



Canadian Meteorological and  
Oceanographic Society

La société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

## CMOS Annual Review

# 2019

## Revue annuelle de la SCMO

### May 2020

### President Report

I feel honoured to have been given the opportunity to serve as CMOS President this year. I have really enjoyed working with our professional CMOS staff, with our Executive and Council members, and with the dedicated teams organizing the Montreal (IUGG), Ottawa, Victoria, and Saskatoon Congresses.

Building on my experience as Vice-President last year, which included oversight of committees and chairing the Centre Chairs and Membership Committee, I identified three themes for the 2019-2020 year. The following gives a summary of progress over the past year.



### CMOS Membership and Student Involvement:

Recruitment and engagement of new members is essential to the future of CMOS. This in turn requires clear articulation of the role of the Society, its relevance and importance in a changing world, and the benefits of membership, which is currently free for students. They comprise 22% of our membership, up from 14% in 2016. Our **Student Committee** was reinvigorated this year, with the appointment of Ellen Gute as the new National Student Representative and the recruitment of new members from several CMOS Centres. I have met with Ellen several times and she has attended meetings of Council and of the Centre Chairs and Membership Committee to provide student input. The Student Committee has initiated several new activities to engage and inform our CMOS student members. These include visiting university classes to talk about CMOS, planning and implementing a [student Twitter campaign](#) that involved a series of tweets featuring the research of CMOS student members, and planning a career panel at the 2020 CMOS Congress.

Following on the positive reaction to the code of conduct that was developed for the 2018 CMOS Congress in Halifax, the Society drafted a Membership Code of Conduct last year to define ethical standards for its members, Council, Committees, and Centres. Among the ethical concepts which this **Membership Code of Conduct** embraces are those of respect, responsibility, fairness, and honesty. A draft version was presented at the 2019 AGM for initial discussion. Since then, we have invited feedback from the CMOS membership and will present a revised version for approval at the 2020 AGM.

### CMOS Outreach and Visibility:

Both the National Office and the Centres have a role in increasing the visibility of CMOS, promoting meteorological and oceanographic science, and increasing the understanding of climate change among Canadians. With this in mind, we have been active in developing promotional materials, updating our website, releasing scientific position statements, providing experts for media inquiries, and expanding partnerships with sister organizations.

A new CMOS sticker and a colourful postcard highlighting the benefits of membership were created, and complement the CMOS slide deck and brochure that were updated last year; all of these **resources are available to Centres and members** who request them. We set up a new public-facing [CMOS Facebook](#) page, closing the older Facebook group that required a login. The CMOS website is undergoing a redesign with the oversight of an ad hoc working group; we look forward to rolling this out in the near future. Meanwhile, the electronic version of the [CMOS Bulletin](#) continues to be a fabulous resource for members and non-members alike, thanks to the outstanding work of our Editor, Sarah Knight, over the last three and a half years. While Sarah left us in early 2020 to take up new opportunities, we were pleased to welcome Nicole Renaud as our new Editor. Discussions are underway about how to coordinate CMOS communications across the various platforms that we use.

As a scientific society whose members include many internationally recognized experts in atmospheric, oceanographic, and climate science, CMOS is uniquely positioned to provide objective scientific information about climate change to Canadians. In August 2019, we released a [Position Statement on Climate Change](#), authored by the Scientific Committee of CMOS, and approved by CMOS Council. I encourage CMOS members to make use of it when communicating with Canadians about climate change.

In July 2019, our sister society, the Australian Meteorological and Oceanographic Society (AMOS) issued a [Statement on the IPCC Special Report on Global Warming of 1.5°C](#) that was supplementary to the [CMOS Statement](#) on this topic released in 2018. We are also partnering with AMOS on two other statements: CMOS Council recently agreed to endorse the [AMOS Statement on International Cooperation and Data Sharing in Meteorology and Oceanography](#), and our Scientific Committee is working with AMOS on a joint statement based on the recent IPCC Special Report on Oceans and Cryosphere.

In fall 2019, I signed Memoranda of Understanding with two other sister societies, the [American Meteorological Society](#) and the [Royal Meteorological Society](#). These MOUs offer a variety of benefits to CMOS members, as outlined in the agreements posted on our [CMOS Partners](#) webpage. CMOS also continues to be affiliated with the [Partnership Group for Science and Engineering](#), the [Canadian Consortium for Research](#), and the [International Forum of Meteorological Societies](#).

The CMOS Congress is a major focus of activity each year, bringing together the Canadian community working in atmospheric and oceanic sciences and related environmental disciplines.

Arrangements were different last July, when CMOS, CGU, and JPDL Inc. hosted the **IUGG General Assembly** in Montreal. While there was some uncertainty during the planning about the financial impact for CMOS, the conference proved to be a great success, both programmatically and financially. We return to our usual format this May, when the [2020 CMOS Congress](#) will be held in Ottawa. I would like to thank everyone in the Montreal and Ottawa Centres for their contributions to organizing both events, particularly CMOS Liaison to IUGG, Dominique Paquin, and Ottawa LAC Chair Bruce Angle and SPC Co-Chairs Len Barrie and Gordon McBean.

### **CMOS Education and Mentorship:**

CMOS has long history of encouraging and fostering an interest in meteorology and oceanography amongst young people from kindergarten through university. In this area, we continue to sponsor the attendance of teachers at summer workshops offered by the American Meteorological Society. In 2019, Calgary teacher Bogusia Gierus attended the **Project Atmosphere workshop** held at the National Weather Service Training Center in Kansas City, Missouri, and wrote up an [informative report](#) on her experience. While Project Ocean is co-sponsored by the Canadian National Committee for the Scientific Committee on Oceanic Research (CNC-SCOR), we are seeking a new partner to join CMOS in supporting the future participation of teachers in Project Atmosphere – suggestions are invited!

We have also been working to revitalize our education committees: the **School and Public Education Committee (SPEC)** and the University and Professional Education Committee (UPEC). **CMOS Centres**

continue to be actively engaged in education and outreach through their visits to schools, participation in local science fairs, and public lectures.

Meanwhile, Meteorological Services Canada's (MSC) Training and Career Development Division is interested in collaborating with CMOS on outreach regarding careers in meteorology to Canadian secondary and college-level students. CMOS has been distributing their two new pamphlets: one is a [Careers Pamphlet](#) that highlights careers in meteorology, atmospheric sciences, and hydrology, and mentions CMOS, while the other is a [Recruitment Pamphlet](#) for meteorological careers at ECCC.

As my term as President nears its end, I would like to thank CMOS staff, Executive, Council, Centre Chairs, Committee Chairs and members, and our Congress LACs and SPCs for the many contributions that they make to our Society. CMOS would not function without so many people generously volunteering their time. I would also like to acknowledge our donors and those who provide financial support, particularly Environment and Climate Change Canada and the Department of Fisheries and Oceans Canada; their contributions are vital to CMOS operations. I will close by again encouraging our members to actively participate in the CMOS community, whether in your local Centre, on CMOS Committees and Special Interest Groups, participating in an AGM, or attending a Congress – get involved!

*Kimberly Strong, President*

---

## Rapport de la présidente de la SCMO

Je suis honorée d'avoir eu la chance de servir la SCMO cette année en tant que présidente. J'ai été très heureuse de travailler avec le personnel professionnel de la SCMO, avec les membres du comité exécutif et du conseil d'administration, et avec les équipes dévouées qui ont organisé le congrès de Montréal (UGGI) ou organisent les congrès d'Ottawa, de Victoria et de Saskatoon.

M'appuyant sur mon expérience de vice-présidente de l'an dernier, qui comprenait la supervision des comités et la présidence du comité des centres et de l'adhésion, j'ai ciblé trois thèmes pour l'année 2019-2020. Voici un résumé des progrès réalisés au cours de l'année écoulée.

### L'adhésion à la SCMO et la participation des étudiants :

Le recrutement et la mobilisation de nouveaux membres demeurent essentiels à l'avenir de la SCMO. Cet objectif exige une conception claire de la fonction de la Société, de sa pertinence et de son importance dans un monde en mutation, ainsi que des avantages de l'adhésion, qui est actuellement gratuite pour les étudiants. Ceux-ci représentent 22 % de notre effectif, contre 14 % en 2016. Notre **comité des étudiants** a été dynamisé cette année, grâce à la nomination d'Ellen Gute comme nouvelle représentante nationale des étudiants et au recrutement de nouveaux membres au sein de plusieurs centres de la SCMO. J'ai rencontré Ellen à plusieurs reprises, et elle a assisté aux réunions du conseil d'administration et du comité des centres et de l'adhésion afin de partager le point de vue des étudiants. Le comité des étudiants a lancé plusieurs nouvelles activités pour mobiliser et informer cette catégorie de membres. Notamment des présentations sur la SCMO dans le cadre de cours universitaires, la planification et la mise en œuvre d'une [campagne Twitter pour les étudiants](#), qui consiste en une série de gazouillis présentant les recherches issues d'étudiants membres de la SCMO, et l'organisation d'une table ronde discutant des carrières au Congrès 2020 de la SCMO.

Suivant la réaction positive quant au code de conduite élaboré pour le Congrès 2018 de la SCMO à Halifax, la Société a rédigé l'année dernière un code de conduite des membres afin de définir des normes déontologiques pour ses membres, son conseil d'administration, ses comités et ses centres. Parmi les concepts déontologiques que prône le **Code de conduite des membres**, on retrouve le respect, la responsabilité, l'équité et l'honnêteté. Une version préliminaire a été présentée à l'assemblée générale annuelle de 2019 pour une première discussion. Depuis, nous avons invité les membres de la SCMO à nous faire part de leurs commentaires. Nous présenterons une version révisée pour approbation à l'assemblée générale annuelle de 2020.

## La sensibilisation et la visibilité de la SCMO :

Le bureau national et les centres peuvent tous accroître la visibilité de la SCMO, promouvoir les sciences météorologiques et océanographiques, et enrichir la compréhension des Canadiens en matière de changements climatiques. Dans cette optique, nous nous sommes efforcés de créer du matériel promotionnel, de mettre à jour notre site Web, de publier des énoncés de position scientifique, de mettre des experts à disposition pour les demandes des médias et de renforcer les partenariats avec des organisations connexes.

Nous avons créé un nouvel autocollant et une carte postale en couleur soulignant les avantages de l'adhésion à la SCMO, et complétant les diapositives et la brochure que nous avons mises à jour l'année dernière. Toutes ces **ressources sont à la disposition des centres et des membres** qui en font la demande. Nous avons mis en place une nouvelle page [Facebook de la SCMO](#) publique, et fermé l'ancien groupe Facebook qui nécessitait l'ouverture d'une session. Le site Web de la SCMO est en cours de refonte sous la supervision d'un groupe de travail spécial. Nous nous réjouissons de sa mise en service prochaine. En attendant, la version électronique du [Bulletin de la SCMO](#) continue d'être une ressource fabuleuse pour les membres et le public, grâce au travail remarquable, ces trois dernières années et demie, de notre rédactrice en chef, Sarah Knight. Sarah a quitté son poste au début de l'année 2020 pour profiter de nouvelles occasions. Mais nous sommes heureux d'accueillir Nicole Renaud comme nouvelle rédactrice en chef. Des discussions sont en cours sur la façon de coordonner les communications de la SCMO entre les différentes plateformes que nous utilisons.

En tant que société scientifique dont les membres comprennent de nombreux experts de renommée internationale en sciences de l'atmosphère, de l'océan et du climat, la SCMO est particulièrement bien placée pour fournir aux Canadiens de l'information scientifique objective sur les changements climatiques. En août 2019, nous avons publié un [énoncé de position sur les changements climatiques](#), qu'a rédigé le comité scientifique de la SCMO et qu'a approuvé le conseil d'administration. J'encourage les membres de la SCMO à s'y référer lorsqu'ils communiquent avec les Canadiens au sujet des changements climatiques.

En juillet 2019, l'Australian Meteorological and Oceanographic Society (AMOS) a publié un [énoncé sur le Rapport spécial du GIEC sur le réchauffement planétaire de 1,5 °C](#), en supplément à l'[énoncé de la SCMO](#) que nous avons émis en 2018 sur ce sujet. Nous formons également avec l'AMOS un partenariat visant deux autres énoncés. Tout d'abord, le conseil d'administration de la SCMO a récemment accepté d'approuver l'[énoncé de l'AMOS sur la coopération internationale et le partage des données en météorologie et en océanographie](#). De plus, notre comité scientifique travaille avec l'AMOS sur un énoncé commun en ce qui concerne le récent rapport spécial du GIEC sur les océans et la cryosphère.

À l'automne 2019, j'ai signé des ententes avec deux autres sociétés connexes, l'[American Meteorological Society](#) et la [Royal Meteorological Society](#). Ces ententes offrent divers avantages aux membres de la SCMO, comme l'indiquent les modalités affichées sur notre page Web des [Partenaires de la SCMO](#). La SCMO continue d'être affiliée au [Partenariat en faveur des sciences et de la technologie](#), au [Consortium canadien pour la recherche](#) et à l'[International Forum of Meteorological Societies](#).

Tous les ans, le Congrès de la SCMO reste un pôle majeur d'activité. Il réunit la communauté canadienne des sciences atmosphériques et océaniques et des disciplines environnementales connexes.

Le format du congrès n'était pas le même en juillet dernier, lorsque la SCMO, l'UGC et JPDL Inc. ont accueilli conjointement à Montréal l'**Assemblée générale de l'UGGI**. Bien qu'il y ait eu pour la SCMO une certaine incertitude financière lors de sa planification, l'Assemblée s'est avérée fructueuse, tant sur le plan du programme que des finances. Nous suivrons notre format habituel en mai prochain, lorsque le [Congrès 2020 de la SCMO](#) se tiendra à Ottawa. Je tiens à remercier tous les membres des centres de Montréal et d'Ottawa pour leur contribution à l'organisation de ces deux événements, en particulier Dominique Paquin, représentante de la SCMO auprès de l'UGGI; Bruce Angle, président du comité local d'organisation d'Ottawa; ainsi que Len Barrie et Gordon McBean, coprésidents du comité du programme scientifique.

## L'éducation et le mentorat au sein de la SCMO :

Depuis longtemps, la SCMO encourage les jeunes, de la maternelle à l'université, à découvrir la météorologie et l'océanographie. En ce sens, nous continuons de financer la participation d'enseignants aux ateliers d'été que propose l'American Meteorological Society. En 2019, Bogusia Gierus, enseignante à Calgary, a participé à l'atelier du **projet Atmosphère** donné au centre de formation du National Weather Service, à Kansas City (Missouri). Elle a rédigé un [rapport instructif](#) (en anglais) sur son expérience. Tandis que le **projet Océan** est cofinancé par le Comité national canadien pour le Comité scientifique pour les recherches océaniques (CNC pour le SCOR), nous sommes à la recherche d'un nouveau partenaire pour financer la participation future des enseignants au projet Atmosphère... nous sommes ouverts à toute suggestion!

Nous nous sommes efforcés de ranimer nos comités éducationnels : le **comité d'éducation publique et scolaire** et le comité d'éducation professionnelle et universitaire. **Les centres de la SCMO** continuent à s'investir activement dans l'éducation et la sensibilisation par le biais de visites dans les écoles, de participations aux expo-sciences locales et de conférences publiques.

Aussi, la Division de la formation et du perfectionnement professionnel du Service météorologique du Canada (SMC) souhaite collaborer avec la SCMO pour sensibiliser les étudiants canadiens des niveaux secondaire et collégial aux carrières en météorologie. La SCMO distribue deux nouvelles brochures : l'une est une [brochure sur les carrières](#) qui met en évidence les carrières en météorologie, en sciences atmosphériques et en hydrologie, et qui mentionne la SCMO, tandis que l'autre est une [brochure de recrutement](#) pour les carrières en météorologie au sein d'ECCC.

Comme mon mandat de présidente tire à sa fin, je tiens à remercier le personnel de la SCMO, le comité exécutif, le conseil d'administration, les présidents des centres, les présidents et les membres des comités, ainsi que les comités locaux d'organisation et comités du programme scientifique de notre congrès, pour leur immense contribution à notre Société. La SCMO ne fonctionnerait pas sans la générosité de tant de personnes qui donnent de leur temps. Je tiens également à remercier nos donateurs et ceux qui nous apportent un soutien financier, en particulier Environnement et Changement climatique Canada et Pêches et Océans Canada; leurs contributions sont essentielles au fonctionnement de la SCMO. Je termine en encourageant à nouveau nos membres à participer à fond aux activités de la SCMO, que ce soit au sein de centres locaux, de comités ou de groupes d'intérêt spéciaux de la SCMO, ou en participant à l'assemblée générale annuelle ou au congrès... De tout cœur, impliquez-vous!

*Kimberly Strong, présidente de la SCMO*

**Table of Contents / Table de matières**

<b>President's Report / Rapport du président</b>	1
--	---

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

<a href="#">Vice President / Vice président</a>	8
<a href="#">Treasurer / Trésorier</a>	10
<a href="#">Corresponding Secretary / Secrétaire correspondante</a>	11
<a href="#">Recording Secretary / Secrétaire de rédaction</a>	14
<a href="#">Past President / Président sortant</a>	15
<a href="#">Executive Director / Directeur général</a>	16

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

<a href="#">Archivist / Archiviste</a>	19
<a href="#">Webmaster / Webmestre</a>	20
<a href="#">Arctic Special Interest Group / Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique</a>	20
<a href="#">Aviation Special Interest Group / Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation</a>	22
<a href="#">ARRCU Special Interest Group / Groupe d'intérêts spéciaux pour l'ARRCU</a>	22
<a href="#">Accreditation Committee / Comité d'agrément</a>	25
<a href="#">Audit Committee / Comité de vérification des comptes</a>	26
<a href="#">CMOS Bulletin / Bulletin SCMO</a>	26
<a href="#">CNC-SCOR / CNC pour le SCOR</a>	28
<a href="#">Congress Committee / Comité du congrès</a>	31
<a href="#">External Relations Committee / Comité des relations extérieures</a>	34
<a href="#">Fellows Committee / Comité des membres émérites</a>	34
<a href="#">Finance and Investment Committee / Comité des finances et des investissements</a>	35
<a href="#">Membership/Centre Chairs Committee / Comité d'adhésion et de réunions des présidents des centres</a>	36
<a href="#">Nominating Committee / Comité de mise en candidature</a>	39
<a href="#">Private Sector Committee / Comité du secteur privé</a>	40
<a href="#">Prizes and Awards Committee / Comité des prix et des distinctions</a>	41
<a href="#">Publications Committee / Comité des publications</a>	42
<a href="#">School and Public Education Committee / Comité d'éducation publique et scolaire</a>	46
<a href="#">Scientific Committee / Comité scientifique</a>	47
<a href="#">Student Committee / Comité des étudiants</a>	48

<a href="#">University &amp; Professional Education Committee / Comité de formation universitaire et professionnelle</a>	50
<a href="#">Weathercaster Endorsement Committee / Comité d'agrément des présentateurs Météo</a>	50

**Reports from Local Centres / Rapports annuels des centres**

<a href="#">Vancouver Island</a>	51
<a href="#">BC Interior and Yukon</a>	53
<a href="#">BC Lower Mainland</a>	55
<a href="#">Alberta</a>	56
<a href="#">Saskatchewan</a>	57
<a href="#">Winnipeg</a>	59
<a href="#">Toronto</a>	62
<a href="#">Ottawa</a>	64
<a href="#">Montreal</a>	67
<a href="#">Quebec</a>	69
<a href="#">Rimouski</a>	70
<a href="#">New Brunswick</a>	70
<a href="#">Halifax</a>	71
<a href="#">Newfoundland</a>	73

[CMOS List of Honours 2019 / Palmarès de la SCMO 2019](#) 74

[Lists of Endorsed Weathercasters, Accredited Consultants and Corporate Members / Présentateurs météo, experts-conseils accrédités et membres corporatifs](#) / 76

[List of CMOS Donors for 2019 / Liste des donateurs SCMO 2019](#) 79

[ANNEX I / APPENDICE I: 54th AGM / 54e Assemblée Générale Annuelle – Agenda](#) 80

[ANNEX II / APPENDICE II: Minutes of the 53rd AGM / Procès-verbal de la 53e assemblée générale annuelle de la SCMO](#) 82

[ANNEX III / APPENDICE III: Financial Statements / Etats Financiers - December 31<sup>st</sup> 2019](#) 97

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

### Vice President Report

After the transition of the CMOS National Executive Committee from Ottawa to Toronto in 2018, I was honoured to join the executive team as Vice-President in 2019. I have been a CMOS member since the early 2000s, participating in the Society through its congresses; particularly the dynamics sessions, the Toronto Chapter and as part of the Scientific Program Committee (SPC) for the 2017 Toronto Congress. In my opinion, CMOS reflects the complexity and geographic diversity of Canada, with its many benefits and some of its challenges. I am excited to be able to contribute some of my ideas to the Society and learn about the various hubs of activity across the country. Any contribution I make is crucially dependent on CMOS staff, and guidance by long time committee members who have graciously taken time to "show me the ropes".

The Vice-President chairs the bi-monthly **CMOS Centre Chair and Membership Committee** meetings. Refer to the committee report later in this annual review.

The Vice-President is responsible for the direction of **CMOS committees**. In this capacity, I have attempted to review the status and membership of each one. Not all committees are equally active nor equally responsive, and for the sake of transparency and general good governance the latter should be improved. Building on efforts by my predecessor, the **School and Public Education Committee (SPEC)** has been reconstituted. Education is vital to the mandate of CMOS, but there are challenges to national engagement with schools, as education falls under provincial jurisdiction. The current terms of reference for SPEC are unrealistically ambitious, and so the task of the new members will be to revise the ToR to make them more realistic and more relevant to the Centres. The new group of members is energetic and I have high hopes for this area of CMOS activities.

**Engagement for a changing CMOS:** The make-up of our Society has shifted in subtle ways over the last decade. Some, but not all, of this is due to demographic changes (e.g. the large number of student and retired members). One of my goals for 2020 is to identify clear benefits of continued CMOS membership for each of these groups. A longer term goal is ensuring that the Congress remains a relevant value-for-money proposition to as large a percentage of our members as possible and to bring back Congress attendees from the various government departments.

In closing, I would like to offer a personal comment. The more active role I have played in CMOS over the past year has provided me with an enhanced appreciation of the range and depth of activity in our many areas of interest, be they in academia, in the various branches of government, the private sector, CMOS employees or our cadre of volunteers. Thank you all.

*Marek Stastna, Vice-President*

---

### Rapport du vice-président

Quand s'est faite la transition du comité exécutif de la SCMO, d'Ottawa à Toronto, en 2018, j'ai ensuite eu l'honneur de me joindre à l'équipe de direction à titre de vice-président en 2019. Je suis membre de la SCMO depuis le début des années 2000. Je participe à la Société à travers ses congrès, en particulier aux séances portant sur la dynamique, et au sein du centre de Toronto. J'ai aussi siégé au comité du programme scientifique du Congrès de Toronto en 2017. À mon avis, la SCMO reflète la complexité du Canada et sa diversité géographique, avec ses nombreux avantages et certains de ses défis. Je suis très heureux d'apporter mes idées à la Société et de découvrir les divers pôles d'activités qui couvrent le pays. Toutes mes contributions dépendent essentiellement du personnel de la SCMO et des conseils des membres du comité qui ont pris le temps de m'apprendre les ficelles du métier.

Le vice-président préside les réunions bimestrielles du **comité des centres et de l'adhésion**. Reportez-vous au rapport de ce comité plus loin dans la *Revue annuelle*.



Le vice-président est responsable de la gestion des **comités de la SCMO**. À ce titre, j'ai tenté de revoir le statut et la composition de chacun d'entre eux. Les comités ne sont pas tous aussi actifs ni aussi réactifs. Dans un souci d'ouverture et de bonne gestion, il serait souhaitable d'améliorer la communication. Suivant les efforts de mon prédécesseur, le **comité d'éducation publique et scolaire** s'est reconstitué. L'éducation reste à la base du mandat de la SCMO, mais une collaboration pancanadienne avec les écoles s'avère difficile, car l'éducation est de compétence provinciale. Le mandat actuel de ce comité est trop ambitieux. Les nouveaux membres devront tout d'abord réviser le mandat, afin de le rendre réaliste et pertinent pour les centres. Le nouveau groupe de membres est dynamique et j'ai bon espoir pour ce volet des activités de la SCMO.

**Mobilisation pour une SCMO en mutation** : la composition de notre organisation a évolué de manière subtile au cours des dix dernières années. Cette évolution découle en partie d'un changement démographique (par exemple, un grand nombre d'étudiants et de retraités). Je vise en 2020 à cerner les avantages évidents du maintien de l'adhésion à la SCMO pour chacun de ces groupes. En outre, je vise à long terme à maintenir la pertinence et la valeur du congrès pour le plus grand nombre et à ramener au congrès des participants issus des divers groupes gouvernementaux.

En conclusion, je vous transmets une remarque personnelle. Le rôle actif que j'ai joué au sein de la SCMO au cours de l'année m'a permis d'apprécier davantage l'étendue et la profondeur des activités associées à nos nombreux domaines d'intérêt, que ce soit au sein d'universités, des diverses directions du gouvernement, du secteur privé, des employés de la SCMO ou de notre groupe de bénévoles. À tous, je dis merci.

*Marek Stastna, vice-président*

---

## Treasurer Report

This report outlines key items constituting the financial position of the society for the fiscal year ending December 31, 2019. 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 I.

CMOS annual budget for 2019 was about \$568K. The year ended with a deficit of \$14,475. 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 (\$19,515), Daley Fund (\$35,095), and Scholarship Fund (\$36,954). The Society also holds SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research) Fund \$53,090, and Reserve Fund (\$324,356). The Reserve Fund represents the society "self-insurance" against financial implications of events such as cancellation of congress due to unforeseen circumstances. This fund could be used only with executive approval.

The majority of the available equity is invested in guaranteed investment certificates (\$297,284), and with some in mutual funds (\$136,983). These investments returned \$7,532 in interests. The Society is exposed to interest risk with respect to income from mutual funds. There was a disposition of \$40K in mutual fund due to the shortfall in cashflow in July. CMOS revenues come from various sources, but mainly from membership fees (\$47,074), as well as from the grants/contracts (\$20K). The 2019 congress in Montreal took place on a different basis than those of prior years. In partnership with IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) the Society's share of the profit came to \$75K. JPD, the event organizer, indicated that an additional \$37,500 will be distributed to CMOS, and most likely further funds will be received as JPD finalizes its accounting for 2019 congress. MSC (Meteorological Service of Canada) contributes \$40K annually to CMOS, and under an agreement with DFO (Department of Fisheries and Oceans), office space is provided at no cost (a nominal value of \$40K) to the Society. These agreements are being renewed. The Society received donations of \$8,832.

On the expenditures side, they are mainly attributed to the annual congress (\$15,797). The Society incurs expenses for honoraria, contract, and salary for CMOS fund (\$94,464), *CMOS Bulletin SCMO* (\$7,462), and *Atmosphere-Ocean* journal (\$17,252). The other major expense is printing and distribution for *Atmosphere-*

Ocean journal (\$22,821). The Society made an annual subvention to CMOS centres across Canada (\$11,696) and private sector committee of \$10K.

The society provided \$25,657 for awards and scholarships to undergraduate and graduate students. It also supports education of high school teachers through Project Ocean and Project Atmosphere (\$4K) and dedicates a full day to teachers at every congress (Teacher's Day) by paying for all related expenses. The Society also supported a tour speaker series (\$7,546).

CMOS as well as its *Atmosphere-Ocean* journal contribute to the advancement of meteorology and oceanography in Canada. With the additional \$37,500 from the 2019 congress, the Society 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 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.

*Amir Shabbar, 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 2019. 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 I.

Le budget annuel de la SCMO en 2019 s'élevait à plus de 568 000 \$. Nous avons terminé l'année avec un déficit de 14 475 \$. 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 (19 515 \$), le fonds Daley (35 095 \$), le fonds pour les bourses d'études (36 954 \$). La Société détient également le fonds du SCOR (Comité scientifique pour les recherches océaniques) de 53 090 \$ 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.

La majeure partie du capital disponible est investie dans des certificats de placement garanti (297 284 \$), et une partie, dans des fonds communs (136 983 \$) à revenu mensuel. En 2019, ces investissements nous ont rapporté environ 7 532 \$ d'intérêts. La Société est exposée à des risques en raison des revenus variables des fonds communs. Il y a eu une disposition de 40 000 \$ en fonds communs en raison du manque de liquidités au mois de juillet. Les revenus de la SCMO proviennent de diverses sources, mais principalement des cotisations des membres (47 074 \$), ainsi que des subventions et contrats (20 000 \$). Le congrès de 2019 à Montréal s'est déroulé sur une base différente de celle des années précédentes. En partenariat avec l'UGGI (Union de géodésie et de géophysique internationale), la part des bénéfices de la Société s'est élevée à 75 000 \$. JPDL, l'organisateur de l'événement, a indiqué qu'un montant supplémentaire de 37 500 \$ sera distribué à la SCMO, et très probablement d'autres fonds seront reçus lorsque JPDL finalisera sa comptabilité pour le congrès 2019. Le Service météorologique du Canada verse 40 000 \$ par année à la SCMO et, en vertu d'une entente avec le ministère des Pêches et des Océans, les locaux à bureaux sont fournis gratuitement (une valeur nominale de 40 000 \$) à la Société. Ces accords sont en cours de renouvellement. De plus, la Société a reçu des dons de 8 832 \$.

Côté dépenses, celles-ci sont surtout attribuables au congrès annuel (15 797 \$). La Société paye des honoraires et des salaires pour le fonds de la SCMO (94 464 \$), le *Bulletin de la SCMO* (7 462 \$) et la revue *Atmosphere-Ocean* (17 252 \$). L'impression et la distribution de la revue *Atmosphere-Ocean* (22 821 \$) constituent les autres dépenses majeures. La Société verse une subvention annuelle de 10 000 \$ chacun aux centres de la SCMO partout au Canada et au comité du secteur privé.

La Société a fourni 25 657 \$ de prix et de bourses aux étudiants des cycles universitaires. Elle finance aussi la formation d'enseignants du secondaire grâce au Projet océan et au Projet atmosphère, et leur consacre une journée entière de son congrès (la Journée des enseignants) en payant toutes les dépenses afférentes. La Société a également soutenu une série de conférenciers en tournée (7 546 \$).

La SCMO et la revue *Atmosphere-Ocean* contribuent toutes deux à l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada. Avec les 37500 \$ supplémentaires du congrès de 2019, 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.

*Amir Shabbar, trésorier*

---

## Corresponding Secretary Report

Activities from 2019:

- Point of contact for the Executive Committee and Council,
- Reminded members of upcoming deadlines such as report submissions,
- Maintained the membership list,
- Arranged the Tour Speaker dates.

### Meetings

Meetings were held in 2019 on the following dates:

Executive Committee	Centre Chair & Membership Committee	Council
	January 10	January 17
February 14	March 7	March 21
April 18	June 6	June 13
May 16	July 8	July 8
		AGM, July 9
August 22	September 12	September 19
October 17	November 07	November 14
December 12		

### Speakers' Tours in 2019

The 2018/2019 Speaker's Tour started in November 2018 and continued until May 2019. Roberta Hamme spoke in Prince George, and Victoria in 2018 and in Vancouver, Edmonton, Saskatoon and Winnipeg in 2019. For the 2019-2020 Speaker's Tour, it was difficult to find one or two people who had the time to commit to a tour or half of a tour. Instead, ECCC agreed to have different speakers cover the country and give a presentation on the recent ECCC report 'Canada's Changing Climate'. This decision was made later than usual so all lectures will be made in 2020.

### New Members in 2019

This past year saw a decrease in new members (back to 2016 levels), primarily regular memberships. There was a large increase in the number of new international members (all student memberships), a slight increase in the number of central (Toronto, Montreal, Ottawa) memberships but a decline in the east, especially for Quebec and Halifax.

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
<b>2019</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>122</b>

#### New Members in 2019 (122)

Vancouver Island (3)	Laura Biannucci, Mike G. Morley, Mohamed Elgundi
BC Lower Mainland (9)	Aikaterini Tavri, Alamgir Hossain, Amber Holdsworth, Anthony Di Stefano, Jeremy G Fyke, Joseph Z Martin, Lic Come, Miriam Srokova, Philip Austin
BC Interior and Yukon (1)	Rajtantra Lilhare
Alberta (5)	Bruce Sutherland, Colleen L Henschel, Marietta Kulin, Mona Mostafaei, Phillip Mutulu
Saskatchewan (1)	Nadia Keshmiri
Winnipeg (4)	David Babb, Devin Hammett, Jim Hyde, Leandra K Martin
Toronto (27)	Aidan Stevens, Anthony Farnell, Benny QX Xie, Caroline Lee, Christian Demaria, David Colussi, Devanarayana Rao Mohan Rao, Diane Pendlebury, Donovan JM Allum, Ellen Eckert, Fabiola Trujano Jimenez, Harry Wang, Heng Li, Hong Liu, Jeffrey Vankerhove, Jim Lord, Laura N Saunders, Lawson D Gillespie, Mikhail Schee, Mohammad Koushafar, Msawenkosi MAT Mpanza, Niall J Ryan, Richard Damoah, Rithwik Kodamana, Rhythm Reet, Sarah Knight, Xuanyi Zhang
Ottawa (9)	Adam Garbo, Burak Oztaner, Clifford Scott, Ed Blaser, Francois PH Lapointe, Jackie Dawson, John G Virgin, Maryam Yousefi, Shabnam Ghaderishadbad
Montréal (22)	Andres Perez Hortal, Andrew Peterson, Patrick G Timko, Mathieu Plante, James King, Yann Chavaillaz, Jean-Francois Caron, Gabriel Gobeil, Audrey-Anne Gauthier, Charlie Hebert-Pinard, Cecile Carton, Olivier Lemoine, Overt Tchuem Tchuente, Joe Lockwood, Travis Roger Moore, Alexandra Cournoyer, Mathieu Lachaille, Norman Levesque, Lei Liu, Marta Moreno Ibanez, Marie-pier Labonte, Jean-Phillipe Martin
Québec (1)	Thomas Kleiber
Rimouski (2)	Bruno St.-Denis, Tamkpanka Tamtare
New Brunswick (1)	Marco Landry
Halifax (4)	Lynsay A Spafford, Timothy Dada, Patrick W. Smale, Robert L Burry
Newfoundland (1)	Steven Beale
United States of America, (7)	Carl Lam, Chad Thackeray, Erica Shivers, Louis Schwalm, Malcolm Bowman, Mark Lawnicki, Muge Albayrak
International (25)	Bertrand Cluzet, Laura Jensen, Stefan Jendersie, Song Chentao, Satnam Singh, Gurpreet Singh, Innocent Aleburu, Sanaz Jafari, Wenyu Huang, Nezha Mejjad, Salman Khan, Mustajab Ali, Saran Aadhar, Khoren Avestisyan, Rajesh Vaishnav, Mohammad-Hadi Rezvani, Zhiping Wen, Pengyu Hou, Fugiong Huang, Eduardo Perez Macho, Michael Rivera, Kevin Fernando Rojas Gaitan, Mahesh Jampani, Esraa Emam, Zixuan Han

*Diane Pendlebury, Corresponding Secretary*

## Rapport de la secrétaire correspondante

Activités en 2019 :

- Point de contact pour le comité exécutif et le conseil d'administration.
- Rappels aux membres des échéances à venir, comme la date de tombée des rapports.
- Tenue à jour de la liste des membres.
- Organisation des dates de tournée des conférenciers.

### Réunions

Dates des réunions en 2019 :

Comité exécutif	Comité des centres et de l'adhésion	Conseil d'administration
	10 janvier	17 janvier
14 février	7 mars	21 mars
18 avril	6 juin	13 juin
16 mai	8 juillet	8 juillet
		9 juillet (AGA)
22 août	12 septembre	19 septembre
17 octobre	7 novembre	14 novembre
12 décembre		

### Tournées des conférenciers en 2019

La tournée 2018-2019 des conférenciers a commencé en novembre 2018 et s'est poursuivie jusqu'en mai 2019. Roberta Hamme a fait sa présentation à Prince George et à Victoria en 2018, et à Vancouver, Edmonton, Saskatoon et Winnipeg en 2019.

Il n'était pas facile de trouver une ou deux personnes prêtes à s'engager pour la tournée ou la moitié de la tournée de 2019-2020. Mais ECCO a bien voulu que des conférenciers couvrent le pays et présentent son récent *Rapport sur le climat changeant du Canada*. Cette décision ayant été prise plus tard que d'habitude, toutes les conférences auront lieu en 2020.

### Nouveaux membres en 2019

Au cours de la dernière année, une diminution du nombre de nouveaux membres, principalement de membres ordinaires, nous a ramenés au niveau de 2016. Il y a eu une forte augmentation du nombre de nouveaux membres internationaux (tous étudiants), une légère augmentation du nombre pour les centres de Toronto, Montréal et Ottawa, mais une baisse dans l'est, en particulier à Québec et à Halifax.

Année	Ordinaire	Retraité	Étudiant	Associé	Collectif	Totaux
2016	46	5	67	3	1	122
2017	50	8	133	1	1	193
2018	50	2	79	4	0	135
<b>2019</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>122</b>

Nouveaux membres en 2019 (122)

Île de Vancouver (3)	Laura Biannucci, Mike G. Morley, Mohamed Elgundi
BC Lower Mainland (9)	Aikaterini Tavri, Alamgir Hossain, Amber Holdsworth, Anthony Di Stefano, Jeremy G. Fyke, Joseph Z. Martin, Lic Come, Miriam Srokova, Philip Austin
BC Interior et Yukon (1)	Rajtantra Lihare
Alberta (5)	Bruce Sutherland, Colleen L. Henschel, Marietta Kulin, Mona Mostafaei, Phillip Mutulu
Saskatchewan (1)	Nadia Keshmiri
Winnipeg (4)	David Babb, Devin Hammett, Jim Hyde, Leandra K. Martin
Toronto (27)	Aidan Stevens, Anthony Farnell, Benny QX Xie, Caroline Lee, Christian Demaria, David Colussi, Devanarayana Rao Mohan Rao, Diane Pendlebury, Donovan J. M. Allum, Ellen Eckert, Fabiola Trujano Jimenez, Harry Wang, Heng Li, Hong Liu, Jeffrey Vankerkhove, Jim Lord, Laura N. Saunders, Lawson D. Gillespie, Mikhail Schee, Mohammad Koushafar, Msawenkosi MAT Mpanza, Niall J. Ryan, Richard Damoah, Rithwik Kodamana, Rhythm Reet, Sarah Knight, Xuanyi Zhang
Ottawa (9)	Adam Garbo, Burak Oztaner, Clifford Scott, Ed Blaser, François Lapointe, Jackie Dawson, John G. Virgin, Maryam Yousefi, Shabnam Ghaderishadbad
Montréal (22)	Andrés Pérez Hortal, Andrew Peterson, Patrick G. Timko, Mathieu Plante, James King, Yann Chavaillaz, Jean-François Caron, Gabriel Gobeil, Audrey-Anne Gauthier, Charlie Hébert-Pinard, Cécile Carton, Olivier Lemoine, Overt Tchuem Tchuente, Joe Lockwood, Travis Roger Moore, Alexandra Cournoyer, Mathieu Lachapelle, Norman Lévesque, Lei Liu, Marta Moreno Ibanez, Marie-pier Labonté, Jean-Phillipe Martin
Québec (1)	Thomas Kleiber
Rimouski (2)	Bruno St-Denis, Tamkpanka Tamtare
Nouveau-Brunswick (1)	Marco Landry
Halifax (4)	Lynsay A. Spafford, Timothy Dada, Patrick W. Smale, Robert L. Burry
Terre-Neuve (1)	Steven Beale
États-Unis d'Amérique (7)	Carl Lam, Chad Thackeray, Erica Shivers, Louis Schwalm, Malcolm Bowman, Mark Lawnicki, Muge Albayrak
International (25)	Bertrand Cluzet, Laura Jensen, Stefan Jendersie, Song Chentao, Satnam Singh, Gurpreet Singh, Innocent Aleburu, Sanaz Jafari, Wenyu Huang, Nezha Mejjad, Salman Khan, Mustajab Ali, Saran Aadhar, Khoren Avestisyan, Rajesh Vaishnav, Mohammad-Hadi Rezvani, Zhiping Wen, Pengyu Hou, Fugiong Huang, Eduardo Perez Macho, Michael Rivera, Kevin Fernando Rojas Gaitan, Mahesh Jampani, Esraa Emam, Zixuan Han

*Diane Pendlebury, secrétaire correspondante*

## Recording Secretary Report

Activities from 2019:

- Prepared minutes and obtained their approval for Council and Executive Committee meetings.
- By decision of the ad hoc operating group (President, Vice-President, and Executive Director), responsibility for filing of, and assurance of member access to, minutes and supporting documentation was transferred to the Executive Director.

*Fred Conway, Recording Secretary*

---

## Rapport du secrétaire de rédaction

Activités en 2019 :

- Rédaction des procès-verbaux des réunions du conseil d'administration et du comité exécutif, et obtention de leur approbation.
- À la suite de la décision de l'équipe spéciale de gestion (le président, le vice-président et le directeur général), le classement des procès-verbaux et des documents afférents, et leur accès par les membres sont maintenant la responsabilité du directeur général.

*Fred Conway, secrétaire de rédaction*

---

## Past President Report

I would like to thank the volunteers and staff of CMOS for making my time on the CMOS Executive fruitful and rewarding. It's hard to believe that it was only three years ago that I started my time as part of the Ottawa Executive under the leadership of Wayne Richardson. So much has happened in the interim, including Congresses in Toronto and Halifax, the IUGG 2019 meeting in Montréal, and the transition of the CMOS Executive from Ottawa to Toronto Centre, and the upcoming transition to Halifax Centre. And, as my report is overdue, I cannot help but mention the dramatic turn of recent weeks as the COVID pandemic has swept the world and brought us all into a stay-at-home situation. The many transitions and the ongoing response to our current crisis reveals the considerable strength of CMOS's Centre-based structure and volunteer base.

As I stepped back from my leadership role last year, I found there was plenty of supporting work to do to ensure the Society continues to be relevant and productive. One of my main focuses for this year was to ensure that our nomination process for the following year's Council proceeded smoothly (see Nominating Committee (NC) report). I believe the NC is well set up for successive years. In addition, I devoted much of my service to the bi-monthly meetings of the ad-hoc Congress Committee (CC), trying to make sure that it addressed the most pressing planning needs of the Annual Congress (see the Congress Committee report). The CC's work will continue to be a work in progress for some time; I am pleased to see support for its extension into next year, and I am grateful for incoming President Marek Stastna's agreeing to chair the CC next year. In addition, I continued to serve as chair of the Atmosphere-Related Research in Canadian Universities (ARRCU) Special Interest Group (see its report).

I wish to draw attention to the ongoing lessons learned from IUGG 2019, which had been a source of anxiety in the face of financial uncertainty and of the need to alter the normal CMOS Congress approach. Despite all the worry, IUGG 2019 returned a healthy profit to CMOS, and allowed the Society to gain international exposure. It provided a means to ensure that Canadian research in our sciences reaches a broad international audience. I urge the Society to consider the benefits of such meetings in the future.

Again, I wish to thank my colleagues on CMOS Council and Toronto Executive, and the incoming Vice-President Jim Abraham of Halifax Centre, for continuing to lead this marvellous organization. It's been a great three years and I'll miss our work together! I remain willing to serve and wish everyone the best in facing the challenges to come.

*Paul Kushner, Past President*

---

## Rapport du président sortant

Je tiens à remercier les bénévoles et le personnel de la SCMO d'avoir fait de mon passage au sein de la direction de la Société une période fructueuse et gratifiante. Il est difficile de croire qu'il y a à peine trois ans j'ai commencé mon mandat au sein de l'exécutif d'Ottawa sous la direction de Wayne Richardson. Tant de choses se sont passées au cours de ces années, notamment les congrès de Toronto et de Halifax,

l'Assemblée de l'UGGI 2019 à Montréal, et la transition de l'exécutif de la SCMO du centre d'Ottawa à celui de Toronto, puis la transition prochaine vers le centre de Halifax. Et comme mon rapport est attendu depuis longtemps, je dois mentionner le revirement de situation des dernières semaines, tandis que la pandémie de la COVID-19 balaye le monde et nous force au confinement. Le cycle de transitions et la réaction continue à la crise actuelle révèlent la force considérable de la structure de la SCMO fondée sur des centres locaux et des bénévoles.

En prenant du recul par rapport à ma fonction de président l'année dernière, j'ai constaté qu'il y avait un travail de soutien considérable à fournir pour que la Société continue à être pertinente et productive. L'un de mes principaux objectifs pour cette année était de veiller au bon déroulement de notre processus de nomination des futurs membres du conseil d'administration (voir le rapport du comité de mise en candidature). Je pense que ce comité est bien établi pour les prochaines années. En outre, j'ai consacré une grande partie de mon temps aux réunions bimestrielles du comité spécial du congrès. Je voulais faire en sorte que celui-ci réponde aux besoins de planification les plus urgents du congrès annuel (voir le rapport du comité du congrès). Le travail de ce comité spécial continuera d'évoluer pendant un certain temps. Je suis heureux de voir son mandat se prolonger jusqu'à l'année prochaine, et je suis reconnaissant au nouveau président Marek Stastna d'avoir accepté de présider le comité du congrès l'an prochain. De plus, j'ai continué de présider le groupe d'intérêts spéciaux sur la recherche reliée à l'atmosphère dans les universités canadiennes (voir le rapport de l'ARRCU).

Je souhaite attirer l'attention sur les leçons tirées de l'UGGI 2019, qui a été une source d'anxiété quant à l'incertitude financière et à la nécessité de modifier la structure habituelle du Congrès de la SCMO. Malgré toutes les incertitudes, l'UGGI 2019 a profité financièrement à la SCMO et a permis à la Société d'acquérir une visibilité internationale. Elle a permis à la recherche canadienne liée à nos domaines scientifiques d'atteindre un large auditoire international. J'invite instamment la Société à tenir compte à l'avenir des avantages de ce type de congrès.

Je remercie de nouveau mes collègues du conseil d'administration de la SCMO et du comité exécutif de Toronto, ainsi que le nouveau vice-président Jim Abraham du centre de Halifax, de continuer à diriger cette merveilleuse organisation. Ces trois années ont été formidables et notre travail commun va me manquer! Je reste à la disposition de la SCMO et nous souhaite la meilleure des chances face à tous les enjeux à venir.

*Paul Kushner, président sortant*

---

## **Executive Director Report**

Bylaws: The following changes were approved to the Bylaws at the AGM in Montreal on July 9, 2019:

- “ or designated person “ added to support the Corresponding Secretary role in a number of locations.
- References to the Committee of Centre Chairs and the Membership Committee were replaced by Centre Chairs and Membership Committee.
- Tertia MC Hughes Memorial Graduate Student Prizes clarification “*for contributions of special merit in atmospheric or oceanic sciences or related environmental disciplines*”.

Contribution Agreements:

- Environment and Climate Change Canada – 2015 - 2020
- Fisheries and Oceans Canada – 2016 – 2020
- This is the final year of both agreements and both will pursue renewal with both ministries.

CMOS National Office: No location changes in 2019. Office space, computers and network access provided by Fisheries and Oceans Canada at 200 Kent Street in Ottawa. CMOS still occupies three cubicles on the 12<sup>th</sup> floor and a storage locker in the basement. In addition to the long term access to a conference call line, 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 under development
- 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 2019:

- 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).

Future Congresses: The list of recent and future congresses includes;

- 2019 Montreal (as part of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly, July 8-17, 2019);
- 2020 Ottawa;
- 2021 Victoria;
- 2022 Saskatoon
- 2023 TBD

*Gordon Griffith, Executive Director*

-----

**Rapport du directeur général**

Règlement : les modifications suivantes ont été approuvées lors de l'AGA de Montréal, le 9 juillet 2019.

- Ajout de « ou personne désignée » afin de soutenir la tâche de secrétaire correspondant à d'autres endroits.
- Remplacement des termes « comité des présidents de centres » et « comité d'adhésion » par « comité des centres et de l'adhésion ».
- Clarification à propos des prix Tertia-M.-C.-Hughes pour étudiants diplômés, « *pour un travail exceptionnel en sciences atmosphériques ou océaniques ou dans un domaine environnemental connexe* ».

Ententes de subvention :

- Environnement et Changement climatique Canada : 2015 à 2020.
- Pêches et Océans Canada : 2016 à 2020.
- Les deux ententes se terminent en 2020, mais feront l'objet d'un renouvellement auprès des deux ministères.

Bureau national de la SCMO : pas de déménagement en 2019. Pêches et Océans Canada fournit les locaux, les ordinateurs et l'accès au réseau au 200, rue Kent à Ottawa. La SCMO occupe toujours trois cubicules au 12<sup>e</sup> étage et possède un espace de rangement au sous-sol. En plus de l'accès à long terme à une ligne de téléconférence, 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 en cours de rédaction.
- 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 2019 :

- 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 :

- 2019, Montréal (dans le cadre de l'Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale [UGGI], du 8 au 17 juillet 2019);
- 2020, Ottawa;
- 2021, Victoria;
- 2022, Saskatoon;
- 2023, à venir.

*Gordon Griffith, directeur général*

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

### Archivist Report

#### Activities from 2019:

- 2019 (Montreal) congress program and abstract files were archived, and congress banquet photos were identified and posted.
- A few more identifications from the 2018 Anniversary Group Photo taken in Toronto were made.
- In the June Bulletin, an article titled *Women in Meteorology: The Early Years (by Rebecca Milo)* was published.
- Scanning of past congress programs and abstracts was completed.
- Two 4TB backup drives were purchased and digital archive folders and files were placed on each. One drive is located in the CMOS Office. Enough space remains for addition of new files for another 10 years.
- Reduced and stored materials which travel from congress to congress.

#### Activities for 2020:

- Design and implement an easy system to add new files annually or semi-annually to the back up (4TB drive) digital archives.
- Complete the scanning and archive web publishing of the *Trivia Calendar* series which ended in 2019.
- Support the Congress 2020 LAC with background information from other congresses. This effort, including attending LAC meetings, will take away from other archive plans during much of 2020. As for all congresses, complete post-congress archiving of text and visual items.
- Support the new Bulletin Editor in identifying legacy issues from previous Bulletins, and by scanning pages and handling books sent to CMOS for review by Bulletin readers.
- Discuss archiving of Atmosphere-Ocean with the Publications Committee. This item was deferred from 2019 plans.

Bob Jones CMOS Archivist

---

### Rapport de l'archiviste

#### Activités en 2019 :

- Archivage du programme et des résumés de présentations du Congrès 2019 à Montréal. Identification des participants photographiés et affichage des photos du banquet sur le site Web.
- Identification supplémentaire faite à partir de la photo de groupe anniversaire prise à Toronto en 2018.
- Parution dans le *Bulletin de la SCMO* de juin d'un article de Rebecca Milo intitulé « Les femmes en météorologie : les premières années ».
- Numérisation des programmes et des résumés de présentations de congrès passés.
- Achat de deux disques de sauvegarde de 4 To chacun et archivage des répertoires et des fichiers numériques sur chacun d'eux. Un des disques se trouve dans le bureau de la SCMO. Il reste suffisamment d'espace pour l'ajout de nouveaux fichiers pendant encore 10 ans.
- Délestage et stockage du matériel que l'on déplace de congrès en congrès.

#### Activités de 2020 :

- Concevoir et mettre en œuvre un système qui facilite l'ajout annuel ou semi-annuel de nouveaux fichiers d'archives numériques au disque de sauvegarde (de 4 To).
- Terminer la numérisation et archiver la version Web de l'*Almanach météorologique du Canada* achevé en 2019.
- Transmettre au comité local d'organisation du Congrès 2020 des renseignements concernant les congrès passés. Cette activité et la participation aux réunions du comité local d'organisation primeront

sur les autres activités d'archivage pendant une bonne partie de l'année 2020. Comme pour tous les congrès, archiver les textes et les aides visuels.

- Aider la nouvelle rédactrice en chef du *Bulletin de la SCMO* en trouvant d'anciens numéros de cette publication, en gérant les livres envoyés à la SCMO pour critique par les lecteurs du *Bulletin* et en numérisant les pages de ces livres.
- Discuter de l'archivage d'*Atmosphere-Ocean* avec le comité des publications. Cette activité a été reportée de 2019.

*Bob Jones, archiviste*

---

## **Webmaster Report**

### Activities from 2019:

- Ongoing updates made to CMOS website (e.g. SCOR, reports, webinars, speaker tour, job postings, events of interest, position statements, News, etc.)
- Modified the member profile to save the information about CMOS council of the society and other committees, and make the database more dynamic instead updating the lists every year. However, it requires the committees update their profile every year.

*Farida Dehghan, Webmaster*

---

## **Rapport de la webmestre**

### Activités en 2019 :

- Mise à jour continue du site Web de la SCMO (p. ex. SCOR, rapports, webinaires, tournées de conférenciers, offres d'emplois, événements, énoncés de position, nouvelles, etc.).
- Modification des champs du profil des membres pour sauvegarder les renseignements sur le conseil d'administration et les autres comités de la SCMO, et mise en place d'une base de données dynamique remplaçant la mise à jour annuelle des listes. Toutefois, cette modification nécessite que les comités mettent à jour leur profil chaque année.

*Farida Dehghan, Webmestre*

---

## **Arctic Special Interest Group Report**

**Year established: 2012**

### **Executive**

Chair: David Fissel, ASL Environmental Sciences  
Past-Chair: Helen Joseph, HCJ Consulting  
Ann McMillan, Storm Consulting  
Doug Bancroft, EO DVC Consulting  
Martin Taillefer, ASL Environmental Sciences  
Mike Crowe, ECCC-retired  
Ryan Flagg, Ocean Networks Canada

### **Activities in 2019:**

- Arctic SIG Annual General Meeting held during the July 2019 IUGG General Assembly /CMOS Congress in Montreal.

- Prepared an Overview of Canadian Arctic Research (Oceanography, Meteorology and Cryosphere) presented at the IUGG/CMOS Meeting and available at: [https://aslenv.com/assets/files/Canadian%20Arctic%20Research%20Overview%20final\\_rev.pdf](https://aslenv.com/assets/files/Canadian%20Arctic%20Research%20Overview%20final_rev.pdf)
- Participated in, and exhibited at, the ArcticNet Annual Science Meeting (ASM) in Halifax NS in December 2019.
- The Arctic SIG continued as an Associate Member of the Canadian Network of Northern Research Operators (CNNRO) and participated in the CNNRO Annual General Meeting
- Continued a presence on CMOS Facebook and LinkedIn with an ArcticSIG subgroup.
- Ongoing support to the CMOS Bulletin, involving Arctic research and news articles.
- Continue to seek new members to the SIG and also solicit future science feature stories for the CMOS Bulletin and the Arctic SIGnal.
- Prepared articles on the Arctic SIG exhibit and on ArcticNet, based on participation in the 2019 ArcticNet ASM, in the CMOS Bulletin and CNC-SCOR Newsletter.

#### **Activities for 2020:**

- The Arctic SIG is seeking Arctic and Northern Researchers to submit abstracts to the CMOS 54<sup>th</sup> Congress in Ottawa ON, May 24-28, 2020.
- Host the Arctic SIG Annual General Meeting during the CMOS 2020 Congress in Ottawa.
- The Arctic SIGnal newsletter will be produced on an ad-hoc basis and will focus on early stage research projects, story pieces, progress reports and will continue the interview series.
- Continue to seek new members to the SIG and also solicit future science feature stories for the CMOS Bulletin and the Arctic SIGnal.
- Participate in the ArcticNet Arctic Change Conference in Dec. 2020 in Toronto ON.

*David Fissel, Chair*

---

#### **Rapport du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique**

##### **Créé en 2012.**

##### **Dirigeants :**

Président : David Fissel, ASL Environmental Sciences  
Présidente sortante : Helen Joseph, HCJ Consulting  
Membres : Ann McMillan, Storm Consulting  
Doug Bancroft, EO DVC Consulting  
Martin Taillefer, ASL Environmental Sciences  
Mike Crowe, retraité d'ECCC  
Ryan Flagg, Ocean Networks Canada

##### **Activités en 2019 :**

- Tenue de l'assemblée générale annuelle du GIS pour l'Arctique parallèlement à l'Assemblée générale de l'UGGI et du Congrès de la SCMO à Montréal.
- Survol de la recherche sur l'Arctique canadien (océans, atmosphère et cryosphère) présenté à l'Assemblée de l'UGGI (Congrès de la SCMO) et consultable à l'adresse : [https://aslenv.com/assets/files/Canadian%20Arctic%20Research%20Overview%20final\\_rev.pdf](https://aslenv.com/assets/files/Canadian%20Arctic%20Research%20Overview%20final_rev.pdf)
- Participation et exposition à la réunion scientifique annuelle de l'ArcticNet, à Halifax (N.-É.), en décembre 2019.
- Le GIS pour l'Arctique est toujours membre associé du Réseau canadien d'opérateurs de recherche nordique (RCORN) et a participé à l'assemblée générale annuelle de cet organisme.
- Maintien de la présence du GIS sur les pages Facebook et LinkedIn de la SCMO, par l'entremise du sous-groupe ArcticSIG.

- Soutien continu du *Bulletin de la SCMO*, relativement à la recherche et aux actualités concernant l'Arctique.
- Recherche continue de nouveaux membres du GIS et d'articles scientifiques pour le *Bulletin de la SCMO* et *Arctic SIGNAL*.
- Rédaction d'articles sur l'exposition du GIS pour l'Arctique et sur l'ArcticNet pour publication dans le *Bulletin de la SCMO* et le bulletin du CNC pour le SCOR, et ce, suivant notre participation à la réunion scientifique annuelle de l'ArcticNet en 2019.

**Activités de 2020 :**

- Rechercher des spécialistes de l'Arctique et du Nord pour soumission de résumés au 54<sup>e</sup> Congrès de la SCMO à Ottawa (Ont.) du 24 au 28 mai 2020.
- Organiser l'assemblée générale annuelle du GIS pour l'Arctique parallèlement au Congrès 2020 de la SCMO à Ottawa.
- Publier au besoin la lettre de nouvelles *Arctic SIGNAL*. Elle comportera principalement des projets de recherche, des rapports d'étape et des récits, tout comme des entrevues.
- Continuer de chercher de nouveaux membres pour le GIS et solliciter des articles scientifiques pour le *Bulletin de la SCMO* et *Arctic SIGNAL*.
- Participer à la conférence « Arctic Change » de l'ArcticNet, à Toronto (Ont.) en décembre 2020.

*David Fissel, président du groupe*

**Aviation Special Interest Group Report / Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation – No Report Received**

**CMOS ARRCU-SIG Report**

The CMOS special interest group on atmosphere-related research in Canadian universities (CMOS ARRCU-SIG) is an outgrowth of the *ad-hoc* working group on Atmosphere Related Research in Canadian Universities (ARRCU) that was established in 2014 to create a strategic plan in weather, climate, and air-quality research for Canadian university-based research. ARRCU has pursued strategic planning in academic-government partnerships, academic-industry partnerships, and education/training/outreach activities. The effort has obtained broad support from the group of over 70 Canadian university faculty who signed its initial White Paper (see arrcu.ca website), from the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC), and from Environment and Climate Change Canada (ECCC). In 2017, the Canadian Meteorological and Oceanographic Society formally endorsed the ARRCU working group as a special interest group (SIG).

In 2019, the terms of three members of the Advisory Board ended (John Gyakum, Kimberly Strong, and Randall Martin) and three new members joined the Board.

	<b>Start of appointment</b>	<b>End of appointment</b>
<b>Executive</b>		
Paul Kushner (University of Toronto), Chair	2018-2019	2020-2021
Adam Monahan (University of Victoria), Vice-Chair	2018-2019	2020-2021
Pierre Gauthier (UQÀM), Secretary/Treasurer	2018-2019	2020-2021
<b>Advisory Board</b>		
Hind Al-Abadleh (Wilfrid Laurier University)	2018-2019	2020-2021
Peter Bartello (McGill University)	2019-2020	2021-2022
Aldona Wiacek (Saint Mary's University)	2019-2020	2021-2022

Paul Myers (University of Alberta)	2018-2019	2020-2021
Peter Taylor (York University)	2018-2019	2019-2020
Rebecca Saari (University of Waterloo)	2018-2019	2019-2020
Roland Stull (University of British Columbia)	2018-2019	2020-2021
Yanping Li (University of Saskatchewan)	2019-2020	2021-2022

A town hall meeting was held at the IUGG General Assembly. This meeting involved presentations from NSERC, ECCC, Evidence for Democracy, and the CSA. About 25 participants were present, with another five participating through videoconference. A joint Executive and Advisory Board meeting was held on December 19, 2019. Our next AGM and town hall meeting was scheduled to take place at the CMOS Congress in Ottawa; alternative arrangements will be made. Minutes of all meetings can be found under the documents tab at arrcu.ca.

Achievements for this year included:

- The ARRCU-E white paper was completed and posted to the arrcu.ca webpage.
- The ARRCU-I white continues to be developed.
- Strong emphasis and advocacy regarding interactions between federal government and universities in ARR. In particular:
  - The Town Hall provided ARRCU members a chance to exchange ideas and concerns with representatives of ECCC and CSA
  - ARRCU has coordinated NSERC presentations about the new Alliance Grants, and allowed members to provide feedback to NSERC
  - The Executive is in regular touch with Shawn Marshall, the ECCC Departmental Science Advisor. Shawn participated in the December 19 Executive and Advisory Board meeting.

**Budget:**

The budget provided by CMOS for 2019-2020 was \$2500. The only expenses this year have been USD\$144 for the website. Our budget request to CMOS for the upcoming year will be \$1000.

**Activities for next year:**

- Have approximately quarterly meetings of the Executive and Advisory committee, with twice-annual open meetings.
- We will discuss proposals for our activities next year at Town Hall/AGM 2020. This event will be held via videoconference.
- We expect to post the ARRCU-I white paper this year.
- Continue regular contact with the federal government and Evidence for Democracy. Specifically, we will maintain an open line of communication with Shawn Marshall.

Participation on the Advisory Board is for a three-year term; on average about three positions on the Board are opened each year. If you are interested in participating for a term as an Advisory Board member, please contact a member of the Executive.

*Paul Kushner, Adam Monahan, Pierre Gauthier (ARRCU Executive)*

**Rapport du GIS de la SCMO pour l'ARRCU**

Le groupe d'intérêts spéciaux pour la recherche reliée à l'atmosphère dans les universités canadiennes (GIS-ARRCU) est un prolongement du groupe de travail spécial pour la recherche reliée à l'atmosphère dans les universités canadiennes (ARRCU), qui a été créé en 2014 pour formuler un plan stratégique visant la recherche universitaire canadienne en matière de temps, de climat et de qualité de l'air. L'ARRCU a entrepris

sa planification stratégique au sein de partenariats entre les universités et le gouvernement, et de partenariats entre les universités et l'industrie, ainsi que dans le cadre d'activités d'éducation, de formation et de sensibilisation. Cette initiative a obtenu un large soutien du regroupement de plus de 70 facultés universitaires canadiennes qui ont signé son premier livre blanc (voir le site [arrcu.ca](http://arrcu.ca)), du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) et d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC). En 2017, la Société canadienne de météorologie et d'océanographie a officiellement approuvé le groupe de travail pour l'ARRCU en tant que groupe d'intérêts spéciaux (GIS).

En 2019, le mandat de trois membres du comité consultatif (John Gyakum, Kimberly Strong et Randall Martin) a pris fin et trois nouveaux membres se sont joints au comité.

	Début du mandat	Fin du mandat
<b>Comité de direction</b>		
Paul Kushner (Université de Toronto), président du groupe	2018-2019	2020-2021
Adam Monahan (Université de Victoria), vice-président du groupe	2018-2019	2020-2021
Pierre Gauthier (UQÀM), secrétaire-trésorier	2018-2019	2020-2021
<b>Comité consultatif</b>		
Hind Al-Abadleh (Université Wilfrid Laurier)	2018-2019	2020-2021
Peter Bartello (Université McGill)	2019-2020	2021-2022
Aldona Wiacek (Université Saint Mary's)	2019-2020	2021-2022
Paul Myers (Université de l'Alberta)	2018-2019	2020-2021
Peter Taylor (Université York)	2018-2019	2019-2020
Rebecca Saari (Université de Waterloo)	2018-2019	2019-2020
Roland Stull (Université de la Colombie-Britannique)	2018-2019	2020-2021
Yanping Li (Université de la Saskatchewan)	2019-2020	2021-2022

Une réunion s'est tenue lors de l'Assemblée générale de l'UGGI. Cette réunion a donné lieu à des présentations du CRSNG, d'ECCC, d'Évidence pour la démocratie et de l'ASC. Environ 25 participants étaient présents en personne et cinq autres, par vidéoconférence. Une réunion conjointe des comités de direction et consultatif s'est tenue le 19 décembre 2019. Notre prochaine AGA et réunion générale devait avoir lieu lors du Congrès de la SCMO à Ottawa; d'autres dispositions seront prises. Les procès-verbaux de toutes les réunions se trouvent sous l'onglet *documents* sur [arrcu.ca](http://arrcu.ca).

Réalisations de cette année :

- Achèvement de la rédaction du livre blanc sur l'ARRCU-Education et publication sur la page Web [arrcu.ca](http://arrcu.ca).
- Poursuite du travail sur le livre blanc sur l'ARRCU-Industry.
- Pression et sensibilisation axées sur les interactions entre le gouvernement fédéral et les universités, en matière de recherche reliée à l'atmosphère. Notamment :
  - La réunion générale a permis aux membres du groupe de l'ARRCU d'échanger idées et préoccupations avec des représentants d'ECCC et de l'ASC.
  - Le groupe pour l'ARRCU a coordonné les présentations du CRSNG sur les nouvelles subventions Alliance et a permis aux membres de faire part de leurs commentaires au CRSNG.
  - Le comité de direction est en relation étroite avec Shawn Marshall, le conseiller scientifique d'ECCC. Shawn a participé à la réunion des comités de direction et consultatif du 19 décembre.

**Budget :**



La subvention de la SCMO pour 2019-2020 s'élevait à 2500 \$. Les dépenses totales n'étaient que de 144 USD et concernaient le site Web. Pour l'année à venir, notre demande de subvention auprès de la SCMO sera de 1000 \$.

**Activités de l'année prochaine :**

- Tenir des réunions des comités de direction et consultatif environ tous les trimestres, et des réunions générales deux fois par an.
- Discuter des activités proposées pour l'année prochaine à l'AGA/réunion générale de 2020. Cet événement se déroulera par vidéoconférence.
- Publier le livre blanc sur l'ARRCU-I cette année.
- Poursuivre la relation avec le gouvernement fédéral et Évidence pour la démocratie. Plus précisément, nous maintiendrons une ligne de communication avec Shawn Marshall.

La participation au sein du comité consultatif est d'une durée de trois ans; en moyenne, environ trois postes s'ouvrent chaque année. Si vous souhaitez assumer un mandat en tant que membre du comité consultatif, veuillez communiquer avec un membre du comité de direction.

*Paul Kushner, Adam Monahan, Pierre Gauthier (comité de direction du groupe pour l'ARRCU)*

---

**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.)

Activities from 2019:

- Received no applications for accredited consultant designation in 2019.
- The consultants' directory on the CMOS web site was updated with assistance from the CMOS Webmaster and Executive Director.

*Douw G. Steyn, Chair*

---

**Rapport du comité d'agrément**

Composition du comité :

- Douw Steyn (Université de la Colombie-Britannique), président du comité
- Mario Gagnon (Oceanide Inc.)
- David Huard (Ouranos)
- David Hudak (Environnement et Changement climatique Canada)
- David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
- Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

Activités en 2019 :

- Aucune demande d'agrément de consultant n'a été reçue en 2019.
- Mise à jour du répertoire des consultants sur le site Web de la SCMO, avec l'aide de la webmestre et du directeur général de la SCMO.

*Douw G. Steyn, président du comité*

---

### **Audit Committee Report**

The audit committee met with the auditor, Annette Jensen of WGP Professional Corporation Chartered Accountants, via WebEx on Monday, June 15, 2020 to review the audit report for the year ending December 31, 2019. 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 council members who are neither on the executive nor employees or contractors of CMOS. Committee members in 2019 were Michael Stacey, William Richards, and Sylvie Gravel.

*Sylvie Gravel, Chair*

---

### **Comité de vérification des comptes**

Le comité de vérification a communiqué avec la vérificatrice Annette Jensen (WGP Professional Corporation, comptables agréés) par WebEx le lundi 15 juin 2020, afin de passer en revue le rapport de vérification de l'année se terminant le 31 décembre 2019. 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 du conseil qui ne siègent pas au comité exécutif et qui ne sont ni employés de la SCMO ni sous contrat avec celle-ci. En 2019, il se composait de Michael Stacey, de William Richards et de Sylvie Gravel.

*Sylvie Gravel, Présidente*

---

### **CMOS Bulletin SCMO Report**

Activities from 2019:

- Produced volume 47, issues 1 through 6, of the Bulletin.
- Bulletin was fully available on-line
- Articles published to [bulletin.cmos.ca](http://bulletin.cmos.ca) and [bulletin.scmo.ca](http://bulletin.scmo.ca), in the language that they were submitted with a short summary in the alternate language. CMOS news items were fully translated and posted in both languages.
- Along with the regular Bulletin cycle, a PDF magazine was produced (Volume 47, Issues 1 through 6), and posted to the websites.
- Bimonthly e-newsletters were sent out to subscribers (approx. 1000) highlighting recent articles.
- 21 articles, seven "Messages from the President", six book reviews, and three news items were submitted (including the updated CMOS position on climate change). 17 posts to the "Member's Updates" were also published. Three articles were submitted in French.
- Quality remains high, and the content diverse. All subject areas identified on the new site – *Weather, Climate, Atmosphere, Arctic, Oceans, Aviation, Air Quality, Space* – had at least one new article posted this year, with the exception of *Aviation*.
- Support continued from Bob Jones. Translations provided by professional translator Julie Dion.

Bulletin Website Performance:

[Bulletin.cmos.ca](http://bulletin.cmos.ca)

- In 2019 – 10,257 sessions (up from 8,354 in 2018) from 8,094 users (up from 6,437 in 2018). 70% of those users were Canadian, 16% American, 2.12% from China. Other countries included: Japan, UK, India, Germany, Australia, France, and Brazil.
- On average users looked at 1.66 pages, with session duration averaging 1 minute 29 seconds. These numbers are similar to last year and could certainly be improved.
- Statistics indicate that we are reaching a broad audience, through direct marketing (42.5%) and social media (10.8%) but also through people finding their way to the site via organic searches (36%). However, once on the site users are not going very deep in to the content. Most people seem to land on a page, perhaps going in one or two pages deeper, and then navigate away from the site. User retention could also be strengthened (repeat visitors).
- Top stories included:
  - *Canada's Top Ten Weather Stories of 2018* by David Phillips (1,176 page views – this was also the top ranking story for 2018)
  - *Canada's Top Ten Weather Stories of 2017* by David Phillips (509 page views)
  - *Vancouver Fall and Winter of 2016/17: How Bad Was It?* by Pedro Odon (477 page views)
  - *Catastrophes and the Insurance Industry* by Laura Twidle (640 page views)

#### Bulletin.scmo.ca

- In 2019 – 1,201 sessions (similar to 1,247 in 2018) from 1,021 users (similar to 1,077 in 2018). 70% of those users were Canadian, 4.5% from France, 13% American, and 2.4% from China. Other countries included: Hong Kong, Japan, Belgium and Nigeria.
- On average users looked at 1.85 pages, with session durations averaging 1 minute 18 seconds.
- Only a very small percentage of the users came to bulletin.scmo.ca through bulletin.cmos.ca. 59% were from direct links (e.g. mailchimp newsletter, PDF Bulletin magazine) and 31% from organic searches. 3.2% came through social media outlets.
- *Canada's Top Ten Weather Stories of 2018 (Les dix événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2018)* by David Phillips was also the top ranking story on this site.

#### Final word:

- Sarah Knight resigned as the Bulletin Editor to pursue other initiatives. Her last role was to support the recruitment of a new editor at the end of 2019.

*Sarah Knight, Former CMOS Bulletin Editor (2015-2019)*

---

### **Bulletin de la SCMO : rapport**

#### Activités en 2019 :

- Production des numéros 1 à 6 du 47<sup>e</sup> volume du *Bulletin de la SCMO*.
- Le *Bulletin* était entièrement consultable en ligne.
- Les articles paraissent sur bulletin.cmos.ca et bulletin.scmo.ca dans la langue originale et sont accompagnés d'un résumé dans l'autre langue officielle. Les nouvelles de la SCMO ont été entièrement traduites et affichées dans les deux langues.
- Parallèlement au cycle régulier du *Bulletin*, production et affichage sur les sites Web d'un magazine au format PDF (volume 47, numéros 1 à 6).
- Envoi bimestriel de lettres de nouvelles électroniques aux abonnés (environ 1000), mettant en vedette les articles récents.
- Soumission de 21 articles, 7 « Mots du président », 6 critiques de livres et 3 nouvelles (y compris la position actualisée de la SCMO sur les changements climatiques). Publication de 17 messages concernant seulement les membres. Soumission de trois articles en français.

- La qualité reste élevée et le contenu diversifié. Tous les thèmes proposés sur le nouveau site — *Météo, Climat, Atmosphère, Arctique, Océans, Aviation, Qualité de l'air, Espace* — ont tous fait l'objet d'au moins un nouvel article cette année, sauf *Aviation*.
- Le soutien de Bob Jones s'est poursuivi. Traductions fournies par la traductrice professionnelle Julie Dion.

Popularité du site Web du bulletin :

Bulletin.cmos.ca

- En 2019, 10 257 visites (contre 8354 en 2018) de 8094 utilisateurs (contre 6437 en 2018). Avec 70 % de ces utilisateurs qui étaient Canadiens; 16 % Américains et 2,12 % Chinois. D'autres utilisateurs venaient du Japon, du Royaume-Uni, de l'Inde, de l'Allemagne, de l'Australie, de la France et du Brésil.
- En moyenne, les utilisateurs ont consulté 1,66 page; la durée moyenne de la visite étant de 1 minute 29 secondes. Ces statistiques ressemblent à celles de l'an passé et pourraient certainement être améliorées.
- Les statistiques indiquent que le bulletin atteint un large public, soit par marketing direct (42,5 %) ou médias sociaux (10,8 %), mais aussi grâce aux référencement naturels (36 %). Toutefois, une fois sur le site, les utilisateurs ne fouillent pas très profondément le contenu. La plupart des gens semblent arriver sur une page, aller peut-être une ou deux pages plus loin, puis naviguer hors du site. La fidélisation des utilisateurs pourrait également être renforcée (visiteurs réguliers).
- Les titres à la une comprenaient :
  - *Les Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada en 2018* par David Phillips (1176 visites), aussi l'article le plus consulté en 2018.
  - *Les Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada en 2017* par David Phillips (509 visites).
  - *Vancouver Fall and Winter of 2016/17: How Bad Was It?* par Pedro Odon (477 visites).
  - *Les catastrophes et l'industrie de l'assurance*, par Laura Twidle (640 visites).

Bulletin.scmo.ca

- En 2019, 1201 visites (semblable à 1247 visites en 2018) par 1021 utilisateurs (semblable à 1077 utilisateurs en 2018). Avec 70 % des utilisateurs qui étaient Canadiens; 4,5 % Français; 13 % Américains et 2,4 % Chinois. D'autres utilisateurs venaient de Hong Kong, du Japon, de la Belgique et du Nigeria.
- Les utilisateurs ont regardé 1,85 page, pour une visite de 1 minute 18 secondes, en moyenne.
- Seulement un petit pourcentage de visiteurs ont consulté bulletin.scmo.ca par l'entremise de bulletin.cmos.ca. Avec 59 % provenant de liens directs (p. ex. la lettre provenant de mailchimp, la version PDF du *Bulletin*) et 31 % venant de référencement naturels, 3,2 % ont passé par les médias sociaux.
- *Les versions française et anglaise des Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada en 2018*, par David Phillips, étaient aussi l'article le plus lu sur ce site.

Mot de la fin :

- Sarah Knight a quitté son poste de rédactrice en chef du *Bulletin* pour poursuivre d'autres initiatives. Sa dernière tâche a été d'aider au recrutement d'une nouvelle rédactrice en chef, à la fin de 2019.

*Sarah Knight, rédactrice en chef précédent du Bulletin de la SCMO (2015 – 2019)*

---

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

Highlighted Activities in 2019:

- Annual Meeting was held 8 June 2019 in conjunction with the 2019 IUGG General Assembly, in Montreal, Quebec.
- 11 Canadians serving on 7 of the 12 active SCOR international working groups.
- Three Canadian scientists will serve on the following two newly approved working groups:
  - Roadmap for a Standardised Global Approach to Deep-Sea Biology for the Decade of Ocean Science for Sustainable Development (DeepSeaDecade)
  - Coordinated Global Research Assessment of Seagrass System (C-GRASS)
- Published six bi-monthly electronic issues of the Canadian Ocean Science Newsletter including articles on ocean science, 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. The server was moved from McGill to the University of Alberta to make it easier to maintain.
- National lecture tour included Dr Anna Metaxas, a professor working on larval and deep sea ecology, from Dalhousie University, Halifax, NS, was the speaker from the east making presentations at western venues.
- For a tenth year, CNC-SCOR aimed to provide travel support to a school teacher to participate in Project Maury, a training course at the US Naval Academy in Annapolis, Maryland. However, a suitable candidate was not found.
- 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 term to the international SCOR Executive as Secretary in 2018.
- CNC-SCOR mid-term meeting was held by conference call on December 17 2019.
- Recipient of 2019 Early Career Scientists Award was Kathryn Murray from the Institute of Ocean Sciences.
- Worked with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives.
- Maintained cncscor.ca and initiated the process of updating and modernizing the website.

#### CNC-SCOR Members Active in 2019

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

#### Members Ex-Officio/ Membres d'office

Jody Klymak (IAPSO)  
Keith Lennon (DFO-HQ)  
Paul Kushner (President CMOS)  
Gordon Griffith (Executive Director CMOS)  
Jean-Éric Tremblay (Québec-Océan)  
David Beauchesne (Québec-Océan étudiants)  
Lisa Miller (SOLAS)  
Ellen Gute (CMOS Students)  
Jay Cullen (Geotraces)

Paul Myers, Chair

---

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

Activités principales en 2019 :

- L'assemblée annuelle du CNC pour le SCOR s'est tenue le 8 juin 2019 pendant l'Assemblée générale de l'UGGI, à Montréal (Québec).
- Onze Canadiens participent à 7 des 12 groupes de travail internationaux actifs du SCOR.
- Trois scientifiques canadiens feront partie des deux groupes de travail suivants, nouvellement approuvés :
  - Feuille de route pour une approche mondiale normalisée de la biologie des grands fonds marins pour la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable (DeepSeaDecade);
  - Évaluation coordonnée de la recherche mondiale sur le système des herbiers marins (C-GRASS).
- Publication bimestrielle de six numéros électroniques du *Bulletin canadien des sciences de l'océan*, y compris des articles sur les sciences de la mer; des mises à jour sur les programmes d'océanologie; les jalons importants de la carrière d'océanographes canadiens; des offres d'emploi et de formation pour les étudiants diplômés, les jeunes scientifiques et les enseignants; l'annonce de nombreux prix prestigieux présentés aux scientifiques canadiens; et des rapports sur les travaux des groupes de travail internationaux du SCOR. Le serveur a été transféré de l'Université McGill à l'Université de l'Alberta pour en faciliter l'entretien.
- Anna Metaxas, professeur travaillant sur l'écologie des larves et des grands fonds à l'Université Dalhousie, Halifax (N.-É.), a participé à la tournée de conférences nationales destinées aux établissements de l'ouest.
- Pour une dixième année, le CNC pour le SCOR a tenté de fournir le soutien financier nécessaire au déplacement d'un enseignant pour participer au projet Maury, qui consiste en une formation à la US Naval Academy, à Annapolis (Maryland). Cependant, nous n'avons retenu aucun candidat.
- Le SCOR-International collabore avec d'autres organismes pour financer plusieurs programmes scientifiques internationaux à grande échelle. Des scientifiques canadiens siègent aux comités des programmes GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS et IMAGES.
- Le président du CNC pour le SCOR a été élu, pour un mandat de quatre ans, à titre de secrétaire au sein du comité de direction internationale du SCOR en 2018.
- Réunion de mi-année du CNC pour le SCOR tenue par téléconférence le 17 décembre 2019.
- Kathryn Murray, de l'Institut des sciences de la mer, a reçu en 2019 le Prix pour les scientifiques en début de carrière.
- Collaboration avec des organisations connexes, au Canada et à l'étranger, dans le cadre d'initiatives de recherche en océanographie.
- Entretien du site [cncscor.ca](http://cncscor.ca) et lancement du processus de mise à jour et de modernisation du site Web.

Membres actifs du CNC pour le SCOR en 2019

Paul Myers (Université de l'Alberta)	Président
Rob Macdonald (MPO-ISM)	Président sortant
David Greenberg (MPO-IOB)	Secrétaire
Markus Kienast (Université Dalhousie)	
Michael Scaratt (MPO-IML)	
Paul Snelgrove (Université Memorial de Terre-Neuve)	

Stephanie Waterman (Université de la Colombie-Britannique)  
David Fissel (ASL)

Membres d'office

Jody Klymak (AISPO)  
Keith Lennon (MPO-administration centrale)  
Paul Kushner (président de la SCMO)  
Gordon Griffith (directeur général de la SCMO)  
Jean-Éric Tremblay (Québec-Océan)  
David Beauchesne (Québec-Océan, comité des étudiants)  
Lisa Miller (SOLAS)  
Ellen Gute (représentante des étudiants de la SCMO)  
Jay Cullen (Geotraces)

*Paul Myers, président du comité*

---

### Congress Committee Report

The CMOS Congress Committee is an *ad-hoc* committee that was established in 2018-2019 in order to improve several aspects of the planning and execution of CMOS's Annual Congress. Its terms of reference include responsibility for updating the Congress Guideline/project management/budget documents, developing a template for a Congress End Report, and developing long-term relationships for the purposes of improved sponsorship of the Congress.

The mandate of the Congress Committee was extended into 2019-2020. For this year, CMOS President Kimberley Strong appointed CMOS Past President Paul Kushner to chair the committee. Membership of the committee for 2019 included:

Paul Kushner	CMOS Past-President (Committee Chair)
Kim Strong	CMOS President
Marek Stastna	CMOS Vice President
Amir Shabbar	CMOS Treasurer
Gordon Griffith	CMOS Executive Director (Secretary)
Wayne Richardson	CMOS Past Past-President
Dominique Paquin	IUGG Montréal 2019 LOC Chair
Rick Jones	IUGG Montreal 2019 LOC Treasurer
Bruce Angle	Ottawa Congress 2020 LAC Chair (Halifax Treasurer)
Gordon McBean	Ottawa Congress 2020 SPC Co-Chair
Leonard Barrie	Ottawa Congress 2020 SPC Co-Chair
David Fissel	Victoria Congress 2021 LAC Chair
Matthew Asplin	Victoria Congress 2021 LAC & Victoria Centre Chair
Yanping Li	Saskatoon Congress 2022 LAC Chair
Richard Boudreault	Private Sector Committee Chair

Council agreed to extend the mandate of the committee into next year. Confirmed to serve on the committee next year (2020-2021) are:

Marek Stastna	Incoming CMOS President, Committee Chair
Kim Strong	Incoming CMOS Past President
Amir Shabbar	CMOS Treasurer
Gordon Griffith	CMOS Executive Director (Secretary)
Dominique Paquin	IUGG Montréal 2019 LOC Chair
Bruce Angle	Ottawa Congress 2020 LAC Chair (Halifax Treasurer)
Gordon McBean	Ottawa Congress 2020 SPC Co-Chair
Leonard Barrie	Ottawa Congress 2020 SPC Co-Chair

David Fissel  
Matthew Asplin  
Doug Bancroft  
Yanping Li  
Richard Boudreault

Victoria Congress 2021 LAC Chair  
Victoria Congress 2021 LAC & Victoria Centre Chair  
Victoria Congress 2021 Treasurer  
Saskatoon Congress 2022 LAC Chair  
Private Sector Committee Chair

Key focuses for this year included: enhanced communication and planning across several Congresses (IUGG 2019, Ottawa 2020, Victoria 2021, Saskatoon 2022), improving the Student Travel Awards program, developing a Congress Code of Conduct, removing the commitment of holding the Parsons/Patterson Awards Luncheon and streamlining the CMOS awards banquet, and seeking improvements to the software used for scientific program management of the Congress. Concrete achievements included:

- Good templates for end-of-congress reports have emerged from the Halifax 2018 and IUGG 2019 meetings. This is not a formal document but provides a very reasonable example for future LACs to follow.
- A plan for replacing the CMOS Student Travel Bursary with a new Student Travel Awards program, which is integrated with submission of abstracts by students and includes consultation on nominations with CMOS Centres. This plan is in place and requires integration with Congress software to be implemented, hopefully for Victoria 2021.
- Drafting of a CMOS Congress Code of Conduct, based on Codes of Conduct/Anti-harassment statements from the Halifax and Ottawa LACs, as well as from IUGG 2019 and other professional meetings. The Code of Conduct was developed with input from this committee and from CMOS Council, and will be presented to the AGM in 2020. It is intended to be used as a template for future LACs, which can be placed in the Congress Guidelines and modified as needed. It includes guidance on the definitions of misconduct, and procedures on reporting and follow on actions.
- The Committee recommended that the Parsons/Patterson Awards Luncheon no longer be required for future congresses, and that the Parsons and Patterson Medals be awarded during the CMOS Awards Banquet. In addition, the Committee recommended that the CMOS Awards Banquet be streamlined in an effort to balance the due honour to awardees and the need to keep the total time reasonable. These recommendations were approved by Council and the Congress Guidelines revised accordingly.

Next year's agenda shall include finalizing the implementation of the Student Travel Awards procedure, ongoing revision of the Congress Guideline and financial planning tools, improving the scientific program management function of the CMOS software environment, a Green Initiative from Victoria 2021, and a strategic focus on sponsorship of future Congresses with a view to long-term partnerships.

In conclusion, in the closing months of the CMOS annual cycle, the COVID pandemic presents a fundamental disruption to CMOS Ottawa 2020 and, potentially, future Congresses. It will be the challenge of this committee to assist CMOS Council in ensuring that this critical activity in Canada's community of atmosphere, ocean, and climate science survives and be sustained.

---

## Rapport du comité du congrès

Le comité du congrès de la SCMO est un comité spécial créé en 2018-2019 afin d'améliorer plusieurs aspects de la planification et du fonctionnement du Congrès annuel de la SCMO. Son mandat comprend la mise à jour des documents portant sur les lignes directrices, la gestion des projets et le budget des congrès, ainsi que la création d'un modèle de rapport de fin de congrès et le développement de relations à long terme destinées à améliorer le financement des congrès.

Le mandat du comité du congrès a été prolongé jusqu'en 2019-2020. Pour cette année, la présidente de la SCMO, Kimberley Strong, a nommé le président sortant de la SCMO, Paul Kushner, à la présidence du comité. Composition du comité en 2019 :

Paul Kushner                      Président sortant de la SCMO (président du comité)



Kim Strong	Présidente de la SCMO
Marek Stastna	Vice-président de la SCMO
Amir Shabbar	Trésorier de la SCMO
Gordon Griffith	Directeur général de la SCMO (secrétaire)
Wayne Richardson	Ex-président sortant de la SCMO
Dominique Paquin	Présidente du comité local d'organisation, Montréal (UGGI) 2019
Rick Jones	Trésorier du comité local d'organisation, Montréal (UGGI) 2019
Bruce Angle	Président du comité local d'organisation, Congrès d'Ottawa 2020 (trésorier Halifax)
Gordon McBean	Coprésident du comité du programme scientifique, Congrès d'Ottawa 2020
Leonard Barrie	Coprésident du comité du programme scientifique, Congrès d'Ottawa 2020
David Fissel	Président du comité local d'organisation, Congrès de Victoria 2021
Matthew Asplin	Membre du comité local d'organisation, Congrès de Victoria 2021, et président du centre de Victoria
Yanping Li	Président du comité local d'organisation, Congrès de Saskatoon 2022
Richard Boudreault	Président du comité du secteur privé

Le conseil d'administration a convenu de prolonger le mandat du comité jusqu'à l'année prochaine. Membres confirmés du comité pour 2020-2021 :

Marek Stastna	Prochain président de la SCMO (président du comité)
Kim Strong	Prochaine présidente sortante de la SCMO
Amir Shabbar	Trésorier de la SCMO
Gordon Griffith	Directeur général de la SCMO (secrétaire)
Dominique Paquin	Présidente du comité local d'organisation, Montréal (UGGI) 2019
Bruce Angle	Président du comité local d'organisation, Congrès d'Ottawa 2020 (trésorier Halifax)
Gordon McBean	Coprésident du comité du programme scientifique, Congrès d'Ottawa 2020
Leonard Barrie	Coprésident du comité du programme scientifique, Congrès d'Ottawa 2020
David Fissel	Président du comité local d'organisation, Congrès de Victoria 2021
Matthew Asplin	Membre du comité local d'organisation, Congrès de Victoria 2021, et président du centre de Victoria
Doug Bancroft	Trésorier, Congrès de Victoria 2021
Yanping Li	Président du comité local d'organisation, Congrès de Saskatoon 2022
Richard Boudreault	Président du comité du secteur privé

Principaux objectifs visés cette année : amélioration de la communication et de la planification de plusieurs congrès (UGGI 2019, Ottawa 2020, Victoria 2021, Saskatoon 2022); amélioration du programme de subvention de voyage pour les étudiants; rédaction d'un code de conduite du congrès; élimination de la responsabilité d'organiser un dîner de remise des prix Parsons/Patterson; optimisation du banquet de remise des prix de la SCMO et façons d'améliorer le logiciel servant à la gestion du programme scientifique du congrès. Réalisations concrètes :

- Les congrès de Halifax 2018 et de l'UGGI 2019 ont donné lieu à de bons modèles de rapports de fin de congrès. Il ne s'agit pas d'un document officiel, mais d'un exemple très raisonnable à suivre pour les futurs comités locaux d'organisation.
- Plan de remplacement de la subvention de voyage de la SCMO destinée aux étudiants par un nouveau programme de bourses de voyage pour les étudiants. Il est intégré à la soumission de résumés et comprend une consultation sur les nominations auprès des centres de la SCMO. Ce plan est prêt, mais doit être intégré dans le logiciel de congrès pour être mis en œuvre, nous l'espérons, pour le Congrès 2021 à Victoria.
- Rédaction d'un code de conduite pour le Congrès de la SCMO, fondé sur les codes de conduite/énoncés anti-harcèlement des comités locaux d'organisation de Halifax et d'Ottawa, ainsi que de l'UGGI 2019 et d'autres événements professionnels. Le code de conduite a été élaboré avec la contribution de ce comité et du conseil d'administration de la SCMO, et sera présenté à l'AGA en 2020. Il servira de modèle aux prochains comités locaux d'organisation et paraîtra dans les lignes directrices régissant les congrès. Il pourra être modifié au besoin. Il comprend des conseils sur les définitions de l'inconduite, ainsi que des procédures de signalement et de suivi des actions.

- Recommandation du comité selon laquelle le dîner de remise des prix Parsons/Patterson ne soit plus nécessaire; et les médailles Parsons et Patterson, remises au cours du banquet de remise des prix de la SCMO. En outre, recommandation du comité selon laquelle le banquet de remise des prix de la SCMO soit restructuré afin d'harmoniser la reconnaissance due aux lauréats et la nécessité de ne pas allonger déraisonnablement l'événement.

Le conseil d'administration a approuvé ces recommandations et les lignes directrices du congrès ont été révisées en conséquence. Objectifs de l'an prochain : terminer la mise en œuvre de la procédure relative aux bourses de voyage pour les étudiants, poursuivre la révision des lignes directrices du congrès et de ses outils de planification financière, améliorer la fonction de gestion du programme scientifique du logiciel de la SCMO, instaurer une initiative « verte » à partir du Congrès 2021 de Victoria et mettre en place une stratégie de financement des prochains congrès fondée sur des partenariats à long terme.

En conclusion, en ces derniers mois de notre cycle annuel, la pandémie de la COVID-19 perturbe considérablement l'organisation du Congrès 2020 de la SCMO à Ottawa et, potentiellement, des congrès futurs. Le comité du congrès ne manquera pas d'assister le conseil d'administration pour veiller à ce que cette activité essentielle à la communauté canadienne des sciences de l'atmosphère, des océans et du climat survive et se poursuive.

---

#### **External Relations Committee / Comité des relations extérieures - No Report Received**

---

#### **Fellows Committee**

The committee members include:

- Susan Woodbury - Chair
- Savithri Narayanan
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor
- Wayne Richardson

#### **Activities from 2019**

- Three individuals were granted the title "Fellow of the Society":
  - Richard Boudreault
  - Hai Lin
  - Harinder Ahluwalia
- One individual was granted the title of "Honorary Fellow of the Society":
  - Michael Newark
- 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\\_2019](https://cmos.ca/site/all_awards_2019)
- Lists of previous winners can be found at <http://cmosarchives.ca/Awards/index.html>
- For details regarding Fellows, consult <https://cmos.ca/site/fellows>

*Susan Woodbury, Chair*

---

## Comité des membres émérites

Composition du comité :

- Susan Woodbury, présidente
- Savithri Narayanan
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor
- Wayne Richardson

## Activités en 2019 :

- Trois personnes ont reçu le titre de « membre émérite de la Société » :
  - Richard Boudreault
  - Hai Lin
  - Harinder Ahluwalia
- Un personne a reçu le titre de « membre honoraire de la Société » :
  - Michael Newark
- 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\\_2019](https://cmos.ca/site/all_awards_2019).
- 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>.

*Susan Woodbury, présidente du comité*

---

## Finance and Investment Committee Report

The committee members include:

	Member since
• Amir Shabbar - Chair	2016
• Kim Strong	2018
• Michael Crowe	2017
• Gordon Griffith	2016

Activities in 2019:

- The committee examined the ongoing annual financials for the Society. A number of ways to increase revenue were identified, including advertising revenue for the Bulletin, contract with third party in order to develop long term partnership/sponsorship, and reduce credit card fees.
- Cost savings for congress budget by eliminating the Patterson/Parsons luncheon and awarding the Patterson and Parsons medals during the CMOS Banquet
- Cashed out \$40K in mutual funds to cover possible shortfall in the cash flow.
- A revised Term of Reference for the committee was adopted with the treasurer as an *ex-officio* chair.
- An Operational Policy, detailing financial processes and responsibilities of the executive director and the treasurer, was adopted by the Council.
- CMOS Council approved continuing to provide free membership to students for the foreseeable future. It was noted that universities have difficulties attracting students in meteorology/oceanography disciplines.

- Renewed GIC investments
- CMOS portion of profit from the 2019 IUGG General Assembly was \$75K profit.

*Amir Shabbar, Chair*

---

## Rapport du comité des finances et des investissements

Composition du comité :

	Membrane depuis
• Amir Shabbar (président)	2016
• Kim Strong	2018
• Michael Crowe	2017
• Gordon Griffith	2016

Activités en 2019 :

- Le comité a examiné les finances annuelles de la Société. Nous avons déterminé certains moyens d'augmenter nos recettes, notamment des revenus publicitaires pour le *Bulletin*, un contrat avec une tierce partie afin de développer un partenariat/financement à long terme et la réduction des frais de carte de crédit.
- Réduire les coûts du congrès en éliminant le dîner Patterson/Parsons et remettre les médailles Patterson et Parsons dans le cadre du banquet de la SCMO.
- Nous avons encaissé 40 000 dollars de fonds communs de placement pour couvrir un éventuel déficit de trésorerie.
- Nous avons adopté un mandat révisé pour le comité, le trésorier en sera le président d'office.
- Le conseil d'administration a adopté une politique de fonctionnement détaillant les processus financiers et les responsabilités du directeur général et du trésorier.
- Le conseil d'administration a aussi approuvé le maintien de la dispense de frais d'adhésion des étudiants pour un temps indéterminé. Il a été noté que les universités peinent à attirer des étudiants en météorologie et en océanographie.
- Renouvellement des investissements dans des CPG
- La SCMO a dégagé de l'Assemblée générale de l'UGGI un profit de 75 000 \$.

*Amir Shabbar, président du comité*

---

## Centre Chairs and Membership Committee Report

Activities from 2019:

- The bi-monthly meetings continued to highlight the range of work going on within the CMOS Centres and the dedication of CMOS volunteers in advancing our mission across the country.
- These meetings also highlighted the challenges faced by smaller centers in remaining active, and maintaining volunteer and member engagement.
- These 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.
- Centre Chair areas of focus:
  1. **Understanding our membership:** CMOS membership categories show a larger percentage of academic members versus civil service members followed by students and retired members.
  2. **Keeping Centres active:** The health of the Centres and the participation of volunteers/members is vital to the sustainability of CMOS. Some Centres are very active while others are less so. The National Executive Committee should continue to do what it can to ensure the health of all CMOS Centres and acknowledge long time service. On that note, the Montreal Centre has recently had a change of leadership after many years of service by Louis Lefavre.

3. **Visibility and recruitment:** CMOS promotional materials have been updated for use by the Centres and National Office, with a focus on articulating the benefits of CMOS membership. Efforts to improve visibility amongst the next generation of CMOS members are helped greatly by a re-invigorated national student group.
4. **Outreach and education:** a strong commitment to science fair participation across the country is noted. Some Centres have a very strong outreach and education presence. A corresponding web presence would be very helpful, especially for smaller centers.
5. **CMOS Website contributions:** All Centres are encouraged to ensure their presence on the CMOS National website is up to date.

*Marek Stastna, Chair*

### **Centre Chairs (2019)**

<b>Centre/Role</b>	<b>Member</b>
Vancouver Island	Matthew Asplin
BC Lower Mainland	Ken Kwok
BC Interior & Yukon	Peter Jackson
Alberta	Bob Kochtubajda
Saskatchewan	Ron Hopkinson
Winnipeg	Patrick McCarthy
Toronto	Amir Shabbar
Ottawa	Dawn Conway
Montreal	Emilie Bresson
Quebec	David Huard
Rimouski	Louis-Philippe Nadeau
New Brunswick	William Ward
Halifax	Jim Abraham
Newfoundland & Labrador	Fraser Davidson
Membership	Felicia Kolonjari
Membership	Ron Bianchi
Committee Chair	Marek Stastna
Executive Director	Gordon Griffith

---

### **Rapport du comité des centres et de l'adhésion**

Activités en 2019 :

- Les réunions bimestrielles des présidents des centres de la SCMO ont continué de démontrer l'éventail des activités qu'entreprennent ces centres et le dévouement de leurs bénévoles à faire progresser notre mission partout au Canada.
- Ces réunions ont également mis en évidence les problèmes auxquels sont confrontés les petits centres pour rester actifs et maintenir la mobilisation des bénévoles et des membres.
- Ces réunions servent de point de rencontre principal entre le conseil d'administration, le comité exécutif et les centres, au sein de la SCMO. C'est pourquoi la fonction d'agent de liaison du vice-président et la

participation des présidents des centres aux réunions s'avèrent essentielles au maintien de l'engagement de la SCMO à l'échelle nationale.

- Domaines d'intérêt des présidents de centres :
  1. **Comprendre nos membres** : la composition des membres de la SCMO montre un pourcentage plus élevé de membres universitaires par rapport aux membres de la fonction publique, suivis des étudiants et des membres retraités.
  2. **Activités soutenues des centres** : la santé des centres et la participation des bénévoles et des membres restent essentielles à la viabilité de la SCMO. Certains centres sont très actifs alors que d'autres le sont moins. Le comité exécutif national devrait continuer à faire tout ce qu'il peut pour garantir la santé de tous les centres de la SCMO et reconnaître les longs états de service. À noter, à la suite de nombreuses années de service, Louis Lefavre du centre de Montréal, a récemment laissé la présidence à un autre membre.
  3. **Visibilité et recrutement** : le matériel promotionnel de la SCMO a été actualisé. Il pourra servir aux centres et au bureau national, en mettant l'accent sur les avantages de l'adhésion à la SCMO. Un groupe national revivifié d'étudiants a considérablement soutenu les efforts consentis pour améliorer la visibilité de la SCMO auprès de la prochaine génération de membres.
  4. **Sensibilisation et éducation** : on note une forte mobilisation en faveur de la participation aux expo-sciences dans tout le pays. Certains centres ont une très forte présence en matière de sensibilisation et d'éducation. Une présence Web correspondante serait très utile, en particulier pour les petits centres.
  5. **Contribution au site Web de la SCMO** : nous encourageons tous les centres à veiller à ce que leur présence sur le site Web national reste à jour.

*Marek Stastna, président du comité*

#### **Présidents des centres (2019)**

<b>Centre/Fonction</b>	<b>Membre</b>
Île de Vancouver	Matthew Asplin
BC Lower Mainland	Ken Kwok
BC Interior et Yukon	Peter Jackson
Alberta	Bob Kochtubajda
Saskatchewan	Ron Hopkinson
Winnipeg	Patrick McCarthy
Toronto	Amir Shabbar
Ottawa	Dawn Conway
Montréal	Émilie Bresson
Québec	David Huard
Rimouski	Louis-Philippe Nadeau
Nouveau-Brunswick	William Ward
Halifax	Jim Abraham
Terre-Neuve et Labrador	Fraser Davidson
Responsable de l'adhésion :	Felicia Kolonjari
Responsable de l'adhésion :	Ron Bianchi
Président du comité	Marek Stastna

Directeur général

Gordon Griffith

## Nominating Committee Report

The CMOS Nominating Committee consists of Prof. Paul Kushner (CMOS Past President and Chair ex officio), Prof. Susan Allen (UBC), Dr. Saroja Polavarapu (ECCC), and Mr. Iain Russell (Pelmorex).

All members of the Nominating Committee joined this year 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 Prof. Kimberley Strong (2020-2021), Prof. Marek Stastna (2021-2022), and Dr. Jim Abraham (2022-2023).

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 held consultations by email and a meeting in September 2019. It has unanimously agreed to the following nominations for elected officers of Council for 2020-2021.

Role	Member	Expected Term of Service
President	Prof. Marek Stastna, University of Waterloo	June 2020 – June 2021 (Past President, June 2021-June 2022)
Vice President	Dr. Jim Abraham, retired, ECCC	June 2020 – June 2021 (President, June 2021-June 2022 Past President, June 2022-June 2023)
Past President	Dr. Kimberly Strong, University of Toronto	June 2020 – June 2021
Treasurer	Dr. Amir Shabbar, retired, ECCC	June 2018 – June 2021
Recording Secretary	Alexandre Audette, Doctoral Student, University of Toronto	June 2020 – June 2021
Corresponding Secretary	Dr. Diane Pendlebury, ECCC	July 2019 – June 2021
Councillor at Large	Dr. Laura Bianucci, FOC	July 2019 – June 2022
Councillor at Large	Dr. Felicia Kolonjari	May 2018 – June 2021
Councillor at Large	Prof. Timothy Merlis, McGill University	May 2018 – June 2021
Councillor at Large	Ms Dominique Paquin, Ouranos	June 2020 – June 2023
Councillor at Large	Dr. Clark Richards, FOC	May 2018 – June 2021
Councillor at Large	Mr. Iain Russell, Pelmorex	May 2018 – June 2021
Councillor at Large	Prof. Bruce Sutherland, University of Alberta	July 2019 – May 2022
Councillor at Large	Prof. Aldona Wiacek, St. Mary's University	July 2019 – May 2022
Councillor at Large	Mr. Christopher Poitras Wx Centre	June 2020 – June 2023

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 2020

Le comité de mise en candidature de la SCMO est composé comme suit : Paul Kushner (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 Kimberley Strong (2020-2021), Marek Stasna (2021-2022) et Jim Abraham (2022-2023).

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 ». Les membres du comité se sont consultés par courriel et ont tenu une réunion en septembre 2019. Ils ont approuvé à l'unanimité les candidatures suivantes aux postes de membres élus du conseil d'administration.

Poste	Membre	Mandat prévu
Président	Marek Stasna, Université de Waterloo	Juin 2020 à juin 2021 (président sortant, juin 2021 à juin 2022)
Vice-président	Jim Abraham, retraité d'ECCC	Juin 2020 à juin 2021 (président, juin 2021 à juin 2022 président sortant, juin 2022 à juin 2023)
Présidente sortante	Kimberly Strong, Université de Toronto	Juin 2020 à juin 2021
Trésorier	Amir Shabbar, retraité d'ECCC	Juin 2018 à juin 2021
Secrétaire de rédaction	Alexandre Audette, Doctorant, Université de Toronto	Juin 2020 à juin 2021
Secrétaire correspondante	Diane Pendlebury, ECCC	Juillet 2019 à juin 2021
Conseillère	Laura Bianucci, MPO	Juillet 2019 à juin 2022
Conseillère	Felicia Kolonjari	Mai 2018 à juin 2021
Conseiller	Timothy Merlis, Université McGill	Mai 2018 à juin 2021
Conseillère	Dominique Paquin, Ouranos	Juin 2020 à juin 2023
Conseiller	Clark Richards, MPO	Mai 2018 à juin 2021
Conseiller	Iain Russell, Pelmorex	Mai 2018 à juin 2021
Conseiller	Bruce Sutherland, Université de l'Alberta	Juillet 2019 à juin 2022
Conseillère	Aldona Wiacek, Université St. Mary's	Juillet 2019 à mai 2022
Conseiller	Christopher Poitras Wx Centre	Juin 2020 à juin 2023

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 / Comité du secteur privé – No Report Received**

---



## Prizes and Awards Committee Report

The committee members include:

	Member since
• Bob Kochtubajda - Chair since 2016	2013
• Gerhard W. Reuter	2012
• Daniel Brown	2012
• Gregory Smith	2014
• Tetjana Ross	2016
• Paul Myers	2018

In 2019, the Society recognized achievements in its areas of interest with presentations of the following prizes and awards:

- The President's Prize (not awarded)
- The Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology
- The François J. Saucier Prize in Applied Oceanography (not awarded)
- The Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service
- The Rube Hornstein Medal in Operational Meteorology
- The J.P. Tully Medal in Oceanography
- The Tertia M.C. Hughes Memorial Graduate Student Prize (2 awards)
- The Roger Daley Post-doctoral Publication Award (not awarded)

One K-12 teacher attended the following American Meteorological Society (AMS) summer workshops:

- Project Atmosphere (Atmospheric sciences @ the NWS Training Center, Kansas City, Missouri) (Financially supported by CMOS)
- Project Maury (Oceanographic sciences @ the US Naval Academy, Annapolis, Maryland) (Financially supported by CMOS in partnership with the Canadian National Committee – Scientific Committee on Oceanic Research – CNC-SCOR) (not awarded)

For details regarding these winners, consult [https://cmos.ca/site/all\\_awards\\_2019](https://cmos.ca/site/all_awards_2019)  
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>

*Bob Kochtubajda, Chair*

---

## Rapport du comité des prix et des distinctions

Composition du comité :

	Membre depuis
• Bob Kochtubajda, président depuis 2016	2013
• Gerhard W. Reuter	2012
• Daniel Brown	2012
• Gregory Smith	2014
• Tetjana Ross	2016

- Paul Myers

2018

En 2019, 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 (non décerné)
- Le prix Andrew-Thomson en météorologie appliquée
- Le prix François-J.-Saucier en océanographie appliquée (non décerné)
- La médaille Neil-J.-Campbell pour service bénévole exceptionnel
- La médaille Rube-Hornstein en météorologie opérationnelle
- La médaille J.-P.-Tully en océanographie
- Le prix commémoratif Tertia-M.-C.-Hughes pour les études supérieures (2 prix)
- Le prix Roger-Daley de publication postdoctorale (non décerné)

Un 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 Maury : 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\\_2019](https://cmos.ca/site/all_awards_2019)

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>

*Bob Kochtubajda, président du comité*

---

## Publications Committee Report

### ATMOSPHERE-OCEAN

Highlights from 2019:

- Volume 57 (2019) had 5 issues containing 28 scientific articles in 389 pages (23 articles in 302 pages in 2018). Issue 1 contained a special section titled "Aquatic Climate Change and Adaptation Services Program". Issue 2 was a special issue on "International Project Year of Tropics-Midlatitude Interactions and Teleconnections (YTMIT).
- Impact factor for 2019 was 1.167 while that in 2018 was 0.986
- Received 57(47 in 2018) new and 64 revised manuscript submissions from authors in 16 (18 in 2018) countries.
- Acceptance number and ratio by country was: Canada (9; 81%), China (8; 50%), USA (3, 75%), Kuwait (1: 100%), Palestine (1: 50%). All other countries had 0% acceptance rate. The overall acceptance rate was 46%.

Activities for 2020:

- Further special issues are being planned by A-O Editors in Chief.

Average time to Decision (in days) of A-O Manuscripts by status 2019 and 2018

	Manuscripts		Days to Decision	
	2019	2018	2019	2018
Accepted Outright	22	16	5	8
Conditional Acceptance	24	16	27	20
Major Revision	24	17	80	65
Minor Revision	18	17	43	51
Rejected & Resubmit	10	10	47	40
Reject Outright	20	13	36	32

The online manuscript submission system continues to work well, with continuing and prompt support from Taylor & Francis staff. Minor improvements continue to be made, notable those designed to improve communications between authors, editors and reviewers.

Procedures for granting CMOS members full access to all A-O papers have been improved.

There have been some changes to the Associate Editors for 2019.

The 2019 Editorial Board was comprised of the following:

**Editors-in-chief:**

Climate Science: Hai Lin, Environment and Climate Change Canada

Meteorological and Hydrological Science: Alex Cannon, Environment and Climate Change Canada

Ocean Science: Guoqi Han, Fisheries and Oceans Canada

**Associate Editors:**

Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal

Xiaoming Cai, University of Birmingham, UK

Patrick Cummins, Institute of Ocean Sciences

Jean De Grandpré, Environment and Climate Change Canada

Stephen Dery, University of Northern British Columbia

Frédéric Dupont, Environment and Climate Change Canada

Chris Fletcher, University of Waterloo

Sean Fleming, Oregon State University

Yves Gratton, INRS - Océanologie

Mark Holzer, University of New South Wales, Australia

Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Japan

Peter Jackson, University of Northern British Columbia

Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France

Denis Lafaire, Fisheries and Oceans Canada

Youyu Lu, Bedford Institute of Oceanography

Diane Masson, Institute of Ocean Sciences

Paul Myers, University of Alberta

William Merrifield, Environment and Climate Change Canada

Amir Shabbar, Environment and Climate Change Canada

Jinyu Sheng, PLA University of Science and Technology

Jennifer Shore, Royal Military College of Canada

David Sills, Environment and Climate Change Canada

Kimberly Strong, University of Toronto

Monique Tanguay, Environment and Climate Change Canada

James A. Voegt, University of Western Ontario

Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, China

Bin Yu, Environment and Climate Change Canada

Len Zedel, Memorial University of Newfoundland

Guest Associate Editors for Special issues:

Dong, Changming, University of California at Los Angeles

Christiana Stan, George Mason University  
Liang, Xiangshan, Nanjing University of Information Science and Technology  
Wang, Xiaochun, Jet Propulsion Laboratory and California Institute of Technology  
Zhang, Yuanzhi, Chinese University of Hong Kong

Technical Editor: Sheila Bourque  
Translator: Julie Dion

## CMOS SOCIAL MEDIA

CMOS continues to be active on Facebook, Twitter and LinkedIn.

*Douw Steyn, CMOS Director of Publications*

---

## **Rapport du comité des publications**

### ATMOSPHERE-OCEAN

Points saillants en 2019 :

- Le volume 57 (2019) d'*Atmosphere-Ocean* comporte 5 numéros contenant 28 articles scientifiques, sur 389 pages (contre 23 articles sur 302 pages, en 2018). Le premier numéro contient une section spéciale sur le Programme des services d'adaptation aux changements climatiques en milieu aquatique. Le deuxième numéro était un numéro spécial sur le projet international Année des interactions et des téléconnexions entre les tropiques et les latitudes moyennes (YTMIT).
- Le facteur d'impact de 2019 s'élevait à 1,167, tandis qu'il atteignait 0,986 en 2018.
- A-O a reçu 57 nouveaux manuscrits (47 en 2018) et 64 textes révisés, qu'ont soumis des auteurs issus de 16 pays (18 en 2018).
- Statistiques d'acceptation par pays : Canada (9; 81 %), Chine (8; 50 %), États-Unis (3, 75 %), Koweït (1; 100 %), Palestine (1; 50 %). Les articles des autres pays n'ont pas été acceptés. Le taux d'acceptation global s'est élevé à 46 %.

Activités de 2020 :

- Les rédacteurs en chef d'A-O planifient d'autres numéros spéciaux.

Délai de décision pour les manuscrits soumis à A-O en 2018 et 2019, selon la situation :

	Manuscrits		Délai en jour	
	2019	2018	2019	2018
Acceptation immédiate	22	16	5	8
Acceptation conditionnelle	24	16	27	20
Révision majeure	24	17	80	65
Révision mineure	18	17	43	51
Rejeté puis soumis à nouveau	10	10	47	40
Rejet immédiat	20	13	36	32

Le système de soumission de manuscrit en ligne continue de bien fonctionner. Le soutien du personnel de Taylor & Francis demeure rapide et constant. Des ajustements mineurs sont régulièrement apportés. Notamment, pour améliorer la communication entre auteurs, rédacteurs en chef et réviseurs.

Les procédures pour accorder aux membres de la SCMO le plein accès à tous les articles d'A-O se sont améliorées.

Quelques changements sont survenus relativement aux rédacteurs en chef adjoints pour 2019.  
Composition du comité de rédaction en 2019 :

**Rédacteurs en chef :**

Sciences du climat : Hai Lin, Environnement et Changement climatique Canada  
Sciences météorologiques et hydrologiques : Alex Cannon, Environnement et Changement climatique Canada  
Sciences des océans : Guoqi Han, Pêches et Océans Canada

**Rédacteurs adjoints :**

Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal  
Xiaoming Cai, Université de Birmingham, R.-U.  
Patrick Cummins, Institut des sciences de la mer  
Jean De Grandpré, Environnement et Changement climatique Canada  
Stephen Dery, Université de Northern British Columbia  
Frédéric Dupont, Environnement et Changement climatique Canada  
Chris Fletcher, Université de Waterloo  
Sean Fleming, Oregon State University, É.-U.  
Yves Gratton, INRS - Océanologie  
Mark Holzer, Université de New South Wales, Australie  
Motoyoshi Ikeda, Université de Hokkaido, Japon  
Peter Jackson, Université de Northern British Columbia  
Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France  
Denis Lefaiivre, Pêches et Océans Canada  
Youyu Lu, Institut océanographique de Bedford  
Diane Masson, Institut des sciences de la mer  
Paul Myers, Université de l'Alberta  
William Merrifield, Environnement et Changement climatique Canada  
Amir Shabbar, Environnement et Changement climatique Canada  
Jinyu Sheng, PLA University of Science and Technology, Chine  
Jennifer Shore, Collège militaire royal du Canada  
David Sills, Environnement et Changement climatique Canada  
Kimberly Strong, Université de Toronto  
Monique Tanguay, Environnement et Changement climatique Canada  
James A. Voogt, Université Western Ontario  
Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, Chine  
Bin Yu, Environnement et Changement climatique Canada  
Len Zedel, Université Memorial de Terre-Neuve

Rédacteurs adjoints invités pour les numéros spéciaux :

Dong, Changming, University of California à Los Angeles, É.-U.  
Cristiana Stan, Université George Mason  
Liang, Xiangshan, Nanjing University of Information Science and Technology, Chine  
Wang, Xiaochun, Jet Propulsion Laboratory et California Institute of Technology, É.-U.  
Zhang, Yuanzhi, Chinese University of Hong Kong, Chine

Rédactrice technique : Sheila Bourque  
Traductrice : Julie Dion

LES MÉDIAS SOCIAUX DE LA SCMO

La SCMO demeure active sur Facebook, Twitter et LinkedIn.

*Douw Steyn, directeur des publications de la SCMO*

---

## **School and Public Education Committee Report**

The members of the committee are:

- Marek Stastna – Chair
- Joan Klaassen
- Jennifer Lukovitch
- Dominique Paquin
- Francis Poulin
- Karen Smith

Activities from 2019:

- Committee was reformed in late 2019 after a period of inactivity.
- November 29: An inaugural meeting was held with Kim Strong (President) providing a historical context of what has gone on in the past, and preliminary goals for the committee were established.

Activities for 2020:

- Revise the Terms of Reference to more accurately reflect the work carried out by the committee.
- Conduct an appraisal of Projects Atmosphere and Ocean and what value these provide to the society.
- Plan a committee structure to function smoothly in the future.
- The committee membership tilts heavily to the East, so volunteers from Western Canada and the North would be particularly welcome.

*Marek Stastna, Temporary Chair*

---

## **Rapport du comité d'éducation publique et scolaire**

Composition du comité :

- Marek Stastna, président du comité
- Joan Klaassen
- Jennifer Lukovitch
- Dominique Paquin
- Francis Poulin
- Karen Smith

Activités en 2019 :

- Le comité a été remis sur pied à la fin de l'année 2019 après une période d'inactivité.
- 29 novembre : une première réunion a eu lieu avec Kim Strong (présidente). Nous avons discuté du contexte historique du comité, puis fixé des objectifs préliminaires.

Activités de 2020 :

- Réviser le mandat afin qu'il corresponde au travail qu'effectue le comité.
- Évaluer les projets Atmosphère et Océan, et déterminer leur valeur pour la société.
- Prévoir une structure qui permettra au comité de fonctionner harmonieusement.
- Le comité se compose principalement de membres venant de l'est. Des volontaires venant de l'ouest et du nord seraient particulièrement bienvenus.

*Marek Stastna, président par intérim du comité*

## Scientific Committee Report

Committee members and their affiliations:

Clark Richards (Co-chair\*, Fisheries and Oceans Canada)  
Timothy Merlis (Co-chair\*, McGill University)  
Adam Monahan (University of Victoria)  
John Stone (Carleton University)  
Kirsten Zickfeld (Simon Fraser University)  
John Moores (York University)  
Hal Ritchie (Environment and Climate Change Canada)  
Julie Theriault (Université de Québec à Montréal)  
James Drummond (Dalhousie University)  
Guoqi Han (Fisheries and Oceans Canada)  
Stephanie Waterman (UBC)  
Louis-Philippe Nadeau (Université de Québec à Rimouski)  
Mark Halverson (RBR, Ltd.)

Activities from 2019:

- Following the publication of the NRCan “Canada’s Changing Climate Report”, wrote a position statement on climate change for both global and the Canadian perspective. See [https://cmos.ca/site/ps\\_pos\\_statements?a=9](https://cmos.ca/site/ps_pos_statements?a=9)
- Continued a liaison role with the scientific program committee for the Ottawa 2020 Congress to support the development of the congress' program.
- Reviewed and endorsed the AMOS statement on data sharing, and started discussions to engage with AMOS to potentially co-author a statement regarding the IPCC oceans and cryosphere special report.

CMOS Undergraduate and Graduate Scholarships:

- The committee selected the following recipients:
  - CMOS Undergraduate Scholarship @\$1,000 awarded to May Wang and Dylan Painchaud-Niemi
  - CMOS-Weather Network/Météomedia Undergraduate Scholarship @\$1,500 not awarded
  - CMOS-Daniel G. Wright Undergraduate Scholarship @\$1,000 awarded to Helen Gemmrich
  - CMOS-Weather Research House NSERC Supplement in atmospheric or ocean sciences @\$5,000 awarded to David Babb
- Thanks to Denis Bourque, Awards Coordinator, for his support in the selection process.
- For details regarding Scholarships, consult <https://cmos.ca/site/scholarships>

*Clark Richards and Timothy Merlis*  
*Co-chairs*

---

## Rapport du comité scientifique

Composition du comité et affiliations :

Clark Richards, coprésident\* (Pêches et Océans Canada)  
Timothy Merlis, coprésident\* (Université McGill)  
Adam Monahan (Université de Victoria)

John Stone (Université Carleton)  
Kirsten Zickfeld (Université Simon Fraser)  
John Moores (Université York)  
Hal Ritchie (Environnement et Changement climatique Canada)  
Julie Thériault (Université du Québec à Montréal)  
James Drummond (Université Dalhousie)  
Guoqi Han (Pêches et Océans Canada)  
Stephanie Waterman (Université de la Colombie-Britannique)  
Louis-Philippe Nadeau (Université du Québec à Rimouski)  
Mark Halverson (RBR, Ltd.)

Activités en 2019 :

- Rédaction d'un énoncé de position sur les changements climatiques (selon les perspectives mondiale et canadienne), suivant la publication du *Rapport sur le climat changeant du Canada* de RNCan. Consultez le site [https://cmos.ca/site/ps\\_pos\\_statements?language=fr\\_FR&a=9](https://cmos.ca/site/ps_pos_statements?language=fr_FR&a=9).
- Représentation de ce comité au sein du comité du programme scientifique du Congrès 2020 d'Ottawa, afin de soutenir la planification du programme du Congrès.
- Examen et approbation de l'énoncé de l'Australian Meteorological and Oceanographic Society (AMOS) sur le partage des données et début des discussions avec l'AMOS pour éventuellement cosigner un énoncé sur le rapport spécial du GIEC en matière d'océans et de cryosphère.

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 May Wang et Dylan Painchaud-Niemi
  - Bourse d'études de premier cycle Météomédia/Weather Network de 1500 \$ non accordée cette année
  - Bourse d'études de premier cycle Daniel-G.-Wright de 1000 \$ accordée à Helen Gemmrich
  - Supplément SCMO-Weather Research House à la bourse du CRSNG en sciences de l'atmosphère ou des océans de 5000 \$ accordé à David Babb
- Merci à Denis Bourque, coordonnateur des prix, pour son soutien au processus de sélection.
- Pour de plus amples renseignements sur les bourses, consultez le site <https://cmos.ca/site/scholarships>

*Clark Richards et Timothy Merlis*  
*Coprésidents*

---

## Student Committee Report

Activities from 2019:

- At the IUGG congress in Montréal:
  - 25 CMOS students attended a student meet & greet pub night held on the Sunday before the conference.
  - The 5<sup>th</sup> Annual Lunch & Learn session was held providing CMOS students the opportunity to network with professionals from various fields.
  - Thank you to the LAC student Sébastien Marinier for helping to organize these events!
- Through-out the year:
  - Social media activities for and from CMOS students, i.e. featuring research conducted by CMOS students on Twitter are replacing the CMOS student Facebook page, which was discontinued due to lack of activity.



- Short introductions about CMOS and the free CMOS student membership are given by local student representatives in university courses relevant to atmospheric and ocean science. Also, an inventory of relevant courses was built to make similar outreach activities easier in the future.
- A CMOS student postcard is available to promote CMOS student membership through the CMOS Centres.
- CMOS student committee meetings were held bi-monthly. Meeting notes and other relevant material is accessible via a CMOS student google drive folder.
- Continued to promote announcements, advertisements, scholarships, and alerts from CMOS national with CMOS students.

Activities for 2020:

- A Student Meet and Greet pub night will be held during the CMOS congress in Ottawa.
- The 6<sup>th</sup> Annual Lunch and Learn is planned during the 54<sup>th</sup> CMOS congress.
- Continue to highlight and communicate CMOS student activities through CMOS social media outlets, e.g. events, career advice, and student groups related to atmospheric and ocean science.
- Continue to grow and strengthen the CMOS student membership.
- To hand over the position of the National Student representative at the Congress in Ottawa 2020, I will work closely with the current student committee to build and maintain a strong infrastructure of resources and notes, and to find a student who can take on this position.

*Ellen Gute, Chair*

---

## Rapport du comité des étudiants

Activités en 2019 :

- Congrès de l'UGGI à Montréal :
  - Vingt-cinq étudiants de la SCMO ont participé à la soirée d'accueil des étudiants dans un pub, le dimanche précédant le congrès.
  - La 5<sup>e</sup> édition du dîner-causerie (Lunch & Learn) annuel s'est tenue pour permettre aux étudiants de la SCMO de réseauter avec des spécialistes de divers domaines.
  - Merci à Sébastien Marinier, représentant étudiant au sein du comité local d'organisation, d'avoir participé à l'organisation de ces événements.
- Tout au long de l'année :
  - Prise en charge de leurs médias sociaux par les étudiants de la SCMO, c'est-à-dire présentation des recherches menées par les étudiants de la SCMO sur Twitter, en remplacement à la page Facebook des étudiants de la SCMO, supprimée en raison du manque d'activité.
  - Brèves présentations sur la SCMO et l'adhésion gratuite des étudiants à la SCMO par des représentants étudiants locaux dans le cadre de cours universitaires liés aux sciences atmosphériques et océaniques. Inventaire des cours pertinents, qui facilitera ces futures activités de sensibilisation.
  - Offre, par l'intermédiaire des centres de la SCMO, d'une « carte postale » de la SCMO destinée aux étudiants, afin de promouvoir leur adhésion.
  - Réunions du comité des étudiants de la SCMO tous les deux mois. Comptes rendus de réunion et autres documents pertinents accessibles sur Google Drive, dans le répertoire des étudiants de la SCMO.
  - Diffusion continue des annonces, des publicités, des bourses et des alertes de la SCMO auprès des étudiants membres.

Activités de 2020 :

- Une soirée d'accueil des étudiants aura lieu dans un pub pendant le Congrès de la SCMO à Ottawa.
- Un 6<sup>e</sup> dîner-causerie (Lunch & Learn) annuel est prévu pendant le 54<sup>e</sup> Congrès de la SCMO.

- Continuer de souligner et de communiquer les activités des étudiants de la SCMO par le biais des médias sociaux de la SCMO, par exemple les événements, les conseils de carrière et les groupes d'étudiants liés aux sciences atmosphériques et océaniques.
- Continuer d'accroître et de renforcer l'adhésion des étudiants à la SCMO.
- Pour céder le poste de représentant national des étudiants au Congrès 2020 d'Ottawa, je travaillerai en étroite collaboration avec l'actuel comité des étudiants pour mettre en place et maintenir une solide infrastructure de ressources et de notes, et trouver un étudiant qui pourra assumer ce poste.

*Ellen Gute, présidente du comité*

---

**University and Professional Education Committee / Comité de formation universitaire et professionnelle – No Report Received**

---

**Weathercaster Endorsement Committee / Comité d'agrément des présentateurs Météo - No Report Received**

---

## Reports from Local Centres / Rapports annuels des centres

### Vancouver Island Centre

Chair:	Matthew Asplin
Vice-Chair:	Marty Taillefer (Paul LeBlond – resigned mid-year)
Secretary:	Doug Bancroft
Treasurer:	Leslie Welsh
Past Chair:	Geoff Strong
Student Rep:	Katia Tavri
Members-at-Large:	David Lemon David Collins

#### Activities from 2019:

- CMOS Congress Victoria 2021. Ken Denman (SPC Chair) and David Fissel (LAC Chair) regularly attend our centre Executive meetings and provide updates. Both have plans well underway, including booking of the Victoria Conference Centre for June 6 – 10, 2021, staffing for both the SPC and LAC, early budget estimates, and lodging.
- David Fissel and Matthew Asplin are members of the CMOS National Congress Committee, and Ken Denman is serving on the Ottawa Congress 2020 SPC.
- \$2000.00 in travel support for qualifying student members whose abstracts were accepted for presentation at the 2019 IUGG was not awarded due to communication delays. The funds will be carried forward for future travel awards.
- Co-sponsorship and financing for \$500.00 for the Community Climate Science Seminar Series (CCSS) at the University of Victoria ([www.uvic.ca/climate](http://www.uvic.ca/climate)) was not used because co-sponsorship from the Department of Geography covered all expenses.
- 2019 March for Science event in Victoria did not happen, thus co-sponsorship and financing will be carried forward.
- The Chair participated in all Centre Chairs meetings.
- Provided volunteer judging and book prizes for best exhibits in meteorology or oceanography in the Vancouver Island Regional Science Fair 2019.
- Co-sponsored a number of Community Climate Science Seminars. Speakers included Dr. Astrid Boussole, Francis Zwiers, Johannes Feddema and Vishnu Nandan.

*Matthew Asplin, Chair*

### Vancouver Island Centre Financial Report

<b>Balance (January 1, 2019)</b>	<b>\$ 8,575.05</b>
<b>Income:</b>	
Annual Subvention	\$ 775.00
<b>Total Income:</b>	<b>\$ 775.00</b>
<b>Expenses:</b>	
57th Vancouver Island Regional Science Fair awards	\$ 106.16
Bank Charges	\$ 54.22
<b>Total Expenses:</b>	<b>(\$ 160.38)</b>
<b>Balance (December 31, 2019)</b>	<b>\$ 9,189.67</b>

*Leslie Welsh, Treasurer*

## Centre de l'île de Vancouver

Président :	Matthew Asplin
Vice-président :	Marty Taillefer (Paul LeBlond – jusqu'à la mi-année)
Secrétaire :	Doug Bancroft
Trésorier :	Leslie Welsh
Président sortant :	Geoff Strong
Représentante des étudiants :	Katia Tavri
Conseillers :	David Lemon David Collins

### Activités en 2019 :

- Congrès de la SCMO à Victoria en 2021. Ken Denman (président du comité du programme scientifique) et David Fissel (président du comité local d'organisation) assistent régulièrement aux réunions du comité de gestion de notre centre et nous tiennent au courant des progrès. Leurs démarches sont bien avancées, notamment la réservation du centre des congrès de Victoria du 6 au 10 juin 2021, la sélection des membres des deux comités, les estimations budgétaires et l'hébergement.
- David Fissel et Matthew Asplin sont membres du comité du congrès de la SCMO et Ken Denman siège au comité du programme scientifique du Congrès d'Ottawa 2020.
- L'aide au voyage de 2000 \$ habituellement accordée aux étudiants membres admissibles, et dont les résumés ont été acceptés pour présentation au congrès de l'UGGI en 2019, ne l'a pas été en raison de retards dans les communications. Les fonds seront reportés sur de futures subventions de voyage.
- Le financement de 500 \$ pour coparrainage de la série de séminaires communautaires sur la science du climat (CCSS) de l'Université de Victoria ([www.uvic.ca/climate](http://www.uvic.ca/climate)) n'a pas été utilisé, car le coparrainage du département de géographie a couvert toutes les dépenses.
- La Marche pour les sciences de Victoria n'a pas eu lieu en 2019; le coparrainage et le financement seront reportés.
- Participation du président à toutes les réunions du comité des présidents des centres.
- Participation bénévole de juges et remise de prix (des livres) pour les meilleurs exposés en météorologie ou en océanographie à l'expo-sciences régionale de l'île de Vancouver en 2019 (Vancouver Island Regional Science Fair).
- Coparrainage d'un certain nombre de séminaires communautaires sur la science du climat. Parmi les conférenciers figuraient Astrid Bousselle (Ph. D.), Francis Zwiers, Johannes Feddema et Vishnu Nandan.

*Matthew Asplin, président du centre*

### Rapport financier du centre de l'île de Vancouver

<b>Solde : (1<sup>er</sup> janvier 2019)</b>	<b>8 575,05 \$</b>
<b>Revenus :</b>	
Subvention annuelle de la SCMO	<u>775,00 \$</u>
<b>Revenus totaux :</b>	<b>775,00 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
Prix pour la 57 <sup>e</sup> expo-sciences régionale de l'Île de Vancouver	106,16 \$
Frais bancaires	<u>54,22 \$</u>
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(160,38 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>9 189,67 \$</b>

*Leslie Welsh, trésorier*

## BC Interior and Yukon Centre

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

### Activities from 2019:

- The centre had 13 members.
- November 9, 2018: Hosted 2019 Tour Speaker, Dr. Roberta Hamme, who spoke to approximately 50 people.
- The tour speaker presentation was included in an existing Natural Resources and Environmental Studies Institute Colloquium series and was livestreamed and archived at <https://video.unbc.ca/channel/NRES/>.
- Most of the 20 Davis VantageVue weather stations that were part of an ongoing project, have been deployed at schools, in the BC Interior and Yukon.
- Deployed stations at Tsay Keh Dene School, Kwadacha School, (both First Nations communities at the north end of Williston Lake, BC) and at the McBride BC Public Library at the beginning of the period. Assisted setting up a weather station for the Daylu Dena Council at Lower Post (near the BC-Yukon border).
- Co-sponsored (with CMOS National) a \$250 prize at the Central Interior Science Exhibition (CISE) (March 2, 2019) for the best project in weather, climate, hydrology or oceanography.

### Activities for 2020:

- Deploy one remaining weather station at a school in the BC Southern Interior.
- Host the next CMOS tour speaker before April 2020 - currently arranging the date/time.
- Continue the CMOS science fair Prize at CISE on April 4, 2020.
- Host a "Climate Science Informal Seminar" series in the Fall of 2020.

*Peter L. Jackson, Chair*

### BC Interior and Yukon Financial Report:

<b>Balance: (December 31, 2018)</b>	<b>\$ 1,371.29</b>
<b>Income:</b>	
CMOS National Science Fair Support	\$ 125.00
Annual Subvention	<u>\$ 341.00</u>
<b>Total Income:</b>	<b>\$ 466.00</b>
<b>Expenses:</b>	
CMOS Science fair prize	\$ 250.00
Bank charges	<u>\$ 23.40</u>
<b>Total Expenses:</b>	<b>(\$ 273.40)</b>
<b>Balance: (December 31, 2019)</b>	<b>\$ 1,563.89</b>

*Stephen Déry, Treasurer*

-----

## Centre C.B. Intérieur et Yukon

Président : Peter L. Jackson  
Vice-président et trésorier : Stephen Déry  
Secrétaire et responsable de l'adhésion : Youmin Tang  
Représentant des étudiants : Aseem Sharma

### Activités en 2019 :

- Le centre comptait 13 membres.
- 9 novembre 2018 : accueil de la conférencière de la tournée 2019, Roberta Hamme, qui s'est adressée à environ 50 personnes.
- Cette conférence faisait partie d'une série de colloques du Natural Resources and Environmental Studies Institute. Elle a été diffusée en direct puis archivée à l'adresse <https://video.unbc.ca/channel/NRESI/>.
- La plupart des 20 stations Davis VantageVue d'un projet en cours ont été déployées dans les écoles de l'intérieur de la Colombie-Britannique et du Yukon.
- Au début, des stations ont été installées à l'école Tsay Keh Dene, à l'école Kwadacha (deux communautés des Premières Nations à l'extrémité nord du lac Williston, en Colombie-Britannique) et à la bibliothèque publique McBride, en Colombie-Britannique. Participation à l'installation d'une station météorologique pour le conseil Daylu Dena de Lower Post (près de la frontière entre la Colombie-Britannique et le Yukon).
- Coparrainage (avec le bureau national de la SCMO) d'un prix de 250 \$ à la Central Interior Science Exhibition (CISE), le 2 mars 2019, pour le meilleur projet en météorologie, en climatologie, en hydrologie ou en océanographie.

### Activités de 2020 :

- Déployer une autre station météorologique dans une école de l'intérieur sud de la Colombie-Britannique.
- Accueillir le prochain conférencier de la tournée de la SCMO avant avril 2020. Date et heure en cours de planification.
- Continuer de présenter le Prix expo-sciences de la SCMO, au CISE (4 avril 2020).
- Organiser une série de séminaires informels sur la science du climat à l'automne 2020.

*Peter L. Jackson, président du centre*

### Rapport financier du centre C.B. Intérieur et Yukon

<b>Solde : (31 décembre 2018)</b>	<b>1 371,29 \$</b>
<b>Revenus :</b>	
Soutien de la SCMO aux expo-sciences	125,00 \$
Subvention annuelle de la SCMO	<u>341,00 \$</u>
<b>Revenus totaux :</b>	<b>466,00 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
Prix de la SCMO – expo-sciences	250,00 \$
Frais bancaires	<u>23,40 \$</u>
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(273,40 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>1 563,89 \$</b>

*Stephen Déry, trésorier*

## BC Lower Mainland Centre

Chair: Ken Kwok  
Vice-chair: Robert Nissen  
Secretary: Cindy Yu  
Treasurer: Rich Pawlowicz  
Student Rep: Vacant

### Activities from 2019:

- April 5-7, 2019: Sponsored a \$300 CMOS Prize at the Greater Vancouver Regional Science Fair for the best science fair project that applied scientific principles to a problem from atmospheric or oceanic science or a related environmental discipline. The winner was Thomas Yuen from St George's School, for his project on Novel Approach to Salmon Stock Prediction: Machine Learning and Deep Learning algorithms.

*Ken Kwok, Chair*

### **BC Lower Mainland Financial Report:**

<b>Balance: (January 1, 2019)</b>	<b>\$12,085.13</b>
<b>Income:</b>	
CMOS National Subvention	<u>\$593.00</u>
<b>Total Income:</b>	<b>\$593.00</b>
<b>Expenses:</b>	
2019 Regional Science Fair Prize	<u>\$300.00</u>
<b>Total Expenses:</b>	<b>(\$ 300.00)</b>
<b>Balance: (December 31, 2019)</b>	<b>\$12,378.13</b>

*Rich Pawlowicz, Treasurer*

---

## Centre C.B. Basse-côte

Président : Ken Kwok  
Vice-président : Robert Nissen  
Secrétaire : Cindy Yu  
Trésorier : Rich Pawlowicz  
Représentant des étudiants : poste vacant

### Activités en 2019 :

- Du 5 au 7 avril 2019 : remise d'un prix de la SCMO de 300 \$ à l'expo-sciences régionale du Grand Vancouver pour le projet qui appliquait le mieux les principes scientifiques à un problème lié à l'atmosphère, aux océans ou à une discipline environnementale connexe. Le gagnant est Thomas Yuen, de l'école St. George's, pour son projet intitulé *Novel Approach to Salmon Stock Prediction: Machine Learning and Deep Learning algorithms*.

*Ken Kwok, président du centre*

**Rapport financier du centre C.B. Basse-côte**

<b>Solde : (1<sup>er</sup> janvier 2019)</b>	<b>12 085,13 \$</b>
<b>Revenus :</b>	
Subvention de la SCMO	<u>593,00 \$</u>
<b>Revenus totaux :</b>	<b>593,00 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
Prix pour l'expo-sciences régionale 2019	<u>300,00 \$</u>
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(300,00 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>12 378,13 \$</b>

*Rich Pawlowicz, trésorier*

**Alberta Centre**

	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Chair:	Paul Myers	Bob Kochtubajda
Vice-Chair:	N/A	Paul Myers
Treasurer:	Ed Hudson	Ed Hudson
Membership Officer:	N/A	N/A
Student Representative:	Laura Gillard	Christopher Poitras

Activities from 2019:

- February 2019: Hosted CNC-SCOR east-west Tour Speaker, Anna Metaxas (Dalhousie)
- April 2019: Hosted CMOS Tour Speaker Roberta Hamme (UVictoria)
- September 2019: Seminar series talk by Kent Moore (UToronto)
- September 2019: New Centre executive for 2020

Activities in 2020:

- March 2020: Preparing to host the east to west CNC-SCOR Tour Speaker, Danny Dumont (UQAR)
- March 2020: Preparing to host the CMOS Tour Speaker, Barrie Bonsal (ECCC)
- Several additional talks by local speakers are planned for 2020.

*Bob Kochtubajda, Chair*

**Alberta Centre Financial Report:**

<b>Balance: (January 1, 2019)</b>	<b>\$ 5,372.15</b>
<b>Income:</b>	
Bank Interest	\$ 2.44
Annual Subvention	<u>\$ 537.00</u>
<b>Total Income:</b>	<b>\$ 539.44</b>
<b>Expenses:</b>	
Expenses SCOR speaker	<u>\$ 425.41</u>
<b>Total Expenses:</b>	<b>(\$ 425.41)</b>
<b>Balance: (December 31, 2019)</b>	<b>\$ 5,486.18</b>

*Edward Hudson, Treasurer*



---

## Centre de l'Alberta

	2019	2020
Président :	Paul Myers	Bob Kochtubajda
Vice-président :	À venir	Paul Myers
Trésorier :	Ed Hudson	Ed Hudson
Responsable de l'adhésion :	À venir	À venir
Représentants des étudiants :	Laura Gillard	Christopher Poitras

### Activités en 2019 :

- Février 2019 : accueil de la conférencière itinérante est-ouest du CNC pour le SCOR, Anna Metaxas (Université Dalhousie)
- Avril 2019 : accueil de la conférencière itinérante de la SCMO, Roberta Hamme (Université de Victoria)
- Septembre 2019 : conférence de Kent Moore (Université de Toronto) dans le cadre d'une série de séminaires
- Septembre 2019 : nouveau comité de direction du centre pour 2020

### Activités de 2020 :

- Mars 2020 : préparer l'accueil du conférencier itinérant est-ouest du CNC pour le SCOR, Danny Dumont (UQAR)
- Mars 2020 : préparer l'accueil du conférencier itinérant de la SCMO, Barrie Bonsal (ECCC)
- Accueillir plusieurs autres conférenciers locaux en 2020

*Bob Kochtubajda, président du comité*

### Rapport financier du centre de l'Alberta :

<b>Solde : (1<sup>er</sup> janvier 2019)</b>	<b>5 372,15 \$</b>
<b>Revenus :</b>	
Intérêts bancaires	2,44 \$
Subvention annuelle de la SCMO	537,00 \$
<b>Revenus totaux :</b>	<b>539,44 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
Dépenses conférencier itinérant (SCOR)	425,41 \$
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(425,41 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>5 486,18 \$</b>

*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:	Terri Lang
Member-at-Large:	Zhenhua Li

Activities from 2019:

- April 11, 2019: Annual General Meeting held, with no change to executive.
- Plans for the 2022 joint CMOS/CGU Congress in Saskatoon are progressing with the venue, TCU Place, having been secured for May 29-June 2, 2022.
- There is the skeleton of a LAC in place with Yanping Li as CMOS chair and Andrew Ireson as CGU chair.
- An updated RFP from the core hotels in Saskatoon has been requested.
- The Eastern Snow Conference will join the Congress with up to 50 delegates.
- Three operating Davis VUE weather stations: Silverspring School, Saskatoon; Ecole St. Margaret, Moose Jaw; and Wild Rose School near Sturgeon Lake Reserve north of Shellbrook. The latter two have not been reporting for some months and require a visit from our CMOS members to restore communications.
- Several CMOS members were involved in school presentations in Saskatoon and Moose Jaw.
- CMOS Tour Speaker hosted on April 11, 2019 at the National Hydrology Research Centre in Saskatoon. There was a good attendance to hear Roberta Hamme's presentation 'Ocean Oxygen Cycling from Robotic and Shipboard Observations'
- December 16, 2019 – Aston Chipanshi gave a noon hour presentation 'Promoting climate smart agricultural practices in the SANI project in Africa' at AAFC in Regina. Aston used the opportunity to present Ron Hopkinson with the Neil J Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service – 2018.

*Ron Hopkinson, Chair*

**Saskatchewan Centre Financial Report**

<b>Balance as of December 31, 2018</b>	<b>\$ 3,367.64</b>
<b>Income</b>	
CMOS Annual Subvention	\$ 334.00
<b>Total income</b>	<b>\$ 334.00</b>
<b>Expenses</b>	
Food and coffee for CMOS tour speaker	\$ 102.12
<b>Total expenses</b>	<b>(\$ 102.12)</b>
<b>Balance as of December 31, 2019</b>	<b>\$ 3,599.52</b>

*Bruce Davison, Treasurer*

**Centre de la Saskatchewan**

Président :	Ron Hopkinson
Vice-président :	Craig Smith
Présidente sortante :	Virginia Wittrock
Secrétaire-trésorier :	Bruce Davison
Adhésion Saskatoon :	Yanping Li
Adhésion Regina :	Aston Chipanshi
Conseillers :	Terri Lang Zhenhua Li

Activités en 2019 :

- 11 avril 2019 : tenue de l'assemblée générale annuelle, sans changement de dirigeants.
- Progrès dans la planification du congrès conjoint SCMO/UGC de 2022 à Saskatoon. Réservation de TCU Place pour la période du 29 mai au 2 juin 2022.

- Création préliminaire du comité local d'organisation, avec Yanping Li responsable du volet SCMO et Andrew Ireson responsable du volet UGC.
- Envoi d'une demande de proposition actualisée aux principaux hôtels de Saskatoon.
- Ajout de la Eastern Snow Conference au Congrès, entraînant ainsi 50 participants supplémentaires.
- Exploitation de 3 stations météorologiques Davis Vue : école Silverspring, Saskatoon; école St. Margaret, Moose Jaw; école Wild Rose près de la réserve de Sturgeon Lake au nord de Shellbrook. Ces deux dernières stations ne rapportent plus depuis quelques mois et nécessitent la visite de membres de la SCMO pour rétablir la communication.
- Présentations de plusieurs membres de la SCMO dans les écoles de Saskatoon et de Moose Jaw.
- 11 avril 2019 : accueil de la conférencière itinérante de la SCMO au Centre national de recherche en hydrologie à Saskatoon. La présentation de Roberta Hamme *Ocean Oxygen Cycling from Robotic and Shipboard Observations* a attiré bon nombre de participants.
- 16 décembre 2019 : présentation d'Aston Chipanshi sur l'heure du dîner sur la promotion de pratiques agricoles respectueuses du climat dans le cadre du projet SANI en Afrique, dans les bureaux d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Regina. Aston a profité de l'occasion pour remettre à Ron Hopkinson la médaille Neil-J.-Campbell pour service bénévole exceptionnel (2018).

Ron Hopkinson, président du centre

### Rapport financier du centre de la Saskatchewan

<b>Solde : (31 décembre 2018)</b>	<b>3 367,64 \$</b>
<b>Revenus :</b>	
Subvention de la SCMO	<u>334,00 \$</u>
<b>Revenus totaux :</b>	<b>334,00 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
Rafraîchissements conférencier de la SCMO	<u>102,12 \$</u>
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(102,12 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>3 599,52 \$</b>

Bruce Davison, trésorier

---

### **Winnipeg Centre**

Chair:	Patrick McCarthy
Vice-Chair:	Dan Fulton
Past-Chair:	Jim Slipec
Recording Secretary:	Ray Garnett
Treasurer:	Vlad Petrusevich
Activities coordinator:	Kyle Ziolkowski

### Activities from 2019:

- Two executive meetings held focused on rebuilding the Centre. Two members' meetings were cancelled due to attendance conflicts. A third was pushed into Jan. 2020 to ensure attendance was secured.
- There was no Canadian National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research (CNC-SCOR) tour speaker this year.
- April 10, 2019: Hosted the CMOS Tour Speaker, Oceanographer Roberta Ham. Her topic was *Ocean Oxygen Cycling from Robotic and Shipboard Observations*. The seminar was also held at the Klaus Hochheim Theatre at the University of Manitoba. The theatre was filled to capacity.
- April 26-28, 2019: 45<sup>th</sup> year participating in the Manitoba School Science Symposium (MSSS). Two awards to three students were presented in the Excellence in Meteorology category.

- Purchased a portable LED projector for CMOS presentations at low-tech locations
- Working with the University of Manitoba Weather Club (Sanctioned by U of M) on opportunities for collaboration and promotion (met in November)
- In collaboration with the U of M Wx Club and ECCC's Prairie and Arctic Storm Prediction Centre, our members were able to remotely participate in the weather centre's change of season workshop. It went well and we're hoping to continue this into the future.
- Our social media efforts are slowly moving forward. In November, we established a Twitter account: @CMOS\_Winnipeg. We already have 108 followers.
- Total centre membership is about 25 as a number of members have moved or retired. We are exploring ways to improve recruitment.

Activities for 2020:

- Tentative: Speaker in February
- CNC-SCOR speaker at the end of March
- April 2020: Host CMOS tour speaker
- April 2020: Participate in the Manitoba Schools Science Symposium
- Plan to expand our use of social media to promote activities to a broader audience.
- Three Centre meetings plus two executive meetings have been scheduled.
- Plan to further upgrade our presentation equipment and promotional material
- Continue participating in the PASPC Change of Season workshops.

*Patrick McCarthy, Chair*

**Winnipeg Centre Financial Report:**

<b>Balance: (January 1, 2019)</b>	<b>Account 1:</b>	<b>\$ 4,798.29</b>
	<b>Account 2:</b>	<b>\$ 1,155.00</b>
		<b>\$ 5,953.29</b>
<b>Income:</b>		
CMOS National Science Fair Support		\$ 50.00
Bank Interest		\$ 0.54
Annual Subvention		\$ 411.00
<b>Total Income:</b>		<b>\$ 461.54</b>
<b>Expenses:</b>		
Tour Speaker		\$ 38.00
Meeting Expenses (outstanding 2018)		\$ 380.98
Meeting Expenses (2019)		\$ 63.12
<b>Total Expenses:</b>		<b>(\$ 482.10)</b>
<b>Balance: (December 31, 2019)</b>	<b>Account 1:</b>	<b>\$ 4,777.19</b>
	<b>Account 2:</b>	<b>\$ 1,155.54</b>
		<b>\$ 5,932.73</b>

*Vlad Petrusevich, Treasurer*

**Centre de Winnipeg**

Président :	Patrick McCarthy
Vice-président :	Dan Fulton
Président sortant :	Jim Slipec
Secrétaire de rédaction :	Ray Garnett
Trésorier :	Vlad Petrusevich

Coordonnateur des activités : Kyle Ziolkowski

Activités en 2019 :

- Tenue de deux réunions de la direction, qui ont porté sur la remise sur pied du centre. Deux réunions des membres ont été annulées en raison de conflits d'horaire. Une troisième a été repoussée en janvier 2020 pour garantir la participation des membres.
- Pas de conférencier pour la tournée du Comité national canadien pour le Comité scientifique pour les recherches océaniques (CNC pour le SCOR), cette année.
- 10 avril 2019 : accueil de la conférencière de la tournée de la SCMO, l'océanographe Roberta Hamme. Sa présentation portait sur le cycle de l'oxygène océanique étudié à l'aide d'observations relevées à partir de robots et de navires. Cette conférence s'est tenue au Klaus Hochheim Theatre de l'Université du Manitoba. La salle était comble.
- 26 au 28 avril 2019 : 45<sup>e</sup> participation annuelle au Manitoba School Science Symposium (MSSS). Deux prix ont été présentés à trois élèves dans la catégorie « Excellence en météorologie ».
- Achat d'un projecteur à DEL portable pour les présentations de la SCMO dans des lieux peu équipés.
- Discussions avec le club de météo de l'Université du Manitoba (approuvé par l'Université) sur les possibilités de collaboration et de promotion (réunion en novembre).
- En collaboration avec le club de météo de l'Université du Manitoba et le centre de prévision des intempéries des Prairies et de l'Arctique (ECCC), nos membres ont pu participer à distance à l'atelier de changement de saison du centre météorologique. Cette activité s'est bien déroulée, nous espérons qu'elle se poursuivra.
- Nos activités en matière de médias sociaux progressent lentement. En novembre, nous avons créé un compte Twitter : @CMOS\_Winnipeg. Nous comptons déjà 108 abonnés.
- Le nombre total de membres du centre s'élève à environ 25, car des membres ont déménagé ou ont pris leur retraite. Nous explorons des façons d'améliorer le recrutement.

Activités de 2020 :

- À confirmer : conférencier en février.
- Conférencier du CNC pour le SCOR à la fin mars.
- Avril 2020 : accueillir le conférencier de la tournée de la SCMO.
- Avril 2020 : participer au Manitoba Schools Science Symposium.
- Utiliser davantage les médias sociaux afin de promouvoir nos activités auprès d'un large public.
- Trois réunions des membres et deux réunions des dirigeants ont été programmées.
- Continuer d'améliorer notre équipement de présentation et notre matériel promotionnel.
- Continuer de participer aux ateliers de changement de saison du centre de prévision des intempéries des Prairies et de l'Arctique.

*Patrick McCarthy, président du centre*

**Rapport financier du centre de Winnipeg**

<b>Solde : (1<sup>er</sup> janvier 2019)</b>	<b>Compte 1 :</b>	<b>4 798,29 \$</b>
	<b>Compte 2 :</b>	<b>1 155,00 \$</b>
		<b>5 953,29 \$</b>
<b>Revenus :</b>		
Soutien de la SCMO aux expo-sciences		50,00 \$
Intérêts bancaires		0,54 \$
Subvention annuelle de la SCMO		411,00 \$
<b>Revenus totaux :</b>		<b>461,54 \$</b>
<b>Dépenses :</b>		
Tournée du conférencier		38,00 \$
Dépenses liées aux réunions (reportées de 2018)		380,98 \$
Dépenses liées aux réunions (2019)		63,12 \$

<b>Dépenses totales :</b>		<b>(482,10 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>Compte 1 :</b>	<b>4 777,19 \$</b>
	<b>Compte 2 :</b>	<b>1 155,54 \$</b>
		<b>5 932,73 \$</b>

*Vlad Petrusevich, trésorier*

---

## Toronto Centre

Chair:	Amir Shabbar
Vice-Chair:	Steven Jacobs
Secretary:	Oscar Koren
Treasurer:	Dominique Brunet
Membership Coordinator:	Ron Bianchi
Education Coordinator:	Joan Klaassen
Webmaster:	Daniel Liota
Student Rep:	Jesse Velay-Vitow
Members-at-large:	Peter Taylor
	Ingo Ensminger
	Peter Lafleur
	Marek Stastna
	Gordon McBean
	Altaf Arain
	Jon Warland
	Jesse Velay-Vitow

### Activities for 2019:

- January 15, 2019: Paul Kushner's seminar at Environment and Climate Change Canada
- April 10, 2019: Hosted Laxmi Sushama Tour Speaker seminar at University of Toronto
- October 23, 2019: Victoria Slonosky's seminar at University of Toronto
- November 18, 2019: Lassonde/CMOS cosponsored seminar at York University
- 26 climate, climate change and severe weather presentations made by Joan Klaassen, Rob Kuhn (Environment and Climate Change Canada) and Geoff Coulson (retired Environment and Climate Change Canada) to local schools, Scout Canada groups and other organizations.
- Sponsored student awards at Toronto and York Region Science Fairs

*Oscar Koren, Secretary*

## Toronto Centre Financial Report

<b>Bank Account Balance as of January 1, 2019</b>	<b>\$ 8,969.85</b>
<b>Income</b>	
CMOS Subvention Oct/2019	\$ 1,370.00
National CMOS Funding for Science Fair	\$ 225.00
GIC interest	\$ 47.70
GIC principal	\$ 11,926.06
<b>Total Income</b>	<b>\$ 13568.76</b>
<b>Expenses</b>	
AGM	\$ 81.82
Tour Speaker	\$ 101.48
Toronto Science Policy Network Funding	\$ 200.00
Science Fair Awards	\$ 375.00

Seminar Travel Claims	\$ 78.35
Science Fair Travel Claims	\$ 158.25
Education Travel Claims	\$ 46.76
Climate & Severe Weather Symposium Funding	\$ 100.00
Postage and e-transfer	\$ 11.43
Bank account maintenance	\$ 0.00
GIC investments	\$ 14,000.00
<b>Total Expenses</b>	<b>(\$ 15,153.09)</b>
<b>Bank Account Balance as of December 31, 2019</b>	<b>\$ 7,385.52</b>
<b>GIC Fund Balance as of December 31, 2019</b>	<b>\$ 14,218.01</b>
<b>Total Assets of December 31, 2019</b>	<b>\$ 21,603.53</b>

*Dominique Brunet, Treasurer*

-----

**Centre de Toronto**

Président :	Amir Shabbar
Vice-président :	Steven Jacobs
Secrétaire :	Oscar Koren
Trésorier :	Dominique Brunet
Coordonnateur de l'adhésion :	Ron Bianchi
Coordonnatrice des activités éducatives :	Joan Klaassen
Webmestre :	Daniel Liota
Représentant des étudiants :	Jesse Velay-Vitow
Conseillers :	Peter Taylor
	Ingo Ensminger
	Peter Lafleur
	Marek Stastna
	Gordon McBean
	Altaf Arain
	Jon Warland
	Jesse Velay-Vitow

Activités en 2019 :

- 15 janvier 2019 : séminaire de Paul Kushner chez Environnement et Changement climatique Canada.
- 10 avril 2019 : accueil de la conférencière de la tournée, Laxmi Sushama, à l'Université de Toronto.
- 23 octobre 2019 : séminaire de Victoria Slonosky à l'Université de Toronto.
- 18 novembre 2019 : séminaire coparrainé par Lassonde et la SCMO à l'Université York.
- En tout, 26 présentations sur le climat, les changements climatiques et le temps violent faites par Joan Klaassen, Rob Kuhn (Environnement et Changement climatique Canada) et Geoff Coulson (retraité d'Environnement et Changement climatique Canada) dans des écoles, à des groupes de Scouts Canada et auprès d'autres organisations locales.
- Remise de prix aux élèves gagnants des expo-sciences des régions de Toronto et de York.

*Oscar Koren, secrétaire*

**Rapport financier du centre de Toronto**

<b>Solde : (1<sup>er</sup> janvier 2019)</b>	<b>8 969,85 \$</b>
<b>Revenus :</b>	
Subvention de la SCMO (oct. 2019)	1 370,00 \$
Soutien de la SCMO aux expo-sciences	225,00 \$
Intérêts issus de CPG	47,70 \$

CPG principal	11 926,06 \$
<b>Revenus totaux :</b>	<b>13 568,76 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
AGA	81,82 \$
Tournée du conférencier	101,48 \$
Subvention au Toronto Science Policy Network	200,00 \$
Prix expo-sciences	375,00 \$
Frais de voyage (séminaires)	78,35 \$
Frais de voyage (expo-sciences)	158,25 \$
Frais de voyage (éducation)	46,76 \$
Subvention du Climate & Severe Weather Symposium	100,00 \$
Frais de poste et de transferts électroniques	11,43 \$
Frais bancaires	0,00 \$
Investissements (CPG)	14 000,00 \$
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(15 153,09 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>7 385,52 \$</b>
<b>Solde (CPG) : (31 décembre 2019)</b>	<b>14 218,01 \$</b>
<b>Actif total : (31 décembre 2019)</b>	<b>21 603,53 \$</b>

*Dominique Brunet, trésorier*

---

#### Ottawa Centre

Chair:	Dawn Conway
Vice-Chair:	Barry Goodison
Past-Chair:	Martin Gauthier
Recording Secretary:	Leslie Malone
Treasurer:	Yvon Bernier
Education Coordinator:	Sheila Bourque
Student Representatives:	Greg Steeves Brie Morrison
Membership & Archives:	Bob Jones
LAC Chair, 2020 Congress:	Bruce Angle
Members-at-large:	Len Barrie Denis Bourque Ray Desjardins Helen Joseph Ann McMillan Paul Pestieau Michael Steeves John Stone

*Note that the Chair, Vice Chair and Past Chair all have 2-year terms; hence it takes a total of 6 years to cycle through the three positions. All other members have one-year terms, renewable at the Centre's annual meeting.*

#### Activities from 2019:

- Hosted/co-hosted nine luncheons with guest speakers. Attendance was from 25 to 40.
- Guest speakers included: Frank Johnson (Ottawa Instrumentation Ltd.); Jackie Dawson (U. Ottawa); Eric Crighton (U. Ottawa); Laxmi Sushama (CMOS Eastern Tour Speaker); Elizabeth Gilmore (Visiting Scholar, ECCC); Stéphane Laroche (RPN); Ray Desjardins (Agriculture and Agrifood Canada); and Nancy Hamzawi (ADM S&T, ECCC).



- April 17, 2019: Co-hosted a luncheon with the Canadian Association for the Club of Rome. The speaker was Deirdre Laframboise (FCM).
- The Ottawa Centre executive met prior to each luncheon. The Centre executive includes student representatives from the University of Ottawa and nominally, from Carleton University. The University of Ottawa representative was particularly active in promoting CMOS and developed a postcard for this purpose. He graduated in 2019.
- March 22-24, 2019: Participated in the Expo-Sciences 2019 Outaouais Regional Fair held in Gatineau, Quebec. Serge Nadon and Yvon Bernier were judges for the six projects (out of 45) that were eligible for CMOS prizes. Two cash prizes were presented.
- April 6, 2019: Participated in the Ottawa Regional Science Fair held at Carleton University. Brie Morrison, Michael Steeves and Greg Steeves judged the projects that qualified for the CMOS prizes. Two cash prizes were presented and the Centre's trophy went to Macdonald-Cartier Academy, Ottawa.
- Executive members participated on the LAC and the SPC for CMOS Congress 2020.

*Dawn Conway, Chair*

**Ottawa Centre Financial Report**

**Balance as of December 31, 2018** **\$ 11,860.49**

Income

Luncheons (9 meetings)	\$ 5565.00
CMOS Annual Subvention	\$ 831.00
Matching Grant from CMOS for Science Fairs	\$ 450.00
Interest Earned on GICs in 2019	\$ <u>148.87</u>

**Total Income** **\$ 6994.87**

Expenses

Luncheons (9 meetings)	\$ 7594.31
Ottawa Science Fair	\$ 800.00
Expo-sciences de l'Outaouais	\$ 300.00
Purchase of 4 T-shirts for Ottawa Science Fair	\$ 117.47
Delivery cost of books donated by Geoff Strong	\$ 25.00
Engraving on Science Fair Plaque	\$ 21.45
Stamps and Envelopes	\$ 2.50
Bank Service Charge	\$ <u>7.92</u>

**Total Expenses** **(\$ 8868.65)**

**Balance as of December 31, 2019** **\$ 9986.71**

Yvon Bernier  
Treasurer

**Centre d'Ottawa**

Présidente :	Dawn Conway
Vice-président :	Barry Goodison
Président sortant :	Martin Gauthier
Secrétaire de rédaction :	Leslie Malone
Trésorier :	Yvon Bernier
Coordonnatrice des activités éducatives :	Sheila Bourque
Représentants des étudiants :	Greg Steeves
Adhésion et archives :	Brie Morrison Bob Jones

Président du comité local d'organisation, congrès 2020 : Bruce Angle

Conseillers :  
Len Barrie  
Denis Bourque  
Ray Desjardins  
Helen Joseph  
Ann McMillan  
Paul Pestieau  
Michael Steeves  
John Stone

*Veillez noter que le président, le vice-président et le président sortant exercent un mandat de deux ans; il faut donc un total de 6 ans pour passer d'un poste à l'autre. Tous les autres membres assument un mandat d'un an, renouvelable à l'assemblée annuelle du centre.*

Activités en 2019 :

- Organisation (parfois conjointe) de neuf dîners-causeries. Participation de 25 à 40 personnes.
- Conférenciers : Frank Johnson (Ottawa Instrumentation Ltd.); Jackie Dawson (U. d'Ottawa); Eric Crighton (U. d'Ottawa); Laxmi Sushama (conférencière de la tournée de la SCMO); Elizabeth Gilmore (chercheuse invitée, ECCC); Stéphane Laroche (RPN); Ray Desjardins (Agriculture et Agroalimentaire Canada); et Nancy Hamzawi (SMA S&T, ECCC).
- 17 avril 2019 : organisation conjointe d'un dîner avec l'Association canadienne pour le Club de Rome. Conférencière : Deirdre Laframboise (FCM).
- Le comité de direction du centre d'Ottawa se réunit avant chaque dîner. Il comprend des représentants étudiants de l'Université d'Ottawa et, en théorie, de l'Université Carleton. Le représentant de l'Université d'Ottawa a été particulièrement actif en ce qui concerne la visibilité de la SCMO et a conçu une carte postale de promotion. Il a obtenu son diplôme en 2019.
- 22 au 24 mars 2019 : participation à l'Expo-sciences régionale de l'Outaouais qui s'est tenue à Gatineau, Québec. Serge Nadon et Yvon Bernier ont évalué les six projets (sur 45) qui étaient admissibles aux prix de la SCMO. Deux prix en argent ont été remis.
- 6 avril 2019 : participation à l'Expo-sciences régionale d'Ottawa qui s'est tenue à l'Université Carleton. Brie Morrison, Michael Steeves et Greg Steeves ont évalué les projets admissibles aux prix de la SCMO. Deux prix en argent ont été octroyés et le trophée du centre a été remis à l'Académie Macdonald-Cartier, à Ottawa.
- Les dirigeants ont siégé au comité local d'organisation et au comité du programme scientifique du congrès de la SCMO de 2020.

*Dawn Conway, présidente du centre*

**Rapport financier du centre d'Ottawa**

**Solde : (31 décembre 2018) 11 860,49 \$**

Revenus :

Dîners (9 événements)	5 565,00 \$
Subvention de la SCMO	831,00 \$
Subvention jumelée de la SCMO pour les expo-sciences	450,00 \$
Intérêts issus des CPG en 2019	148,87 \$

**Revenus totaux : 6 994,87 \$**

Dépenses :

Dîners (9 événements)	7 594,31 \$
Expo-sciences d'Ottawa	800,00 \$
Expo-sciences de l'Outaouais	300,00 \$
Achat de 4 t-shirts pour l'Expo-sciences d'Ottawa	117,47 \$
Frais de poste de livres offerts par Geoff Strong	25,00 \$
Gravure de la plaque décernée aux expo-sciences	21,45 \$

Timbres et enveloppes	2,50 \$
Frais de service bancaires	7,92 \$
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(8 868,65 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>9 986,71 \$</b>

*Yvon Bernier, trésorier*

## Montreal Centre

Chair:	Émilie Bresson, Polytechnique-Montréal et Ouranos
Past Chair :	Louis Lefavre, retired
Treasurer:	Rabah Hammouche, Enviromet
Members-at-large:	Dominique Paquin, Ouranos, Bruno Tremblay, McGill André Giguère, ECCC – CMC Richard Hogue, ECCC - Place Bonaventure Pascal Bourgault, webmaster, Ouranos
Student Representative:	Sébastien Marineau, UQAM

### Activities from 2019:

- CMOS Congress 2019 Montreal: The 2019 Congress was held as part of the IUGG General Assembly. Dominique Paquin and Émilie Bresson participated on the organizing committee and liaised with CMOS National. Although the conference was of high scientific quality, CMOS members represented only a very small part. CMOS earned revenue of \$75,000 for its part as a co-host.
- **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 2018 Peter Zwack scholarships were awarded to Ms. Laurence Coursol of UQAM and Ms. Natalia Gervasi of McGill. The scholarships were presented during the visit of the CMOS tour speaker on April 11, 2019 at Ouranos.
- Continued collaboration with the Network "Conseil de développement du loisir scientifique - Conseil du loisir scientifique". Awarded prizes in the five Science Fair finals of the Greater Montreal Region: four finals at the secondary/college level (Montreal Island, North Shore, Montérégie and Greater Montreal English) and a final at the primary level. Four prizes of 200\$ (secondary/college levels) and one prize of 100\$ (primary level) were distributed in March 2019. The names of all the recipients can be found on the CMOS website under Centre/Montreal.

*Émilie Bresson, Chair*

### Montreal Centre Financial Report:

<b>Bank Account Balance: (January 1, 2019)</b>	<b>\$ 2,432.17</b>
<b>Income:</b>	
CMOS National Science Fair Support	\$ 775.00
Bank Account Interest	\$ 162.70
Annual Subvention	\$ 929.00
<b>Total Income:</b>	<b>\$ 1,866.70</b>
<b>Expenses:</b>	
Peter Zwack certificates	\$ 38.24
Peter Zwack Grant cheque - McGill	\$ 500.00
Bank Charges	\$ 1.25
Peter Zwack Grant cheque - UQAM	\$ 500.00
Additional costs	\$ 50.00

CLSM – Science Fair	\$ 1,500.00
<b>Total Expenses:</b>	<b>(\$ 2,589.49)</b>
<b>Bank Account Balance: (December 31, 2019)</b>	<b>\$ 1,709.38</b>
<b>Investments Balance (December 31, 2019)</b>	<b>\$ 18,191.24</b>
<b>Total Assets (December 31, 2019)</b>	<b>\$ 19,900.62</b>

*Rabah Hammouche, Treasurer*

### Centre de Montréal

Président :	Émilie Bresson, Polytechnique-Montréal et Ouranos
Président sortant :	Louis Lefavre, retraité
Trésorier :	Rabah Hammouche, Enviromet International inc.
Conseillers :	Dominique Paquin, Ouranos Bruno Tremblay, Université McGill André Giguère, ECCC – CMC Richard Hogue, ECCC – Place Bonaventure Pascal Bourgault (webmestre), Ouranos
Représentant des étudiants:	Sébastien Marinier, UQAM

### Activités en 2019 :

- **Congrès SCMO 2019 à Montréal** : Le Congrès 2019 s'est tenu pour la première fois à l'intérieur d'un organisme beaucoup plus gros, i.e. l'IUGG. Dominique Paquin et Émilie Bresson ont siégé sur le Comité d'organisation et se sont assuré de faire la liaison avec la SCMO nationale. Bien que le congrès fût d'une grande qualité scientifique, les membres de la SCMO se sont trouvés perdus dans ce grand ensemble. La SCMO devra tirer les leçons de cette expérience. Financièrement le congrès a été profitable, générant un excédent de 75 000\$.
- **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 2018 ont été accordées à Mme Laurence Coursol de l'UQAM et à Mme Natalie Gervasi de l'Université McGill. Les bourses ont été remises aux intéressées lors de la visite du conférencier itinérant de la SCMO, le 11 avril 2019 à Ouranos.
- Poursuite de la collaboration avec le réseau « Conseil de développement du loisir scientifique - Conseil du loisir scientifique ». Octroi de prix dans le cadre de cinq finales d'exposciences de la grande région de Montréal : quatre finales aux niveaux secondaire et collégial (Île de Montréal, Rive-Nord, Montérégie et Grand Montréal anglais) et une finale au niveau primaire. Quatre prix de 200 \$ (niveaux secondaire et collégial) et un prix de 100 \$ (niveau primaire) ont été remis en mars 2019. Consultez la liste des gagnants sur le site de la SCMO, sous l'onglet **CENTRES** puis **Montréal**.

*Émilie Bresson, présidente du centre*

### Rapport financier du centre de Montréal 2019

<b>Solde : (1<sup>er</sup> janvier 2019)</b>	<b>2432,17 \$</b>
<b>Revenus 2019 :</b>	
• Soutien de la SCMO aux expo-sciences	775,00 \$
• Intérêts bancaires	162,70 \$
• Subvention annuelle de la SCMO	<u>929,00 \$</u>
<b>Revenus (total partiel) :</b>	<b>1 866,70 \$</b>

**Dépenses 2019 :**

• Certificats bourses Peter-Zwack	38,24 \$
• Bourse Peter-Zwack – U. McGill	500,00 \$
• Bourse Peter-Zwack – UQAM	500,00 \$
• Prix expo-sciences CLSM	1500,00 \$
• Frais bancaires	1,25 \$
• Frais annexes	50,00 \$
<b>Dépenses (total partiel) :</b>	<b>2 589,49 \$</b>

<b>Solde bancaires : (31 décembre 2019)</b>	<b>1 709,38 \$</b>
<b>Solde des investissements</b>	<b>18 191,24 \$</b>
<b>Solde</b>	<b>19 900,62 \$</b>

*Rabah Hammouche, trésorier*

**Québec Centre**

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

Activities from 2019:

- The Oscar-Villeneuve scholarship was not awarded this year.
- Hosted tour speaker, Gilbert Brunet, at Laval University on April 16<sup>th</sup>.
- No advancement on the possible merger with the Montreal Centre.

*David Huard, Chair*

**Quebec Centre Financial Report:**

<b>Balance:</b>	<b>January 1, 2019</b>	<b>\$ 3,710.79</b>
<b>Income:</b>		
Bank account interest		\$ 0.58
<b>Total Income:</b>		<b>\$ 0.58</b>
<b>Expenses:</b>		
Bank Service Charge		\$ 71.40
<b>Total Expenses:</b>		<b>(\$ 71.40)</b>
<b>Balance as of December 31, 2019</b>		<b>\$ 3,639.97</b>

*Yves Gratton, Treasurer*

**Centre de Québec**

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

Activités en 2019 :

- La bourse Oscar-Villeneuve n'a pas été accordée cette année.

- Le conférencier annuel était Mme Laxmi Sushama et elle a donné sa conférence à l'université Laval le 16 avril 2019.
- Le dossier de la fusion avec Montréal n'a pas avancé.

*David Huard, Président*

**Rapport financier du Centre de Québec :**

<b>Solde</b>	1 janvier 2019 reporté	3,710.79\$
<b>Plus Revenus:</b>		
Intérêt (déposé au compte)		0.58\$
<b>Moins déboursés:</b>		
Frais de compte (prélevé directement sur le compte)		71.40\$
<b>Solde</b>	1 janvier 2020	3,639.97\$

*Yves Gratton, Trésorier*

---

**Rimouski Centre / Centre de Rimouski : No Report Received**

---

**New Brunswick Centre**

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

Activities from 2019:

- Hosted 2019 CMOS Tour Speaker
- Hosted David Phillips tour speaker
- Supported the New Brunswick Regional Science Fair held in Fredericton

*William Ward, Chair*

**New Brunswick Centre Financial Report:**

<b>Balance:</b> (January 1, 2019)	\$ 7388.63*
<b>Income:</b>	
Annual Subvention	\$ 306.00
<b>Total Income:</b>	<b>\$ 306.00</b>
<b>Expenses:</b>	
NB Regional Science Fair Support	\$ 200.00
<b>Total Expenses:</b>	<b>(\$ 200.00)</b>
<b>Balance:</b> (December 31, 2019)	<b>\$ 7,494.63*</b>

*Rick Fleetwood, Treasurer*

\* This amount is \$400 more than we expect in our account. It appears that the New Brunswick Science Fair did not cash our donation checks for the past two years. We have contacted them and asked them to review their accounts. If this proves to be the case, we intend to donate the missing funds to them.

---

### Centre du Nouveau-Brunswick

Président : William Ward  
Trésorier : Rick Fleetwood  
Représentant des étudiants : Dustin Fraser

#### Activités en 2019 :

- Accueil du conférencier itinérant de 2019 de la SCMO;
- Accueil de la tournée de conférences de David Phillips;
- Soutien à l'Expo-sciences régionale du Nouveau-Brunswick, tenue à Fredericton.

*William Ward, président du centre*

### Rapport financier du centre du Nouveau-Brunswick :

<b>Solde :</b> (1 <sup>er</sup> janvier 2019)	7 388,63 \$*
<b>Revenus :</b>	
Subvention annuelle de la SCMO	<u>306,00 \$</u>
<b>Revenus totaux :</b>	<b>306,00 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
Soutien à l'Expo-sciences régionale du N.-B.	<u>200,00 \$</u>
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(200,00 \$)</b>
<b>Solde :</b> (31 décembre 2019)	<b>7 494,63 \$*</b>

*Rick Fleetwood, trésorier*

\* Cette somme est de 400 \$ supérieure à ce à quoi nous nous attendions pour ce compte. Il semble que l'Expo-sciences du Nouveau-Brunswick n'ait pas encaissé les chèques des dons des deux dernières années. Nous avons communiqué avec eux et leur avons demandé d'examiner leurs comptes. S'il s'agit d'un oubli de leur part, nous comptons leur donner les fonds manquants.

---

### Halifax Centre

Chair: Jim Abraham  
Vice Chair: Shannon Nudds  
Treasurer: Cindy Freeman  
Membership: Blair Greenan  
Education: Diana Cardosa  
Student Liaison: Chris Gordon  
Webmaster: Simon Higginson  
Member: Colleen Farrell

#### Activities from 2019:

- February 28: CMOS Centre gathering at the Centre for Ocean Ventures and Entrepreneurship (COVE) Tour of COVE Facility. Invited speaker: Jamie Sangster, Leeway Marine: Shipboard Arctic Research, networking reception and CMOS meeting

- March 22: presented an award to the best overall talk at the annual Conference for Dalhousie Oceanography Graduate Students (C-DOGS; <http://www.phys.ocean.dal.ca/dosa/cdogs/>).
- March 29: contributed \$200 to the Halifax Sci-Tech Expo (<http://hste.ednet.ns.ca/>) student science fair held at Saint Mary's University.
- April 30: (Bedford Institute of Oceanography) and May 1 (Dalhousie University: CMOS Tour Speaker, Laxmi Sushama. Climate-Engineering Dialogue in the Context of Arctic Engineering Systems
- May 15: Public Lecture David Phillips: Weather and Climate, "Not What Your Grandparents Knew". Dalhousie Weldon Law Building.

*Jim Abraham, Chair*

**Halifax Centre Financial Report:**

<b>Balance: (January 1, 2019)</b>	<b>\$ 6,569.77</b>
<b>Income:</b>	
National Science Fair Support	\$ 100.00
CMOS Subvention	\$ 719.00
2018 Congress Centre Revenue	<u>\$ 5810.42</u>
<b>Total Income:</b>	<b>\$ 6,629.42</b>
<b>Expenses:</b>	
Halifax SciTech Expo prize donation	\$ 200.00
C-DOGS support	\$ 250.00
COVE tour and reception, speaker gift	\$ 1462.87
CMOS Dave Phillips expenses	<u>\$ 126.96</u>
<b>Total Expenses:</b>	<b>(\$ 2039.83)</b>
<b>Balance: (December 31, 2019)</b>	<b>\$11,159.36</b>

*Cindy Freeman, Treasurer*

**Centre de Halifax**

Président :	Jim Abraham
Vice-présidente :	Shannon Nudds
Trésorière :	Cindy Freeman
Responsable de l'effectif :	Blair Greenan
Activités éducatives :	Diana Cardosa
Représentant des étudiants :	Chris Gordon
Webmestre :	Simon Higginson
Membre :	Colleen Farrell

**Activités en 2019 :**

- 28 février : rencontre des membres du centre de la SCMO au Centre for Ocean Ventures and Entrepreneurship (COVE). Visite des installations du COVE. Conférence de Jamie Sangster de Leeway Marine sur la recherche dans l'Arctique à bord de navires. Réception de réseautage et réunion de la SCMO.
- 22 mars : remise d'un prix soulignant la meilleure présentation au colloque annuel des étudiants diplômés en océanographie de l'Université Dalhousie (C-DOGS; <http://www.phys.ocean.dal.ca/dosa/cdogs/>).
- 29 mars : contribution de 200 \$ à l'exposition étudiante Sci-Tech de Halifax (<http://hste.ednet.ns.ca/>), qui a eu lieu à l'Université Saint Mary's.



- 30 avril (Institut océanographique de Bedford) et 1<sup>er</sup> mai (Université Dalhousie) : présentation de la conférencière de la tournée de la SCMO, Laxmi Sushama. Dialogue sur le génie et le climat dans le contexte des systèmes d'ingénierie de l'Arctique.
- 15 mai : conférence publique de David Phillips sur le temps et le climat : *Not What Your Grandparents Knew*. Pavillon Weldon (faculté de droit), Université Dalhousie.

*Jim Abraham, président du centre*

**Rapport financier du centre de Halifax**

<b>Solde : (1<sup>er</sup> janvier 2019)</b>	<b>6 569,77 \$</b>
<b>Revenus :</b>	
Soutien de la SCMO aux expo-sciences	100,00 \$
Subvention de la SCMO	719,00 \$
Revenus du centre liés au congrès 2018	<u>5 810,42 \$</u>
<b>Revenus totaux :</b>	<b>6 629,42 \$</b>
<b>Dépenses :</b>	
Prix destiné à l'expo-sciences Sci-Tech de Halifax	200,00 \$
Soutien financier à C-DOGS	250,00 \$
Visite du COVE et réception, cadeau pour le conférencier	1 462,87 \$
Dépenses de Dave Phillips (pour la SCMO)	<u>126,96 \$</u>
<b>Dépenses totales :</b>	<b>(2039,83 \$)</b>
<b>Solde : (31 décembre 2019)</b>	<b>11 159,36 \$</b>

*Cindy Freeman, trésorière*

---

**Newfoundland Centre / Centre de Terre-Neuve : No Report Received**

## 2019 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2019

*Lists of earlier prize winners may be found in the Archives at [cmosarchives.ca/index\\_prizes\\_awards.html](http://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](http://cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html)*

### Prizes / Les prix

<b>President's Prize / Prix du Président</b> Not awarded
<b>Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology / Prix Andrew Thomson en météorologie appliquée</b> Elizabeth Pattey
<b>J.P. Tully Medal in Oceanography / Médaille J.P.Tully en océanographie</b> John Smith
<b>Rube Hornstein Medal in Operational Meteorology / Médaille Rube-Hornstein en météorologie opérationnelle</b> Douglas McCollor
<b>François J. Saucier Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée François J. Saucier</b> Not awarded
<b>Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service / Médaille Neil J. Campbell pour service bénévole exceptionnel</b> Ron Hopkinson
<b>Tertia M.C. Hughes Memorial Prize / Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes</b> Carsten Abraham, University of Victoria Sisi Chen, NCAR
<b>Roger Daley Postdoctoral Publication Award / Le prix Roger Daley pour une publication Postdoctorale</b> Not Awarded
<b>Citations</b> 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.*

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

*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

<b>CMOS Weather Network Scholarship / Bourse Météomédia – SCMO</b> Not Awarded
---

**CMOS - Weather Research House NSERC Supplement Scholarship / Le Supplément SCMO - Weather Research House à la bourse du CRSNG**

David Babb, Centre for Earth Observation Science (Year 1)

Patricia DeRepentigny, University of Colorado Doctorate (Year 2)

**CMOS Undergraduate Scholarships / Bourses d'études SCMO de premier cycle**

May Wang, UBC

Dylan Painchaud-Niemi, U. Manitoba

**CMOS - Daniel G. Wright Undergraduate Scholarship / Bourse d'études de premier cycle SCMO-Daniel G. Wright**

Helen Gemmrich, U. Victoria

*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**

Bogusla Gierus, Webber Academy, Calgary AB

**Project Maury Summer Workshop / Atelier d'été en météorologie - Projet Maury**

Not Awarded

*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.*

**2019 Tour Speaker / Conférencier itinérant :** Roberta Hamme, Laxmi Sushama

**2019 CMOS / Les Fellows de la SCMO 2019 :** Harinder Ahluwalia, Richard Boudreault, Hai Lin, Michael Newark (Honorary Fellow)

## Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
William Coulter	Bell Media, Toronto, ON
Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Steven Jacobs	CMOS – TC Vice Chair, Toronto, ON
Karen Johnson	CBC Toronto and CBC Windsor
Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Claire Martin	Environment and Climate Change Canada, Vernon, BC
Christopher W. Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Kalin J.R. Mitchell	CTV Atlantic, Dartmouth, NS
Peter Quinlan	Global TV, Saskatoon, SK
Natasha Ramsahai	CITY News / 680 News, Toronto, ON
John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Christopher P. Scott	Pelmorex Corp, Dundas, ON
David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Adam Stiles	CITY News, Toronto, ON
Chris Sumner	Golden West Radio, Altona, MB
Jill Taylor	680 All News Radio, Simcoe, ON
Brian Wood	CHCH TV Hamilton, Lynden, ON

## Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Beverly J. Archibald <b>M</b>	True North Weather Consulting Inc, Edmonton, AB
Robert Boggs <b>M</b>	AMEC Foster Wheeler Environment & Infrastructure, Ottawa,
Darin Borgel <b>M</b>	Meteorological Service of Canada, Dartmouth, NS
Farida Dehghan <b>M</b>	P.D.S. Consulting, Toronto, ON
Gamal Eldin Elhag Idris <b>O</b>	Elhag-Idris, Gamal Eldin Omer, ACO, Toronto, ON
Sean Fleming <b>M</b>	US Dept of Agriculture, Corvallis, OR
Mario Gagnon <b>O</b>	Rimouski, QC
Martin Gauthier <b>M</b>	RWDI AIR, Inc., Ottawa, ON
John Hanesiak <b>M</b>	Centre for Earth Observation Science (U. of Manitoba),
Diar Hassan <b>M</b>	AMEC Foster Wheeler, Ottawa, ON
Eric S. Holden <b>M</b>	U. of British Columbia, Roberts Creek, BC
Ron Hopkinson <b>M</b>	Regina, SK
Roy Hourston <b>M</b>	Fisheries and Oceans Canada, Victoria, BC
David Huard <b>M(C)</b>	Ouranos, Québec, QC
David R. Hudak <b>M</b>	Environment and Climate Change Canada, Milton, ON

Terry Krauss	<b>M</b>	Krauss Weather Services Inc., Red Deer, AB
David D. Lemon	<b>O</b>	ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
Michael F. Lepage	<b>M</b>	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Hong Liu	<b>M(C)</b>	Engie Canada Inc., Markham, ON
Michael Morassutti	<b>M(C)</b>	Climet Systems, Newmarket, ON
Robert J. Morris	<b>M</b>	Green Quill Climate Services Inc., Aurora, ON
Daryl O'Dowd	<b>M</b>	Daryl O'Dowd Consulting Industrial Meteorologist, Calgary, AB
James T. Paul	<b>M</b>	Scitran Inc. Gray, GA, USA
Xin Qiu	<b>M</b>	Novus Environmental, Guelph, ON
Christian Reuten	<b>M</b>	RWAI, Vancouver, BC
Matthias Roth	<b>M(C)</b>	National University of Singapore, Kent Ridge, Singapore
R.C. Rudolph	<b>M</b>	Marrudo Environmental Consulting, Calgary, AB
James R. Salmon	<b>M</b>	Zephyr North, Burlington, ON
Douw G. Steyn	<b>M</b>	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Stanton Tuller	<b>M</b>	Stanton E. Tuller ACM, Victoria BC
Barry J. Turner	<b>M</b>	Maya HTT, Dorval, QC
Brian W. Wannamaker	<b>O</b>	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
J.F. Sabourin et Associés Inc., Ottawa, ON
Met Service of New Zealand, Ltd, Wellington, NZ
MetOcean Telematics, Dartmouth, NS
Novus Environmental Inc, Guelph, ON
Pelmorex Media Inc, Oakville, ON
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Ottawa, ON
Rockland Scientific Inc. Victoria, BC

RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Wood Environment & Infrastructure Solutions, St. John's, NL
WSP Canada Inc., Vancouver, BC

## List of CMOS Donors for 2019 - Liste des donateurs SCMO 2019

<b>Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus)</b>  Claude Labine
<b>Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus)</b>  Ken Stewart, Ian Rutherford, Ron Hopkinson, Charles Anderson
<b>Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus)</b>  Ria Alsen, Paul-André Bolduc, James Bruce, R. Allyn Clarke, Bill Crawford, Robert Cross, F. Joseph Eley, David Fissel, Anne Frigon, Charles Hannah, Ross Hendry, Madhav Khandekar, Steven Lambert, Gordon McBean, Norman McFarlane, Brenda O'Connor, John Parker, Roy Walters, Lawrence Wilson, Susan Woodbury, Sarah Zimmermann
<b>Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus)</b>  Jim Abraham, Michael Agbeti, Richard Asselin, Tim Aston, Yoshio Asuma, Leonard Barrie, Sebastien Biner, Krisna Bucha, Murray Cameron, Garry Clarke, Alexander Culley, Eric William Danielson, Fraser Davidson, Anne de Vernal, Sebastien Donnet, Lesley Elliott, John Falkingham, Christopher Fletcher, Vanessa Foord, David Forbes, Michael Foreman, André Giguère, Claude Girard, Geoffrey Holland, Motoyoshi Ikeda, George Isaac, John R. Keeley, Roop Lalbeharry, Kevin Lamb, Richard Lawford, Paul LeBlond, Christine Leclerc, David Lemon, Ken Macdonald, Robie Macdonald, Ann McMillan, William Merryfield, Elaine Moores, Michael Moran, Ann-Lise Norman, Desmond O'Neill, Jim Prall, Wayne Richardson, Olivier Riche, C. Harold Ritchie, Chris Sackiw, Peter Scholefield, David Sills, Karen Smith, David Spittlehouse, Marek Stastna, Richard Stoddart, John Stone, Geoff Strong, Peter Taylor, Richard E. Thomson, Lucie Vincent, John Walmsley, William Ward, David Waugh

## ANNEX I / APPENDICE I

### 54<sup>th</sup> CMOS ANNUAL GENERAL MEETING 2020 54<sup>ième</sup> ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO 2020

Via WebEx

14:00 EDT, June 23, 2020

(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://gts-ee.webex.com/gts-ee/j.php?MTID=m5d85a866c66062b817360a280e35a290>
2. If requested, enter your name and email address.
3. If a password is required, enter the meeting password: vjYFcMk7f23
4. Click "Join".
5. Follow the instructions that appear on your screen.

-----  
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 <a href="#">Minutes of 53<sup>rd</sup> Annual General Meeting</a> , July 9, 2019 held in Montreal, QC [Annex II, p. 83]	2. Adoption du <a href="#">procès-verbal de la cinquante troisième</a> Assemblée générale annuelle tenue le 9 juillet 2019 à Montréal, QC [Appendice II, p. 90]
3. Annual Reports from the Executive	3. Rapports annuels de l'Exécutif
3.1 <a href="#">President's Report</a> <i>Kimberly Strong</i> [p. 1]	3.1 <a href="#">Rapport de la présidente</a> <i>Kimberly Strong</i> [p. 2]
3.2 <a href="#">Vice-President's Report</a> <i>Marek Stastna</i> [p. 8]	3.2 <a href="#">Rapport du vice-président</a> <i>Marek Stastna</i> [p. 8]
3.3 <a href="#">Past-President's Report</a> <i>Paul Kushner</i> [p.15]	3.3 <a href="#">Rapport du président sortant</a> <i>Paul Kushner</i> [p.15]
3.4 <a href="#">Treasurer's Report</a> <i>Amir Shabbar</i> [p. 9]	3.4 <a href="#">Rapport du trésorier</a> <i>Amir Shabbar</i> [p. 10]
3.5 <a href="#">Corresponding Secretary's Report</a> <i>Diane Pendlebury</i> [p. 11]	3.5 <a href="#">Rapport de la secrétaire correspondante</a> <i>Diane Pendlebury</i> [p. 13]
3.6 <a href="#">Recording Secretary's Report</a> <i>Fred Conway</i> [p. 14]	3.6 <a href="#">Rapport de la secrétaire d'assemblée</a> <i>Fred Conway</i> [p. 15]
3.7 <a href="#">Executive Director's Report</a> <i>Gordon Griffith</i> [p. 16]	3.7 <a href="#">Rapport du directeur général</a> <i>Gordon Griffith</i> [p. 17]
3.8 <a href="#">Director of Publications Report</a> <i>Douw Steyn</i> [p. 42]	3.8 <a href="#">Rapport du directeur des publications</a> <i>Douw Steyn</i> [p. 44]
4. Annual Reports from Committees and Supporting Roles	4. Rapports annuels des comités et rôles de soutien
4.1 <a href="#">Archivist</a> : <i>Bob Jones</i> [p. 19]	4.1 <a href="#">Archiviste</a> : <i>Bob Jones</i> [p. 19]
4.2 <a href="#">Webmaster</a> : <i>Farida Dehghan</i> [p. 20]	4.2 <a href="#">Webmestre</a> : <i>Farida Dehghan</i> [p. 20]
4.3 <a href="#">Arctic SIG</a> : <i>David Fissel</i> [p. 20]	4.3 <a href="#">Groupe d'intérêts spéciaux pour l'arctique</a> : <i>David Fissel</i> [p. 21]
4.4 <a href="#">Aviation SIG</a> :	4.4 <a href="#">Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation</a> :
4.5 <a href="#">ARRCU SIG</a> : <i>Paul Kushner</i> [p. 22]	4.5 <a href="#">Groupe d'intérêts spéciaux pour ARRCU</a> : <i>Paul Kushner</i> [p. 23]
4.6 <a href="#">Professional Accreditation Committee</a> : <i>Douw Steyn</i> [p. 25]	4.6 <a href="#">Comité d'accréditation professionnelle</a> : <i>Douw Steyn</i> [p. 25]
4.7 <a href="#">Audit Committee</a> : <i>Sylvie Gravel</i> [p. 26]	4.7 <a href="#">Comité de vérification</a> : <i>Sylvie Gravel</i> [p. 26]



4.8 <a href="#">CMOS Bulletin SCMO</a> :	Sarah Knight [p. 26]	4.8 <a href="#">CMOS Bulletin SCMO</a> :	Sarah Knight [p. 27]
4.9 <a href="#">CNC/SCOR</a> :	Paul Myers [p.28]	4.9 <a href="#">CNC pour le SCOR</a> :	Paul Myers [p. 30]
4.10 <a href="#">External Relations Committee</a> :		4.10 <a href="#">Comité des relations extérieures</a> :	
4.11 <a href="#">Fellows Committee</a> :	Susan Woodbury [p. 34]	4.11 <a href="#">Comité des membres émérites</a> :	Susan Woodbury [p. 35]
4.12 <a href="#">Finance and Investment Committee</a> :	Amir Shabbar [p. 35]	4.12 <a href="#">Comité des finances et des investissements</a> :	Amir Shabbar [p. 36]
4.13 <a href="#">Centre Chair &amp; Membership Committee</a> :	Marek Stastna [p. 36]	4.13 <a href="#">Comité des présidents des centres et de l'adhésion</a> :	Marek Stastna [p. 37]
4.14 <a href="#">Nominating Committee</a> :	Paul Kushner [p. 39]	4.14 <a href="#">Comité nomination</a> :	Paul Kushner [p. 40]
4.15 <a href="#">Private Sector Committee</a> :		4.15 <a href="#">Comité du secteur privé</a> :	
4.16 <a href="#">Prizes and Awards Committee</a> :	Bob Kochtubajda [p. 41]	4.16 <a href="#">Comité des prix et récompenses</a> :	Bob Kochtubajda [p. 41]
4.17 <a href="#">Publications Committee</a> :	Douw Steyn [p. 42]	4.17 <a href="#">Comité des publications</a> :	Douw Steyn [p. 44]
4.18 <a href="#">School and Public Education Committee</a> :	Marek Stastna [p. 46]	4.18 <a href="#">Comité d'éducation publique et scolaire</a> :	Marek Stastna [p. 46]
4.19 <a href="#">Scientific Committee</a> :	C. Richards/ T. Merlis [p. 47]	4.19 <a href="#">Comité scientifique</a> :	C. Richards/ T. Merlis [p. 47]
4.20 <a href="#">University and Professional Education Committee</a> :	Jennifer Milton	4.20 <a href="#">Comité d'éducation professionnelle et universitaire</a> :	Jennifer Milton
4.21 <a href="#">Weathercaster Endorsement Committee</a> :	Bruce Ramsay	4.21 <a href="#">Comité d'agrément des présentateurs météo</a> :	Bruce Ramsay
4.22 <a href="#">Student Committee</a> :	Ellen Gute [p. 48]	4.22 <a href="#">Comité des étudiants</a> :	Ellen Gute [p. 49]
4.23 <a href="#">Congress Committee</a> :	Paul Kushner [p. 31]	4.23 <a href="#">Comité des congrès</a> :	Paul Kushner [p. 32]
5. Annual Reports from Local Centres		5. Rapports annuels des centres	
5.1 <a href="#">Vancouver Island Centre</a> :	Matthew Asplin [p. 51]	5.1 <a href="#">Centre Île de Vancouver</a> :	Matthew Asplin [p. 52]
5.2 <a href="#">B.C. Lower Mainland Centre</a> :	Ken Kwok [p. 55]	5.2 <a href="#">Centre C.B. Basse-côte</a> :	Ken Kwok [p. 55]
5.3 <a href="#">B.C. Interior Centre</a> :	Peter Jackson [p. 53]	5.3 <a href="#">Centre C.B. Intérieur</a> :	Peter Jackson [p. 54]
5.4 <a href="#">Alberta Centre</a> :	Bob Kochtubajda [p. 56]	5.4 <a href="#">Centre de l'Alberta</a> :	Bob Kochtubajda [p. 57]
5.5 <a href="#">Saskatchewan Centre</a> :	Ron Hopkinson [p. 57]	5.5 <a href="#">Centre de la Saskatchewan</a> :	Ron Hopkinson [p. 58]
5.6 <a href="#">Winnipeg Centre</a> :	Patrick McCarthy [p. 59]	5.6 <a href="#">Centre de Winnipeg</a> :	Patrick McCarthy [p. 60]
5.7 <a href="#">Toronto Centre</a> :	Amir Shabbar [p. 62]	5.7 <a href="#">Centre de Toronto</a> :	Amir Shabbar [p. 63]
5.8 <a href="#">Ottawa Centre</a> :	Dawn Conway [p. 64]	5.8 <a href="#">Centre d'Ottawa</a> :	Dawn Conway [p. 65]
5.9 <a href="#">Centre de Montréal</a> :	Louis Lefavre [p. 67]	5.9 <a href="#">Centre de Montréal</a> :	Louis Lefavre [p. 68]
5.10 <a href="#">Centre de Québec</a> :	David Huard [p. 69]	5.10 <a href="#">Centre de Québec</a> :	David Huard [p. 69]
5.11 <a href="#">Centre de Rimouski</a> :	Louis-Philippe Nadeau [p. 70]	5.11 <a href="#">Centre de Rimouski</a> :	Louis-Philippe Nadeau [p. 70]
5.12 <a href="#">New Brunswick Centre</a> :	William Ward [p. 70]	5.12 <a href="#">Centre du Nouveau-Brunswick</a> :	William Ward [p.70]
5.13 <a href="#">Halifax Centre</a> :	Jim Abraham [p. 71]	5.13 <a href="#">Centre d'Halifax</a> :	Jim Abraham [p. 72]
5.14 <a href="#">Newfoundland &amp; Labrador Centre</a> :	Fraser Davidson	5.14 <a href="#">Centre de Terre-Neuve &amp; Labrador</a> :	Fraser Davidson
6. Audited Financial Statements for 2019	Amir Shabbar	6. États financiers pour 2019	Amir Shabbar
7. Membership Code of Conduct	Kimberly Strong	7. Code de conduite des membres	Kimberly Strong
8. Bylaw Modifications	Gordon Griffith	8. Modifications au règlement	Gordon Griffith
9. Budget for 2021	Amir Shabbar	9. Budget pour 2021	Amir Shabbar
9.1 Membership fees		9.1 Frais d'adhésion	
9.2 Service fees		9.2 Frais de service	
10. Appointment of Auditors for 2020	Gordon Griffith	10. Nomination des vérificateurs pour 2020	Gordon Griffith
11. Installation of Officers for 2020-2021	Paul Kushner	11. Investiture des officiers pour 2020-2021	Paul Kushner
12. Approval of Fellows for 2020	Kimberly Strong	12. Approbation des membres émérites 2020	Kimberly Strong
13. Location of future congresses	Kimberly Strong	13. Emplacement des congrès à venir:	Kimberly Strong
14. Other Business		14. Affaires diverses	
14.1 Review of Action Items	Paul Kushner	14.1 Révision des points d'actions	Paul Kushner

14.2 Remembering our members who have passed <i>Kimberly Strong</i>	14.2 En souvenir de nos membres décédés <i>Kimberly Strong</i>
15. Adjournment	15. Levée de l'assemblée

## ANNEX II / APPENDICE II

### Minutes of the 53<sup>rd</sup> AGM

Tuesday, July 9, 2019, 6 pm EDT, Montréal, QC

**Members (In Person):** Paul Kushner, Douw Steyn, James Drummond, Amir Shabbar, Bob Sica, Marek Stastna, Dominique Paquin, Haruki Hirasawa, Richard Boudreault, Timothy Merlis, Laura Bianucci, David Fissel, André Giguère, Rick Jones, Susan Allen, Louis Lefavre, Anne Frigon, Kim Strong, Ellen Gute, George Isaac, Alexander Trishchenko, Jason Cole, Richard Hogue, Sarah Knight, Harinder Ahluwalia, Serge Desjardins, Charlie White, Rich Pawlowicz, Gérard Croteau, Chris Fletcher, Robert Fajber, Peter Taylor, Alex Cabaj, Gordon McBean, Francis Zwiers, Iain Russell. [36]

**Members (Via WebEx):** Hal Ritchie, Aldona Wiacek, Wayne Richardson, Denis Bourque, Alanna MacKenzie [5]

Quorum is 20

**Observers:** Gordon Griffith

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

#### ADOPTION OF AGENDA

---

Motion to adopt the agenda. (Strong/Steyn). Carried.

#### ADOPTION OF THE MINUTES OF THE 52<sup>ND</sup> AGM, JUNE 11, 2018, HELD IN HALIFAX, NOVA SCOTIA: [ANNEX II, P. 82]

---

Motion to adopt the minutes. (Steyn/Paquin). Carried.

#### ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

---

The reports were printed and made available. Page numbers refer to the 2018 CMOS Annual Review.

**PRESIDENT'S REPORT: PAUL KUSHNER [P.1]**

See Annual Review Report.

**VICE-PRESIDENT'S REPORT: KIM STRONG [P. 8]**

See Annual Review Report.

**PAST-PRESIDENT'S REPORT: WAYNE RICHARDSON [P. 16]**

See Annual Review Report.

**TREASURER'S REPORT: AMIR SHABBAR [P. 6]**

See Annual Review Report.

**CORRESPONDING SECRETARY'S REPORT: ALANNA MACKENZIE [P. 10]**

See Annual Review Report.

**RECORDING SECRETARY'S REPORT: FRED CONWAY [P. 14]**

See Annual Review Report.

**EXECUTIVE DIRECTOR'S REPORT: GORDON GRIFFITH [P. 14]**

See Annual Review Report.

**DIRECTOR OF PUBLICATIONS REPORT: DOUW STEYN [P. 40]**

See Annual Review Report.

Motion to receive all the reports from the Executive. (Fissel/Lefavre). Carried.

**ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES, SIGs AND SOCIETY SUPPORT**

---

**ARCHIVIST: BOB JONES [P. 18]**

See Annual Review Report.

**WEBMASTER: FARIDA DEGHAN [P. 19]**

See Annual Review Report.

**ARCTIC SIG: DAVID FISSEL [P. 19]**

See Annual Review Report.

**AVIATION SIG: STEVE RICKETTS [P.21]**

See Annual Review Report.

**ARRCU SIG: PAUL KUSHNER [P. 22]**

See Annual Review Report.

**PROFESSIONAL ACCREDITATION COMMITTEE DOUW STEYN [P.24]**

See Annual Review Report.

**AUDIT COMMITTEE: SYLVIE GRAVEL [P. 25]**

See Annual Review Report.

**CMOS BULLETIN SCMO: SARAH KNIGHT [P.25]**

See Annual Review Report.

**CNC-SCOR: PAUL MYERS [P.28]**

See Annual Review Report.

**EXTERNAL RELATIONS COMMITTEE:**

No Annual Review Report.

**FELLOWS COMMITTEE: SUSAN WOODBURY [P. 30]**

See Annual Review Report.

**FINANCE AND INVESTMENT COMMITTEE: PAUL KUSHNER [P. 31]**

See Annual Review Report.

**CENTRE CHAIR & MEMBERSHIP COMMITTEE: PAUL KUSHNER [P.32]**

See Annual Review Report.

**NOMINATING COMMITTEE: WAYNE RICHARDSON [P. 35]**

See Annual Review Report.

**PRIVATE SECTOR COMMITTEE: JAMES YOUNG [P. 37]**

See Annual Review Report.

**PRIZES AND AWARDS COMMITTEE: BOB KOCHTUBAJDA [P. 38]**

See Annual Review Report.

**PUBLICATIONS COMMITTEE: DOUW STEYN [P. 40]**

See Annual Review Report.

**SCHOOL AND PUBLIC EDUCATION COMMITTEE: DOMINIQUE PAQUIN [P.43]**

See Annual Review Report.

**SCIENTIFIC COMMITTEE: C. RICHARDS/T. MERLIS [P. 44]**

See Annual Review Report.

**UNIVERSITY AND PROFESSIONAL EDUCATION COMMITTEE: JENNIFER MILTON**

No Annual Review Report.

**WEATHERCASTER ENDORSEMENT COMMITTEE: BRUCE RAMSAY**

No Annual Review Report.

**STUDENT COMMITTEE: LAURA GILLARD [P. 46]**

See Annual Review Report.

Motion to receive all the reports from the Committees, SIGs and Society Support. (Drummond/Cole).  
Carried.

**ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES**

---

**VANCOUVER ISLAND CENTRE: GEOFF STRONG [P. 48]**

See Annual Review Report.

**B.C. LOWER MAINLAND CENTRE: KEN KWOK [P. 50]**

See Annual Review Report.

**B.C. INTERIOR CENTRE: PETER JACKSON [P. 51]**

See Annual Review Report.

**ALBERTA CENTRE: PAUL MYERS [P. 53]**

See Annual Review Report.

**SASKATCHEWAN CENTRE: RON HOPKINSON [P. 55]**

See Annual Review Report.

**WINNIPEG CENTRE: PATRICK MCCARTHY [P. 57]**

See Annual Review Report.

**TORONTO CENTRE: AMIR SHABBAR [P. 59]**

See Annual Review Report.

**OTTAWA CENTRE: DAWN CONWAY [P. 61]**

See Annual Review Report.

**CENTRE DE MONTRÉAL: LOUIS LEFAIVRE [P. 64]**

See Annual Review Report.

**CENTRE DE QUÉBEC: DAVID HUARD [P. 66]**

See Annual Review Report.

**CENTRE DE RIMOUSKI: LOUIS-PHILIPPE NADEAU [P. 67]**

See Annual Review Report.

**NEW BRUNSWICK CENTRE: WILLIAM WARD [P. 69]**

See Annual Review Report.

**HALIFAX CENTRE: JIM ABRAHAM [P. 70]**

See Annual Review report.

**NEWFOUNDLAND & LABRADOR CENTRE: FRASER DAVIDSON**

No Annual Review Report.

Motion to receive all the reports from the Local Centers. (Knight/Allen). Carried.

**AUDITED FINANCIAL STATEMENTS FOR 2018**

---

Amir Shabbar reported that the Audit Committee and Council had approved the Audited Financial Statements for 2018 and invited the attendees to approve them as well. Amir highlighted that the Halifax Congress was very financially successful and helped the Society end the year with a small profit.

Motion to approve the Audited Financial Statements for 2018. (Strong/Stastna). Carried.

Denis Bourque added that the deficiency in the CMOS Scholarship Fund was a result of the discontinued support from long-term direct supporter and CMOS Fellow Ambury Stuart of the CMOS-Weather Research House NSERC Scholarship Supplement.

---

#### **BYLAW MODIFICATIONS: GORDON GRIFFITH**

---

Gordon Griffith reviewed the proposed bylaw modifications as detailed in the meeting documentation, 7-*Bylaws Revision Details*.

Motion to approve the proposed Bylaw 2019 modifications. (Sica/Steyn). Carried.

---

#### **BUDGET FOR 2020: AMIR SHABBAR**

---

Amir Shabbar presented the budget for 2020 that showed a potential surplus of \$5,000. It was also explained that there was no proposed change in both the membership and service fees for 2020.

The first page of the budget document was a summary of the subsequent four pages detailing the budget categories: Society Operations, A-O Publication, CMOS Bulletin and CMOS Congress. It was highlighted that the Atmosphere-Ocean publication and the annual congress provide the revenues required to offset the Society Operations and CMOS Bulletin activities.

Louis Lefavre asked what will be the potential financial result from the IUGG 2019 General Assembly event.

Paul Kushner explained that the IUGG is made of eight associations with two of those directly related to CMOS and the other six related to the Canadian Geophysical Union (CGU). It was therefore decided to split the revenue/loss: 25% for CMOS 75% for CGU. To cover the financial risk and the ongoing cost of organizing an event of this size, CMOS and CGU contracted JPDL International located in Montreal with a 60%/40% split share of any realized profit/loss. Thus CMOS' overall share of any realized profit/loss for the entire IUGG 2019 Assembly General is 25% of 60% or 15%.

A brief discussion took place around how best to reduce the financial deficit associated with the CMOS Bulletin SCMO. Instead of trying to generate more revenue through sponsorships/partnerships/advertising, the following question was posed: How can the Bulletin be better used to entice new membership? It was also suggested to start including more testimonials from all levels of CMOS members, students, new graduates, early career scientists, experienced specialists.

Motion to approve the 2020 budget. (Jones/Fissel). Carried.

---

#### **APPOINTMENT OF AUDITORS FOR 2019: GORDON GRIFFITH**

---

Motion to continue with WGP Professional Corporation Chartered Accountants as the auditor for 2019. (Drummond/Taylor). Carried.

---

#### **INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2019-2020: WAYNE RICHARDSON**

---

Wayne Richardson stated that the rules, as defined in the By-laws for seeking nominations for all elected officers, were followed. As a result, there was only one nominee for each elected officer's position.

The proposed list of officers for 2019-2020 included in the meeting documentation was acclaimed.

---

#### **APPROVAL OF FELLOWS FOR 2019: PAUL KUSHNER**

---

Paul Kushner presented the recommendations from the Fellows Committee. They included three candidates as Fellows and one candidate as Honorary Fellow.

Motion to approve the three candidates as Fellows of the Society and the one candidate as Honorary Fellow of the Society as recommended by the Fellows Committee. (Strong/McBean). Carried.

---

#### LOCATION OF FUTURE CONGRESSES: PAUL KUSHNER

---

2020 – Ottawa: Theme: *Building Societal Resilience to Changing Weather, Climate, Oceans and Environment / Bâtir une résilience sociétale face aux changements de la météo, du climat, des océans et de l'environnement.*

2021 – Victoria

2022 – Saskatoon: joint with the Canadian Geophysical Union (CGU)

2023 – TBD

---

#### OTHER BUSINESS

---

##### DRAFT MEMBER CODE OF CONDUCT: PAUL KUSHNER

Paul Kushner introduced this initiative. The intent would include having all members acknowledge adhering to the code of conduct when they renew their membership and all new member applicants would also acknowledge adherence to the code of conduct upon joining the Society. A French translation of the code is required.

**New Action Item: The draft Member Code of Conduct will be widely consulted on over the remainder of 2019 leading to a final version being presented at the CMOS AGM 2020 in Ottawa. (Executive Committee)**

##### REVIEW OF ACTION ITEMS: WAYNE RICHARDSON

There were four action items recorded at the 2018 AGM.

1. *The Awards and Prizes Committee to review the description of the Tertia MC Hughes Memorial Graduate Student Prizes to determine if it is necessary to identify the eligible fields of study. Closed.* This was included in the Bylaw revision 2019 approved under Item 7.
2. *Executive to look at the option of creating a new type of registration payment for retired members. Closed.* Wayne Richardson presented his report and his recommendation to not make any changes to the retiree member category.
3. *Sarah Knight to follow up on writing an article of membership benefits for consultants. Open.*
4. *Executive to follow up with Bob Jones for further work on Weathercaster fee structure. Open.*

There was one action item recorded at the 2016 AGM still open.

1. *The Finance and Investment Committee to prepare an impact and value analysis of waiving the student membership fees indefinitely and to report findings by the next AGM. Open.*

*As the impact and value analysis couldn't be completed after only one year of waiving the student membership fees, Council has approved providing free membership to students for 2018 and 2019. The impact and value analysis will be completed in 2019.*

Kim Strong presented a table of student membership versus total membership for 2015 to 2019 to assess the impact of eliminating the student membership fee starting in 2017. The impact so far appears to be positive. It was recommended to close this action item as a result.

There was also some discussion about the merits of reducing membership fees for early career researchers, e.g., two years beyond PhD, but no consensus. The importance of being able to include the membership fee in Congress registration was noted. It was also suggested that members receive some sort of recognition when they pay their fees, such as a membership and/or CMOS pin.



**New Action Item: With respect to the impact of waiving student membership fees since 2017, it was recommended to collect two more years of data to better inform a decision on whether or not to continue to waive the student membership fee. (Executive Committee)**

#### **ADJOURNMENT**

---

Paul Kushner thanked everyone for attending the meeting.

Motion to adjourn. (Jones/Drummond). Carried.

#### **APPENDIX 1**

##### **New Action Items from AGM-AGA Meeting**

1. The draft Member Code of Conduct will be widely consulted on over the remainder of 2019 leading to a final version being presented at the CMOS AGM 2020 in Ottawa. (Executive Committee). **Open**
2. With respect to the impact of waiving student membership fees since 2017, it was recommended to collect two more years of data to better inform a decision on whether or not to continue to waive the student membership fee. (Executive Committee). **Open**

## Procès-verbal

**Mardi 9 juillet 2019 à 18 h HAE, Montréal (Québec)**

**Membres (en personne) :** Paul Kushner, Douw Steyn, James Drummond, Amir Shabbar, Bob Sica, Marek Stastna, Dominique Paquin, Haruki Hirasawa, Richard Boudreault, Timothy Merlis, Laura Bianucci, David Fissel, André Giguère, Rick Jones, Susan Allen, Louis Lefaivre, Anne Frigon, Kim Strong, Ellen Gute, George Isaac, Alexander Trishchenko, Jason Cole, Richard Hogue, Sarah Knight, Harinder Ahluwalia, Serge Desjardins, Charlie White, Rich Pawlowicz, Gérard Croteau, Chris Fletcher, Robert Fajber, Peter Taylor, Alex Cabaj, Gordon McBean, Francis Zwiers, Iain Russell. [36]

**Membres (par WebEx) :** Hal Ritchie, Aldona Wiacek, Wayne Richardson, Denis Bourque, Alanna MacKenzie [5]

Le quorum est de 20

**Observateur :** Gordon Griffith

**LES MESURES À PRENDRE à l'issue de l'assemblée sont énumérées à l'Annexe 1, à la fin de ce document.**

### ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR.

---

Motion d'adoption de l'ordre du jour. (Strong/Steyn). Adoptée.

### ADOPTION DU PROCÈS-VERBAL DE LA 52<sup>E</sup> AGA TENUE LE 11 JUIN 2018, À HALIFAX (NOUVELLE-ÉCOSSE) : [ANNEXE II, P. 82].

---

Motion d'approbation du procès-verbal. (Steyn/Paquin). Adoptée.

### RAPPORTS ANNUELS DU COMITÉ EXÉCUTIF

---

Les rapports ont été imprimés et sont disponibles. Les numéros de pages renvoient à la Revue annuelle de la SCMO de 2018.

#### **RAPPORT DU PRÉSIDENT PAUL KUSHNER [P. 1]**

Consultez la Revue annuelle.

#### **RAPPORT DE LA VICE-PRÉSIDENTE KIM STRONG [P. 8]**

Consultez la Revue annuelle.

#### **RAPPORT DU PRÉSIDENT SORTANT WAYNE RICHARDSON [P. 16]**

Consultez la Revue annuelle.

#### **RAPPORT DU TRÉSORIER AMIR SHABBAR [P. 6]**

Consultez la Revue annuelle.

#### **RAPPORT DE LA SECRÉTAIRE CORRESPONDANTE ALANNA MACKENZIE [P. 10]**

Consultez la Revue annuelle.

#### **RAPPORT DU SECRÉTAIRE DE RÉDACTION FRED CONWAY [P. 14]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL GORDON GRIFFITH [P. 14]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU DIRECTEUR DES PUBLICATIONS DOUW STEYN [P. 40]**

Consultez la Revue annuelle.

Motion de réception de tous les rapports du comité exécutif. (Fissel/Lefaivre). Adoptée.

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

---

**RAPPORT DE L'ARCHIVISTE BOB JONES [P. 18]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DE LA WEBMESTRE FARIDA DEHGHAN [P. 19]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU PRÉSIDENT DU GIS POUR L'ARCTIQUE DAVID FISSEL [P. 19]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU PRÉSIDENT DU GIS POUR L'AVIATION STEVE RICKETTS [P. 21]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU PRÉSIDENT DU GIS POUR L'ARRCU PAUL KUSHNER [P. 22]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ D'AGRÈMENT PROFESSIONNEL, DOUW STEYN [P.24]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU COMITÉ DE VÉRIFICATION DES COMPTES, SYLVIE GRAVEL [P. 25]**

Consultez la Revue annuelle.

**BULLETIN DE LA SCMO, SARAH KNIGHT [P. 25]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU CNC POUR LE SCOR, PAUL MYERS [P. 28]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU COMITÉ DES RELATIONS EXTÉRIEURES :**

Aucun rapport annuel

**COMITÉ DES MEMBRES ÉMÉRITES, SUSAN WOODBURY [P. 30]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ DES FINANCES ET DES INVESTISSEMENTS, PAUL KUSHNER [P. 31]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ DES CENTRES ET DE L'ADHÉSION, PAUL KUSHNER [P.32]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE, WAYNE RICHARDSON [P. 35]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ DU SECTEUR PRIVÉ, JAMES YOUNG [P. 37]**

Consultez la Revue annuelle.

**RAPPORT DU COMITÉ DES PRIX ET DES DISTINCTIONS, BOB KOCHTUBAJDA [P. 38]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ DES PUBLICATIONS, DOUW STEYN [P. 40]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ D'ÉDUCATION PUBLIQUE ET SCOLAIRE, DOMINIQUE PAQUIN [P. 43]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ SCIENTIFIQUE, C. RICHARDS/T. MERLIS [P. 44]**

Consultez la Revue annuelle.

**COMITÉ D'ÉDUCATION PROFESSIONNELLE ET UNIVERSITAIRE, JENNIFER MILTON :**

Aucun rapport annuel

**COMITÉ D'AGRÉMENT DES PRÉSENTATEURS MÉTÉO, BRUCE RAMSAY :**

Aucun rapport annuel

**COMITÉ DES ÉTUDIANTS, LAURA GILLARD [P. 46]**

Consultez la Revue annuelle.

Motion de réception de tous les rapports annuels des divers comités, des groupes d'intérêts spéciaux et des équipes de soutien de la Société. (Drummond/Cole). Adoptée.

**RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX**

---

**CENTRE DE L'ÎLE DE VANCOUVER, GEOFF STRONG [P. 48]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE BC LOWER MAINLAND, KEN KWOK [P. 50]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE BC INTERIOR, PETER JACKSON [P. 51]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE L'ALBERTA, PAUL MYERS [P. 53]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE LA SASKATCHEWAN, RON HOPKINSON [P. 55]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE WINNIPEG, PATRICK MCCARTHY [P. 57]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE TORONTO, AMIR SHABBAR [P. 59]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE D'OTTAWA, DAWN CONWAY [P. 61]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE MONTRÉAL, LOUIS LEFAIVRE [P. 64]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE QUÉBEC, DAVID HUARD [P. 66]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE RIMOUSKI, LOUIS-PHILIPPE NADEAU [P. 67]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DU NOUVEAU-BRUNSWICK, WILLIAM WARD [P. 69]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE HALIFAX, JIM ABRAHAM [P. 70]**

Consultez la Revue annuelle.

**CENTRE DE TERRE-NEUVE ET LABRADOR, FRASER DAVIDSON :**

Aucun rapport annuel

Motion de réception de tous les rapports des centres locaux. (Knight/Allen). Adoptée.

**VÉRIFICATION DES ÉTATS FINANCIERS DE 2018**

---

Amir Shabbar indique que le comité de vérification des comptes et le conseil d'administration ont approuvé la vérification des états financiers de 2018 et invite les participants à les approuver également. Amir souligne que le Congrès de Halifax a été financièrement profitable et a permis à la Société de terminer l'année avec un petit gain.

Motion d'approbation de la vérification des états financiers de 2018. (Strong/Stastna). Adoptée.

Denis Bourque mentionne que l'insuffisance du Fonds des bourses de la SCMO découle de la cessation du soutien direct et à long terme du membre émérite de la SCMO, Ambury Stuart, qui finançait le supplément SCMO-Weather Research House à la bourse du CRSNG.

**MODIFICATIONS DU RÈGLEMENT : GORDON GRIFFITH**

---

Gordon Griffith a passé en revue les modifications proposées au *Règlement*, telles qu'elles sont consignées dans la documentation de l'assemblée, 7 - *Bylaws Revision Details*.

Motion d'approbation des modifications proposées au *Règlement* pour 2019. (Sica/Steyn). Adoptée.

---

### **BUDGET 2020 : AMIR SHABBAR**

Amir Shabbar présente le budget 2020, qui montre un excédent potentiel de 5000 \$. Il explique également qu'il n'y a pas de projet de modification des frais d'adhésion et de services pour 2020.

La première page du budget résume les quatre pages qui la suivent et qui détaillent les catégories budgétaires : Fonctionnement de la Société, Publication d'A-O, Bulletin de la SCMO et Congrès de la SCMO. Il est souligné que la publication d'*Atmosphere-Ocean* et le Congrès annuel génèrent les revenus qui contrebalancent les dépenses de fonctionnement de la Société et les activités du *Bulletin de la SCMO*.

Louis Lefavre demande quel sera le résultat financier potentiel de l'Assemblée générale de l'UGGI de 2019.

Paul Kushner explique que l'UGGI se compose de huit associations, dont deux sont directement liées à la SCMO et les six autres à l'Union géophysique canadienne (UGC). Il a donc été décidé de diviser les recettes/pertes comme suit : 25 % pour la SCMO et 75 % pour l'UGC. Pour couvrir le risque financier et les coûts de l'organisation d'un événement de cette envergure, la SCMO et l'UGC ont retenu les services de JPDL International, situé à Montréal, pour un partage 60/40 de tout profit ou toute perte. Ainsi, pour la SCMO, la part globale des pertes et profits pour l'ensemble de l'Assemblée générale de l'UGGI 2019 est de 25 % fois 60 %, donc 15 %.

On discute brièvement de la meilleure façon de réduire le déficit financier associé au *Bulletin de la SCMO*. Il est demandé : au lieu d'essayer de générer des revenus supplémentaires de parrainages, de partenariats ou de publicité, comment le *Bulletin* peut-il être utilisé pour attirer de nouveaux membres? Il est aussi suggéré d'inclure davantage de témoignages de membres de la SCMO de tous azimuts : étudiants, nouveaux diplômés, scientifiques en début de carrière, spécialistes expérimentés.

Motion d'adoption du budget 2020. (Jones/Fissel). Adoptée.

---

### **NOMINATION DES VÉRIFICATEURS POUR 2019 : GORDON GRIFFITH**

Motion d'approbation de continuer avec WGP Professional Corporation (comptables agréés) en tant que vérificateur pour 2019. (Drummond/Taylor). Adoptée.

---

### **INSTALLATION DES MEMBRES DE L'EXÉCUTIF POUR 2019-2020 : WAYNE RICHARDSON**

Wayne Richardson confirme que les règles ont été suivies conformément au *Règlement* quant à la recherche de candidatures pour tous les responsables élus. Par conséquent, il n'y a qu'un seul candidat pour chaque poste d'élu.

La liste proposée des dirigeants pour 2019-2020, incluse dans la documentation de l'assemblée, est approuvée par acclamation.

---

### **APPROBATION DES MEMBRES ÉMÉRITES POUR 2019 : PAUL KUSHNER**

Paul Kushner présente les recommandations du comité des membres émérites. Ce comité recommande trois candidats comme membres émérites et un candidat comme membre émérite honoraire.

Proposition d'approbation des trois candidats comme membres émérites et du candidat comme membre émérite honoraire de la Société, comme le recommande le comité des membres émérites. (Strong/McBean). Adoptée.

## EMPLACEMENT DES CONGRÈS À VENIR : PAUL KUSHNER

---

2020, Ottawa. Thème : *Building Societal Resilience to Changing Weather, Climate, Oceans and Environment / Bâtir une résilience sociétale face à l'évolution du temps, du climat, des océans et de l'environnement.*

2021, Victoria.

2022, Saskatoon. Conjointement avec l'Union géophysique canadienne (UGC).

2023, à venir.

## AFFAIRES DIVERSES

---

### PROJET DE CODE DE CONDUITE DES MEMBRES : PAUL KUSHNER

Paul Kushner présente cette initiative. Nous envisageons de faire reconnaître l'adoption du code de conduite par les membres au moment du renouvellement de leur adhésion à la SCMO. Les nouveaux membres adopteraient aussi le code au moment de leur adhésion à la SCMO. Une traduction française du code est requise.

**Nouvelle mesure à prendre : le projet de code de conduite des membres fera l'objet d'une consultation étendue pendant le reste de l'année 2019, ce qui permettra de présenter une version définitive à l'assemblée générale annuelle à Ottawa en 2020. (Comité exécutif)**

### SUIVI DES MESURES À PRENDRE : WAYNE RICHARDSON

Quatre mesures ont été consignées lors de l'AGA de 2018.

5. *Le comité des prix et des distinctions examinera la description des prix Tertia-M.-C.-Hughes pour étudiants diplômés, afin de déterminer s'il est nécessaire de définir les domaines d'études admissibles. Terminée.* La définition a été incluse dans la révision 2019 du Règlement, approuvée au point 7.
6. *Le comité exécutif examinera la possibilité de créer un nouveau type d'adhésion pour les membres retraités. Terminée.* Wayne Richardson présente son rapport et sa recommandation de ne pas modifier la catégorie des membres retraités.
7. *Sarah Knight assurera la rédaction d'un article sur les avantages de l'adhésion pour les consultants. En cours.*
8. *Le comité exécutif assurera le suivi avec Bob Jones pour la suite des travaux sur la structure tarifaire pour les présentateurs météo. En cours.*

Une mesure consignée à l'AGA de 2016 est toujours en cours.

2. *Le comité des finances et des investissements analysera la valeur et l'incidence de dispenser indéfiniment les étudiants des frais d'adhésion, et produira un rapport en ce sens avant la prochaine assemblée générale. En cours.*

*Comme l'incidence et la valeur de la dispense des frais d'adhésion pour les étudiants n'ont pu être évaluées après une seule année, le conseil d'administration approuve la dispense pour les étudiants en 2018 et 2019. L'analyse de l'incidence et de la valeur de la dispense des frais d'adhésion pour les étudiants se conclura en 2019.*

Kim Strong présente un tableau du nombre de membres étudiants par rapport au nombre total de membres pour les années 2015 à 2019, afin d'évaluer l'impact de la dispense des frais pour les étudiants à partir de 2017. Jusqu'à présent, l'impact semble positif. Il est donc recommandé de clore ce point de suivi.

Des discussions se déroulent sur les avantages d'une réduction des frais d'adhésion pour les scientifiques en début de carrière, par exemple pendant deux ans après le doctorat, mais aucun

consensus n'est atteint. L'importance de pouvoir inclure les frais d'adhésion dans l'inscription au Congrès est soulignée. Il est aussi suggéré que les membres reçoivent une sorte de reconnaissance lorsqu'ils paient leur cotisation, comme une épinglette de membre ou de la SCMO.

**Nouvelle mesure à prendre : en ce qui concerne l'incidence de la dispense des frais d'adhésion des étudiants depuis 2017, il est recommandé de recueillir deux années supplémentaires de données, afin de bien étayer la décision de continuer ou non à dispenser les étudiants des frais d'adhésion. (Comité exécutif).**

#### LEVÉE DE L'ASSEMBLÉE

---

Paul Kushner remercie tous les participants de leur présence à l'assemblée.

Motion de levée de l'assemblée. (Jones/Drummond). Adoptée.

#### ANNEXE 1

##### Nouvelle mesure à prendre émanant de l'AGA

3. Le projet de code de conduite des membres fera l'objet d'une large consultation pendant le reste de l'année 2019, ce qui permettra de présenter une version définitive à l'assemblée générale annuelle à Ottawa en 2020. (Comité exécutif). En cours.
4. En ce qui concerne l'incidence de la dispense des frais d'adhésion des étudiants depuis 2017, il est recommandé de recueillir deux années supplémentaires de données, afin de bien étayer la décision de continuer ou non à dispenser les étudiants des frais d'adhésion. (Comité exécutif).  
**En cours.**



**ANNEX III / APPENDICE III**

---

**CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2019

---

**SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE**

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2019

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**