administration.

Jinyu Sheng, trésorier

Past President Report

With this report, I conclude my three-year term on the CMOS Executive. It was without a doubt, a three-year period that was completely different from what I expected. I extend a sincere thanks my fellow Executive and Council members, CMOS staff and all CMOS volunteers. Given the massive challenges, especially of the last two years, it is a true testament to the efforts of many that today CMOS stands in a good place as a society. I was particularly proud to work with the three Presidents who book-ended my time; Paul Kushner, Kim Strong and Jim Abraham, as well as Gordon Griffith, our Executive Director. Perhaps the best part of engagement with CMOS is the chance to interact with individuals from around the country whom I perhaps only knew by names on academic articles, e.g. the Victoria Congress LAC.

The COVID-19 pandemic, with its many waves, has made the last 24 months a challenging time. Scientifically the primary challenge has been the shift to online congresses. I have fond memories of the *Gathertown* social in 8-bit Victoria, as well as the happy surprise at the many colleagues who joined our online Congress simply because they could do so without cost or travel obligations. There are real losses when we do not gather in person, but the pandemic has also presented us with some clear alternatives to the status quo. For example, I was very pleased to have had no issue attending the CMOS Speaker Tour (thanks again for the great talks Katja!), since the only traffic to bear was that on the shared bandwidth of my families' four simultaneous Zoom meetings.

The business of the society continued during the pandemic, since our Executive and Council meetings were virtual long before virtual was "in". I was proud to have worked on the consultations leading to, and the writing of, the CMOS Strategic Plan. I was particular proud of the Implementation or Work Plan, which I hope will be updated annually and will guide the labours of the Society in coming years. CMOS is

facing a large demographic wave, one that will crest just as the societal response to climate change moves from the theoretical to the practical.

As Canada's national society dedicated to advancing atmospheric and oceanic sciences and related environmental disciplines, there is much for CMOS to do. I believe most importantly, we need to get younger as a Society, while revisiting the traditional roles within CMOS so as to better reflect the aspirations of a new generation. We also need to reengage our colleagues in the civil service. It was heartening to see the involvement of so many ECCO colleagues at the latest Congress, though I believe we are barely scratching the surface of what is possible. I hope in the future CMOS remains a home for the academic and civil service communities, but also becomes a de facto home for the private sector partners in the climate change response/mitigation space.

It is my sincere hope that CMOS continues to be a welcoming place, away from the nastier whirlwinds of what is, at times, a rather dark appearing work, and I look forward to staying engaged with the Society through my new role as the Publications Director.

Marek Stastna, Past President

Rapport du président sortant

Avec ce rapport, je termine mon mandat de trois ans au sein de l'exécutif de la SCMO. Ce fut, sans aucun doute, une période de trois ans complètement différents de ce à quoi je m'attendais. Je remercie sincèrement mes collègues de l'exécutif et du conseil, le personnel de la SCMO et tous les bénévoles de la SCMO. Compte tenu des défis considérables, notamment au cours des deux dernières années, c'est grâce aux efforts de beaucoup de personnes que la SCMO est aujourd'hui en bonne position en tant que société. J'ai été particulièrement fier de travailler avec les trois présidents qui ont jalonné mon mandat : Paul Kushner, Kim Strong et Jim Abraham, ainsi qu'avec Gordon Griffith, notre directeur général. La meilleure partie de s'engager auprès de la SCMO est sans doute la chance d'interagir avec des personnes de partout au pays que je ne connaissais peut-être que par des noms sur des articles universitaires, par exemple, le CDL du Congrès de Victoria.

La pandémie de COVID-19, avec ses nombreuses vagues, a fait des 24 derniers mois une période difficile. Sur le plan scientifique, le principal défi a été le passage aux congrès en ligne. J'ai de très bons souvenirs de l'événement social virtuel *Gathertown* à Victoria, ainsi que l'heureuse surprise des nombreux collègues qui se sont joints à notre congrès en ligne simplement parce qu'ils pouvaient le faire sans frais ni obligation de déplacement. Il y a de réelles pertes lorsque nous ne nous réunissons pas en personne, mais la pandémie nous a aussi présenté des solutions de rechange claires au statu quo. Par exemple, j'ai été très heureux de n'avoir eu aucun problème à assister à la tournée des conférenciers de la SCMO (merci encore pour les excellentes allocutions Katja!), puisque le seul trafic à supporter était celui de la bande passante partagée des quatre réunions Zoom simultanées de ma famille.

Les activités de la Société se sont poursuivies pendant la pandémie, puisque nos réunions de l'exécutif et du Conseil étaient virtuelles bien avant que le virtuel ne soit à la mode. Je suis fier d'avoir participé aux consultations qui ont mené à la rédaction du plan stratégique de la SCMO. J'ai été particulièrement fier du plan de mise en œuvre ou de travail qui, je l'espère, sera mis à jour annuellement et guidera les travaux de la Société dans les années à venir. La SCMO fait face à une grande vague démographique, qui atteindra son apogée au moment même où la réponse sociétale au changement climatique passera de la théorie à la pratique.

En tant que société nationale du Canada vouée à l'avancement des sciences atmosphériques et océaniques et des disciplines environnementales connexes, la SCMO a beaucoup à faire. Je crois surtout que nous devons rajeunir en tant que société, tout en revoyant les rôles traditionnels au sein de la SCMO afin de mieux refléter les aspirations d'une nouvelle génération. Nous devons également remobiliser nos collègues de la fonction publique. Il était encourageant de voir la participation de tant de collègues de la SCMO au dernier congrès, même si je pense que nous ne faisons qu'effleurer la surface de ce qui est possible. Je souhaite qu'à l'avenir, la SCMO restera un lieu d'accueil pour les communautés

universitaire et de la fonction publique, mais qu'elle deviendra aussi un lieu d'accueil de facto pour les partenaires du secteur privé dans l'espace de réponse/atténuation du changement climatique.

J'espère sincèrement que la SCMO continuera d'être un lieu accueillant, loin des tourbillons de ce qui est, parfois, un travail d'apparence plutôt sombre, et je me réjouis de poursuivre ma participation auprès de la Société à travers mon nouveau rôle de directeur des publications.

Marek Stastna, Président sortant

Executive Director Report

Bylaws: The following changes were approved to the Bylaws at the virtual AGM on June 22, 2021:

- Elimination of Corresponding Secretary and Recording Secretary roles from Council, Executive Committee, Centres and Special Interest Groups.
- Transfer responsibilities from Corresponding Secretary and Recording Secretary roles to Executive Director role.
- The Executive Committee will include the: President, Vice-President, Treasurer and Past-President supported by the Executive Director.
- Remove Scholarships details and incorporated into a Policy that will allow the Scientific Committee greater flexibility to propose recommended changes to Council for approval.
- Remove list of position statements and replace with reference to cmos.ca website.

Contribution Agreements:

- Environment and Climate Change Canada – 2020 – 2025
- Fisheries and Oceans Canada – 2020 – 2022

CMOS National Office: Worked from home for entire year of 2021. Limited pre-approved access to office space, computers and network access provided by Fisheries and Oceans Canada at 200 Kent Street in Ottawa to gather supplies. CMOS still occupies three cubicles on the 12th floor and a storage locker in the basement. Fisheries and Oceans Canada continues to provide access to a WebEx account for virtual meetings.

Memoranda of Understanding: CMOS has agreements with the following organizations:

- American Meteorological Society (AMS) MOU renewed in 2019
- Australian Meteorological and Oceanographic Society (AMOS) MOU signed in 2018.
- Royal Meteorological Society (RMetS) MOU signed July 2, 2020
- Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS) – Includes CMOS, the Canadian Geophysical Union (CGU) and the Canadian Society of Soil Science (CSSS) signed in 2013.

Activities in 2021:

- New Strategic Plan 2021-2024 and Implementation Plan 2021-2022
- Continued use of social media networks – Facebook, Twitter, and LinkedIn
- Increased job opportunities posted on CMOS.ca website
- Continued participation with partner organizations: The Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE), the Canadian Consortium for Research (CCR) and the Science Media Centre of Canada (SMCC).

Congresses: The list of recent and future congresses includes:

- 2021 Victoria (virtual)
- 2022 Saskatoon (virtual)
- 2023 St. John's, NL (Hybrid)
- 2024 Virtual.

New Members 2021:

This past year saw a lower number of new members. They were from all regions of Canada.

Year	Regular	Retired	Student	Associated	Corporate	Total
2016	46	5	67	3	1	122
2017	50	8	133	1	1	193
2018	50	2	79	4	0	135
2019	35	4	80	3	0	122
2020	35	8	89	5	1	138
2021	20	3	40	3	0	66

Tour Speaker in 2021:

For 2021 the tour speaker was offered virtually. Dr. Katja Fennel presented a scientific lecture topic of "Autonomous observing technology ushering in a new era in biogeochemical ocean observation and prediction." 197 individuals participated on the virtual scientific lecture.

Gordon Griffith, Executive Director

Rapport du directeur général

Règlement : les modifications suivantes ont été approuvées lors de l'AGA virtuel le 22 juin 2021.

- Élimination des rôles de secrétaire correspondant et de secrétaire de rédaction du conseil, du comité exécutif, des centres et des groupes d'intérêts spéciaux.
- Transférer les responsabilités des rôles de secrétaire correspondant et de secrétaire de rédaction au rôle de directeur général.
- Le comité exécutif comprendra : le président, le vice-président, le trésorier et le président sortant appuyés par le directeur général.
- Supprimer les détails des bourses et les intégrer dans une politique qui permettra au comité scientifique une plus grande flexibilité pour proposer les changements recommandés au conseil pour approbation.
- Supprimer la liste des énoncés de position et la remplacer par une référence au site Web scmo.ca.

Ententes de subvention :

- Environnement et Changement climatique Canada : 2020 à 2025.
- Pêches et Océans Canada : 2020 à 2022.

Bureau national de la SCMO : A travaillé à domicile toute l'année 2021. Accès préapprouvé limité aux locaux à bureaux, les ordinateurs et l'accès au réseau au 200, rue Kent à Ottawa fourni par Pêches et Océans Canada. La SCMO occupe toujours trois cubicules au 12^e étage et possède un espace de rangement au sous-sol. Pêches et Océans Canada continue de fournir l'accès à un compte WEBEX pour les réunions virtuelles.

Ententes : la SCMO a conclu des ententes avec les organisations suivantes.

- American Meteorological Society (AMS) : entente renouvelée en 2019.
- Australian Meteorological and Oceanographic Society (AMOS) : entente signée en 2018.
- Royal Meteorological Society (RMetS) : entente signée le 2 juillet 2020.
- Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS), comprend la SCMO, l'Union géophysique canadienne (UGC) et la Société canadienne de la science du sol (SCSS) : entente signée en 2013.

Activités en 2021 :

- Nouveau plan stratégique 2021-2024 et plan de mise en œuvre 2021-2022
- Utilisation courante des réseaux sociaux : Facebook, Twitter et LinkedIn.
- Augmentation du nombre d'offres d'emplois affichées sur le site Web de la SCMO.

- Participation continue auprès d'organismes partenaires comme le Collectif en faveur des sciences et de la technologie, le Consortium canadien pour la recherche (CCR) et le Centre canadien science et médias.

Liste des congrès récent et futurs :

- 2021, Victoria (virtuel);
- 2022, Saskatoon (virtuel);
- 2023, St. Jean, Terre Neuve (Hybride)
- 2024, Virtuel national.

Nouveaux membres 2021 :

L'année dernière, le nombre de nouveaux membres a diminué. Ils venaient de toutes les régions du Canada.

Année	Normal	Retraité	Étudiant	Associé	Entreprise	Total
2016	46	5	67	3	1	122
2017	50	8	133	1	1	193
2018	50	2	79	4	0	135
2019	35	4	80	3	0	122
2020	35	8	89	5	1	138
2021	20	3	40	3	0	66

Tournée de conférencière de 2021 :

Pour 2021, la conférencière de la tournée a été offert virtuellement. Dr Katja Fennel a présenté un sujet de conférence scientifique intitulé : *“Autonomous observing technology ushering in a new era in biogeochemical ocean observation and prediction.”* 197 personnes ont participé à la conférence scientifique virtuelle.

Gordon Griffith, directeur général

Annual Reports from Committees and Editorial Boards / Rapports annuels des comités et conseils de rédaction

Archivist Report

Activities from 2021:

- Archived the virtual 2021 Congress in Victoria. The *Eventmobi* service was used with cooperation from the SPC and LAC. A *Program and Abstracts* document was created and linked to the Congress Archives. Over 50 Zoom photos were captured and added to the *Congress Photos* archive.
- In the fall, a system to archive electronic *Bulletin* articles was agreed with the Bulletin editor. This was retroactive to when the last pdf copy of the *Bulletin* appeared in August 2020. Depending on number of articles, archives will be updated either semi-annually or quarterly. This transition may be seen at: https://cmosarchives.ca/Bulletin/chrono2024_2020.html
- The MSC magazine *Zephyr* is now in the public domain. Late in 2021, a project commenced to copy those, reduce the file sizes of the scans and add searchable copies to the Archives. Three decades should be finished early in 2022. *Zephyrs* contain valuable history of both MSC and include major CMOS events. Location is: <https://cmosarchives.ca/Zephyr/chrono.html>
- Ongoing archiving was continued from home, including maintenance of the Deceased List, addition of photos to the archives and annual update of 4 TB storage drive for CMOS Office. This drive contains an entire copy of the CMOS Archives as stored on the web site.

Activities for 2022:

- Upon return to office, post-pandemic:
 - Retrieve the Congress travelling plaque; obtain new engraved plaques for Victoria and Saskatoon; photograph it three times – with Ottawa 2020 plaque, with Victoria 2021 plaque, and again with Saskatoon 2022 plaque added. Once plaques are attached and the plaque photos are completed, dispatch the plaque with the congress materials to the next Congress LAC.
 - Bring updated 4TB backup drive to office and retrieve duplicate from office. Update it to end of 2021 and keep it in secure storage.
 - Return CMOS-owned materials from home to the office.
- Redesign the main index pages of the Archives Web site to match the index page of the new CMOS web site, once it has been approved. (from 2020)
- Thanks to scanning by a senior DND Meteorological Technician, the contents of the photo archives and museum at the Canadian Forces School of Meteorology in Winnipeg were digitized. They are gradually being added, but this project is expected to take half of 2022 to complete.
- Discuss archiving of *Atmosphere-Ocean* with the Publications Committee. This item was deferred from 2019 plans (time ran out on the Publications Committee meeting held in conjunction with the 2021 Victoria Congress).

Bob Jones, Archivist

Rapport de l'archiviste

Activités de 2021

- Archivage du Congrès virtuel de 2021 à Victoria. Le service *Eventmobi* a été utilisé avec la coopération du CPS et du CCL. Un document *Programme et résumés* a été créé et lié aux archives du Congrès. Plus de 50 photos Zoom ont été saisies et ajoutées aux archives *Photos du Congrès*.
- À l'automne, un système d'archivage des articles électroniques du *Bulletin* a été convenu avec son éditeur. Ce système est rétroactif à la date de parution de la dernière copie PDF du *Bulletin* en août 2020. En fonction du nombre d'articles, les archives seront mises à jour soit semestriellement, soit trimestriellement. Cette transition peut être consultée à : https://cmosarchives.ca/Bulletin/chrono2024_2020.html.

- Le magazine du SMC *Zephyr* est maintenant dans le domaine public. Fin 2021, un projet a été lancé pour copier ces documents, réduire la taille des fichiers numérisés et ajouter des copies consultables aux Archives. Trois décennies devraient être terminées au début de 2022. *Zephyr* contient une histoire précieuse des deux SMC et incluent les événements majeurs de la SCMO. L'emplacement est le suivant : <https://cmosarchives.ca/Zephyr/chrono.html>.
- L'archivage continu s'est poursuivi depuis la maison, y compris la mise à jour de la liste des personnes décédées, l'ajout de photos aux archives et la mise à jour annuelle du disque de stockage de 4 To pour le bureau de la SCMO. Ce disque contient une copie complète des archives de la SCMO telles que stockées sur le site Web.

Activités pour 2022

- À l'occasion du retour au bureau, après la pandémie :
 - Récupérer la plaque itinérante du congrès; obtenir de nouvelles plaques gravées pour Victoria et Saskatoon; la photographier trois fois – avec la plaque d'Ottawa 2020, avec la plaque de Victoria 2021, et de nouveau avec la plaque de Saskatoon 2022 ajoutée. Une fois les plaques fixées et les photos des plaques terminées, envoyez les plaques avec le matériel du congrès à la prochaine réunion du CCL du Congrès.
 - Apporter au bureau le disque de sauvegarde 4 To mis à jour et récupérer le duplicata au bureau. Le mettre à jour jusqu'à la fin de 2021 et le conserver en lieu sûr.
 - Retourner au bureau le matériel appartenant à la SCMO.
- Remanier les pages d'index principal du site Web des Archives pour qu'elles correspondent à la page d'index du nouveau site Web de la SCMO, une fois qu'il aura été approuvé. (À partir de 2020)
- Grâce à la numérisation effectuée par un technicien en météorologie principal du MDN, le contenu des archives photographiques et du musée de l'École de météorologie des Forces canadiennes à Winnipeg a été numérisé. Les documents sont progressivement ajoutés, mais la réalisation de ce projet devrait prendre la moitié de 2022.
- Discuter de l'archivage d'*Atmosphère-Océan* avec le Comité des publications. Ce point a été reporté des plans de 2019 (le temps a manqué pour la réunion du Comité des publications tenue en même temps que le Congrès de Victoria de 2021).

Bob Jones, archiviste

Webmaster Report

Activities in 2021:

- Ongoing updates to CMOS website (e.g., SCOR, reports, webinars, speaker tour, job postings, events of interest, position statements, Latest News, etc.)
- Open YouTube Channel for the CMOS and posting CMOS presentations: <https://www.youtube.com/channel/UC4t43xJOADPdsUVPwkGtq-Q>
- Reviewed the new CMOS designed EN, website, and provided a full report to CMOS Executive Director. Few webpages are updated with new text and information.

Farida Dehghan, Webmaster

Rapport de la webmestre

Activités de 2021

- Mises à jour continues du site Web de la SCMO (par exemple, CSRO, rapports, webinaires, tournée des conférenciers, offres d'emploi, événements d'intérêt, énoncés de position, dernières nouvelles, etc.).
- Ouvrir une chaîne YouTube pour la SCMO et publier les présentations de la SCMO : <https://www.youtube.com/channel/UC4t43xJOADPdsUVPwkGtq-Q>.

- Examen du nouveau site Web de la SCMO en anglais et rapport complet au directeur général de la SCMO. Peu de pages Web sont mises à jour avec de nouveaux textes et renseignements.

Farida Dehghan, webmestre

Arctic Special Interest Group Report / Rapport du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique

No Report received. / Aucun rapport reçu

Aviation Special Interest Group Report / Rapport du groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation

No Report received. / Aucun rapport reçu

CMOS ARRCU-SIG Report / Rapport du GIS de la SCMO pour l'ARRCU

No Report received. / Aucun rapport reçu

Accreditation Committee Report

Committee Members:

- Douw Steyn (The University of British Columbia) - Chair
- Mario Gagnon (Oceanide Inc.)
- David Huard (Ouranos)
- David Hudak (Environment Canada)
- David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
- Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

Highlighted Activities in 2021

- Received no applications for accreditation in 2021.

Douw G. Steyn, Chair

Rapport du comité d'agrément

Membres du comité

- Douw Steyn (Université de la Colombie-Britannique) - Président
- Mario Gagnon (Oceanide Inc.)
- David Huard (Ouranos)
- David Hudak (Environnement Canada)
- David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
- Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

Activités mises en vedette en 2021

- Aucune demande d'accréditation reçue en 2021.

Douw G. Steyn, président

Audit Committee Report

The Audit Committee met with the auditor, Annette Jensen of MKP Professional Corporation Chartered Professional Accountants, via Zoom on Thursday June 16, 2022 to review the audit report for the year ending December 31, 2021. The committee was satisfied that the audit fairly stated the position of the Society and recommended acceptance of the report to council and the AGM with minor modifications. The audit committee is composed of three society members who are not members of the executive committee nor employees or contractors of CMOS and the CMOS Treasurer. Current committee members are Michael Stacey (absent from the meeting), William Richards, Jinyu Sheng, and Amir Shabbar.

Amir Shabbar, Chair

Rapport du Comité de vérification des comptes

Le comité de vérification a communiqué avec la vérificatrice Annette Jensen (MKP Professional Corporation, Chartered Professional Accountants) par Zoom le jeudi 16 juin 2022, afin de passer en revue le rapport de vérification de l'année se terminant le 31 décembre 2021. Le comité a constaté que la vérification énonçait de façon juste la position de la Société. Il a recommandé au conseil d'administration et à l'assemblée générale l'acceptation du rapport, avec modifications mineures. Le comité de vérification se compose de trois membres de la société qui ne siègent pas au comité exécutif et qui ne sont ni employés de la SCMO ni sous contrat avec celle-ci et le trésorier de la SCMO. Les membres du comité comprennent Michael Stacey (absente de la réunion), William Richards, Jinyu Sheng et Amir Shabbar.

Amir Shabbar, président

CMOS Bulletin SCMO Report

Activities from 2021:

- Bulletin was fully available on-line
- Articles published to bulletin.cmos.ca and bulletin.scmo.ca, in the language that they were submitted with a short summary in the alternate language.
- Bimonthly e-newsletters were sent out to subscribers (approx. 800) highlighting recent articles. Starting in November, the newsletter included Society and Council updates sent from the President and Vice-President
- 32 articles, three "Messages from the President", and eight news and events items were submitted. Three posts to the "Member's Updates" were also published. Two articles were submitted in French.
- Quality remains high, and the content diverse. All subject areas identified on the web site – *Weather, Climate, Atmosphere, Arctic, Oceans, Aviation, Air Quality, Space* – had at least one new article posted this year, except for *Space and Air Quality*.
- Support continued from Bob Jones. Translations provided by professional translator Mireille Letellier.

Bulletin Website Performance:

Bulletin.cmos.ca

- In 2021 – 13,000 sessions (up from 8,700 session in 2020 from 10,000 users (up from 7,000 in 2020). 56.2% of those users were Canadian, 12.8% American, 2.7% from China. Other countries included: Japan, UK, India, Germany, Australia, France, and Brazil.
- On average users looked at 1.39 pages, with session duration averaging 40 seconds. The average view time went down and could be improved. However, the most viewed page on the website is

the homepage which has a low view time, this might be skewing the average view time. Average view time for articles seems to be between 1-8 minutes.

- 17.1% of users were from direct links (e.g. mailchimp newsletter, PDF Bulletin magazine) and 68.8% from organic searches. 5.4% came through social media outlets and 8.7% came from referrals (link comes from another website, including social media sites).
- Top stories from 2021 included:
 - 2020-2021 Arctic Winter Seasonal Climate Outlook for Sea Ice
 - Canada's Top 10 Weather Stories of 2020
 - Weather Situation Awareness in Aviation
 - The CCGA Amundsen: A Success Story in Arctic Oceanography

Bulletin.scmo.ca

- In 2021 – 1,900 sessions (growth 1,200 in 2020) from 1,700 users (growth from 1,700 in 2020). 40.6% of those users were Canadian, 7.2% from the U.S., 4.6% from France, 2.7% from China.
- On average, users looked at 1.73 pages, with session durations averaging 33 seconds.
- 25.8% of users were from direct links (e.g. mailchimp newsletter, PDF Bulletin magazine) and 38.6% from organic searches. 13.4% came through social media outlets. 22.2% came from referrals (link comes from another website, including social media sites). This is a large increase in traffic coming from social media compared to 2020 (1%).
- The top read article of 2021 was Le NGCC Amundsen: une Réussite en Océanographie Arctique (154 views).
- 76.2% of users are viewing the website on a desktop, 20.6% are viewing from a mobile device, and 3.2% from a tablet

Haley Alcock, CMOS Bulletin Editor

Rapport du Bulletin de la SCMO

Activités de 2021

- Le *Bulletin* était entièrement accessible en ligne.
- Articles publiés sur les sites bulletin.cmos.ca et bulletin.scmo.ca, dans la langue utilisée pour les rédiger, avec un court résumé dans l'autre langue.
- Les bulletins d'information électroniques bimestriels ont été envoyés aux abonnés (environ 800) et ont présenté des articles récents. À partir de novembre, le bulletin d'information a inclus les mises à jour de la Société et du Conseil envoyées par le président et le vice-président.
- 32 articles, trois « Messages du président » et huit nouvelles et événements ont été soumis. Trois articles ont aussi été publiés dans les « Mises à jour des membres ». Deux articles ont été soumis en français.
- La qualité reste élevée, et le contenu diversifié. Tous les domaines indiqués sur le site Web – *Météo, Climat, Atmosphère, Arctique, Océans, Aviation, Qualité de l'air, Espace* – ont eu au moins un nouvel article publié cette année, à l'exception de l'*Espace* et de la *Qualité de l'air*.
- Soutien continu de Bob Jones. Traductions fournies par la traductrice agréée Mireille Letellier.

Résultats du site Web du Bulletin

Bulletin.cmos.ca

- En 2021 – 13 000 sessions (contre 8 700 sessions en 2020) de 10 000 utilisateurs (contre 7 000 en 2020). 56,2 % de ces utilisateurs étaient Canadiens, 12,8 % Américains, 2,7 % Chinois. Les autres pays représentés par les utilisateurs étaient : Japon, Royaume-Uni, Inde, Allemagne, Australie, France et Brésil.
- En moyenne, les utilisateurs ont consulté 1,39 page, avec une durée de session moyenne de 40 secondes. La durée moyenne de consultation a diminué et pourrait être améliorée. Cependant, la page la plus consultée du site est la page d'accueil, dont le temps de consultation est faible, ce

qui pourrait fausser le temps de consultation moyen. La durée moyenne de consultation des articles semble se situer entre 1 et 8 minutes.

- 17,1 % des utilisateurs provenaient de liens directs (par exemple, bulletin mailchimp, magazine du *Bulletin* sous format PDF) et 68,8 % de recherches organiques. 5,4 % sont venus des médias sociaux et 8,7 % des références (lien provenant d'un autre site Web, y compris les sites de médias sociaux).
- Les principaux articles publiés en 2021 sont les suivants :
 - Prévisions saisonnières de l'hiver arctique 2020-2021 : Glace de mer
 - Les dix événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2020
 - Connaissance de la météo et de la situation dans le secteur de l'aviation
 - Le NGCC Amundsen : une réussite en océanographie arctique

Bulletin.scmo.ca

- En 2021 – 1 900 sessions (une hausse par rapport aux 1 200 sessions en 2020) de 1 700 utilisateurs (un nombre équivalent à celui observé en 2020). 40,6 % de ces utilisateurs provenaient du Canada, 7,2 % des États-Unis, 4,6 % de France et 2,7 % de la Chine.
- En moyenne, les utilisateurs ont consulté 1,73 page, avec une durée de session moyenne de 33 secondes.
- 25,8 % des utilisateurs provenaient de liens directs (par exemple, bulletin mailchimp, magazine du *Bulletin* sous format PDF) et 38,6 % de recherches organiques. 13,4 % sont venus des médias sociaux et 22,2 % des références (lien provenant d'un autre site Web, y compris les sites de médias sociaux). Il s'agit d'une forte augmentation du trafic provenant des médias sociaux par rapport à 2020 (1 %).
- L'article le plus lu en 2021 a été *Le NGCC Amundsen : une réussite en océanographie arctique* (154 vues).
- 76,2 % des utilisateurs consultent le site Web sur un ordinateur de bureau, 20,6 % sur un appareil mobile et 3,2 % sur une tablette.

Haley Alcock, rédactrice en chef du Bulletin de la SCMO

Canadian National Committee for Scientific Committee on Ocean Research (CNC-SCOR) Report



Purpose:

Please refer to www.cncscor.ca

Activities from 2021:

- Annual Meeting was held virtually on 18 June 2021 with 15 members joining the call.
- 20 Canadians serving on 11 of the 16 active SCOR International working groups, including four with Canadian chairs or co-chairs.
- Six Canadian scientists including one co-chair (WG163) will serve on the following three newly approved working groups:
 - WG163: Coupling of ocean-ice-atmosphere processes: from sea-ice biogeochemistry to aerosols and Clouds (CIce2Clouds)
 - WG164: CoNCENSUS: Advancing standardization of COastal and Nearshore demersal fish visual CENSUS techniques
 - WG165: Mixotrophy in the Oceans – Novel Experimental designs and Tools for a new trophic paradigm (MixONET)

- Published six bi-monthly electronic issues of the Canadian Ocean Science Newsletter including articles on ocean science and updates in ocean science programs, milestones in the careers of Canadian ocean scientists, job postings and training opportunities for graduate students, young scientists and teachers, news of numerous prestigious awards presented to Canadian scientists and status reports on the work of SCOR's international Working Groups. Current subscription is approximately 385.
- Annually supports a national lecture tour to foster cross-Canada communication in ocean science, however, the plans for 2021 had to be cancelled due to COVID. Plans for future tour speakers and events are presently being investigated.
- For a 12th year, CNC-SCOR aimed to provide travel support to a schoolteacher to participate in Project Ocean, a training course at the US Naval Academy in Annapolis, Maryland. However, this event was cancelled due to COVID.
- SCOR-International partners with other organizations to sponsor several large-scale international science programs. Of these, Canadian scientists serve on the committees for GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS, and IMAGES.
- CNC-SCOR chair was elected for a four-year to the international SCOR Executive as Secretary in 2018.
- CNC-SCOR mid-term meeting was held by Zoom on January 7, 2022.
- Recipient of the 2021 Early Career Scientists Award was Xianmin Hu from Dalhousie University.
- On 5 December 2017, the United Nations declared that a Decade of Ocean Science for Sustainable Development would be held from 2021 to 2030. The purpose of the Decade is to provide a common framework to ensure that ocean science can fully support individual countries' efforts to achieve the UN's 2030 Agenda for Sustainable Development. There have been town halls and coordination meetings involving many oceans related groups (e.g. MEOPAR, Quebec-Ocean, CMOS, Hakai Institute, etc.). An October town hall meeting addressed increasing Canadian activity. Another town hall was planned as part of the MEOPAR meeting in late January. MEOPAR will be hiring a coordinator to help coordination and interaction. CNC-SCOR will be contributing funding to support the MEOPAR coordinator. CNC-SCOR also aims to assist and support early career scientists getting involved with the UN Decade.
- Worked with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives, e.g. assisting IAPSO representatives in obtaining input from the Canadian ocean science community for the compilations of required annual reports;
- Maintained cnscor.ca and continues the process of updating and modernizing it.

CNC-SCOR Members Active in 2021

Paul Myers – Chair (U Alberta)
Rob Macdonald – Past Chair (DFO-IOS)
David Greenberg – Secretary (DFO-BIO)
Markus Kienast (Dalhousie)
Michael Scaratt (DFO-IML)
Paul Snelgrove (Memorial)
Stephanie Waterman (UBC)
David Fissel (ASL)

Members Ex-Officio

Peter Galbraith (IAPSO)
Keith Lennon (DFO-HQ)
Marek Stastna/Jim Abraham (President CMOS)
Gordon Griffith (Executive Director CMOS)
Jean-Éric Tremblay (Québec-Océan)

David Beauchesne (Québec-Océan étudiants)
Lisa Miller (SOLAS)
Christopher Poitras (CMOS Students)
Jay Cullen (Geotraces)
Steve Mihaly (ONC)

Paul Myers, Chair

Rapport du Comité national canadien pour le Comité scientifique pour les recherches océaniques (CNC pour le SCOR)



Objet

Veillez consulter le site www.cncscor.ca.

Activités de 2021

- La réunion annuelle s'est tenue sous forme virtuelle le 18 juin 2021 et 15 membres ont participé à la téléconférence.
- Vingt (20) Canadiens faisant partie de 11 des 16 groupes de travail internationaux du Comité scientifique pour les recherches océaniques (CSRO), dont quatre présidents ou coprésidents canadiens.
- Six scientifiques canadiens, y compris un coprésident (GT163) feront partie des trois nouveaux groupes de travail ci-après.
 - GT163 : Couplage des processus océan-glace-atmosphère : de la biogéochimie de la glace de mer aux aérosols et aux nuages (Clce2Clouds)
 - GT164 : CoNCENSUS : Avancement de la standardisation des techniques de recensement visuel des poissons démersaux côtiers et littoraux
 - GT165 : Mixotrophie dans les océans – Nouveaux plans expérimentaux et outils pour un nouveau paradigme trophique (MixONET)
- Publication de six numéros électroniques bimensuels du bulletin canadien des sciences de l'océan, y compris des articles sur l'océanographie, des mises à jour sur les programmes d'océanographie, des jalons dans les carrières d'océanographes canadiens, des affichages d'emplois et des occasions de formation pour les étudiants diplômés, les jeunes scientifiques et les enseignants, des nouvelles concernant de nombreux prix prestigieux présentés aux scientifiques canadiens et des rapports d'étape sur les travaux des groupes de travail internationaux du CSRO. Le nombre d'abonnements actuel est d'environ 385.
- Soutien annuel à une tournée de conférences nationales pour favoriser la communication transcanadienne dans le domaine de l'océanographie, mais les plans pour 2021 ont dû être annulés en raison de la COVID. Les plans pour les futurs conférenciers et événements de la tournée sont actuellement à l'étude.
- Pour une 12^e année, le CNC-CSRO avait pour objectif de fournir une aide au voyage à un enseignant pour qu'il participe à Project Ocean, un cours de formation à l'Académie navale américaine à Annapolis, au Maryland. Cet événement a toutefois été annulé en raison de la COVID.
- CSRO-International s'associe à d'autres organisations pour parrainer plusieurs programmes scientifiques internationaux de grande envergure. Parmi ceux-ci, des scientifiques canadiens siègent aux comités de GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS et IMAGES.

- Le président du CNC-CSRO a été élu pour un mandat de quatre ans à la direction du volet international du CSRO en tant que secrétaire en 2018.
- La réunion de mi-mandat du CNC-CSRO a eu lieu par Zoom le 7 janvier 2022.
- Xianmin Hu de l'Université Dalhousie a été le lauréat de la bourse pour scientifiques en début de carrière 2021.
- Le 5 décembre 2017, les Nations Unies ont déclaré qu'une réunion de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable se tiendrait de 2021 à 2030. L'objectif de la Décennie est de fournir un cadre commun pour s'assurer que l'océanographie puisse soutenir pleinement les efforts de chaque pays pour réaliser le Programme de développement durable à l'horizon 2030 des Nations Unies. Des assemblées publiques et des réunions de coordination ont eu lieu avec la participation de nombreux groupes liés aux océans (p. ex. MEOPAR, Québec-Océan, SCMO, Institut Hakai, etc.). Une assemblée publique tenue en octobre a porté sur la hausse de l'activité canadienne. Une autre réunion publique est prévue dans le cadre de la réunion de MEOPAR fin janvier. MEOPAR va engager un coordinateur pour participer à la coordination et à l'interaction. Le CNC-CSRO contribuera au financement du coordinateur de MEOPAR. Le CNC-CSRO vise aussi à aider et à soutenir les scientifiques en début de carrière qui s'investissent dans la Décennie des Nations Unies.
- Le CNC-CSRO a travaillé avec des organisations sœurs au Canada et à l'étranger sur des initiatives de recherche océanique, par exemple en aidant les représentants de l'IAPSO à obtenir la contribution de la communauté canadienne des sciences océaniques pour la compilation des rapports annuels requis.
- Le CNC-CSRO a maintenu le site cncscor.ca et poursuit le processus de mise à jour et de modernisation de celui-ci.

Membres actifs du CNC-CSRO en 2021

Paul Myers – Président (U Alberta)
Rob Macdonald – Président sortant (MPO-ISM)
David Greenberg – Secrétaire (MPO-IOB)
Markus Kienast (Dalhousie)
Michael Scaratt (MPO-IML)
Paul Snelgrove (Memorial)
Stephanie Waterman (UBC)
David Fissel (ASL)

Membres d'office

Peter Galbraith (IAPSO)
Keith Lennon (MPO-AC)
Marek Stastna/Jim Abraham (président de la SCMO)
Gordon Griffith (directeur général de la SCMO)
Jean-Éric Tremblay (Québec-Océan)
David Beauchesne (Québec-Océan étudiants)
Lisa Miller (SOLAS)
Christopher Poitras (étudiants de la SCMO)
Jay Cullen (Geotraces)
Steve Mihaly (ONC)

Paul Myers, Président

Congress Committee Report

Did not meet in 2021

Rapport du Comité du congrès

pas de réunions en 2021

External Relations Committee Report / Rapport du Comité des relations extérieures

No Report received. / Aucun rapport reçu

Fellows Committee Report

The committee members include:

- Marek Stastna – Interim Chair
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor

Activities from 2021

- Three individuals were granted the title “Fellow of the Society”:
 - Dr. Norman McFarlane
 - Dr. Kimberly Strong
 - Dr. Paul Myers
- One Individual was granted the title “Honorary Fellow of the Society”:
 - Dr. Katharine Hayhoe
- We encourage all members to nominate deserving colleagues for this honour.
- Thanks to Denis Bourque, Awards Coordinator, for his support in the selection process.

- For details regarding these winners, consult https://cmos.ca/site/all_awards_2021
- Lists of previous winners can be found at <http://cmosarchives.ca/Awards/index.html>
- For details regarding Fellows, consult <https://cmos.ca/site/fellows>

Marek Stastna, Interim Chair

Rapport du Comité des membres émérites

Composition du comité :

- Marek Stastna, président par intérim
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor

Activités en 2021 :

- Trois individus ont reçu le titre de « membre émérite de la Société » :
 - Norman McFarlane
 - Kimberly Strong
 - Paul Myers
- Une personne a reçu le titre de « membre honoraire de la Société » :
 - Katharine Hayhoe

- Nous encourageons tous les membres à proposer la candidature de collègues qu'ils croient dignes de cet honneur.
- Merci à Denis Bourque, coordonnateur des prix, pour son soutien au processus de sélection.
- Pour de plus amples renseignements sur ces lauréats, consultez le site https://cmos.ca/site/all_awards_2021.
- La liste des lauréats précédents se trouve à l'adresse <http://cmosarchives.ca/Awards/index.html>.
- Pour de plus amples renseignements sur les membres émérites, consultez le site <https://cmos.ca/site/fellows>.

Marek Stastna, président par intérim

Finance and Investment Committee Report

The committee members include:

	Member since
• Jinyu Sheng - Chair	2021
• Jim Abraham	2021
• Serge Desjardins	2021
• Amir Shabbar	2018
• Gordon Griffith	2016

Activities in 2021:

- The committee met once to review the actual versus budget income statement as of August 31, 2021.

Jinyu Sheng, Chair

Rapport du comité des finances et des investissements

Composition du comité :

	Membre depuis
• Jinyu Sheng (président)	2021
• Jim Abraham	2021
• Serge Desjardins	2021
• Amir Shabbar	2018
• Gordon Griffith	2016

Activités en 2021 :

- Le comité s'est réuni une fois pour examiner le compte de résultat réel par rapport au budget au 31 août 2021.

Jinyu Sheng, président

Centre Chairs and Membership Committee Report

Activities from 2021:

- Bi-monthly meetings serve as the focal point of contact between CMOS Council, Executive, and the Centres. This makes the Vice-President's liaison role and Centre Chairs' participation in the meetings critical in keeping CMOS engaged in the national community.
- The Centres continued to be impacted by the COVID-19 pandemic, which interrupted many of the in-person planned activities.

- Ottawa hosted a number of webinars, many of which were made available nationally, or done in partnership with other centres. CMOS HQ made their Zoom and Webex accounts available to all Centres to assist in resuming their activities. Winnipeg used a Twitter account to help promotion of local activities and topics of interest.
- Quebec Centre merged with Montreal Centre. Quebec members were able to join the Rimouski Centre or the Montreal Centre.
- Some other areas of engagement with Centres:
 1. **Serving a broad membership:** All Centres agree on the importance of supporting early career scientists/students. As well, goals should include better presence in the north, and improved inclusion of scientists from the Black, Indigenous and People of Colour (BIPOC) communities.
 2. **Outreach and education:** a strong commitment to supporting school activities and science fairs. Introduction of the CMOS Newsletter – The Wave. The partnership with the Canadian Water Resources Association (CWRA) on Project WET may offer some additional opportunities.
 3. **CMOS Website contributions:** All Centres are encouraged to ensure their presence is up to date on the CMOS National website.

Serge Desjardins, Chair

Centre Chairs (2021)

Centre/Role	Chair
Vancouver Island	Matthew Asplin
BC Lower Mainland	Cindy Yu
BC Interior & Yukon	Peter Jackson
Alberta	Bob Kochtubajda
Saskatchewan	Ron Hopkinson
Winnipeg	Patrick McCarthy
Toronto	Amir Shabbar
Ottawa	Barry Goodison
Montréal	Émilie Bresson
Québec	David Huard
Rimouski	Louis-Philippe Nadeau
New Brunswick	William Ward
Halifax	Shannon Nudds
Newfoundland & Labrador	Fraser Davidson
Committee Chair	Serge Desjardins
Executive Director	Gordon Griffith

Rapport du comité des centres et de l'adhésion

Activités de 2021

- Les réunions bimestrielles servent de point de contact central entre le conseil, la direction et les centres de la SCMO. À ce titre, le rôle de liaison du vice-président et la participation du comité des présidents aux réunions sont essentiels pour aider la SCMO à continuer de mobiliser la communauté nationale.
- Les centres ont continué d'être touchés par la pandémie de COVID-19, qui a interrompu beaucoup des activités prévues en personne.
- Ottawa a organisé plusieurs webinaires, dont beaucoup étaient accessibles à l'échelle nationale ou offerts en partenariat avec d'autres centres. Le siège social de la SCMO a mis à la disposition de tous les centres ses comptes Zoom et Webex afin de faciliter la reprise de leurs activités. Winnipeg a utilisé un compte Twitter pour aider à promouvoir les activités locales et les sujets intéressants.
- Le centre de Québec a fusionné avec le centre de Montréal. Les membres du Québec ont pu se joindre au centre de Rimouski ou au centre de Montréal.
- Voici d'autres secteurs d'engagement avec les centres :
 1. **Large effectif** : Tous les centres conviennent de l'importance de soutenir les scientifiques et étudiants en début de carrière. En outre, les objectifs devraient comprendre une présence accrue dans le Nord et une meilleure inclusion des personnes autochtones, noires et de couleur au sein de la communauté de scientifiques.
 2. **Sensibilisation et éducation** : Un engagement ferme à soutenir les activités pédagogiques et les foires scientifiques. Introduction de l'infolettre La Vague. Le partenariat avec l'Association canadienne des ressources hydriques au projet WET peut offrir d'autres possibilités.
 3. **Contributions au site Web de la SCMO** : Tous les centres sont encouragés à s'assurer que leur présence est à jour sur le site Web national de la SCMO.

Serge Desjardins, président

Comité des présidents des centres (2021)

Centre	Président(e)
Vancouver Island	Matthew Asplin
BC Lower Mainland	Cindy Yu
BC Interior et Yukon	Peter Jackson
Alberta	Bob Kochtubajda
Saskatchewan	Ron Hopkinson
Winnipeg	Patrick McCarthy
Toronto	Amir Shabbar
Ottawa	Barry Goodison
Montréal	Émilie Bresson
Québec	David Huard
Rimouski	Louis-Philippe Nadeau
Nouveau-Brunswick	William Ward
Halifax	Shannon Nudds
Terre-Neuve-et-Labrador	Fraser Davidson

Président du comité Serge Desjardins
Directeur général Gordon Griffith

Nominating Committee Report

The CMOS Nominating Committee consists of Marek Stastna (CMOS Past President and Chair ex officio), Susan Allen (UBC), Saroja Polavarapu (ECCC), and Iain Russell (Pelmorex).

All members of the Nominating Committee joined in 2020 and agreed to serve staggered terms to ensure a good rotation in future years. The current terms of the nominating committee are: Iain Russell (2019-2021), Saroja Polavarapu (2019-2022), and Susan Allen (2019-2023). Planned Chairs (ex-officio as CMOS Past President) of this committee are Marek Stastna (2021-2023), and Jim Abraham (2023-2024).

The role of the Nominating Committee, according to our terms of reference, is to 'prepare a list for the elected officers of Council'. The Committee has unanimously agreed to the following nominations for elected officers of Council for 2022-2023.

Role	Member	Expected Term of Service
President	Jim Abraham, retired, ECCC	June 2021 – June 2022 June 2022 – June 2023 (Past President, June 2023-June 2024)
Vice President	Serge Desjardins, retired, ECCC-MSO	June 2021 – June 2022 June 2022 – June 2023 (President, June 2023-June 2024 Past President, June 2024-June 2025)
Treasurer	Jinyu Sheng, Dalhousie University	June 2021 – June 2024
Past President	Vacant	June 2022 – June 2023
Councillor at Large Director of Publications	Marek Stastna, University of Waterloo	June 2021 – June 2022 Dir. Of Pub. (2022 – 2026)
Councillor at Large	Scott Kehler, Weatherlogics	June 2022 – June 2026
Councillor at Large	Laura Bianucci, FOC	July 2019 – June 2023
Councillor at Large	Dominique Paquin, Ouranos	June 2020 – June 2024
Councillor at Large	Shay Ostapowich, Pelmorex	June 2022 – June 2026
Councillor at Large	Bruce Sutherland, University of Alberta	July 2019 – May 2023
Councillor at Large	Aldona Wiacek, St. Mary's University	July 2019 – May 2023
Councillor at Large	Ada Loewen (Carleton University)	June 2022 – June 2023
Councillor at Large	Emily MacPherson, MetOcean Telematics	June 2021 – June 2025
Councillor at Large	Abdoulaye Harou, retired, World Meteorological Organization	June 2021 – June 2025

In conclusion, the Nominating Committee recommended greater visibility for the members of the CMOS Council on the CMOS website. In particular, it is important to post CMOS Council bios and photographs there.

Rapport du comité de mise en candidature

Le comité de mise en candidature de la SCMO est composé comme suit : Marek Stastna (président sortant de la SCMO et président d'office du comité), Susan Allen (UBC), Saroja Polavarapu (ECCC) et Iain Russell (Pelmorex).

Tous les membres du comité de mise en candidature se sont joints à celui-ci cette année et ont accepté de servir des mandats échelonnés afin d'assurer une bonne rotation des postes dans les années à venir. Les mandats du comité courent comme suit : Iain Russell (2019-2021), Saroja Polavarapu (2019-2022) et Susan Allen (2019-2023). Les présidents à venir (d'office en tant que présidents sortants de la SCMO) du comité seront Marek Stastna (2021-2023) et Jim Abraham (2023-2024).

La fonction du comité de mise en candidature, selon son mandat, est de « préparer une liste de candidatures pour l'élection des membres du conseil d'administration ». Ils ont approuvé à l'unanimité les candidatures suivantes aux postes de membres élus du conseil d'administration.

Poste	Membre	Mandat prévu
Président	Jim Abraham, retraité d'ECCC	Juin 2021 à juin 2022 Juin 2022 à juin 2023 (président sortant, juin 2023 à juin 2024)
Vice-président	Serge Desjardins, retraité d'ECCC - SMC	Juin 2021 à juin 2022 Juin 2022 à juin 2023 (président, juin 2023 à juin 2024 président sortant, juin 2024 à juin 2025)
Trésorier	Jinyu Sheng, Université Dalhousie	Juin 2021 à juin 2024
Président sortant	inoccupé	Juin 2022 à juin 2023
Conseiller Directeur de publications	Marek Stastna, Université de Waterloo	Juin 2021 à juin 2022 Dir. de Pub. (2022 à 2026)
Conseiller	Scott Kehler, Weatherlogics	Juin 2022 à juin 2026
Conseillère	Laura Bianucci, MPO	Juillet 2019 à juin 2023
Conseillère	Dominique Paquin, Ouranos	Juin 2020 à juin 2024
Conseillère	Shay Ostapowich, Pelmorex	Juin 2022 à juin 2026
Conseiller	Bruce Sutherland, Université de l'Alberta	Juillet 2019 à juin 2023
Conseillère	Aldona Wiacek, Université St. Mary's	Juillet 2019 à mai 2023
Conseillère	Ada Loewen, Université Carleton	Juin 2022 à juin 2023
Conseillère	Emily MacPherson, MetOcean Telematics	Juin 2021 à juin 2025
Conseiller	Abdoulaye Harou, retraité d'Organisation météorologique mondiale	Juin 2021 à juin 2025

En conclusion, le comité de mise en candidature recommande d'accroître la visibilité des membres du conseil d'administration sur le site Web de la SCMO. En particulier, il est important d'y afficher la biographie et la photo de chaque membre du conseil d'administration.

Private Sector Committee Report / Rapport du Comité du secteur privé

Did not meet in 2021 / Pas de réunion en 2021.

Prizes and Awards Committee Report

The committee members include:

	Member since
• Tetjana Ross - Chair since 2020	2016
• Danahe Paquin-Ricard	2021
• Paul Myers	2018
• Julian Brimelow	2020

In 2021, the Society recognized achievements in its areas of interest with presentations of the following prizes and awards:

- The President's Prize
- The Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology (not awarded)
- The François J. Saucier Prize in Applied Oceanography
- The Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service (not awarded)
- The Rube Hornstein Medal in Operational Meteorology (not awarded)
- The J.P. Tully Medal in Oceanography (not awarded)
- The Tertia M.C. Hughes Memorial Graduate Student Prize (3 awards)
- The Roger Daley Post-doctoral Publication Award

No K-12 teachers attended the following American Meteorological Society (AMS) summer workshops:

- Project Atmosphere Summer Workshop (entirely online in 2021 (Financially supported by CMOS).
- Project Ocean Summer Workshop (not offered due to COVID-19) (normally Financially supported by CMOS in partnership with the Canadian National Committee – Scientific Committee on Oceanic Research – CNC-SCOR)

For details regarding these winners, consult https://cmos.ca/site/all_awards_2020
Lists of previous winners can be found at <http://cmosarchives.ca/Awards/index.html>

For details regarding Awards, consult <https://cmos.ca/site/awards>
For details concerning Teacher Summer Workshops, consult <https://cmos.ca/site/summerworkshops?a=8>

Tetjana Ross, Chair

Rapport du comité des prix et des distinctions

Composition du comité :

	Membre depuis
• Tatjana Ross, présidente depuis 2020	2016
• Danahe Paquin-Ricard	2021
• Paul Myers	2018
• Julian Brimelow	2020

En 2021, la Société a reconnu les réalisations qui ont contribué à ses domaines d'intérêt en décernant les prix et distinctions qui suivent :

- Le Prix du président
- Le prix Andrew-Thomson en météorologie appliquée (non décerné)
- Le prix François-J.-Saucier en océanographie appliquée
- La médaille Neil-J.-Campbell pour service bénévole exceptionnel (non décerné)
- La médaille Rube-Hornstein en météorologie opérationnelle (non décerné)
- La médaille J.-P.-Tully en océanographie (non décerné)
- Le prix commémoratif Tertia-M.-C.-Hughes pour les études supérieures (3 prix)
- Le prix Roger-Daley de publication postdoctorale

Aucun enseignant du primaire/secondaire a participé aux ateliers d'été de l'American Meteorological Society (AMS) :

- Le projet Atmosphère : enseignement des sciences atmosphériques au centre de formation du NWS à Kansas City (Missouri), avec la participation financière de la SCMO.
- Le projet Océan : enseignement des sciences de la mer à la US Naval Academy, Annapolis (Maryland), avec la participation financière de la SCMO en partenariat avec le comité national canadien pour le SCOR (subvention non octroyée).

Renseignements sur ces lauréats : https://cmos.ca/site/all_awards_2020

Liste des lauréats précédents : <http://cmosarchives.ca/Awards/index.html>

Renseignements sur les prix et distinctions : <https://cmos.ca/site/awards>

Renseignements sur les ateliers d'été destinés aux enseignants : <https://cmos.ca/site/summerworkshops>

Tetjana Ross, présidente du comité

Publications Committee Report / Rapport du comité des publications

No Report received. / Aucun rapport reçu

School and Public Education Committee Report

Committee members include:

- Karen Smith – Chair
- Francis Poulin – Secretary
- Christopher Poitras - student representative
- Ann Dacres
- Joan Klaassen
- Jennifer Lukovich
- Pramod Thupaki (new member)
- Aldona Wiacek

Activities from 2021:

CMOS Congress 2021

- Congress 2021 contributions: a list of speakers/presenters for the CMOS Educators' Day; SPEC Chair participated in events planning, invited guest speakers, introduced speakers; and facilitated discussions on the day of the event.

- Educators' Day: keynote presentation was well-attended, but the remainder of the event was not. CMOS may need to reconsider how best to incorporate an event like Educators' Day into its annual programming.

Collaboration with CWRA/Project WET

- CMOS and SPEC have formalized a trial collaboration with [Project WET](#) and the Canadian Water Resources Association (CWRA). As part of the collaboration:
 - SPEC partnered with Project WET to adapt a new educator resource on Climate, Water and Resilience for the Canadian context and plan to contribute a Climate Science 101 presentation to upcoming Project WET online workshops.
 - President Jim Abraham participated in a teachers conference workshop in collaboration with Project WET in Halifax.
 - President Jim Abraham (with involvement from SPEC) initiated a collaboration between the CMOS, the CWRA and the Black Environmental Initiative to address systemic barriers to diversity, equity and inclusion in the weather, ocean and climate education and professions in Canada. This initiative will focus on education, training and outreach and funding is being negotiated with ECCC.

AMS Projects Atmosphere and Ocean:

- SPEC revisited their involvement in the AMS teacher training programs, Project Atmosphere and Project Ocean. The consensus was to continue their involvement in these programs, but to enhance marketing and outreach; and to modify the participant deliverables. SPEC has:
 - revised the [application form](#) to encourage broader K-12 teacher participation,
 - compiled a [list of contact information for professional teacher associations](#) across Canada and targeted marketing to these groups, including Project WET and their extensive teacher network.
 - Changed deliverables by replacing the previous report with a lesson plan based on their experience at the workshop that will be shared on the CMOS website.

AGU Mentoring365 Partnership:

- explored the possibility of becoming a partner in the [AGU Mentoring365 program](#). The partnership was endorsed by CMOS Council and an MOU is being developed. This program is targeting to students 18+, which includes some high school and CEGEP students.

Committee Structure:

- The committee membership has recently expanded our Western reach to include a member from British Columbia, Pramod Thupaki, who led the organization of the CMOS Congress 2021 Educators' Day.
- A formal committee structure still needs to be established. This has been challenging given the ongoing stresses of the pandemic.

Activities for 2022:

- continue to see the curation and development of K-12 resources for the CMOS website as a priority.
- aim to develop new outreach initiatives centred around World Meteorology Day and World Oceans day with the plan to launch these online.
- develop a survey to help develop of a broader CMOS member network interested in K-12 education and training initiatives.
- Secure a co-sponsor for Project Atmosphere
- open discussions with upcoming Congress LACs and the CMOS Council about re-envisioning Congress Educators' Days or potentially decoupling them from the Congress altogether.

Karen Smith, Chair

Rapport du comité d'éducation publique et scolaire

Les membres du Comité sont les suivants :

- Karen Smith – présidente
- Francis Poulin – secrétaire
- Christopher Poitras – représentant étudiant
- Ann Dacres
- Joan Klaassen
- Jennifer Lukovich
- Pramod Thupaki (nouveau membre)
- Aldona Wiacek

Activités de 2021

Congrès 2021 de la SCMO

- Contributions au Congrès 2021 : liste de conférenciers/présentateurs pour la Journée des éducateurs de la SCMO. La présidente de la SPEC a participé à la planification des événements, a invité les conférenciers, a présenté les conférenciers et a animé les discussions le jour de l'événement.
- Journée des éducateurs : la présentation principale a été bien suivie, mais pas le reste de l'événement. La SCMO devra peut-être reconsidérer la meilleure façon d'intégrer un événement comme la Journée des éducateurs dans sa programmation annuelle.

Collaboration avec l'ACRH/Project WET

- La SCMO et la SPEC ont officialisé une collaboration à l'essai avec [Project WET](#) et l'Association canadienne des ressources hydriques (ACRH). Dans le cadre de cette collaboration :
 - La SPEC s'est associée à Project WET pour adapter au contexte canadien une nouvelle ressource pédagogique sur le climat, l'eau et la résilience et prévoit de contribuer à une présentation de la science du climat 101 aux prochains ateliers en ligne de Project WET.
 - Le président Jim Abraham a participé à un atelier de conférence pour enseignants en collaboration avec Project WET à Halifax.
 - Le président Jim Abraham (avec la participation de la SPEC) a mis en place une collaboration entre la SCMO, l'ACRH et la Black Environmental Initiative afin de s'attaquer aux obstacles systémiques à la diversité, à l'équité et à l'inclusion dans l'éducation et les professions liées à la météo, aux océans et au climat au Canada. Cette initiative mettra l'accent sur l'éducation, la formation et la sensibilisation et le financement est en cours de négociation avec ECCC.

Projets sur l'atmosphère et l'océan de l'AMS

- La SPEC a réexaminé sa participation aux programmes de formation des enseignants de l'AMS, au Projet Atmosphère et au Projet Océan. Le consensus a été de continuer à participer à ces programmes, mais en améliorant le marketing et la sensibilisation, et en modifiant les résultats attendus des participants. La SPEC a :
 - révisé le [formulaire de demande](#) afin d'encourager une plus large participation des enseignants de la maternelle à la 12^e année.
 - compilé une [liste de coordonnées d'associations professionnelles d'enseignants](#) à travers le Canada et ciblé le marketing vers ces groupes, y compris Project WET et son vaste réseau d'enseignants.
 - modifié les produits livrables en remplaçant le rapport précédent par un plan de cours fondé sur leur expérience à l'atelier qui sera partagé sur le site Web de la SCMO.

Partenariat AGU Mentoring365

- Examen de la possibilité de devenir un partenaire du [programme AGU Mentoring365](#). Le partenariat a été approuvé par le Conseil de la SCMO et un protocole d'entente est en cours d'élaboration. Ce

programme est destiné aux étudiants de 18 ans et plus, ce qui inclut certains élèves du secondaire et du cégep.

Structure du Comité

- Le Comité a récemment élargi sa portée dans l'Ouest pour inclure un membre de la Colombie-Britannique, Pramod Thupaki, qui a dirigé l'organisation de la Journée des éducateurs du Congrès 2021 de la SCMO.
- Une structure formelle doit encore être établie pour le Comité. Cela s'est avéré difficile étant donné les tensions continues de la pandémie.

Activités pour 2022

- Continuer à considérer comme une priorité la conservation et l'élaboration de ressources allant de la maternelle à la 12^e année pour le site Web de la SCMO.
- Chercher à concevoir de nouvelles initiatives de sensibilisation centrées sur la Journée mondiale de la météorologie et la Journée mondiale des océans, avec l'intention de les lancer en ligne.
- Créer un sondage pour aider à mettre en place un réseau plus large de membres de la SCMO intéressés par les initiatives d'éducation et de formation pour les élèves de la maternelle à la 12^e année.
- Trouver un coparrain pour Projet Atmosphère.
- Amorcer des discussions lors des prochaines réunions des CCL du Congrès et du Conseil de la SCMO sur la possibilité de revoir les Journées des éducateurs du Congrès ou de les dissocier complètement du Congrès.

Karen Smith, présidente

Scientific Committee Report

Committee members and their affiliations:

Hal Ritchie (Interim Chair, Environment and Climate Change Canada)
John Stone (Carleton University)
Kirsten Zickfeld (Simon Fraser University)
John Moores (York University)
Julie Theriault (Université de Québec à Montréal)
James Drummond (Dalhousie University)
Guoqi Han (Fisheries and Oceans Canada)
Stephanie Waterman (UBC)

Activities from 2021:

- Only met once to review scholarship applications.

CMOS Undergraduate and Graduate Scholarships:

- The committee selected the following recipients:
 - CMOS Undergraduate Scholarship @\$1,000 awarded to Audrey Scanlan, Carleton University.
 - CMOS-Weather Network/Météomedia Undergraduate Scholarship @\$1,500 awarded to Meghan Grenke, University of Alberta.
 - CMOS-Daniel G. Wright Undergraduate Scholarship – not awarded
- For details regarding Scholarships, consult <https://cmos.ca/site/scholarships>

Hal Ritchie, Chair

Rapport du comité scientifique

Composition du comité et affiliations :

Hal Ritchie (président par intérim, Environnement et Changement climatique Canada)
John Stone (Université Carleton)
Kirsten Zickfeld (Université Simon Fraser)
John Moores (Université York)
Julie Thériault (Université du Québec à Montréal)
James Drummond (Université Dalhousie)
Guoqi Han (Pêches et Océans Canada)
Stephanie Waterman (Université de la Colombie-Britannique)

Activités en 2021:

- Ne s'est réuni qu'une seule fois pour examiner les demandes de bourses

Bourses d'études de la SCMO :

- Le comité a sélectionné les candidats suivants :
 - Bourses d'études de premier cycle de la SCMO de 1000 \$ accordées à Audrey Scanlan, Université Carleton
 - Bourse d'études de premier cycle Météomédia/Weather Network de 1500 \$ accordée à Meghan Grenke, Université d'Alberta
 - Bourse d'études de premier cycle Daniel-G.-Wright de 1000 \$ - (non récompensé)
- Pour de plus amples renseignements sur les bourses, consultez le site <https://www.scmo.ca/site/activities/scholarships>

Hal Ritchie, président

Student Committee Report

Activities from 2021:

- May 11, 2021: A Student mentoring & career session was held virtually over zoom. Numerous respected Meteorologist, and Professors were speakers.
- Numerous student activities were held virtually during the 2021 CMOS annual congress
- Student representatives of various CMOS centers gave a short introduction and overview of CMOS and its student membership (either in person or online) to university classes in the atmospheric, and ocean sciences to raise awareness of CMOS student membership and to attract new CMOS student members. Record of the university courses where a presentation was given is kept in an overview spreadsheet.
- An updated (as of October 2020) CMOS student postcard was distributed to all student representatives, to help promote CMOS student membership in their networks and at their home universities.
- Committee meetings were held tri-monthly, with meeting notes shared with everyone.
- Continuous promotion of all CMOS national webinars, in-person events, announcements, and scholarships (if there are job opportunities/internships these would be shared as well), to all CMOS student representatives.

Anticipated Activities for 2022:

- Virtual student events and activities during the 2022 CMOS annual congress.
- Continuous promotion of all CMOS national webinars, in-person events, announcements, and scholarships (if there are job opportunities/internships these would be shared as well), to all of the CMOS student representatives.
- Promote all student events (such as the networking and trivia game night events) with social media manager(s)
- Increase the student membership.

Christopher Poitras, Chair

Rapport du comité des étudiants

Activités de 2021

- 11 mai 2021 : Une séance de mentorat et de carrière pour les étudiants s'est tenue virtuellement sur Zoom. De nombreux météorologues et professeurs respectés sont intervenus.
- De nombreuses activités étudiantes ont été organisées virtuellement pendant le Congrès annuel 2021 de la SCMO.
- Des représentants étudiants de divers centres de la SCMO ont donné un court exposé et un bref aperçu de la SCMO et de ses membres étudiants (en personne ou en ligne) à des classes universitaires en sciences atmosphériques et océaniques afin de sensibiliser les étudiants à la SCMO et d'attirer de nouveaux membres étudiants de la SCMO. L'enregistrement des cours universitaires où une présentation a été donnée est conservé dans une feuille de calcul.
- Une carte postale mise à jour (octobre 2020) a été distribuée à tous les représentants des étudiants pour les aider à promouvoir l'adhésion des étudiants à la SCMO dans leurs réseaux et dans leurs universités d'origine.
- Les réunions du comité ont eu lieu tous les trois mois, et les notes de réunion ont été communiquées à tous.
- Promotion continue de tous les webinaires nationaux de la SCMO, des événements en personne, des annonces et des bourses d'études (s'il y a des possibilités d'emploi ou de stage, elles sont également communiquées), auprès de tous les représentants des étudiants de la SCMO.

Activités prévues pour 2022

- Événements et activités virtuels pour les étudiants pendant le Congrès annuel 2022 de la SCMO.
- Promotion continue de tous les webinaires nationaux de la SCMO, des événements en personne, des annonces et des bourses d'études (s'il y a des possibilités d'emploi/stages, elles seraient également partagées), auprès de tous les représentants des étudiants de la SCMO.
- Promouvoir tous les événements étudiants (tels que les événements de réseautage et les soirées de jeu-questionnaire) avec le ou les gestionnaires des médias sociaux.
- Augmenter le nombre de membres étudiants.

Christopher Poitras, président

University and Professional Education Committee Report / Rapport du comité de formation universitaire et professionnelle

No Report Received / Aucun rapport reçu

Weathercaster Endorsement Committee Report / Rapport du comité d'agrément des présentateurs Météo

No Report received / Aucun rapport reçu

Reports from Local Centres / Rapports annuels des centres

Vancouver Island Centre

Chair:	Matthew Asplin
Vice-Chair:	Marty Taillefer
Secretary:	Doug Bancroft
Treasurer:	Leslie Welsh
Past Chair:	Geoff Strong
Members-at-Large:	David Lemon David Collins Joseph Martin
Student Reps:	Bronwyn Contini

Activities from 2021:

- CMOS Congress Victoria 2021 was successfully conducted as a virtual congress from May 31st – June 11th, 2021. Congress 2021 was always intended to minimize environmental impacts, especially carbon emissions, and the conversion to a virtual congress resulted in this goal being met with the highest level of success.
 - The congress attracted 968 participants, 826 of which were paid
 - 458 scientific papers, 8 plenary speakers, a public speaker (Dr. Gavin Schmidt)
 - Special sessions for the UN Decade of Ocean Science, and a session in memory of Dr. Paul LeBlond, a long-time centre member.
 - MSC-CMOS Symposium on 150 years of weather services in Canada
 - Icebreaker and student networking using gather.town
 - Educators Day
 - Exhibitors and Sponsors
 - Student Mentoring Events
 - CMOS Awards Ceremony
 - Open and closing sessions
 - The congress generated a sizeable revenue surplus (>\$60K), which is comparable to in-person events. Our paid registrants included many ECCC employees who attended under a special corporate registration agreement. The virtual congress negated the need for travel and made this possible.
- The Chair participated in all Centre Chairs meetings.
- The centre has been actively promoting nationally available CMOS webinars and talks
- No travel support funds were disbursed in 2021 due to the virtual congress
- Co-sponsorship and financing for \$500.00 for the Community Climate Science Seminar Series (CCSS) at the University of Victoria (www.uvic.ca/climate) was approved but not used due to the ongoing suspension of the in-person seminar series.
- 2021 March for Science event was suspended due to Covid-19.
- Vancouver Island Regional Science Fair 2021 was cancelled due to the Covid-19 pandemic. We are actively looking to support the science fair in a potential return to an in-person event at UVic in Spring 2022, pending improving Covid-19 restrictions.
- The Centre has a strong desire to resume hosting in-person events once public health guidelines permit larger gatherings again (e.g., extensive administration of the Covid-19 vaccine.)
- The centre intends to pursue launching a virtual webinar series, intended to draw the same speakers and audience as the Community Climate Seminar Series, but also be made available to audiences across the country in different centres. Planning work will commence early in 2022.

Matthew Asplin, Chair

Vancouver Island Centre Financial Report

Balance (December 31, 2020)

\$ 10,095.23

Income:	
Centre Receipts from CMOS 2021 Congress	\$ 7,848.00
CMOS National Subvention	\$ <u>957.00</u>
Income Subtotal:	\$ 8,805.00
Expenditures:	
Centre meetings (AGM + Congress organizers' thank you)	\$ 537.00
Bank Charges	\$ <u>54.22</u>
Expenditures Sub-total:	\$ (591.22)
Balance (December 31, 2021)	\$ 18,309.01

Leslie Welsh, Treasurer

Centre de l'île de Vancouver

Président :	Matthew Asplin
Vice-président :	Marty Taillefer
Secrétaire :	Doug Bancroft
Trésorier :	Leslie Welsh
Ancien président :	Geoff Strong
Membres à titre personnel :	David Lemon David Collins Joseph Martin
Représentante étudiante :	Bronwyn Contini

Activités de 2021

- Le Congrès 2021 de la SCMO à Victoria a été mené avec succès en tant que congrès virtuel du 31 mai au 11 juin 2021. Le Congrès 2021 a toujours eu pour objectif de minimiser les impacts environnementaux, notamment les émissions de carbone, et la conversion en un congrès virtuel a permis d'atteindre cet objectif avec le plus grand succès.
 - Le Congrès a attiré 968 participants, dont 826 étaient payants.
 - 458 articles scientifiques, 8 conférenciers de séance plénière, un conférencier public (Gavin Schmidt, Ph. D.)
 - Sessions extraordinaires pour la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques, et session à la mémoire de Paul LeBlond, Ph. D., un membre de longue date du centre
 - Symposium SMC-SCMO sur les 150 ans des services météorologiques au Canada
 - Activité brise-glace et mise en réseau des étudiants au moyen de gather.town
 - Journée des éducateurs
 - Exposants et commanditaires
 - Événements de mentorat pour les étudiants
 - Cérémonie de remise des prix de la SCMO
 - Séances ouvertes et de clôture
 - Le Congrès a généré un excédent de recettes non négligeable (>60 000 dollars), ce qui est comparable aux événements en personne. Parmi nos participants inscrits payants figuraient de nombreux employés d'ECCC qui ont participé au Congrès dans le cadre d'un accord spécial d'inscription d'entreprise. Le Congrès virtuel a permis d'éviter les déplacements.
- Le président a participé à toutes les réunions des présidents de centres.
- Le Centre a fait la promotion active des webinaires et des conférences de la SCMO accessibles à l'échelle nationale.
- Aucuns fonds de soutien aux voyages n'ont été déboursés en 2021 en raison du Congrès virtuel.

- Un co-parrainage et un financement de 500 \$ pour la Community Climate Science Seminar Series (CCSS) à l'Université de Victoria (www.uvic.ca/climate) ont été approuvés mais n'ont pas été utilisés en raison de la suspension en cours de la série de séminaires en personne.
- L'événement Marche pour les sciences de 2021 a été suspendu en raison de la COVID-19.
- L'expo-sciences régionale 2021 de l'Île de Vancouver a été annulée en raison de la COVID-19. Nous cherchons activement à soutenir l'expo-sciences dans le cadre d'un retour potentiel à un événement en personne à l'Université de Victoria au printemps 2022, sous réserve d'amélioration des restrictions liées à la COVID-19.
- Le Centre est vivement intéressé à recommencer à organiser des événements en personne lorsque les directives de santé publique autorisent à nouveau les grands rassemblements (p. ex. administration étendue du vaccin contre la COVID-19).
- Le Centre a l'intention de poursuivre le lancement d'une série de webinaires virtuels, destinés à attirer les mêmes conférenciers et le même public que la série de séminaires communautaires sur le climat, mais aussi à être mis à la disposition des publics de différents centres à travers le pays. Le travail de planification commencera au début de 2022.

Matthew Asplin, président

Rapport financier du Centre de l'Île de Vancouver

Solde (31 décembre 2020)	10 095,23 \$
Revenu	
Recettes du Centre provenant du Congrès 2021 de la SCMO	7 848,00 \$
Subvention nationale de la SCMO	<u>957,00 \$</u>
Sous-total du revenu :	8 805,00 \$
Dépenses	
Réunions du Centre (AGA + remerciements des organisateurs du Congrès)	537,00 \$
Frais bancaires	<u>54,22 \$</u>
Sous-total des dépenses :	(591,22) \$
Solde (31 décembre 2021)	18 309,01 \$

Leslie Welsh, trésorier

BC Interior and Yukon Centre

Chair:	Peter L. Jackson
Vice-Chair/Treasurer:	Stephen Déry
Secretary:	Youmin Tang
Membership Officer:	Youmin Tang
Student Representative:	Sanjay Dhand

Activities from 2021:

- The centre had 15 members (3 student, 1 associated society, 1 retired, the rest regular)
- March 17, 2021: CMOS National Tour Speaker, Dr. Katja Fennel, was offered virtually
- All of the 20 Davis VantageVue weather stations that were part of an ongoing project, have been deployed to schools, in the BC Interior and Yukon.
- The last station is pending installation at Trafalgar Middle School, in Nelson, BC, which should be completed in 2022 following a visit to the school and class in September 2021.

- Previously we have co-sponsored a \$250 prize at the Central Interior Science Exhibition (CISE) for the best project in weather, climate, hydrology or oceanography; however CISE did not go ahead in 2021 so no award was made.

Activities for 2022:

- Host the next CMOS tour speaker if we go back to centre-based sessions.
- Continue the CMOS science fair Prize at CISE or another regional science fair in BC Interior/Yukon if they resume.
- Re-start our "Climate Science Informal Seminar" series in the Fall of 2022 or earlier.
- Begin working with the Winnipeg Centre towards co-hosting the CMOS Congress in 2024.
- Work to improve our membership, outreach and communications with both members and the public in our region through social media etc.

Peter L. Jackson, Chair

BC Interior and Yukon Financial Report:

Balance: (December 31, 2020)*	\$ 1,665.49
Income:	
Annual Subvention (2020)*	\$ 327.00
Annual Subvention (2021)	\$ 355.00
Income Subtotal:	\$ 682.00
Expenditures:	
Bank charges	\$ 23.40
Expenditures Subtotal:	(\$ 23.40)
Balance: (December 31, 2021)	\$ 2,324.09

*Note: Annual subvention 2020 was received in late 2020 but deposited into our bank account only in 2021.

Stephen Déry, Treasurer

Centre BC Interior et Yukon

Président :	Peter L. Jackson
Vice-président et trésorier :	Stephen Déry
Secrétaire :	Youmin Tang
Responsable de l'adhésion :	Youmin Tang
Représentant étudiant :	Sanjay Dhand

Activités de 2021

- Le Centre comptait 15 membres (3 étudiants, 1 société associée, 1 retraité, les autres membres réguliers).
- 17 mars 2021 : La tournée de conférenciers itinérants de la SCMO, à laquelle prenait part Katja Fennel, Ph. D., s'est déroulée en mode virtuel.
- Les 20 stations météorologiques Davis VantageVue qui faisaient partie d'un projet en cours, ont été déployées dans les écoles de la région BC Interior et Yukon.
- La dernière station est en attente d'installation à la Trafalgar Middle School, à Nelson, en Colombie-Britannique, et devrait être achevée en 2022 après une visite de l'école et de la classe en septembre 2021.

- Dans le passé, nous co-parrainions un prix de 250 \$ à la Central Interior Science Exhibition (CISE) pour le meilleur projet en météorologie, climatologie, hydrologie ou océanographie, mais la CISE a été annulée en 2021 de sorte qu'aucun prix n'a été décerné.

Activités de 2022

- Accueillir le prochain conférencier de la tournée de conférenciers itinérants de la SCMO si nous revenons aux séances dans les centres.
- Poursuivre le prix de la SCMO pour l'expo-sciences au CISE ou à une autre expo-sciences régionale dans la région BC Interior/Yukon, si elles reprennent.
- Relancer notre série de « séminaires informels sur la climatologie » à l'automne 2022 ou avant.
- Commencer à travailler avec le Centre de Winnipeg pour accueillir conjointement le Congrès de la SCMO en 2024.
- Travailler à l'amélioration de nos effectifs, de notre rayonnement et de nos communications avec les membres et le public de notre région par l'entremise des médias sociaux, etc.

Peter L. Jackson, président

Rapport financier de la région BC Interior et Yukon

Solde : (31 décembre 2020)*	1 665,49 \$
Revenu	
Subvention annuelle (2020)*	327,00 \$
Subvention annuelle (2021)*	<u>355,00 \$</u>
Sous-total du revenu :	682,00 \$
Dépenses	
Frais bancaires	<u>23,40 \$</u>
Sous-total des dépenses :	(23,40 \$)
Solde : (31 décembre 2021)	2 324,09 \$

*Note : La subvention annuelle de 2020 a été reçue à la fin de 2020 mais n'a été déposée dans notre compte bancaire qu'en 2021.

Stephen Déry, trésorier

BC Lower Mainland Centre

Chair:	Cindy Yu
Vice-chair:	Robert Nissen
Treasurer:	Rich Pawlowicz
Member-at-Large:	Kenneth Kwok
Member-at-Large:	Doug McCollor
Member-at-Large:	Paul Greisman (New)

Activities from 2021:

- April 7-9: Greater Vancouver Science Fair where CMOS BC Lower Mainland Chapter sponsored an award that had rolled over from the event cancellation in 2020. However, the executives voted to continue the sponsorship for 2022. In addition, the executives voted to also engage with the Victoria and BC Interior Centres for cross-promotion of events in the coming year.
- November 10: AGM scheduled relatively late due to the ongoing pandemic, the busy summer of extreme heat, the Canada-wide drought, and the third costliest wildfire season in BC. Guest

speakers from Environment and Climate Change Canada, BC Wildfire Service and BC River Forecast Centre presented their operational challenges and societal impacts of summer 2021. Unfortunately, a few days after the AGM, BC experienced the costliest natural disaster in Canadian history.

Cindy Yu, Chair

BC Lower Mainland Financial Report:

Balance: (January 1, 2020)	\$ 12,643.03
Income:	
CMOS National Subvention	\$ <u>677.00</u>
Total Income:	\$ 677.00
Expenses:	
2022 Regional Science Fair Prize – (Paid Dec 2021)	\$ <u>300.00</u>
Total Expenses:	(\$ 300.00)
Balance: (December 31, 2021)	\$ 13,020.03

Rich Pawlowicz, Treasurer

Centre BC Lower Mainland

Présidente :	Cindy Yu
Vice-président :	Robert Nissen
Trésorier :	Rich Pawlowicz
Membre à titre personnel :	Kenneth Kwok
Membre à titre personnel :	Doug McCollor
Membre à titre personnel :	Paul Greisman (nouveau)

Activités de 2021

- 7 au 9 avril : Tenue de l'expo-sciences de la région de Vancouver où la section BC Lower Mainland de la SCMO a parrainé un prix qui avait été reporté après l'annulation de l'événement en 2020. Toutefois, les membres de l'exécutif ont voté en faveur de la poursuite du parrainage pour 2022. De plus, les membres de l'exécutif ont voté pour s'engager aussi avec les centres de Victoria et de la région BC Interior pour la publicité croisée d'événements dans l'année à venir.
- 10 novembre : AGA prévue relativement tard en raison de la pandémie en cours, de l'été chargé de chaleur extrême, de la sécheresse dans l'ensemble du Canada et de la troisième saison de feux de forêt la plus coûteuse en Colombie-Britannique. Les conférenciers invités d'Environnement et Changement climatique Canada, du BC Wildfire Service et du BC River Forecast Centre ont présenté leurs défis opérationnels et les impacts sociétaux de l'été 2021. Malheureusement, quelques jours après l'AGA, la Colombie-Britannique a connu la catastrophe naturelle la plus coûteuse de l'histoire du Canada.

Cindy Yu, présidente

Rapport financier du BC Lower Mainland

Solde : (1^{er} janvier 2020)	12 643,03 \$
Revenu	
Subvention nationale de la SCMO	<u>677,00 \$</u>

Revenu total :	677,00 \$
Dépenses	
Prix de l'expo-sciences régionale 2022 – (payé en déc. 2021)	<u>300,00 \$</u>
Dépenses totales :	(300,00 \$)
Solde : (31 décembre 2021)	13 020,03 \$

Rich Pawlowicz, trésorier

Alberta Centre

Chair:	Bob Kochtubajda
Vice-Chair:	Paul Myers
Treasurer:	Ed Hudson
Membership Officer:	N/A
Student Representative:	Christopher Poitras

Activities in 2021:

- No Activities in 2021.

Bob Kochtubajda, Chair

Alberta Centre Financial Report:

Balance: (January 1, 2021)	\$ 5,489.66
Income:	
Bank Interest	\$ 2.60
Annual Subvention	<u>\$ 565.00</u>
Total Income:	\$ 567.60
Expenses:	
n/a	\$ 0.00
n/a	<u>\$ 0.00</u>
Total Expenses:	(\$ 0.00)
Balance: (December 31, 2021)	\$ 6,057.26

Edward Hudson, Treasurer

Centre de l'Alberta

Président :	Bob Kochtubajda
Vice-président :	Paul Myers
Trésorier :	Ed Hudson
Responsable de l'adhésion :	S.O.
Représentant étudiant :	Christopher Poitras

Activités de 2021

- Aucune activité en 2021.

Bob Kochtubajda, président

Rapport financier du Centre de l'Alberta

Solde : (1^{er} janvier 2021)	5 489,86 \$
Revenu	
Intérêt bancaire	2,60 \$
Subvention annuelle	<u>565,00 \$</u>
Revenu total :	567,60 \$
Dépenses	
S.O.	0,00 \$
S.O.	<u>0,00 \$</u>
Dépenses totales :	(0,00 \$)
Solde : (31 décembre 2021)	6 057,26 \$

Edward Hudson, trésorier

Saskatchewan Centre

Chair:	Ron Hopkinson
Vice Chair:	Craig Smith
Past Chair:	Virginia Wittrock
Secretary/Treasurer:	Bruce Davison
Saskatoon Membership:	Yanping Li
Regina Membership:	Aston Chipanshi
Member-at-Large:	Zhenhua Li

2021 Activities

- Centre did not meet in 2021. Last AGM held on June 11, 2020 via Webex.
- Several members are active on Local Arrangements Committee for Congress 2022, co-hosting with CGU and Eastern Snow Conference.
- COVID-19 continued to disrupt regular centre activities.
- Took advantage of Ottawa Centre luncheon talks via Zoom. Very appreciative of the opportunity to share in these presentations.

Ron Hopkinson, Chair

CMOS Saskatchewan Centre Financial Report:

Balance as of December 31, 2020	\$ 3,599.52
<u>Income</u>	
CMOS Annual Subvention 2020*	\$ 348.00
CMOS Annual Subvention 2021**	<u>\$ 348.00</u>
Total Income	\$ 696.00
<u>Expenses</u>	
Not applicable	<u>\$ 0.00</u>
Total Expenses	(\$ 0.00)

Balance as of December 31, 2021 **\$ 4,295.52**

* 2020 Subvention was deposited on January 13, 2021

** 2021 Subvention was deposited on October 19, 2021

Bruce Davison, Treasurer

Centre de la Saskatchewan

Président :	Ron Hopkinson
Vice-président :	Craig Smith
Ancienne présidente :	Virginia Wittrock
Secrétaire et trésorier :	Bruce Davison
Responsable de l'adhésion à Saskatoon :	Yanping Li
Responsable de l'adhésion à Regina :	Aston Chipanshi
Membre à titre personnel :	Zhenhua Li

Activités de 2021

- Il n'y avait pas de réunion en 2021. Dernière AGA tenue le 11 juin 2020 via WebEx.
- Plusieurs membres sont actifs sur le comité d'arrangements locaux du Congrès 2022, coorganiser avec la conférence de neige de l'est et l'UCG.
- Covid-19 a continué de perturber les activités du centre.
- Participez aux présentations virtuelles du centre d'Ottawa via zoom. Très reconnaissant de l'occasion de partager ces présentations

Ron Hopkinson, président

Rapport financier du Centre de la Saskatchewan

Solde au 31 décembre 2020 **3 599,52 \$**

Revenu

Subvention nationale de la SCMO 2020*	348,00 \$
Subvention nationale de la SCMO 2021**	<u>348,00 \$</u>

Revenu total **696,00 \$**

Dépenses

Aucun à signaler*	<u>0,00 \$</u>
Dépenses totales	(0,00 \$)

Solde au 31 décembre 2021 **4 295,52 \$**

* Subvention de 2020 déposée le 13 janvier 2021

** Subvention de 2021 déposée le 19 octobre 2021

Bruce Davison, trésorier

Winnipeg Centre

Chair:	Patrick McCarthy
Vice-Chair:	Dan Fulton
Past-Chair:	Jim Slipec (deceased)

Recording Secretary: Ray Garnett
Treasurer: Vlad Petrusевич
Activities coordinator: Kyle Ziolkowski

Activities from 2021:

- Three virtual executive meetings were held.
- Two planned members' meetings were cancelled due to provincial COVID restrictions.
- The CMOS tour speaker planned for April was cancelled due to the pandemic.
- The 2021 Manitoba School Science Symposium (MSSS) was virtual and we handed out one award.
- Our Twitter account (@CMOS_Winnipeg) remained active and we shared meteorological, oceanographic, or Centre news tweets every day or two. Our number of followers continues to slowly grow.
- Total centre membership remains about 25 as a number of members have moved or retired. We still get a small number of new members.
- We continue to explore ways to improve recruitment and retention. COVID is making that challenging.
- The year-end elections for Chair, Recording Secretary were postponed until further notice.
- A Gmail account was created for our Centre (CMOSWinnipeg@gmail.com) to give us a better corporate presence.
- April 8, a talk was co-hosted with Ottawa Centre.

Activities for 2022:

- Add a Facebook Page to expand our contact options and to establish a better local presence.
- Our lecture series will be restarted. We will work with other Centres to virtually incorporate talks from all centres.
- April 2022: Participate in the Manitoba Schools Science Symposium
- Expand our relationship with Manitoba academic institutions
- Plan to expand our use of social media and our CMOS webpage to promote activities to a broader audience.
- Minimum of two Centre meetings
- Local executive meetings will now be scheduled after each national Centres meeting
- Plan to further upgrade our presentation equipment and promotional material
- Continue to explore the possible expansion of our Centre to include Nunavut
- Explore ways to recruit members from northern Manitoba
- Start planning for the hosting of the virtual 2024 Annual Congress
- Invest in promotional material to retain membership, to aid recruitment, and to promote our Centre

Patrick McCarthy, Chair

Winnipeg Centre Financial Report:

Balance: (January 1, 2021)	Account 1:	\$ 4,777.19
	Account 2:	\$ 1,157.24
		<u>\$ 5,934.43</u>
Income:		
CMOS National Science Fair Support		\$ 0.00
Bank Interest		\$ 0.80
Annual Subvention		<u>\$ 453.00</u>
Income Subtotal:		<u>\$ 453.80</u>

Expenditures:

Science Fair Awards	\$	50.00
Tour Speaker	\$	0.00
CNC-SCOR Speaker	\$	0.00
Equipment/Promotion	\$	0.00
Meeting Expenses	\$	0.00
Other	\$	29.04
Expenditures Subtotal:	(\$	79.04)
Balance: (December 31, 2021)	Account 1:	\$ 5,152.36
	Account 2:	\$ 1,156.83
		\$ 6,309.19

Vlad Petrusевич, Treasurer

Centre de Winnipeg

Président :	Patrick McCarthy
Vice-président :	Dan Fulton
Ancien président :	Jim Slipec (décédé)
Secrétaire de séance :	Ray Garnett
Trésorier :	Vlad Petrusевич
Coordonnateur des activités :	Kyle Ziolkowski

Activités de 2021

- Trois réunions virtuelles de l'exécutif ont eu lieu.
- Deux réunions des membres prévues ont été annulées en raison des restrictions provinciales liées à la COVID.
- La tournée de conférenciers itinérants de la SCMO prévue en avril a été annulée en raison de la pandémie.
- Le 2021 Manitoba School Science Symposium (MSSS) s'est déroulé en mode virtuel et nous avons remis un prix.
- Notre compte Twitter (@CMOS_Winnipeg) est resté actif et nous avons partagé des gazouillis de nouvelles météorologiques, océanographiques ou du Centre tous les jours ou tous les deux jours. Le nombre de nos abonnés continue de croître lentement.
- Le nombre total de membres du Centre est d'environ 25. Plusieurs membres ont déménagé ou ont pris leur retraite. Nous recevons toujours un petit nombre de nouveaux membres.
- Nous continuons à explorer les moyens d'améliorer le recrutement et le maintien en poste. La COVID constitue un défi à cet égard.
- Les élections de fin d'année pour le président et le secrétaire de séance ont été reportées jusqu'à nouvel ordre.
- Un compte Gmail a été créé pour notre Centre (CMOSWinnipeg@gmail.com) afin de nous donner une meilleure présence institutionnelle.
- Le 8 avril, une conférence a été organisée conjointement avec le Centre d'Ottawa.

Activités de 2022

- Ajout d'une page Facebook afin d'élargir nos possibilités de contact et d'établir une meilleure présence locale.
- Notre série de conférences sera relancée. Nous travaillerons avec d'autres centres pour intégrer virtuellement des conférences de tous les centres.
- Avril 2022 : Participer au Manitoba Schools Science Symposium.
- Élargir nos relations avec les établissements d'enseignement du Manitoba.
- Planifier l'utilisation accrue des médias sociaux et de la page Web de la SCMO pour promouvoir les activités auprès d'un public plus large.
- Minimum de deux réunions du Centre.

- Les réunions de l'exécutif local seront désormais programmées après chaque réunion nationale des centres.
- Planifier l'amélioration de notre équipement de présentation et de notre matériel promotionnel.
- Étudier l'expansion possible du Centre afin d'inclure le Nunavut.
- Explorer les moyens de recruter des membres du nord du Manitoba.
- Commencer à planifier l'accueil du Congrès annuel virtuel de 2024.
- Investir dans du matériel promotionnel pour conserver les membres, faciliter le recrutement et promouvoir notre Centre.

Patrick McCarthy, président

Rapport financier du Centre de Winnipeg

Solde : (1 ^{er} janvier 2020)	Compte 1 :	4 777,19 \$
	Compte 2 :	<u>1 157,24 \$</u>
		5 934,43 \$
Revenu		
Soutien à l'expo-sciences nationale de la SCMO		0,00 \$
Intérêt bancaire		0,80 \$
Subvention annuelle		<u>453,00 \$</u>
Sous-total du revenu :		453,80 \$
Dépenses		
Prix pour l'expo-sciences		50,00 \$
Conférencier itinérant		0,00 \$
Conférencier du CNC-CSRO		0,00 \$
Matériel et promotion		0,00 \$
Frais des réunions		0,00 \$
Autre		<u>29,04 \$</u>
Sous-total des dépenses :		(79,04 \$)
Solde : (31 décembre 2021)	Compte 1 :	5 152,36 \$
	Compte 2 :	<u>1 156,83 \$</u>
		6 309,19 \$

Vlad Petrusevich, trésorier

Toronto Centre

Chair:	Amir Shabbar
Vice-Chair:	Steven Jacobs
Secretary:	Oscar Koren
Treasurer:	Dominique Brunet
Membership Coordinator:	Caitlin de Vries
Education Coordinator:	Joan Klaassen
Webmaster:	Daniel Liota
Student Rep:	Christopher Poitras
Members-at-large:	Peter Taylor
	Ingo Ensminger
	Peter Lafleur
	Marek Stastna
	Gordon McBean
	Altaf Arain

Jon Warland
Jesse Velay-Vitow

Activities for 2021:

- Tour Speaker Katja Fennel gave two presentations, scientific and public to Toronto membership
- Sponsored Toronto Centre exhibit during the 2021 virtual congress
- Due to the continuing COVID-19 pandemic the CMOS Educational Program delivered only four virtual presentations on weather/severe weather.
- Continued to support Student Science Fairs in the Greater Toronto Area. These included the Toronto, York Region Science and Technology, and Bay Area Science and Engineering (BASEF) Fairs that were held virtually in 2021.
- Distributed Ontario monthly weather summaries to Toronto membership

Amir Shabbar, Chair

Toronto Centre Financial Report:

Bank Account Balance as of January 1, 2021	\$ 8,956.72
Income	
CMOS Subvention Nov/2020	\$ 1,531.00
GIC interest	\$ 179.52
GIC principal	<u>\$ 6,000.00</u>
Total Income	\$ 7,710.52
Expenses	
Travel Reimbursement (School Presentations)	\$ 5.76
Science Fair Awards	\$ 712.50
MS Office 1-year license	\$ 89.27
Banking Fees	\$ 1.50
CMOS Congress Virtual Exhibit Booth	\$ 300.00
GIC investments	<u>\$ 6,179.52</u>
Total Expenses	(\$ 7,288.55)
Bank Account Balance as of December 31, 2021	\$ 9,378.69
GIC Fund Balance as of December 31, 2021	<u>\$ 14,520.42</u>
Total Assets of December 31, 2021	\$ 23,899.11

Dominique Brunet, Treasurer

Centre de Toronto

Président :	Amir Shabbar
Vice-président :	Steven Jacobs
Secrétaire :	Oscar Koren
Trésorier :	Dominique Brunet
Coordonnatrice de l'adhésion :	Caitlin de Vries
Coordonnatrice de l'éducation :	Joan Klaassen
Webmestre :	Daniel Liota
Représentant étudiant :	Christopher Poitras
Membres à titre personnel :	Peter Taylor
	Ingo Ensminger
	Peter Lafleur

Marek Stastna
Gordon McBean
Altaf Arain
Jon Warland
Jesse Velay-Vitow

Activités de 2021

- La conférencière Katja Fennel a donné deux présentations, scientifique et publique aux membres de Toronto.
- Parrainage de l'exposition du Centre de Toronto pendant le Congrès virtuel de 2021.
- En raison de la poursuite de la pandémie de COVID-19, le programme éducatif de la SCMO n'a donné que quatre présentations virtuelles sur la météo/le temps violent.
- Nous avons continué à soutenir les expo-sciences étudiantes dans la région du Grand Toronto. Il s'agit notamment des expo-sciences de Toronto, de la région de York et de la Bay Area Science and Engineering qui ont eu lieu virtuellement en 2021.
- Distribution de résumés météorologiques mensuels de l'Ontario aux membres de Toronto.

Amir Shabbar, président

Rapport financier du Centre de Toronto

Solde du compte bancaire au 1^{er} janvier 2021	8 956,72 \$
Revenu	
Subvention de la SCMO pour novembre 2020	1 573,00 \$
Intérêt du CPG	179,52 \$
Principal du CPG	<u>6 000,00 \$</u>
Revenu total	<u>7 710,52 \$</u>
Dépenses	
Remboursement de frais de voyage (présentations à l'école)	5,76 \$
Prix pour l'expo-sciences	712,50 \$
Licence d'un an de MS Office	89,27 \$
Frais bancaires	1,50 \$
Kiosque d'exposition virtuel du Congrès de la SCMO	300,00 \$
Investissements CPG	<u>6 179,52 \$</u>
Dépenses totales	<u>(7 288,55 \$)</u>
Solde du compte bancaire au 31 décembre 2021	9 378,69 \$
Solde du fonds de CPG au 31 décembre 2021	<u>14 520,42 \$</u>
Actif total au 31 décembre 2021	23 899,11 \$

Dominique Brunet, trésorier

Ottawa Centre

Chair:	Barry Goodison
Vice-Chair:	Leonard Barrie
Past-Chair:	Dawn Conway
Recording Secretary:	Leslie Malone
Treasurer:	Yvon Bernier
Membership & Archives:	Bob Jones
Zoom Manager:	Denis Bourque

Education Coordinator:	Sheila Bourque
Members-at-large:	Ray Desjardins Helen Joseph Ann McMillan Michael Steeves John Stone
Student Representatives: (2020-2022)	Ada Loewen (Carleton U.) Abby Dalton (U. Ottawa)

Note that the Chair, Vice Chair and Past Chair all have 2-year terms, currently 2020-2022; all other members have one-year terms, renewable through the Centre's annual election process.

Activities from 2021:

- COVID-19 continued to impact Centre activities.
- Nine virtual "luncheon" talks from January through November. Speakers were 1) Prof. Konrad Gajewski, (U. Ottawa); 2) trio of U. Ottawa Early Career Scientists (ECS) - Abby Dalton, Andrew Hamilton and Adam Garbo; 3) Mark Ward, consulting ocean explorer; 4) Ronnie Drever (Nature United); 5) Andrea Niemi (DFO, Winnipeg); 6) Laura Twidle, (Catastrophe Indices and Quantification Inc.-CatIQ); 7) Barbara Delisle and Peter Kimbell (MSC, Ottawa); 8) Dr. Alan Betts (Atmospheric Research, Vermont); 9) Prof. Stephan Gruber (Carleton U.).
- Eight of these presentations are posted on the [CMOS YouTube channel](#), resulting in significant additional viewership, hence broadening CMOS outreach.
- A participation summary report for each talk was prepared which included information regarding (brackets show highest-lowest) number of registrations (117-45), number of participants (81-45) (i.e., typically approximately 70% of registrants attend the talk), whether CMOS members (81%-48%) and/or students (33%-7%), and whether from the general public, including retirees (63%-33%), universities (45%-15%) or the private sector (32%-3%). The type of attendees varied greatly depending on the topic.
- Executive meetings continued to be held virtually. The Executive's deliberations and recommendations on national issues were forwarded to the National Executive for their consideration. Communications – website, newsletter, bulletin, social media – and the non-existent ECS webpage were of particular concern.
- The Centre developed and posted its "living" [terms of reference](#), including structure, mandate, principles and roles and responsibilities of Centre Executive Members.
- [Science Fairs 2021](#) - Funds contributed by CMOS National in 2020 for these events had been carried forward to 2021:
 - The Ottawa Regional Science Fair was held virtually on April 8-10, 2021. Leonard Barrie, Abby Dalton and Ada Loewen were CMOS judges. First prize was awarded for the project "Clean energy from dirty bananas"; the second prize project was on "How the greenhouse effect affects plant growth".
 - Expo-Sciences 2021 Outaouais Regional Fair was held virtually for both the secondary and primary levels. CMOS representatives were Serge Nadon and Yvon Bernier. The Ottawa Centre awarded a prize to the best project related to meteorology, oceanography, climate change or the environment for each of the two components. The secondary level winning project was "L'acidification des océans, un danger imminent"; the primary winning project was "Attention mers en folie!"

Barry Goodison, Chair

Ottawa Centre Financial Report:

Balance as of December 31, 2020	\$ 10,834.19
<u>Income</u>	
CMOS Annual Subvention	\$ 831.00
Interest Earned on GICs in 2021	\$ 84.45
Total Income	\$ 915.45
<u>Expenses</u>	
Ottawa Regional Science Fair	\$ 300.00
Expo-sciences de l'Outaouais (prepaid in 2020)	\$ 00.00
Reimbursement for prepaid luncheon that was cancelled	\$ 210.00
Zoom License for 12 months	\$ 271.20
Bank Service Charge	\$ 1.40
Total Expenses	(\$ 782.60)
Balance as of December 31, 2021	\$ 10,967.04

Notes:

\$150 from 2020 contribution of \$450 from CMOS National for Science Fair subvention is carried forward to 2022.

Yvon Bernier, Treasurer

Centre d'Ottawa

Président :	Barry Goodison
Vice-président :	Leonard Barrie
Présidente sortante :	Dawn Conway
Secrétaire de séance :	Leslie Malone
Trésorier :	Yvon Bernier
Adhésion et archives :	Bob Jones
Gestionnaire de Zoom :	Denis Bourque
Coordonnatrice de l'éducation :	Sheila Bourque
Membres à titre personnel :	Ray Desjardins Helen Joseph Ann McMillan Michael Steeves John Stone
Représentantes étudiantes : (2020-2022)	Ada Loewen (Université Carleton) Abby Dalton (Université d'Ottawa)

Notez que le président, le vice-président et la présidente sortante ont tous un mandat de deux ans, actuellement 2020-2022; tous les autres membres ont un mandat d'un an, renouvelable par l'entremise du processus d'élection annuel du Centre.

Activités de 2021

- La COVID-19 a continué à avoir une incidence sur les activités du Centre.
- Neuf « déjeuners-débats » virtuels ont eu lieu de janvier à novembre. Les conférenciers étaient 1) le professeur Konrad Gajewski, (U. Ottawa); 2) un trio de chercheurs en début de carrière de l'U. Ottawa – Abby Dalton, Andrew Hamilton et Adam Garbo; 3) Mark Ward, explorateur océanique consultant; 4) Ronnie Drever (Nature United); 5) Andrea Niemi (MPO, Winnipeg); 6) Laura Twidle, (Catastrophe Indices and Quantification Inc. CatIQ); 7) Barbara Delisle et Peter Kimbell (SMC, Ottawa); 8) Alan Betts, Ph. D. (Atmospheric Research, Vermont); 9) le professeur Stephan Gruber (U. Carleton).

- Huit de ces présentations sont publiées sur la [chaîne YouTube de la SCMO](#), ce qui a permis d'augmenter considérablement le nombre de spectateurs et d'élargir le rayonnement de la SCMO.
- Un rapport sommaire sur la participation a été préparé pour chaque exposé. Il comprend des renseignements sur le nombre d'inscriptions (117-45), le nombre de participants (81-45) (c.-à-d. qu'environ 70 % des personnes inscrites assistent à l'exposé), s'il s'agit de membres de la SCMO (81-48 %) et/ou d'étudiants (33-7 %), et s'il s'agit du grand public, y compris des retraités (63-33 %), des universités (45-15 %) ou des membres du secteur privé (32-3 %). Le type de participants varie grandement en fonction du sujet.
- Les réunions de l'exécutif ont continué à se tenir en mode virtuel. Les délibérations et les recommandations de l'exécutif sur les questions nationales ont été transmises à l'exécutif national pour examen. Les communications – site Web, lettre d'information, bulletin, médias sociaux – et l'inexistence de la page Web du SCE ont fait l'objet de préoccupations particulières.
- Le Centre a élaboré et publié ses [attributions](#) « évolutives », y compris la structure, le mandat, les principes et les rôles et responsabilités des membres exécutifs du Centre.
- [Expo-sciences de 2021](#) – Les fonds contribués par la SCMO pour ces événements ont été reportés à 2021 :
 - L'Expo-sciences régionale d'Ottawa s'est tenue en mode virtuel du 8 au 10 avril 2021. Leonard Barrie, Abby Dalton et Ada Loewen étaient les juges de la SCMO. Le premier prix a été décerné au projet « Énergie propre à partir de bananes sales »; le projet du deuxième prix portait sur « Comment l'effet de serre affecte la croissance des plantes ».
 - La Finale régionale de l'Outaouais de l'Expo-Sciences 2021 s'est déroulée en mode virtuel pour les volets secondaire et primaire. Les représentants de la SCMO étaient Serge Nadon et Yvon Bernier. Le Centre d'Ottawa a décerné un prix au meilleur projet en lien avec la météorologie, l'océanographie, les changements climatiques ou l'environnement pour chacun des deux volets. Le projet gagnant du volet secondaire a été « L'acidification des océans, un danger imminent », tandis que « Attention mers en folie! » fut le projet gagnant du volet primaire.

Barry Goodison, président

Rapport financier du Centre d'Ottawa

Solde au 31 décembre 2020 **10 834,19 \$**

Revenu

Subvention nationale de la SCMO	831,00 \$
Intérêt accumulé sur les CPG en 2021	84,45 \$

Revenu total **915,45 \$**

Dépenses

Expo-sciences régionale d'Ottawa	300,00 \$
Expo-sciences de l'Outaouais (prépayé en 2020)	00,00 \$
Remboursement pour le dîner de mars annulé prépayé	210,00 \$
Licence Zoom pendant 12 mois	271,20 \$
Frais de services bancaires	1,40 \$

Dépenses totales **(782,60 \$)**

Solde au 31 décembre 2021 **10 967,04 \$**

Notes :

150 \$ de la contribution de 2020 de 450 \$ de la subvention nationale de la SCMO pour l'expo-sciences sont reportés à 2022.

Yvon Bernier, trésorier

Montreal Centre

Chair:	Émilie Bresson, Ouranos
Treasurer:	Rabah Hammouche, Enviromet International Inc.
Members-at-large:	Pascal Bourgault, Ouranos Carolina Dufour, McGill André Giguère, ECCC – CMC Richard Hogue, ECCC - Place Bonaventure Louis Lefaiivre, retired Dominique Paquin, Ouranos Franscesco S. Pausata, UQAM Bruno Tremblay, McGill
Student Representative:	Mathieu Lachapelle, UQAM

Activities from 2021:

- **Peter Zwack Prize.** Two scholarships are awarded annually to the most meritorious Masters students in meteorology, one at UQAM and one at McGill University. The 2020 Peter Zwack scholarships were awarded to Mr. Julien Chartrand of UQAM and Ms. Aliia Shakirova of McGill. The scholarships were presented by courier due to the COVID-19 pandemic restrictions. The list of past recipients is available on the [Montreal Centre webpage](#).
- **Science Fairs:** Continued collaboration with the Scientific Development Council Leisure – Scientific Council of Leisure Network. Awarded prize in the Science Fair final of the Greater Montreal Region: at the primary level for Montreal and the North Shore; and at the secondary/college level for the North Shore. Island of Montreal, Montérégie and Greater Montreal English. Six of seven prizes were awarded to students. The last award was retained by the Network and will be awarded in 2022. The names of all the recipients can be found on the CMOS website under Centre/Montreal.
- Changes in Centre executive: Carolina Dufour, professor in Oceanography at McGill joined the executive.
- Merger with Quebec Centre: The merger between the Montreal and Quebec Centres was approved by the National Executive Committee.
- Centre webpage was redesigned and updated.

Émilie Bresson, Chair

Montreal Centre Financial Report:

Bank Account Balance: (January 1, 2021)	\$ 8,792.79
Income:	
Bank Account Interest	\$ 202.93
Total Income:	\$ 202.93
Expenses:	
CLSM – Science Fair	\$ 200.00
Peter Zwack Grant cheque - McGill	\$ 500.00
Bank Charges	\$ 3.75
Cheque purchase	\$ 123.19
Total Expenses:	(\$ 826.94)
Bank Account Balance: (December 31, 2021)	\$ 8,168.78
Investments Balance (December 31, 2021)	\$ 18,091.28
Total Assets (December 31, 2021)	\$ 26,260.06

Rabah Hammouche, Treasurer

Centre de Montréal

Présidente: Émilie Bresson, Ouranos
Trésorier : Rabah Hammouche, Enviromet International inc.
Conseillers : Pascal Bourgault, Ouranos
Carolina Dufour, McGill
André Giguère, ECCC – CMC
Richard Hogue, ECCC – Place Bonaventure
Louis Lefaivre, retraité
Dominique Paquin, Ouranos
Francesco S.R. Pausata, UQAM
Bruno Tremblay, McGill
Représentants des étudiants: Mathieu Lachapelle, UQAM

Activités en 2021 :

- **Prix Peter-Zwack.**
Octroi annuel de deux bourses aux étudiants de maîtrise en météorologie les plus méritants, l'un à l'UQAM et l'autre à l'Université McGill.
Les bourses Peter-Zwack de 2020 ont été accordées à Mr Julien Chartrand de l'UQAM et à Mme Aliia Shakirova de l'Université McGill. Les bourses ainsi que les plaques ont été remises aux intéressées par courrier, la visite du conférencier itinérant de la SCMO ayant été compromise par la pandémie de Covid-19.
La liste des récipiendaires est disponible sur le site de la SCMO, dans la page du [centre de Montréal](#).
- **Prix aux Expo-Sciences**, gérées par le réseau Technoscience.
Octroi de prix dans le cadre d'une finale d'expo-sciences de la grande région de Montréal : finales primaire Montréal et rive-Nord et finales collégiale/secondaire Montréal, Rive-Nord, Montérégie et Montreal Regional Science & Technology Fair.
En 2021, six des sept prix ont été remis aux étudiants. Le prix non remis a été reporté pour une attribution en 2022.
La liste des récipiendaires est disponible sur le site de la SCMO, dans la page du [centre de Montréal](#).
- **Changement dans l'exécutif.**
Carolina Dufour, professeure en océanographie à l'université McGill est venue s'ajouter à l'exécutif, permettant d'ajout de la diversité dans le comité.
- **Fusion avec le centre de Québec.**
Une demande a été faite auprès du comité exécutif national pour fusionner les centres de Montréal et Québec, afin de faire profiter la petite communauté de Québec des ressources d'un centre de plus grande envergure.
- **Mise à jour de la page internet du centre.**
La page internet du centre de Montréal a été remodelée et mise à jour.

Émilie Bresson, présidente du centre

Rapport financier du centre de Montréal :

Solde au 1^{er} janvier 2021 :	8 792,79 \$
Revenus 2021 :	
• Intérêts bancaires	202,93 \$
Revenus (total partiel) :	202,93 \$

Dépenses 2021 :

• Prix expo-sciences CLSM	200,00 \$
• Prix Peter-Zwack	500,00 \$
• Frais de transaction	3,75 \$
• Achat chéquier	123,19 \$
Dépenses (total partiel) :	826,94 \$

Solde bancaire : (31 décembre 2021)	8 168,78 \$
Solde des investissements	18 091,28 \$
Solde	26 260,06 \$

À noter :

Le chèque de subvention (1 055 \$) a été posé en janvier 2022.
Un des deux chèques du prix Peter Zwack n'a pas été encaissé .

Rabah Hammouche, trésorier

Québec Centre

Chair: David Huard,
Vice-chair: Alain Mailhot
Treasurer: Yves Gratton

Activities from 2021:

- The Oscar-Villeneuve scholarship was not awarded this year.
- Two virtual meetings of Centre members took place to discuss the future of the Centre and the possible merger with the Montreal Centre.
- Discussions took place with the Montreal Centre executive to plan the merger of the two centres.

David Huard, Chair

Quebec Centre Financial Report:

Balance as of December 31, 2020: \$ 3,896.27

Income:

CMOS Subvention \$ 668.00
Bank account interest \$ 2.35

Total Income: \$ 670.35

Expenses:

Bank Service Charge \$ 74.34

Total Expenses: (\$ 74.34)

Balance as of December 31, 2021: \$ 4,492.28

David Huard, Chair

Centre de Québec

Président : David Huard
Vice-président : Alain Mailhot
Trésorier : Yves Gratton

Activités en 2021 :

- La bourse Oscar-Villeneuve n'a pas été accordée cette année.
- Deux rencontres virtuelles des membres pour discuter du futur de centre Québec. Le centre décide de fusionner avec le centre de Montréal.
- Discussions avec l'exécutif du Centre de Montréal pour planifier la fusion des centres.

David Huard, Président

Rapport financier du Centre de Québec :

Solde : (31 décembre 2020)	3 896,27 \$
Revenus:	
Contribution de la SCMO	668,00 \$
Intérêt (déposé au compte)	<u>2,35 \$</u>
Revenus totaux :	670,35 \$
Dépenses:	
Frais de compte (prélevé directement sur le compte)	<u>74,34 \$</u>
Dépenses totales :	74,34 \$
Solde : (31 décembre 2021)	4492,28 \$

David Huard, Président

Rimouski Centre / Centre de Rimouski : No Report Received / Aucun rapport reçu

New Brunswick Centre

Chair:	William Ward
Treasurer:	Rick Fleetwood
Student Representative:	Dustin Fraser

Activities from 2021:

- There was no tour speaker this year.
- Supported the New Brunswick Regional Science Fair.

William Ward, Chair

New Brunswick Centre Financial Report:

Balance: (January 1, 2021)	\$ 7,804.13
Income:	
Annual Subvention	<u>\$ 292.00</u>
Income Subtotal:	\$ 292.00
Expenditures:	
Support to NB Regional Science Fair	<u>\$ 600.00*</u>
Expenditures Subtotal:	\$ 600.00

Balance: (December 31, 2021)

\$ 7,496.13

Rick Fleetwood, Treasurer

* Three support checks to the Science Fair in 2017, 2018 and 2020 were inadvertently not cashed so this support check issued in 2021 covers those 3 years.

Centre du Nouveau-Brunswick

Président :	William Ward
Trésorier :	Rick Fleetwood
Représentant étudiant :	Dustin Fraser

Activités de 2021

- Il n'y a eu aucun conférencier itinérant cette année.
- A appuyé la foire des sciences régionale du Nouveau-Brunswick.

William Ward, président

Rapport financier du Centre du Nouveau-Brunswick

Solde : (1^{er} janvier 2021)

7 804,13 \$

Revenu :

Subvention annuelle 292,00 \$

Sous-total du revenu :

292,00 \$

Dépenses :

Soutenu la foire des sciences régionale 600,00 \$*

Sous-total des dépenses :

600,00 \$

Solde : (31 décembre 2021)

7 496,13 \$*

Rick Fleetwood, trésorier

* Trois chèques de soutien à la foire scientifique en 2017, 2018 et 2020 n'ont pas été encaissés. Le chèque publié en 2021 couvre ces 3 ans.

Halifax Centre

Chair:	Shannon Nudds	Student Liaison:	Chris Gordon
Vice Chair/Social:	Claire McIntyre	Webmaster:	Simon Higginson
Treasurer:	Zeliang Wang	Communications:	Janet Stalker
Recording Secretary:	Blair Greenan	Member:	Jim Abraham
Education:	Diana Cardoso		

Activities from 2021:

- The COVID-19 pandemic continued to impact in-person activities of the Centre. Bi-monthly executive meetings were held online, and CMOS took a role in helping promote webinars/seminars hosted by other local organizations.
- The annual Conference for Dalhousie Oceanography Graduate Students (C-DOGS; <http://www.phys.ocean.dal.ca/dosa/cdogs/>) took place in March. The contribution (\$250) from

CMOS-Halifax was carried forward from 2020 which is why it does not appear as an expenditure in 2021.

- Halifax Sci-Tech Expo (<http://hste.ednet.ns.ca/>) student science fair scheduled for Saint Mary's University was cancelled. The contribution (\$200 in 2020) will be carried forward to 2022.
- CMOS-Halifax and Imhotep's Legacy Academy (ILA) at Dalhousie University (<https://www.dal.ca/faculty/science/imhotep.html>) created the CMOS Scholarship for African Nova Scotian and Indigenous Students. The contribution (\$5000) was given to ILA and will be awarded to a student in May 2022. The plan is to continue offering this scholarship as funds are available.
- We also introduced the CMOS Maritime Climate Summaries – a monthly climate summary that is emailed out to our members and extended community. This is done at no cost to the centre, but with much appreciated volunteer time from Peter Lewis.

Shannon Nudds, Chair

Halifax Centre Financial Report:

Balance: (January 1, 2021)	\$ 11,763.02
Income:	
CMOS Subvention	\$ 817.00
Interest	\$ 2.75
Interest	\$ 2.97
Income Subtotal:	\$ 822.72
Expenditures:	
IMHOTEP – CMOS Scholarship	\$ 5,000.00
Expenditures Subtotal:	(\$ 5,000.00)
Balance: (December 31, 2021)	\$ 7,585.74

Zeliang Wang, Treasurer

Centre de Halifax

Présidente :	Shannon Nudds	Liaison avec les étudiants :	Chris Gordon
Vice-présidente et activités sociales :	Claire McIntyre	Webmestre :	Simon Higginson
Trésorier :	Zeliang Wang	Communications :	Janet Stalker
Secrétaire de séance :	Blair Greenan	Membre :	Jim Abraham
Éducation :	Diana Cardosa		

Activités de 2021

- La pandémie de COVID-19 a continué d'avoir une incidence sur les activités en personne du Centre. Les réunions bimensuelles de l'exécutif se sont tenues en ligne, et la SCMO a joué un rôle dans la promotion des webinaires/séminaires organisés par d'autres organisations locales.
- La conférence annuelle prévue pour les étudiants diplômés en océanographie de l'Université Dalhousie (C-DOGS; <http://www.phys.ocean.dal.ca/dosa/cdogs/>) s'est déroulée en mars. La contribution (250 \$) de la SCMO-Halifax a été reportée de 2020, c'est pourquoi elle n'apparaît pas comme une dépense en 2021.
- L'expo-sciences des étudiants Halifax Sci-Tech Expo (<http://hste.ednet.ns.ca/>) prévue à l'Université Saint Mary's a été annulée. La contribution (200 \$ en 2020) sera reportée en 2022.

- La SCMO-Halifax et l'Imhotep's Legacy Academy (ILA) de l'Université Dalhousie (<https://www.dal.ca/faculty/science/imhotep.html>) ont créé la bourse de la SCMO pour les étudiants africains et autochtones de Nouvelle-Écosse. La contribution (5 000 \$) a été remise à l'ILA et sera attribuée à un étudiant en mai 2022. L'objectif est de continuer à offrir cette bourse d'études en fonction des fonds disponibles.
- Nous avons aussi instauré les résumés climatiques maritimes de la SCMO – un résumé mensuel du climat qui est envoyé par courriel à nos membres et à la communauté élargie. Ce travail est réalisé sans frais pour le Centre, et grâce au temps bénévole très apprécié de Peter Lewis.

Shannon Nudds, présidente

Rapport financier du Centre de Halifax

Solde : (1^{er} janvier 2021)	11 763,02 \$
Revenu	
Subvention de la SCMO	817,00 \$
Intérêt	2,75 \$
Intérêt	<u>2,97 \$</u>
Sous-total du revenu :	822,72 \$
Dépenses	
Bourse d'études IMHOTEP – SCMO	<u>5 000,00 \$</u>
Sous-total des dépenses :	(5 000,00 \$)
Solde : (31 décembre 2021)	7 585,74 \$

Zeliang Wang, trésorier

Newfoundland Centre / Centre de Terre-Neuve : No Report Received / Aucun rapport reçu

2021 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2021

*Lists of earlier prize winners may be found in the Archives at cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html
/ Les listes des prix antérieurs peuvent être trouvées dans les archives à l'adresse suivante:
cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html*

Prizes / Les prix

President's Prize / Prix du Président Carolyn Buchwald
Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology / Prix Andrew Thomson en météorologie appliquée Not awarded / pas de candidatures
J.P. Tully Medal in Oceanography / Médaille J.P.Tully en océanographie Not awarded / pas de candidatures
Rube Hornstein Medal in Operational Meteorology / Médaille Rube-Hornstein en météorologie opérationnelle Not awarded / pas de candidatures
François J. Saucier Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée François J. Saucier Richard Dewey
Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service / Médaille Neil J. Campbell pour service bénévole exceptionnel Not awarded / pas de candidatures
Tertia M.C. Hughes Memorial Prize / Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes Tsz-Kin (Eric) Lai, McGill University Shangfei Lin, Dalhousie University Clark Pennelly, University of Alberta
Roger Daley Postdoctoral Publication Award / Le prix Roger Daley pour une publication Postdoctorale Ana Franco
Citations Not Awarded

Note: CMOS Prizes are mostly for achievements in the calendar year prior to the congress year and are designated as awards for that previous year. / Ceux-ci reconnaissent principalement les réalisations de l'année civile qui précède le congrès et sont désignés selon cette année.

CMOS Best Poster Prize / Prix SCMO meilleure Affiche Not awarded / pas de candidatures
ASL Environmental Sciences Best Student Poster Prize in Oceanography / Prix ASL Environmental Sciences de la meilleure affiche d'étudiants en océanographie Not awarded / pas de candidatures
Campbell Scientific (Canada) Corporation Best Student Poster Prize in Meteorology / Prix Corporation Campbell Scientific (Canada) de la meilleure affiche d'étudiants en météorologie Not awarded / pas de candidatures

Note: For the three poster prizes (CMOS, ASL, & Campbell), the prize is for the same year as the award is announced. / Pour les prix d'affiches (SCMO, ASL, & Campbell), le prix est pour la même année que celle où le prix est octroyé.

Scholarships / Bourses d'études

CMOS Weather Network Scholarship / Bourse Météomédia – SCMO Meghan Grenke, University of Alberta
CMOS Undergraduate Scholarship / Bourse d'étude SCMO de premier cycle Audrey Scanlan, Carleton University
CMOS - Daniel G. Wright Undergraduate Scholarship / Bourse d'études de premier cycle SCMO- Daniel G. Wright Not awarded / pas de candidatures

Note: The year given for the Scholarship and Scholarship Supplements is the year in which the Scholarship or Supplement commences, i.e. immediately following the announcement of the scholarship. / L'année indiquée pour la bourse d'étude ou le supplément est l'année à laquelle la bourse ou le supplément commence, c'est-à-dire immédiatement après l'annonce de l'octroi de la bourse.

CMOS Support to Pre College Teachers / Aide de la SCMO aux enseignants de niveau pré-collégial

Project Atmosphere Summer Workshop / Atelier d'été en météorologie - Projet Atmosphère No candidates / pas de candidatures
Project Ocean Summer Workshop / Atelier d'été en océanographie - Projet Océan No candidates / pas de candidatures

Note: this prize is for the same year as the award is announced. / Le prix est pour la même année que celle où le prix est octroyé.

2021 Tour Speaker / Conférencier en tournée : Katja Fennel

2021 CMOS Fellows / Membres émérite de la SCMO 2021: Norman McFarlane
Kimberly Strong
Paul Myers

2021 CMOS Honary Fellow / Membre honoraire de la SCMO 2021: Katharine Hayhoe

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
William Coulter	Bell Media, Toronto, ON
Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Steven Jacobs	CMOS – TC Vice Chair, Toronto, ON
Carl Lam	Rogers Communications
Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Claire (Martin) Morehen	Environment and Climate Change Canada, Vernon, BC
Peter Quinlan	Global TV, Saskatoon, SK
Natasha Ramsahai	Rogers Media CITY News / 680 News, Toronto, ON
John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Christopher P. Scott	Pelmorex Corp, Dundas, ON
Chris Sumner	Golden West Radio, Altona, MB
Jill Taylor	680 News, Toronto and 1310 News, Ottawa, ON
Brian Wood	CHCH TV Hamilton, Lynden, ON

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Beverly J. Archibald M	True North Weather Consulting Inc, Edmonton, AB
Robert Boggs M	AMEC Foster Wheeler Environment & Infrastructure, Ottawa,
Darin Borgel M	Meteorological Service of Canada, Dartmouth, NS
Farida Dehghan M	P.D.S. Consulting, Toronto, ON
Gamal Eldin Elhag Idris O	Elhag-Idris, Gamal Eldin Omer, ACO, Toronto, ON
Sean Fleming M	US Dept of Agriculture, Corvallis, OR
Mario Gagnon O	Rimouski, QC
Martin Gauthier M	RWDI AIR, Inc., Ottawa, ON
John Hanesiak M	Centre for Earth Observation Science (U. of Manitoba),
Diar Hassan M	AMEC Foster Wheeler, Ottawa, ON
Eric S. Holden M	U. of British Columbia, Roberts Creek, BC
Ron Hopkinson M	Regina, SK
Roy Hourston M	Fisheries and Oceans Canada, Victoria, BC
David Huard M(C)	Ouranos, Québec, QC
David R. Hudak M	Environment and Climate Change Canada, Milton, ON
Terry Krauss M	Krauss Weather Services Inc., Red Deer, AB
David D. Lemon O	ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
Hong Liu M(C)	Engie Canada Inc., Markham, ON
Robert J. Morris M	Green Quill Climate Services Inc., Aurora, ON
Daryl O'Dowd M	Daryl O'Dowd Consulting Industrial Meteorologist, Calgary, AB

James T. Paul M	Scitran Inc. Gray, GA, USA
Xin Qiu M	Novus Environmental, Guelph, ON
Christian Reuten M	RWAI, Vancouver, BC
Matthias Roth M(C)	National University of Singapore, Kent Ridge, Singapore
James R. Salmon M	Zephyr North, Burlington, ON
Douw G. Steyn M	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Stanton Tuller M	Stanton E. Tuller ACM, Victoria BC
Barry J. Turner M	Maya HTT, Dorval, QC
Brian W. Wannamaker O	Content Interface Corp., Caledon East, ON

Note: **M**: Meteorology / météorologie **O**: Oceanography / océanographie **C**: Climatology / Climatologie

Corporate Members / Membres corporatifs

Airmet Science Inc, Quebec City, QC
ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
Bio-Limno Research & Consulting Inc., Halifax, NS
Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
Ecovert Sustainability Consultants, Toronto, ON
Enviromet International Inc, Laval, QC
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard des Ormeaux, QC
Intuitive Weather Inc., Smith Falls, ON
MEOPAR, Halifax, NS
Met Service of New Zealand, Ltd, Wellington, NZ
MetOcean Telematics, Dartmouth, NS
Novus Environmental Inc., Guelph, ON
Pelmorex Media Inc, Oakville, ON
Kije Sipi Ltd., Gatineau, QC
RBR Ltd., Ottawa, ON
Rockland Scientific Inc. Victoria, BC
RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Weatherlogics Inc., Manitoba, MB
Wood Environment & Infrastructure Solutions, St. John's, NL

List of CMOS Donors for 2021 - Liste des donateurs SCMO 2021

Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) Douw Steyn
Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) Ian Rutherford
Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) Ria Alsen, Charles Anderson, Leonard Barrie, Paul-André Bolduc, R. Allyn Clarke, Bill Crawford, Robert Cross, John Falkingham, David Fissel, Anne Frigon, Charles Hannah, Abdoulaye Harou, Ross Hendry, Ron Hopkinson, David Huard, John R. Keeley, Madhav Khandekar, Steven Lambert, Charles Lin, Gordon McBean, C. Thomas McElroy, Norman McFarlane, Ann McMillan, David Neelin, Ann-Lise Norman, Brenda O'Connor, Dominique Paquin, John Parker, David Plummer, Dave Spittlehouse, Kaley Walker, Lawrence Wilson, Sarah Zimmermann
Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) Jim Abraham, Michael Agbeti, Tim Aston, Yoshio Asuma, Sebastien Biner, Denis Bourque, Sheila Bourque, Melinda Brugman, Murray Cameron, James Christian, Garry Clarke, Dawn Conway, Alexander Culley, Eric William Danielson, Fraser Davidson, Stephen Dery, Sebastien Donnet, F. Joseph Eley, Lesley Elliott, David Farmer, Christopher Fletcher, Vanessa Foord, Michael Foreman, James Hall, Geoffrey Holland, David Huard, Motoyoshi Ikeda, George Isaac, Viatcheslav Kharin, Matthew Ladd, William Laidlaw, Roop Lalbeharry, Christine Leclerc, David Lemon, Ken Macdonald, William Merryfield, Lisa Miller, Elaine Moores, Kyoko Ohashi, Desmond O'Neill, Andrew Peterson, W.L. Ranahan, Wolf Read, Wayne Richardson, Oliver Riche, C. Harold Ritchie, Chris Sackiw, Arelia Schoeneberg, Peter Scholefield, Vasili Shkimba, David Sills, Marek Stastna, Richard Stoddart, John Stone, Geoff Strong, Peter Taylor, Richard E. Thomson, Marie-France Turcotte, Lucie Vincent, John Walmsley, William Ward, G.D.V. Williams, Len Zedel

ANNEX I / APPENDICE I

56th CMOS ANNUAL GENERAL MEETING 2022 56^{ième} ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO 2022

Via WebEx

14:00 EDT, June 22, 2022

(11:00 Victoria, 12:00 Edmonton/Saskatoon, 1:00 Winnipeg, 15:00 Fredericton/Halifax)

To Join meeting / Pour prendre part à cette réunion:

1. Go to <https://canada.webex.com/canada/j.php?MTID=mb220e7ad453f457cb04f011724d82027>

Teleconference information

Use VoIP only

<u>Agenda</u>	<u>Ordre du jour</u>
1. Adoption of the agenda	1. Adoption de l'ordre du jour
2. Adoption of the Minutes of 55 th Annual General Meeting, June 22, 2021 held virtually [Annex II, p. 68]	2. Adoption du procès-verbal de la cinquante cinquième Assemblée générale annuelle tenue le 22 juin 2021 En ligne [Appendice II, p. 78]
3. Annual Reports from the Executive	3. Rapports annuels de l'Exécutif
3.1 President's Report <i>Jim Abraham</i> [p. 1]	3.1 Rapport du président <i>Jim Abraham</i> [p. 2]
3.2 Vice-President's Report <i>Serge Desjardins</i> [p. 6]	3.2 Rapport du vice-président <i>Serge Desjardins</i> [p. 6]
3.3 Past-President's Report <i>Marek Stastna</i> [p.9]	3.3 Rapport du président sortant <i>Marek Stastna</i> [p.10]
3.4 Treasurer's Report Jinyu Sheng [p. 7]	3.4 Rapport du trésorier Jinyu Sheng [p. 8]
3.5 Executive Director's Report <i>Gordon Griffith</i> [p. 11]	3.5 Rapport du directeur général <i>Gordon Griffith</i> [p. 12]
3.6 Director of Publications Report [p. 30]	3.6 Rapport du directeur des publications [p. 30]
4. Annual Reports from Committees and Supporting Roles	4. Rapports annuels des comités et rôles de soutien
4.1 Archivist: <i>Bob Jones</i> [p. 14]	4.1 Archiviste : <i>Bob Jones</i> [p. 14]
4.2 Webmaster: <i>Farida Dehghan</i> [p. 15]	4.2 Webmestre : <i>Farida Dehghan</i> [p. 15]
4.3 Arctic SIG: [p. 16]	4.3 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'arctique : [p. 16]
4.4 Aviation SIG: [p. 16]	4.4 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation : [p. 16]
4.5 ARRCU SIG: [p. 16]	4.5 Groupe d'intérêts spéciaux pour ARRCU : [p. 16]
4.6 Professional Accreditation Committee: <i>Douw Steyn</i> [p. 16]	4.6 Comité d'accréditation professionnelle: <i>Douw Steyn</i> [p. 16]
4.7 Audit Committee: <i>Sylvie Gravel</i> [p. 17]	4.7 Comité de vérification: <i>Sylvie Gravel</i> [p. 17]
4.8 CMOS Bulletin SCMO: <i>Haley Alcock</i> [p. 17]	4.8 CMOS Bulletin SCMO: <i>Haley Alcock</i> [p. 18]
4.9 CNC/SCOR: <i>Paul Myers</i> [p.19]	4.9 CNC pour le SCOR : <i>Paul Myers</i> [p. 21]
4.10 Congress Committee: [p.23]	4.10 Comité du congrès: [p. 23]
4.11 External Relations Committee: [p.23]	4.11 Comité des relations extérieures [p. 23]
4.12 Fellows Committee: <i>Marek Stastna</i> [p. 23]	4.12 Comité des membres émérites: <i>Marek Stastna</i> [p. 23]
4.13 Finance and Investment Committee: Jinyu Sheng [p. 24]	4.13 Comité des finances et des investissements: Jinyu Sheng [p. 24]
4.14 Centre Chairs & Membership Committee: <i>Serge Desjardins</i> [p. 25]	4.14 Comité des présidents des centres et de l'adhésion : <i>Serge Desjardins</i> [p. 26]
4.15 Nominating Committee: <i>Marek Stastna</i> [p. 27]	4.15 Comité de mise en candidature: <i>Marek Stastna</i> [p. 28]
4.16 Private Sector Committee: [p. 29]	4.16 Comité du secteur privé: [p. 29]
4.17 Prizes and Awards Committee: <i>Tatjana Ross</i> [p. 29]	4.17 Comité des prix et récompenses: <i>Tatjana Ross</i> [p.30]
4.18 Publications Committee: [p. 30]	4.18 Comité des publications [p. 30]
4.19 School and Public Education Committee: <i>Karen Smith</i>	4.19 Comité d'éducation publique et scolaire:

4.20 Scientific Committee: <i>Hal Ritchie</i> [p. 31]	4.20 Comité scientifique: <i>Karen Smith</i> [p. 32]
4.21 Students Committee: <i>Christopher Poitras</i> [p. 35]	4.21 Comité des étudiants: <i>Hal Ritchie</i> [p. 34]
4.22 University and Professional Education Committee: [p. 36]	4.22 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: <i>Christopher Poitras</i> [p. 35]
4.23 Weathercaster Endorsement Committee: [p. 36]	4.23 Comité d'agrément des présentateurs météo: [p. 36]
5. Annual Reports from Local Centres	5. Rapports annuels des centres
5.1 Vancouver Island Centre: <i>Matthew Asplin</i> [p. 37]	5.1 Centre Île de Vancouver: <i>Matthew Asplin</i> [p. 38]
5.2 B.C. Interior & Yukon Centre: <i>Peter Jackson</i> [p. 39]	5.2 Centre C.B. Intérieur: <i>Peter Jackson</i> [p. 40]
5.3 B.C. Lower Mainland Centre: <i>Cindy Yu</i> [p. 41]	5.3 Centre C.B. Basse-côte: <i>Cindy Yu</i> [p. 42]
5.4 Alberta Centre: <i>Bob Kochtubajda</i> [p. 43]	5.4 Centre de l'Alberta: <i>Bob Kochtubajda</i> [p. 43]
5.5 Saskatchewan Centre: <i>Ron Hopkinson</i> [p. 44]	5.5 Centre de la Saskatchewan: <i>Ron Hopkinson</i> [p. 45]
5.6 Winnipeg Centre: <i>Patrick McCarthy</i> [p. 46]	5.6 Centre de Winnipeg: <i>Patrick McCarthy</i> [p. 46]
5.7 Toronto Centre: <i>Amir Shabbar</i> [p. 48]	5.7 Centre de Toronto: <i>Amir Shabbar</i> [p. 49]
5.8 Ottawa Centre: <i>Barry Goodison</i> [p. 51]	5.8 Centre d'Ottawa: <i>Barry Goodison</i> [p. 52]
5.9 Centre de Montréal: <i>Émilie Bresson</i> [p. 54]	5.9 Centre de Montréal: <i>Émilie Bresson</i> [p. 55]
5.10 Centre de Québec: <i>David Huard</i> [p. 56]	5.10 Centre de Québec: <i>David Huard</i> [p. 57]
5.11 Centre de Rimouski: [p. 57]	5.11 Centre de Rimouski: [p. 57]
5.12 New Brunswick Centre: <i>William Ward</i> [p. 57]	5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: <i>William Ward</i> [p. 58]
5.13 Halifax Centre: <i>Shannon Nudds</i> [p. 59]	5.13 Centre d'Halifax: <i>Shannon Nudds</i> [p. 59]
5.14 Newfoundland & Labrador Centre: [p.60]	5.14 Centre de Terre-Neuve & Labrador: [p.60]
6. Audited Financial Statements for 2021 <i>Jinyu Sheng</i>	6. États financiers pour 2021 <i>Jinyu Sheng</i>
7. Budget for 2023 <i>Jinyu Sheng</i>	7. Budget pour 2023 <i>Jinyu Sheng</i>
8. Appointment of Auditors for 2022 <i>Gordon Griffith</i>	8. Nomination des vérificateurs pour 2022 <i>Gordon Griffith</i>
9. Installation of Officers for 2022-2023 <i>Marek Stastna</i>	9. Investiture des officiers pour 2022-2023 <i>Marek Stastna</i>
10. Approval of Fellows for 2022 <i>Marek Stastna</i>	10. Approbation des membres émérites 2022 <i>Marek Stastna</i>
11. Location of future congresses <i>Jim Abraham</i>	11. Emplacement des congrès à venir: <i>Jim Abraham</i>
12. Other Business	12. Affaires diverses
12.1 Review of Action Items <i>Jim Abraham</i>	12.1 Révision des points d'actions <i>Jim Abraham</i>
12.2 Remembering our members who have passed <i>Jim Abraham</i>	12.2 En souvenir de nos membres décédés <i>Jim Abraham</i>
12.3 Q and A <i>Jim Abraham</i>	12.3 Questions et réponses <i>Jim Abraham</i>
13. Adjournment	13. Levée de l'assemblée

ANNEX II / APPENDICE II

Minutes

Tuesday, June 22, 2021, 2 pm EDT

Virtual via WebEx

CMOS 2021 AGM was held following the Victoria virtual Congress, virtually by WebEx.

Members Participating: Aldona Wiacek, Alexandre Audette, Amir Shabbar, Andrew Grace, Ann McMillan, Barry Goodison, Bill Pugsley, Bill Thompson, Bob Jones, , Charles Anderson, Charles Paterson, Chris Jing, Christopher Poitras, David Fissel, Dawn Conway, Denis Bourque, Diane Pendlebury, Dominique Paquin, Douw Steyn, Émilie Bresson, Farida Dehghan, Felicia Kolonjari, Francis Zwiers, Fred Conway, Geoff Strong, , Haruki Hirasawa, Iain Russell, Ian Rutherford, Jim Abraham, Jim Christian, Jim Ptall, Jinyu Sheng, John Gilbert, Juliana Marini Marson, Ken Denman, Kim Strong, Laura Bianucci, Laura Blazejewski, Leonard Barrie, Leslie Welsh, Marek Stastna, Matthew Ladd, Milla Costa, Oscar Koren, Paul Kushner, Paul-André Bolduc, Peter Jackson, Qing Liao, Robert Sica, Ron Hopkinson, Serge Desjardins, Sheila Bourque, William Ward

Observers: Bronwyn Contini, Gordon Griffith

Quorum is 20; 53 members participated.

MEETING DOCUMENTS

1	CMOS AGM 2021 Draft Agenda	9.1	Proposed Membership Dues – 2022
3	CMOS Annual Review 2020	9a	Proposed Service Fees - 2022
6	CMOS 2020 Financial Statements	9b	CMOS Budget 2022 - AGM
7a	CMOS Strategic Plan 2021-2024	11	CMOS Nominating Committee Nominations for 2021-2022
7b	CMOS Implementation Plan 2021-2022	14.1	Membership Code of Conduct Process
8a	CMOS Bylaws 2021 Draft	14.2	Deceased Members
8b	Bylaws 2021 Revision Details		

ACTION ITEMS from this meeting are listed in APPENDIX 1 at the end of the document.

Opening Remarks: President Marek Stastna called the meeting to order at 2:04 pm. He welcomed all participants and noted the presence of a quorum and Gordon Griffith described the rules of order.

1. ADOPTION OF AGENDA Motion to adopt the minutes. (Bill Pugsley/Jim Abraham). Carried.

2. ADOPTION OF THE MINUTES OF THE 54TH AGM, JUNE 23, 2020, HELD VIRTUALLY Motion to adopt the minutes. (Bill Pugsley/Jim Abraham). Carried.

3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE The reports were compiled in a pdf document and made available. Page numbers refer to the 2020 CMOS Annual Review.

3.1. PRESIDENT'S REPORT: MAREK STASTNA

See Annual Review Report.

3.2. VICE-PRESIDENT'S REPORT: JIM ABRAHAM

See Annual Review Report.

3.3. PAST-PRESIDENT'S REPORT: KIMBERLY STRONG

See Annual Review Report.

3.4. TREASURER'S REPORT: AMIR SHABBAR

See Annual Review Report.

3.5. CORRESPONDING SECRETARY'S REPORT: DIANE PENDLEBURY

See Annual Review Report.

3.6. RECORDING SECRETARY'S REPORT: ALEXANDRE AUDETTE

See Annual Review Report.

3.7. EXECUTIVE DIRECTOR'S REPORT: GORDON GRIFFITH

See Annual Review Report.

3.8. DIRECTOR OF PUBLICATIONS REPORT: DOUW STEYN

See Annual Review Report.

Motion to receive all the reports from the Executive. (Diane Pendlebury/Ron Hopkinson). Carried.

4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES, SIGS AND SOCIETY SUPPORT

4.1. ARCHIVIST: BOB JONES

See Annual Review Report.

4.2. WEBMASTER: FARIDA DEGHAN

See Annual Review Report.

4.3. ARCTIC SIG

No Annual Review Report.

4.4. AVIATION SIG

No Annual Review Report.

4.5. ARRCU SIG: PAUL KUSHNER

See Annual Review Report.

4.6. PROFESSIONAL ACCREDITATION COMMITTEE: DOUW STEYN

See Annual Review Report.

4.7. AUDIT COMMITTEE: SYLVIE GRAVEL

See Annual Review Report.

4.8. CMOS BULLETIN SCMO: HALEY ALCOCK

See Annual Review Report.

4.9. CNC-SCOR: PAUL MYERS

See Annual Review Report.

4.10. CONGRESS COMMITTEE: KIMBERLY STRONG

See Annual Review Report.

4.11. EXTERNAL RELATIONS COMMITTEE

No Annual Review Report.

4.12. FELLOWS COMMITTEE: SUSAN WOODBURY

See Annual Review Report.

4.13. FINANCE AND INVESTMENT COMMITTEE: AMIR SHABBAR

See Annual Review Report.

4.14. CENTRE CHAIR & MEMBERSHIP COMMITTEE: JIM ABRAHAM

See Annual Review Report.

4.15. NOMINATING COMMITTEE: KIMBERLY STRONG

See Annual Review Report.

4.16. PRIVATE SECTOR COMMITTEE: RICHARD BOUDREAU

No Annual Review Report.

4.17. PRIZES AND AWARDS COMMITTEE: TATJANA ROSS

See Annual Review Report.

4.18. PUBLICATIONS COMMITTEE: DOUW STEYN

See Annual Review Report.

4.19. SCHOOL AND PUBLIC EDUCATION COMMITTEE: KAREN SMITH

See Annual Review Report.

4.20. SCIENTIFIC COMMITTEE: CLARK RICHARDS

See Annual Review Report.

4.21. STUDENT COMMITTEE: CHRISTOPHER POITRAS

See Annual Review Report.

4.22. UNIVERSITY AND PROFESSIONAL EDUCATION COMMITTEE:

No Annual Review Report.

4.23. WEATHERCASTER ENDORSEMENT COMMITTEE: BRUCE RAMSAY

See Annual Review Report.

Motion to receive all the reports from the Committees, SIGs and Society Support. (Douw Steyn/Dominique Paquin). Carried.

5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES

5.1. VANCOUVER ISLAND CENTRE: MATTHEW ASPLIN

See Annual Review Report.

5.2. B.C. LOWER MAINLAND CENTRE: CINDY YU

See Annual Review Report.

5.3. B.C. INTERIOR CENTRE: PETER JACKSON

See Annual Review Report.

5.4. ALBERTA CENTRE: BOB KOCHTUBAJDA

See Annual Review Report.

5.5. SASKATCHEWAN CENTRE: RON HOPKINSON

See Annual Review Report.

5.6. WINNIPEG CENTRE: PATRICK MCCARTHY

See Annual Review Report.

5.7. TORONTO CENTRE: AMIR SHABBAR

See Annual Review Report.

5.8. OTTAWA CENTRE: BARRY GOODISON

See Annual Review Report.

5.9. CENTRE DE MONTRÉAL: ÉMILE BRESSON

See Annual Review Report.

5.10. CENTRE DE QUÉBEC: DAVID HUARD

See Annual Review Report.

5.11. CENTRE DE RIMOUSKI: LOUIS-PHILIPPE NADEAU

See Annual Review Report.

5.12. NEW BRUNSWICK CENTRE: WILLIAM WARD

See Annual Review Report.

5.13. HALIFAX CENTRE: SHANNON NUDDS

See Annual Review report.

5.14. NEWFOUNDLAND & LABRADOR CENTRE

No Annual Review Report.

Motion to receive all the reports from the Local Centres. (Christopher Poitras/Dawn Conway). Carried.

6. AUDITED FINANCIAL STATEMENTS FOR 2020 (ATT 6/P.J.6)

Amir Shabbar reviewed the audited financial statements and made comments:

- The audit was performed once again by WGP Professional Corporation Chartered Accountants in accordance with accounting standards for Not-For-Profit corporations.
- Assets and Liabilities – the statement of Financial position showed that CMOS overall assets had increased by about \$32,000 in comparison with the 2019 largely due to the Federal Government assistance programs, specifically the Canada emergency wage subsidy and the Canadian Emergency Business Account (CEBA). A portion of the CEBA loan (\$40K) is payable and thus detailed as a liability.

- Revenue – the following are a few highlights from the revenue statement:
 - membership dues (approx. \$49K) was up slightly compared to 2019 (approx. \$47K).
 - Reported Congress revenue was entirely from the final payout for the IUGG 2019 conference only received in January 2020.
 - Donations to designated funds and CMOS general fund (\$11,5K) increased significantly over 2019 (\$8.8K).
- Expenses
 - Honoraria and contracts for CMOS staff totalled \$109K, lower compared to 2019 (\$120K) due to the fact that a portion of this expense is budgeted for in a typical congress budget. 2019 was not a typical congress (IUGG).
 - Congress expenses for 2020 were \$29K and included the typical portion of the honoraria and contracts and credit card processing fees. Expenses for hotel reservations were reimbursed to CMOS after the cancellation of the in-person Ottawa Congress.
 - Total expenses were about \$293K, approx. \$29K less than in 2019.
- CMOS Operations (revenues less expenses) resulted in a \$6K loss.
- Designated Funds: Revenue from Donations and investment interest (\$7.8K) and only expenses are awarding scholarships (\$17.5K) resulting in the Designated Funds balance being reduced by \$9.7K.

Questions/Comments:

- In the Annual Review, the Centre reports include individual detailed financial reports. The addition of all reported Centre account balances results in approx. \$110K. Should these funds be reported as assets of CMOS? Following a brief discussion, the following action was recorded:

Action: Council, through the Executive Director, will ask the opinion of the auditor how the assets held by the CMOS Centres should be reported or not in the annual audited financial statements. (see appendix 1).

Motion to approve the Audited Financial Statements for 2020. (Amir Shabbar/Diane Pendlebury).
Carried.

7. STRATEGIC PLAN 2021-2024 (ATT. 7A/P.J. 7B)

Marek Stastna presented the strategic plan for 2021-2024 and the Implementation Plan for 2021-2022 for information.

- CMOS used the services of Institute of Governance (IOG) to review the governance of CMOS by making use of the emergency funds provided by the government to non-profits. The review identified a number of recommendations that have been incorporated in the strategic plan and the accompanying implementation plan.
- The strategic plan went through a few rounds of consultation with the members in both official languages and was discussed extensively with CMOS Council.
- The strategic plan and the implementation plan are both available on the CMOS website.

8. BYLAW MODIFICATIONS (ATT./P.J. 8A,8B)

Gordon Griffith reviewed the proposed bylaw modifications as detailed in the meeting documentation, *8b-Bylaws Revision Details*. The modifications were mostly a result of the review by the IOG. Clarification was provided during the follow-up discussion that the removal of the scholarship details from the by-laws and placing in a policy document was purely to assist in future management of the scholarships by the CMOS Scientific Committee and not intended to eliminate any scholarships.

Motion to approve the proposed Bylaw 2021 modifications as presented. (Douw Steyn/David Fissel), carried.

9. BUDGET FOR 2022 (ATT/P.J. 9)

9.1. MEMBERSHIP FEES

Amir Shabbar described the proposed increase in membership fees as described in att. 9.1.

During discussion it was clarified that the proposed increase was needed to balance the proposed budget for 2022 and it was further clarified that the last fee increase was in 2019. Concern was raised that increases in membership fees could result in fewer members renewing their membership.

Motion to increase the membership dues as described in att. 9.1 (Amir Shabbar/ Dawn Conway). Carried.

9.2. SERVICE FEES

Amir Shabbar presented the proposed service fees for 2022 as described in att. 9.2.

Motion to approve the service fees for 2022 as described in att. 9.2. (Amir Shabbar/Ron Hopkinson).

9.3. 2022 BUDGET

Amir Shabbar presented the 2022 budget expecting a surplus of \$4,8K. He highlighted the following details:

- Executive Director salary increase due to additional day per week being to the role.
- Olatech software service contract: \$21K (increase from last year).
- Tour speaker expense reduced to an honorarium of \$500 (from \$9K) after a successful virtual tour in 2021.
- Annual contribution agreement from Environment and Climate Change Canada (ECCC) of \$50K
- Atmosphere-Ocean is typically a revenue generator offering \$25K annually.
- CMOS Bulletin typically runs at a loss each year, approx. \$10K
- Annual Congress is also expected a revenue generator for the annual budget with an expected \$50K

The following comments/questions were discussed:

- The Atmosphere-Related Research in Canadian Universities Special Interest Group (ARRCU - SIG) did not to ask for funds from CMOS for 2022, thus the \$1,000 budgeted could be zeroed out.

- Jim Abraham explained the involvement of CMOS with the World Meteorological Organization (WMO) and ECCC to assist in organizing the final summit of the Year of Polar Prediction (YOPP) in May 2022.
- Consider offering the tour speaker in 2022 as in-person events through the CMOS Centres. It was suggested to engage with the Centre Chairs and Membership Committee on this topic.

Action: Discuss the idea of keeping the tour speaker virtual or organizing in-person sessions for 2022 at a future meeting of the Centre Chairs and Membership Committee. (See Appendix 1)

- The actual figures for 2020 will be added to the budget spreadsheet document as soon as possible.

Motion to accept the budget for 2022 (Amir Shabbar/Oscar Koren). **Carried.**

10. APPOINTMENT OF AUDITORS FOR 2021: GORDON GRIFFITH

Motion to continue with WGP Professional Corporation Chartered Accountants as the auditor for 2021. (Jim Abraham/Kimberly Strong). **Carried.**

11. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2021-2022

Kimberly Strong as Past President presented the report of the Nomination Committee. As there was only one nomination for each position, the proposed list of officers for 2021-2022 included in the report of the Nomination Committee was acclaimed.

12. APPROVAL OF FELLOWS FOR 2021

Marek Stastna presented the recommendations from the Fellows Committee, including three CMOS Fellow nominations and one Honorary CMOS Fellow.

Motion to approve the candidates as Fellows and Honorary Fellow of the Society as recommended by the Fellows Committee. (Denis Bourque/Laura Bianucci). **Carried.**

13. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES: MAREK STASTNA

2021 –Victoria Congress

- Marek Stastna noted the success of the 2021 Victoria Congress and mentioned the success of the bulk rate offered to ECCC employees.

2022 – Saskatoon: joint with the Canadian Geophysical Union (CGU) and the Eastern Snow Conference (ESC)

- Theme: Science serving society.

2023 – Virtual:

- The 2023 Congress will be virtual again.
- The idea is that a few small centres will have a joint effort organizing this meeting.

14. OTHER BUSINESS

14.1. REVIEW OF ACTION ITEMS: MAREK STASTNA

There were two action items forwarded from the 2020 AGM.

1. Ensure that Council completes the development of a management process for the CMOS Members' Code of Conduct by the end of calendar year 2020, for presentation to the 2021 AGM.

Open/update: This was presented during the AGM and it was decided that this will require a formal council vote to approve the management process for the CMOS Members' Code of Conduct.

2. Review and rationalize the Fellow category and recommend any changes to Council and subsequently the AGM, with legal review if deemed necessary.

Open/update: Extensive discussion about this with the Fellows committee. It was recommended that CMOS ensure renewal of its participants and volunteers on committees on a regular basis and not be too rigid when giving people awards and fellowships.

14.2. REMEMBERING OUR MEMBERS WHO HAVE PASSED: MAREK STASTNA

A list of members who passed during the year was presented. The AGM had a minute of silence.

15. ADJOURNMENT

Motion to adjourn. (Amir Shabbar/Dawn Conway). Carried.

Marek Stastna thanked everyone for attending the meeting. AGM adjourned at 4:19 pm EDT.

APPENDIX 1

New Action Items from AGM-AGA Meeting

1. Council, through the Executive Director, will ask the opinion of the auditor how the assets held by the CMOS Centres should be reported or not in the annual audited financial statements.
2. Discuss the idea of keeping the tour speaker virtual or organizing in-person sessions for 2022 at a future meeting of the Centre Chairs and Membership Committee.
3. (2020) - Ensure that Council completes the development of a management process for the CMOS Members' Code of Conduct by the end of calendar year 2020, for presentation to the 2021 AGM.

Open/update: This was presented during the AGM and it was decided that this will require a formal council vote to approve the management process for the CMOS Members' Code of Conduct.

4. (2020) - Review and rationalize the Fellow category and recommend any changes to Council and subsequently the AGM, with legal review if deemed necessary.

Open/update: Extensive discussion about this with the Fellows committee. It was recommended that CMOS ensure renewal of its participants and volunteers on committees on a regular basis and not be too rigid when giving people awards and fellowships.

Procès-verbal

Mardi 22 juin 2021, 14 h (HAE)

Assemblée virtuelle par WebEx

L'AGA 2021 de la SCMO s'est déroulée par WebEx à la suite du Congrès virtuel de Victoria.

Membres participants : Aldona Wiacek, Alexandre Audette, Amir Shabbar, Andrew Grace, Ann McMillan, Barry Goodison, Bill Pugsley, Bill Thompson, Bob Jones, Charles Anderson, Charles Paterson, Chris Jing, Christopher Poitras, David Fissel, Dawn Conway, Denis Bourque, Diane Pendlebury, Dominique Paquin, Douw Steyn, Émilie Bresson, Farida Dehghan, Felicia Kolonjari, Francis Zwiers, Fred Conway, Geoff Strong, Haruki Hirasawa, Iain Russell, Ian Rutherford, Jim Abraham, Jim Christian, Jim Ptall, Jinyu Sheng, John Gilbert, Juliana Marini Marson, Ken Denman, Kim Strong, Laura Bianucci, Laura Blazejewski, Leonard Barrie, Leslie Welsh, Marek Stastna, Matthew Ladd, Milla Costa, Oscar Koren, Paul Kushner, Paul-André Bolduc, Peter Jackson, Qing Liao, Robert Sica, Ron Hopkinson, Serge Desjardins, Sheila Bourque, William Ward.

Observateurs : Bronwyn Contini, Gordon Griffith.

Le quorum est de 20; 53 membres participent à l'AGA.

DOCUMENTS DE LA REUNION

1	Ordre du jour provisoire de l'AGA 2021 de la SCMO	9.1	Cotisations des membres proposées pour 2022
3	Revue annuelle 2020 de la SCMO	9a	Frais de services proposés pour 2022
6	États financiers 2020 de la SCMO	9b.	Budget 2022 de la SCMO – AGA
7a	Plan stratégique 2021-2024 de la SCMO	11	Nominations du Comité de mise en candidature de la SCMO pour 2021-2022
7b.	Plan de mise en œuvre 2021-2022 de la SCMO	14.1	Processus du Code de conduite des membres
8a	Ébauche des règlements administratifs de 2021 de la SCMO	14.2	Membres décédés
8b	Détails de la révision des règlements administratifs de 2021		

Les MESURES A PRENDRE à l'issue de cette assemblée sont énumérées à l'ANNEXE 1, à la fin de ce document.

Mot d'ouverture : Le président Marek Stastna ouvre la séance à 14 h 04. Il souhaite la bienvenue à tous les participants et constate que le quorum est atteint. Gordon Griffith décrit les règles de procédure.

1. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

Motion d'adoption de l'ordre du jour. (Dominique Paquin/Denis Bourque). Adoptée.

2. ADOPTION DU PROCÈS-VERBAL DE LA 54^E AGA TENUE VIRTUELLEMENT LE 23 JUIN 2020

Motion d'approbation du procès-verbal. (Bill Pugsley/Jim Abraham). Adoptée.

3. RAPPORTS ANNUELS DU COMITÉ EXÉCUTIF

Les rapports ont été compilés dans un document PDF et mis à la disposition des participants. Les numéros de page renvoient à la Revue annuelle 2020 de la SCMO.

3.1. RAPPORT DU PRÉSIDENT : MAREK STASTNA

Consultez la Revue annuelle.

3.2. RAPPORT DU VICE-PRÉSIDENT : JIM ABRAHAM

Consultez la Revue annuelle.

3.3. RAPPORT DE LA PRÉSIDENTE SORTANTE : KIMBERLY STRONG

Consultez la Revue annuelle.

3.4. RAPPORT DU TRÉSORIER : AMIR SHABBAR

Consultez la Revue annuelle.

3.5. RAPPORT DE LA SECRÉTAIRE CORRESPONDANTE : DIANE PENDLEBURY

Consultez la Revue annuelle.

3.6. RAPPORT DU SECRÉTAIRE DE RÉDACTION : ALEXANDRE AUDETTE

Consultez la Revue annuelle.

3.7. RAPPORT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL : GORDON GRIFFITH

Consultez la Revue annuelle.

3.8. RAPPORT DU DIRECTEUR DES PUBLICATIONS : DOUW STEYN

Consultez la Revue annuelle.

Motion de réception de tous les rapports du Comité exécutif. (Diane Pendlebury/Ron Hopkinson).
Adoptée.

4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS, DES GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX ET DES ÉQUIPES DE SOUTIEN DE LA SOCIÉTÉ

4.1. ARCHIVISTE : BOB JONES

Consultez la Revue annuelle.

4.2. WEBMESTRE : FARIDA DEGHAN

Consultez la Revue annuelle.

4.3. RAPPORT DU PRÉSIDENT DU GIS POUR L'ARCTIQUE

Aucune revue annuelle.

4.4. RAPPORT DU PRÉSIDENT DU GIS POUR L'AVIATION

Aucune revue annuelle.

4.5. RAPPORT DU PRÉSIDENT DU GIS POUR L'ARRCU : PAUL KUSHNER

Consultez la Revue annuelle.

4.6. COMITÉ D'AGRÉMENT PROFESSIONNEL : DOUW STEYN

Consultez la Revue annuelle.

4.7. COMITÉ DE VÉRIFICATION DES COMPTES : SYLVIE GRAVEL

Consultez la Revue annuelle.

4.8. BULLETIN DE LA SCMO : HALEY ALCOCK

Consultez la Revue annuelle.

4.9. CNC POUR LE SCOR : PAUL MYERS

Consultez la Revue annuelle.

4.10. COMITÉ DES CONGRÈS : KIMBERLY STRONG

Consultez la Revue annuelle.

4.11. COMITÉ DES RELATIONS EXTÉRIEURES

Aucune revue annuelle.

4.12. COMITÉ DES MEMBRES ÉMÉRITES : SUSAN WOODBURY

Consultez la Revue annuelle.

4.13. COMITÉ DES FINANCES ET DES INVESTISSEMENTS : AMIR SHABBAR

Consultez la Revue annuelle.

**4.14. COMITÉ DE L'ADHÉSION ET DES PRÉSIDENTS DES CENTRES :
JIM ABRAHAM**

Consultez la Revue annuelle.

4.15. COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE : KIMBERLY STRONG

Consultez la Revue annuelle.

4.16. COMITÉ DU SECTEUR PRIVÉ : RICHARD BOUDREAU

Aucune revue annuelle.

4.17. COMITÉ DES PRIX ET DES DISTINCTIONS : TATJANA ROSS

Consultez la Revue annuelle.

4.18. COMITÉ DES PUBLICATIONS : DOUW STEYN

Consultez la Revue annuelle.

4.19. COMITÉ D'ÉDUCATION PUBLIQUE ET SCOLAIRE : KAREN SMITH

Consultez la Revue annuelle.

4.20. COMITÉ SCIENTIFIQUE : CLARK RICHARDS

Consultez la Revue annuelle.

4.21. COMITÉ DES ÉTUDIANTS : CHRISTOPHER POITRAS

Consultez la Revue annuelle.

4.22. COMITÉ D'ÉDUCATION PROFESSIONNELLE ET UNIVERSITAIRE

Aucune revue annuelle.

4.23. COMITÉ D'AGRÉMENT DES PRÉSENTATEURS MÉTÉO : BRUCE RAMSAY

Consultez la Revue annuelle.

Motion de réception de tous les rapports des comités, des groupes d'intérêts spéciaux et des équipes de soutien de la Société. (Douw Steyn/Dominique Paquin). Adoptée.

5. RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX

5.1. CENTRE DE L'ÎLE DE VANCOUVER : MATTHEW ASPLIN

Consultez la Revue annuelle.

5.2. CENTRE DU BC LOWER MAINLAND : CINDY YU

Consultez la Revue annuelle.

5.3. CENTRE DU BC INTERIOR : PETER JACKSON

Consultez la Revue annuelle.

5.4. CENTRE DE L'ALBERTA : BOB KOCHTUBAJDA

Consultez la Revue annuelle.

5.5. CENTRE DE LA SASKATCHEWAN : RON HOPKINSON

Consultez la Revue annuelle.

5.6. CENTRE DE WINNIPEG : PATRICK MCCARTHY

Consultez la Revue annuelle.

5.7. CENTRE DE TORONTO : AMIR SHABBAR

Consultez la Revue annuelle.

5.8. CENTRE D'OTTAWA : BARRY GOODISON

Consultez la Revue annuelle.

5.9. CENTRE DE MONTRÉAL : ÉMILE BRESSON

Consultez la Revue annuelle.

5.10. CENTRE DE QUÉBEC : DAVID HUARD

Consultez la Revue annuelle.

5.11. CENTRE DE RIMOUSKI : LOUIS-PHILIPPE NADEAU

Consultez la Revue annuelle.

5.12. CENTRE DU NOUVEAU-BRUNSWICK : WILLIAM WARD

Consultez la Revue annuelle.

5.13. CENTRE DE HALIFAX : SHANNON NUDDS

Consultez la Revue annuelle.

5.14. CENTRE DE TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR

Aucune revue annuelle.

Motion de réception de tous les rapports des centres locaux. (Christopher Poitras/Dawn Conway).
Adoptée.

6. VÉRIFICATION DES ÉTATS FINANCIERS DE 2020 (PIÈCES JOINTES 6A ET 6B)

Amir Shabbar examine les états financiers vérifiés et formule des commentaires.

- L'audit a été effectué une fois de plus par WGP Professional Corporation Chartered Accountants, conformément aux normes comptables pour les sociétés à but non lucratif.
- Actif et passif – l'état de la situation financière montre que l'actif global de la SCMO a augmenté d'environ 32 000 \$ par rapport à 2019, en grande partie grâce aux programmes d'aide du gouvernement fédéral, notamment la Subvention salariale d'urgence du Canada et le Compte

d'urgence pour les entreprises canadiennes (CUEC). Une partie du prêt du CUEC (40 000 \$) est payable et donc détaillée comme un passif.

- Recettes – voici quelques points saillants de l'état des recettes :
 - Les cotisations des membres (environ 49 000 \$) ont légèrement augmenté par rapport à 2019 (environ 47 000 \$).
 - Les recettes déclarées pour le Congrès provenaient entièrement du paiement final pour la conférence de l'UGGI de 2019, reçu seulement en janvier 2020.
 - Les dons aux fonds désignés et au fonds général de la SCMO (11 500 \$) ont augmenté de manière significative par rapport à 2019 (8 800 \$).
- Dépenses
 - Les honoraires et contrats pour le personnel de la SCMO ont totalisé 109 000 \$, soit une baisse par rapport à 2019 (120 000 \$) due au fait qu'une partie de cette dépense est prévue dans le budget d'un congrès typique. 2019 n'était pas un congrès typique (UGGI).
 - Les dépenses du Congrès pour 2020 ont atteint 29 000 \$ et comprenaient la partie typique des honoraires et des contrats et les frais de traitement des cartes de crédit. Les dépenses pour les réservations d'hôtel ont été remboursées à la SCMO après l'annulation du Congrès à Ottawa en personne.
 - Les dépenses totales ont été d'environ 293 000 \$, soit environ 29 000 \$ de moins qu'en 2019.
- Les opérations de la SCMO (recettes moins dépenses) ont entraîné une perte de 6 000 \$.
- Fonds désignés : Les recettes provenant de dons et d'intérêts d'investissement (7 800 \$) et les seules dépenses sont l'attribution de bourses d'études (17 500 \$), ce qui entraîne une réduction de 9 700 \$ du solde des fonds désignés.

Questions/commentaires

- Dans la Revue annuelle, les rapports des centres comprennent des rapports financiers individuels détaillés. L'addition de tous les soldes des comptes des centres déclarés donne environ 110 000 \$. Ces fonds devraient-ils être déclarés comme des actifs de la SCMO? Après une brève discussion, la mesure suivante a été consignée.

Mesure : Le Conseil, par l'entremise du directeur général, demandera l'avis de l'auditeur sur la manière dont les actifs détenus par les centres de la SCMO devraient être déclarés ou non dans les états financiers annuels vérifiés. (Voir l'annexe 1)

Motion d'approbation de la vérification des états financiers de 2020. (Amir Shabbar/Diane Pendlebury). Adoptée.

7. PLAN STRATÉGIQUE 2021-2024 (PIÈCES JOINTES 7A/ 7B)

Marek Stastna présente le plan stratégique pour 2021-2024 et le plan de mise en œuvre pour 2021-2022 à titre d'information.

- La SCMO a fait appel aux services de l'Institut de gouvernance pour examiner la gouvernance de la SCMO en utilisant les fonds d'urgence fournis par le gouvernement aux organismes sans but lucratif. L'examen a permis de déterminer un certain nombre de recommandations qui ont été intégrées dans le plan stratégique et le plan de mise en œuvre qui l'accompagne.

- Le plan stratégique a fait l'objet de plusieurs séries de consultations avec les membres dans les deux langues officielles et a été discuté en profondeur avec le Conseil de la SCMO.
- Le plan stratégique et le plan de mise en œuvre sont tous deux disponibles sur le site Web de la SCMO.

8. MODIFICATIONS DES RÈGLEMENTS ADMINISTRATIFS (PIÈCES JOINTES 8A, 8B)

Gordon Griffith passe en revue les modifications proposées aux règlements administratifs telles que détaillées dans la documentation de la réunion, *8b-Détails de la révision des règlements administratifs*. Les modifications découlent principalement de l'examen effectué par l'Institut de gouvernance. Au cours de la discussion de suivi, il est précisé que le retrait des détails relatifs aux bourses d'études des règlements administratifs et leur insertion dans un document de politique visait uniquement à faciliter la gestion future des bourses d'études par le Comité scientifique de la SCMO et non à éliminer les bourses d'études.

Motion d'approbation des modifications proposées aux règlements administratifs de 2021 telles que présentées. (Douw Steyn/David Fissel) Adoptée.

9. BUDGET DE 2022 (PIÈCE JOINTE 9)

9.1. COTISATIONS DES MEMBRES

Amir Shabbar décrit la proposition de hausse des frais d'adhésion telle que présentée dans la pièce jointe 9.1.

Au cours de la discussion, il est précisé que la hausse proposée est nécessaire pour équilibrer le budget proposé pour 2022 et il est aussi mentionné que la dernière hausse des cotisations remonte à 2019. Des inquiétudes sont exprimées quant au fait que la hausse des cotisations pourrait entraîner une diminution du nombre de membres qui renouvellent leur adhésion.

Motion d'augmenter les cotisations des membres comme décrit dans la pièce jointe 9.1 (Amir Shabbar/ Dawn Conway). Adoptée.

9.2. FRAIS DE SERVICE

Amir Shabbar présente les frais de service proposés pour 2022, tels que décrits dans la pièce jointe 9.2.

Motion d'approbation des frais de service pour 2022 tels que décrits dans la pièce jointe 9.2. (Amir Shabbar/Ron Hopkinson).

9.3. BUDGET DE 2022

Amir Shabbar présente le budget de 2022 en prévoyant un excédent de 4 800 \$. Il souligne les détails suivants :

- Augmentation du salaire du directeur général en raison d'un jour supplémentaire par semaine.
- Contrat de service pour le logiciel Olotech : 21 000 \$ (augmentation par rapport à l'année dernière).
- Les dépenses liées aux conférenciers en tournée ont été réduites à des honoraires de 500 \$ (au lieu de 9 000 \$) après une visite virtuelle réussie en 2021.
- Accord annuel de contribution d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) de 50 000 \$.
- Atmosphère-Océan produit généralement des recettes de l'ordre de 25 000 \$ par an.

- Le Bulletin de la SCMO est généralement déficitaire chaque année, d'environ 10 000 \$.
- Le Congrès annuel devrait également produire des recettes pour le budget annuel, soit 50 000 \$.

Les commentaires/questions suivants sont discutés.

- Le groupe d'intérêt spécial sur la recherche atmosphérique dans les universités canadiennes n'a pas demandé de fonds à la SCMO pour 2022, donc les 1 000 \$ prévus au budget pourraient être annulés.
- Jim Abraham décrit l'engagement de la SCMO auprès de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et d'ECOC pour aider à organiser le sommet final de l'Année de la prévision polaire en mai 2022.
- Envisager d'offrir la tournée de conférenciers en 2022 sous forme d'événements en personne dans les centres de la SCMO. Il est suggéré de collaborer avec le Comité de l'adhésion et des présidents des centres sur ce sujet.

Mesure : Discuter de l'idée de garder un format virtuel pour la tournée des conférenciers ou d'organiser des séances en personne pour 2022 lors d'une prochaine réunion du Comité de l'adhésion et des présidents des centres. (Voir annexe 1)

- Les chiffres réels pour 2020 seront ajoutés au document de la feuille de calcul du budget dès que possible.

Motion d'accepter le budget pour 2022 (Amir Shabbar/Oscar Koren). **Adoptée.**

10. NOMINATION DES VÉRIFICATEURS POUR 2021 : GORDON GRIFFITH

Motion de continuer avec WGP Professional Corporation Chartered Accountants comme auditeur pour 2021. (Jim Abraham/Kimberly Strong). **Adoptée.**

11. DIRIGEANTS POUR 2021-2022

Kimberly Strong, en tant que présidente sortante, présente le rapport du Comité de mise en candidature. Comme il n'y a eu qu'une seule nomination pour chaque poste, la liste proposée des dirigeants pour 2021-2022 incluse dans le rapport du Comité de mise en candidature est acclamée.

12. APPROBATION DES MEMBRES ÉMÉRITES POUR 2021

Marek Stastna présente les recommandations du Comité des membres émérites, y compris trois nominations de membres émérites de la SCMO et un membre honoraire de la SCMO.

Motion d'approuver les candidats comme membres émérites et membre honoraire de la Société tels que recommandés par le Comité des membres émérites. (Denis Bourque/Laura Bianucci). **Adoptée.**

13. LIEU DES FUTURS CONGRÈS : MAREK STASTNA

2021 – Congrès de Victoria

- Marek Stastna souligne le succès du Congrès de Victoria de 2021 et mentionne le succès du tarif de gros offert aux employés d'ECOC.

2022 – Saskatoon : conjointement avec l'Union géophysique canadienne (UGC) et l'Eastern Snow Conference (ESC)

- Thème : La science au service de la société.

2023 – Virtuel :

- Le Congrès de 2023 sera à nouveau virtuel.
- L'idée est que quelques petits centres unissent leurs efforts pour organiser cette réunion.

14. QUESTIONS DIVERSES

14.1. EXAMEN DES MESURES DE SUIVI : MAREK STASTNA

Deux mesures de suivi ont été reportées de l'AGA de 2020.

1. Veiller à ce que le Conseil achève l'élaboration d'un processus de gestion du Code de conduite des membres de la SCMO d'ici la fin de l'année civile 2020, afin de le présenter à l'AGA de 2021.

Ouvert/mis à jour : Ce point a été présenté lors de l'AGA et il a été décidé que cela nécessitera un vote officiel du Conseil pour approuver le processus de gestion du Code de conduite des membres de la SCMO.

2. Revoir et rationaliser la catégorie des membres émérites et recommander tout changement au Conseil et ensuite à l'AGA, avec un examen juridique si nécessaire.

Ouvert/mis à jour : Discussion approfondie à ce sujet avec le Comité des membres émérites. Il est recommandé que la SCMO assure le renouvellement régulier de ses participants et bénévoles au sein des comités et qu'elle ne soit pas trop rigide dans l'attribution des prix et des bourses.

14.2. EN SOUVENIR DE NOS MEMBRES DÉCÉDÉS : MAREK STASTNA

Une liste des membres décédés au cours de l'année est présentée. Une minute de silence est observée à l'AGA.

15. AJOURNEMENT

Motion d'ajournement. (Amir Shabbar/Dawn Conway). Adoptée.

Marek Stastna remercie tout le monde d'avoir participé à la réunion. L'AGA est ajournée à 16 h 19 (HAE).

ANNEXE 1

Nouvelles mesures de suivi de la réunion de l'AGA

1. Le Conseil, par l'entremise du directeur général, demandera l'avis de l'auditeur sur la façon dont les actifs détenus par les centres de la SCMO devraient être déclarés ou non dans les états financiers annuels vérifiés.
2. Discuter de l'idée de garder un format virtuel pour la tournée des conférenciers itinérants ou d'organiser des séances en personne pour 2022 lors d'une prochaine réunion du Comité des présidents des centres et du Comité de l'adhésion.
3. (2020) – S'assurer que le Conseil achève l'élaboration d'un processus de gestion du Code de conduite des membres de la SCMO d'ici la fin de l'année civile 2020, en vue de le présenter à l'AGA de 2021.

Ouvert/mis à jour Ce point a été présenté lors de l'AGA et il a été décidé que cela nécessitera un vote officiel du conseil pour approuver le processus de gestion du Code de conduite des membres de la SCMO.

4. (2020) - Revoir et rationaliser la catégorie des membres émérites et recommander tout changement au Conseil et ensuite à l'AGA, avec un examen juridique si nécessaire.

Ouvert/mis à jour Discussion approfondie à ce sujet avec le comité des membres émérites. Il est recommandé que la SCMO assure le renouvellement régulier de ses participants et bénévoles au sein des comités et qu'elle ne soit pas trop rigide dans l'attribution des prix et des bourses.

ANNEX III / APPENDICE III

CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2021

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2021

NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE