



CMOS Annual Review

2016

Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de
météorologie et d'océanographie

May / mai 2017

President's Report

I was elected President of CMOS at the Annual General Meeting in Fredericton, NB in June 2016. I am the second rotation of the President from the Ottawa National Executive team. I followed Martha Anderson – and will be succeeded by Wayne Richardson in 2017. Back at the Rimouski Congress I met with then-out-going President Pierre Gauthier and asked about the commitment and work load as President. At the time he articulated what seemed manageable to me, yet, these discussions occurred when life was a little more low-key. The past two years have been a difficult time for a variety of personal reasons. All to say that I would not be able to achieve what we have this year without the support and endless hours of the Ottawa team. They have stepped up and helped direct, guide and keep the CMOS boat afloat. This is a strong team for which the support to Wayne Richardson next will be excellent.



Martin Taillefer
CMOS President
Président de la SCMO

Toronto Congress 2017

We are now in full swing with the organization of the CMOS Congress in Toronto, ON. Ron Bianchi is leading the Local Arrangements Committee (LAC) extremely well, faced with normal and at times abnormal challenges. Furthermore, Martha Anderson, our past President, has agreed to lead the festivities of the 50th anniversary of the creation of the Canadian Meteorological Society (CMS) in 1967 and the 40th anniversary of the oceanographic participation to create today's Society.

CMOS Strategic Planning

This leads me to my next point about the future of the society. One of my "state of the union" messages in Fredericton was to initiate a dialogue and an eventual draft of a Strategic Plan for CMOS. CMOS is strong and we need to keep it strong in the face of a fast and changing corporate landscape. The "good old ways" of how we used to do things at CMOS will challenge the existence and sustainability of this Society. Hence, since January 2017, Michael Crowe (Treasurer), Gordon Griffith (Executive-Director) and myself have been engaged in building the first strategic plan for CMOS. This to ensure that we have the right management tools and strategic vision to implement a healthy and fruitful society, from year to year and decade to decade.

Rapport du président

J'ai été élu président de la SCMO à l'Assemblée générale annuelle, à Fredericton (N.-B.), en juin 2016. Je suis le deuxième président issu du comité exécutif national d'Ottawa. J'ai remplacé Martha Anderson, et Wayne Richardson me remplacera en 2017. Lors du congrès de Rimouski, j'ai rencontré le président sortant du moment, Pierre Gauthier, et je lui ai demandé jusqu'où s'élevait le dévouement et de travail requis pour ce poste. À ce moment-là, il m'a décrit une charge qui me paraissait raisonnable. Toutefois, cette discussion s'est tenue au temps où la vie ressemblait plutôt à un fleuve tranquille. Les deux dernières années se sont avérées difficiles, pour diverses raisons personnelles. En d'autres mots, je n'aurais pu réaliser tout ce travail sans le soutien ni les longues heures qu'ont fournies les membres de l'équipe d'Ottawa. Ils se sont mobilisés et ont réussi à diriger, à guider et à tenir à flot la barque de la SCMO. La force de cette équipe fournira un excellent soutien à Wayne Richardson.

Le Congrès 2017 de Toronto

Les préparatifs du Congrès de la SCMO 2017 de Toronto (Ontario) vont bon train. Ron Bianchi dirige de main de maître le comité local d'organisation, qui s'attaque aux défis habituels et parfois nouveaux. De plus, Martha Anderson, notre présidente sortante, a accepté de diriger les festivités du 50^e anniversaire de la création de la Société de météorologie du Canada (SMC) en 1967 et du 40^e anniversaire de l'ajout de l'océanographie, menant à la formation de la société actuelle.

La planification stratégique de la SCMO

Cette commémoration m'amène au point suivant : l'avenir de la Société. L'un de mes messages sur « l'état de l'Union », prononcé à Fredericton, visait à entamer un dialogue et à ébaucher un plan stratégique pour la SCMO. La SCMO est forte et nous devons la maintenir ainsi face aux changements rapides qui façonnent le paysage organisationnel. La « bonne vieille façon » de faire les choses à la SCMO pourrait miner l'existence et la pérennité de notre société. En conséquence, depuis janvier 2017, Michael Crowe (trésorier), Gordon Griffith (directeur général) et moi-même avons travaillé à l'élaboration du premier plan stratégique de la SCMO. Nous pourrions ainsi nous assurer de posséder les bons outils de gestion et une vision stratégique nous permettant de

mettre en œuvre une organisation en santé et productive, d'une année à l'autre et de décennie en décennie.

Media Outreach and Communications

Back at the Montreal Congress in 2012, I made a pitch during the AGM that CMOS desperately needed a media & communications person. This would be a dedicated media representative to CMOS to coordinate and to ensure that as an organization we maintain and continue our public visibility and role. Finally, with Sarah Knight's arrival as the Editor of the CMOS Bulletin SCMO, she has also demonstrated experiences and skills in media, sales & marketing and communications. Sarah will begin by supporting the Toronto Congress after which we hope to define a media & communications role at CMOS.

Interestingly, 10 years ago CMOS President Geoff Strong organized an ad hoc Strategic Planning Committee where key recommendations were made. One was the need for a Communications Officer (approved in principle by Council, with action for staffing a preliminary position, initially a volunteer receiving an honorarium); a proposed monthly electronic newsletter, the branding of CMOS, a professional brochure to complement the present information brochure, and giving CMOS more public visibility.

How history repeats itself !!

CMOS Volunteers

Last year Martha Anderson wrote: "Two of my greatest concerns for CMOS after two years on the executive are this: The need for more volunteers, and the need for communications resources" (sic). These two concerns are still top issues for CMOS where I would like to reflect on the current cadre of volunteers at CMOS. This too is changing. If we want CMOS to grow and prosper, CMOS will need to accept that more paid positions will be needed. Not only will this provide better stability & sustainability, but it will allow our new strategic plan to flourish. The current Executive-Director incumbent is an excellent example of needing to reach into the private sector to pull good candidates while our volunteer candidates from within the Society were not found. As alluded to by my predecessor(s) – volunteerism does not have the same allure as once before and we need to change with the times.

CMOS Committees

Our committees and respective chairs need more work and more volunteers. These delegated sub-groups have important matters to address and need to be supported. These roles cannot rest solely on the shoulders of the President and the Executive Director. The committees reflect how well we are supported by volunteers. Not well if many roles remain vacant. If you have ideas on how CMOS can promote and strengthen Canadian meteorology and oceanography, contact the President. We are always looking for your energy and ideas in our committees.

International Union of Geodesy & Geophysics (IUGG)

In 2019, the International Union of Geodesy & Geophysics (IUGG) will be meeting in Montreal. It was decided at the Fredericton Congress that CMOS would participate in the IUGG in Montreal as a combined Congress. Currently, Jim Drummond, Guoqi Han, and I are on the IUGG Steering Committee. We will be soon looking towards the Montreal Center to begin ramping up its support to the

La présence médiatique et la communication

En 2012, au Congrès de Montréal, j'ai insisté sur le fait que la SCMO avait désespérément besoin d'un spécialiste des médias et de la communication. Il s'agirait d'un représentant assigné à la coordination de notre présence médiatique et qui s'assurait que la SCMO maintient sa visibilité et poursuit son rôle auprès du public. Finalement, à son arrivée en tant que rédactrice en chef du *Bulletin de la SCMO*, Sarah Knight a aussi démontré son expérience et son aptitude en matière de médias, de vente et marketing, et de communication. Sarah offrira d'abord son soutien au Congrès de Toronto. Nous comptons ensuite définir un poste consacré aux médias et à la communication.

Notamment, il y a dix ans, Geoff Strong, alors président de la SCMO, avait mis sur pied un comité spécial de planification stratégique, grâce auquel il avait émis des recommandations : par exemple, le besoin d'un responsable des communications (approuvée en principe par le conseil d'administration, avec l'intention de recruter pour ce poste préliminaire un volontaire qui recevrait des honoraires), une lettre de nouvelles électronique mensuelle, une image de marque, une brochure professionnelle qui compléterait la brochure d'information actuelle, et le renforcement de la visibilité de la SCMO auprès du public.

Comme l'histoire se répète!

Les bénévoles de la SCMO

L'an passé, Martha Anderson a écrit : « Après deux ans à siéger au conseil, je déplore deux lacunes majeures : le manque de bénévoles et le besoin de vecteurs de communication. » Ces deux préoccupations restent prioritaires pour la SCMO. J'aborde donc ici la situation actuelle des bénévoles de la Société. Celle-ci change aussi. Si nous souhaitons la croissance et la prospérité de la SCMO, notre organisation devra admettre que nous nécessitons davantage de postes rémunérés. Non seulement ce modèle générera une stabilité et une pérennité accrues, mais il permettra à notre plan stratégique de porter fruit. Le détenteur actuel du poste de directeur général est un excellent exemple du besoin de cibler le secteur privé pour y découvrir de bons candidats, quand aucun membre de la Société ne se porte volontaire. Comme l'ont mentionné mes prédécesseurs, le bénévolat n'a pas le même panache que jadis et nous devons nous adapter à ces changements.

Les comités de la SCMO

Nos comités et leurs présidents ont besoin d'en faire plus, avec plus de bénévoles. Ces sous-groupes devront aborder des enjeux importants et doivent obtenir un bon soutien. Ces responsabilités ne peuvent reposer uniquement sur les épaules du président et du directeur général. Les comités sont le miroir du degré de soutien des bénévoles (plutôt faible si des postes restent vacants). Si vous avez des idées sur la façon de promouvoir et de renforcer l'océanographie et la météorologie canadiennes, communiquez avec le président. Nous sommes toujours prêts à accueillir votre dynamisme et vos idées au sein de nos comités.

L'Union géodésique et géophysique internationale

En 2019, l'Union géodésique et géophysique internationale (UGGI) se réunira à Montréal. Nous avons décidé lors du Congrès de Fredericton que la SCMO participerait à cette rencontre en organisant un congrès conjoint à Montréal. Jim Drummond, Guoqi Han et moi-même participons au comité directeur de l'UGGI. Nous nous tournerons bientôt vers le centre de Montréal afin de profiter

combined Conference/Congress which will draw thousands from around the world. This will be a unique and perhaps once in a life time opportunity for members of CMOS.

CMOS Publications

I need to make a very strong and loud shout out to the Editor of the Bulletin, Sarah Knight and to Douw Steyn, Director of Publications. I am only realizing now, how involved these two roles are and by far the most important public outreach champions of the Society, second to the congresses. We could not have found two better persons for these roles and a great fit to CMOS. Furthermore, Douw and many more volunteers have created a Special Edition of the Atmosphere-Ocean Journal to commemorate the 50th Anniversary celebrations in Toronto. The special edition; highlights the great scientific work of the past 50 years in Meteorology and Oceanographic science. Bravo Zulu to the boat's crew !!

Special Interests Groups (SIGs)

At the Saskatoon Congress (2014), I initiated the Arctic SIG which has been taken to new heights with Helen Joseph as chair. At the Toronto Congress Helen has organized a special session of the SIG entitled: *Strategies for Arctic Ocean Observing*. Where the session will explore various approaches and strategies to Canadian Arctic Ocean monitoring. – The Aviation SIG led by Steve Ricketts is gaining momentum and trying to find its way at CMOS. I have been a very strong supporter for Special Interests Groups (SIG) in CMOS which I see as an expertise and pro-active voice to respective scientific concerns within the halls of CMOS. I hope this is a growing area for the Society where leadership is needed to seed and grow other SIGs.

Climate Change and CMOS

Finally, every month now since becoming President, I have been bombarded with Climate Change denying emails. In an edition of the CMOS Bulletin SCMO released before Christmas, I wrote a short response to my periodic messages – and as expected the emails from the deniers increased since (I also heard many “I told you so”). While annoying and trying to spam these emails out, it does make me reflect that “**we**” are a society that needs to push through the fringes of science and support the overwhelming words of thousands of scientists that our science matters, accurately reflects our uncertain climate future and we need to figure out what we can do to make the world of our children and grand-children better.

What can we do-? A well supported and a growing Society is a great start.

Martin Taillefer, President

CMOS exists for the advancement of meteorology and oceanography in Canada.

de son soutien pour l'organisation de ce congrès conjoint, qui attirera des milliers de personnes de partout dans le monde. Cette rencontre exceptionnelle s'avérera peut-être une occasion unique pour les membres de la SCMO.

Les publications de la SCMO

Je dois dire haut et fort mon admiration pour la rédactrice en chef du *Bulletin*, Sarah Knight et pour Douw Steyn, le directeur des publications. Je me rends compte maintenant du travail qu'exigent ces deux postes à ceux qui sont, et de loin, les champions de la sensibilisation, hormis le congrès. Nous n'aurions pu trouver de meilleures personnes pour ces postes, un avantage indéniable pour la SCMO. De plus, Douw et plusieurs autres bénévoles ont édité un numéro spécial de la revue *Atmosphere-Ocean* pour souligner les célébrations du 50^e anniversaire à Toronto. Ce numéro spécial met en lumière les travaux scientifiques majeurs des 50 dernières années, en météorologie et en océanographie. Bravo Zulu, à tout l'équipage!

Les groupes d'intérêts spéciaux

Au Congrès de Saskatoon (2014), j'ai mis sur pied le Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique, qui a grandement profité de la présidence de Helen Joseph. Pour le Congrès de Toronto, Helen a organisé une séance spéciale pour le groupe intitulée *Stratégies appliquées à l'observation de l'océan Arctique*. Cette séance explorera diverses approches et stratégies relativement à la surveillance de l'océan Arctique canadien. Le Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation, que dirige Steve Ricketts, prend son envol et s'efforce de trouver sa place parmi nos activités. Je suis un ardent défenseur des groupes d'intérêts de la SCMO, que je vois comme une voix experte et proactive en ce qui concerne les préoccupations scientifiques au sein de la SCMO. J'espère qu'il s'agit là d'un volet en plein essor pour notre société, où un leadership reste nécessaire pour démarrer et développer d'autres groupes d'intérêts spéciaux.

Les changements climatiques et la SCMO

Finalement, depuis que je suis président, on m'a bombardé chaque mois de courriels niant les changements climatiques. Dans un numéro du *Bulletin de la SCMO* paru avant Noël, j'ai répondu brièvement à ces messages périodiques et, comme prévu, les messages de ces climatosceptiques ont augmenté (j'ai aussi entendu beaucoup de « je te l'avais bien dit »). Bien qu'irritants et bons pour la corbeille, ces messages m'ont porté à réfléchir. En tant que société savante, nous devons démêler le bon grain de l'ivraie et soutenir la voix des milliers de scientifiques qui clament que notre science compte, qu'elle représente avec rigueur l'incertitude du climat futur. Nous devons donc déterminer de quelle façon améliorer le monde de nos enfants et de nos petits-enfants.

Comment y arriver? Soutenir et renforcer notre organisation me semble un bon début.

Martin Taillefer, Président

Le but de la SCMO est de promouvoir l'avancement de la météorologie et l'océanographie au Canada.

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2016 Annual Review		Rapport annuel 2016 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du président	1
Vice-President's Report	4	Rapport du vice-président	4
Past-President's Report	5	Rapport de la présidente sortante	5
Treasurer's Report	7	Rapport du trésorier	7
Recording Secretary's Report	8	Rapport de la secrétaire d'assemblée	8
Corresponding Secretary's Report	8	Rapport de la secrétaire correspondante	8
List of CMOS New Members	10	Liste des nouveaux membres de la SCMO	10
Executive Director's Report	11	Rapport du directeur général	11
Reports from CMOS Committees	13	Rapports des comités de la SCMO	13
Report from CNC-SCOR	31	Rapport du CNC-SCOR	32
Report from Arctic SIG	34	Rapport du groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique	35
Report from Aviation Special Interest Group	37	Rapport sur le groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation	37
Reports from Local Centres	39	Rapports des centres locaux	39
CMOS List of Honours	55	Palmarès de la SCMO	55
List of CMOS Donors	64	Liste des donateurs SCMO	64
Auditors' Report	Annex IA	Rapport des vérificateurs	Annexe IB
Agenda of the Fifty-First AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la cinquante-et-unième AGA	Annexe II p. 1
Minutes of the Fiftieth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la cinquantième AGA	Annexe II p. 7

Vice-President's Report

Following our successful CMOS Congress in Fredericton, I have served as Vice President from June 2016 for the end of the year. I have primarily focused on the development of our new Centre Chairs Committee, in addition to the normal course of Council and the Executive meetings and activities, as well as participation in the Arctic SIG.

With the reorganization of CMOS to conform with new legislative changes relating to not-for-profit organizations, the chairs of the 14 CMOS centres were no longer members of council. A new committee has been established consisting of the 14 Centre Chairs, CMOS Executive Director, CMOS Corresponding Secretary and CMOS Vice President (chair). With the good efforts of Fiona Robertson and myself, we have gotten the new committee up and running. Our meetings have provided a means for centre chairs to better understand the similarities and differences among the 14 centres and have also provided a great way to communicate process issues and national priorities. It has proven to be an excellent means to better coordinate the annual arrangements for the CMOS tour speaker. We have also been

Rapport du vice-président

À la suite du fructueux Congrès de la SCMO à Fredericton, j'ai occupé le poste de vice-président de juin 2016 jusqu'à la fin de l'année. J'ai travaillé en priorité sur la mise en place de notre nouveau comité des présidents de centres, sans négliger ni les activités, ni les réunions habituelles du conseil d'administration et du comité exécutif, ni ma participation au Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique.

Les présidents des 14 centres de la SCMO ne font plus partie du conseil d'administration, et ce, en raison de la réorganisation de la SCMO découlant des changements législatifs qui touchent les organismes sans but lucratif. Nous avons donc créé un nouveau comité, qui se compose des présidents des 14 centres de la SCMO, du directeur général, de la secrétaire correspondante et du vice-président de la SCMO (qui préside le comité). Fiona Robertson et moi avons mis le nouveau comité sur les rails grâce à des efforts soutenus. Les réunions du comité ont permis aux présidents des centres de bien comprendre les différences et les similarités entre les 14 centres. Elles ont aussi fourni une occasion de discuter des problèmes de fonctionnement et des priorités nationales. Le comité s'est avéré une excellente façon d'améliorer

able to deal much more effectively with requirements around unique issues faced by a couple of centres related to finances and finding new volunteers.

I have been pleased to support our new President in his desire to promote more student participation in CMOS. It has been very rewarding to see the active participation in CMOS from both university and private sector members. I remain concerned about the need to reestablish more active membership from federal departments in our national and centre activities. I share the President's desire to have a more strategic approach to our financial resources and spending priorities.

Wayne Richardson, Vice President

Past-President's Report

I served as President from January to June 2016 and as Past-President for the remainder of the year. During the year my focus was: planning for the 50th anniversary of CMOS in 2017, determining if CMOS is able to run a professional designation program for meteorologists (P Met), and assisting the new Executive Director, Gordon Griffith, to get oriented after his arrival in Dec 2015, along with the usual duties associated with the President and Past-President national executive positions. During my tenure we have analysed budgets to try to afford a communications consultant to make CMOS more visible in the public domain, a strategy we feel will make CMOS more relevant and stronger. Although we have determined that the CMOS budget cannot support this at this time, we have enacted a few small efforts to get a greater voice about current weather, oceanography and climate topics, as described below.

The 50th Anniversary planning began in January 2016 with an informal group that gathered several times in Ottawa to brainstorm ideas. By spring a list of possible activities was emerging, and those that had volunteers to act on them took on life. Bob Jones, CMOS Archivist and Richard Asselin, past Director of Publications did much work preparing historical texts for the Bulletins in 2016 to build interest in the anniversary. The history of CMOS on the web site was updated by Bob Jones. A 50th anniversary logo was created, and a pin was made available at the Congress 2016 in Fredericton. A Golden Jubilee Fund was also launched at Congress in Fredericton, to allow members and corporate sponsors to contribute to the development of anniversary activities. Former Past-President Harinder Ahluwalia volunteered to lead a campaign to seek corporate sponsorships for the Golden Jubilee Fund. The organizers of Congress 2017 in Toronto were tasked to create a congress program that would be bigger and better than usual, with the Toronto venue providing the conditions to bring in many attendees and a few international speakers or special guests. In June, the planning for a special anniversary edition of *Atmosphere-Ocean* was launched. In summer, quotes were acquired from several communications consultants to run a public speaker tour, but the costs and efforts were determined to be too high for our available resources. Planning began in fall for a webcast for the media to be available in 2017 and organized by the Science Media Centre about current climate change science

la coordination des préparatifs annuels relativement aux conférenciers itinérants de la SCMO. Nous avons en outre réussi à gérer de façon efficace les besoins uniques qui touchaient quelques centres en ce qui a trait à leurs finances et au recrutement de nouveaux bénévoles.

J'ai été heureux de soutenir notre nouveau président dans son désir de promouvoir la participation accrue des étudiants aux activités de la SCMO. La participation active des membres des secteurs privé et universitaire aux activités de la SCMO a aussi été gratifiante. Le besoin de rétablir une véritable participation des ministères fédéraux aux activités de la SCMO, au sein des centres et du bureau national, me préoccupe toujours. En outre, je partage avec le président la volonté d'établir une stratégie profitable qui vise nos ressources financières et nos dépenses prioritaires.

Wayne Richardson, vice-président

Rapport de la présidente sortante

J'ai occupé le poste de présidente de janvier à juin 2016 et de présidente sortante le reste de l'année. Cette année, je me suis concentrée sur les activités suivantes : planifier le 50^e anniversaire de la SCMO en 2017, déterminer si la SCMO est en mesure d'encadrer un programme de désignation professionnelle pour les météorologistes (Met. P.), aider le nouveau directeur général, Gordon Griffith, à prendre nos affaires en main après son arrivée en décembre 2015 et assumer les tâches qui incombent habituellement aux postes de président et de président sortant, au sein du comité exécutif national. Au cours de mon mandat, j'ai participé à l'analyse des budgets, afin de trouver les fonds nécessaires à l'embauche d'un consultant en communication, et ce, pour augmenter la visibilité de la SCMO auprès du public, une stratégie qui, nous le croyons, augmentera notre force et notre pertinence. Bien que nous ayons conclu que le budget de la SCMO nous interdisait actuellement cette dépense, nous avons mis en place quelques mesures qui nous feront sortir de l'ombre en ce qui concerne les actualités relatives à la météorologie, à l'océanographie et au climat.

La planification du 50^e anniversaire a commencé en janvier 2016, par plusieurs rencontres informelles à Ottawa permettant de proposer des idées originales. Au printemps, nous avons dressé une liste d'activités possibles. Celles qui ont attiré des volontaires ont pris leur envol. Bob Jones, archiviste de la SCMO, et Richard Asselin, ancien directeur des publications, ont vaillamment rédigé des textes historiques pour les bulletins de 2016, afin de susciter de l'intérêt pour notre anniversaire. Bob Jones a actualisé l'histoire de la SCMO, qui apparaît sur notre page Web. Nous avons créé un logo particulier pour le 50^e anniversaire et une épinglette a été offerte aux participants du Congrès 2016, à Fredericton. Nous avons inauguré le Fonds du jubilé au Congrès de Fredericton, afin de permettre aux membres et aux entreprises commanditaires de contribuer financièrement à la mise en œuvre des activités d'anniversaire. L'ancien président sortant, Harinder Ahluwalia, s'est porté volontaire pour diriger cette campagne et trouver des commanditaires qui contribueraient au Fonds du jubilé. Les organisateurs du Congrès 2017 de Toronto ont reçu le mandat de créer un programme plus étoffé et novateur que d'habitude, en plus de fournir un lieu de réunion permettant la venue d'un grand nombre de participants, de quelques conférenciers étrangers et d'invités spéciaux. En juin, nous avons entamé la planification d'un numéro anniversaire spécial d'*Atmosphere-Ocean*. Au cours de l'été, nous avons demandé des devis à plusieurs consultants en communication, afin d'organiser une tournée de conférences

and sea level rise. The Weather Network was engaged to promote CMOS during the anniversary year and to participate in various ways at the 2017 Congress. On 1 January 2017, CMOS social media outlets alerted the membership that the actual anniversary was occurring. As of 20 December, the Golden Jubilee Fund had amassed \$2,200 and was being consumed for costs related to the special edition of *Atmosphere-Ocean*, including costs for the cover design and translations.

In January, I formed an Ad Hoc P Met Option Analysis Committee, and chaired it throughout the year. A separate report follows in this Annual Review. I also attended the meeting of the International Forum of Meteorological Societies (IFMS – www.ifms.org) in New Orleans in January 2016. More information is included in the External Relations Committee report.

During the year I managed the developing relationship between CMOS and David Phillips, Canada's well known Senior Climatologist from Environment and Climate Change Canada (ECCC). As a transitional measure to David's eventual retirement from government, ECCC is moving some aspects of David's public activities to CMOS. For 2 years now, the Weather Trivia Calendar has had the royalties assigned to CMOS, and our logo is on the back instead of ECCC's. As well, at the end of 2015 and 2016, CMOS was the publisher of the annual David Phillips' Top Ten Weather Stories. I have two goals for the society with these activities: gain more public exposure for CMOS, and re-invest the calendar royalties to promote the Top Ten Weather Stories. Eventually, CMOS may also need these funds to edit and translate the Top Ten, a cost ECCC has continued to bear during the transition. In December 2016, CMOS received some media exposure from the Top Ten Weather Stories, and lessons learned will be captured in a guide for future use, to help continuously improve the process. I consider this a win-win for CMOS and for David, and I thank him for connecting his public personae with CMOS. This helps us fulfill one of our strategic goals, to be more visible in the public eye.

As I prepare to leave the Council of CMOS, I wish to thank everyone who volunteers their time to support the society. The organization is solid and serves our scientific community with many means to share our ideas and plans and successes, and connect with our colleagues across the country. Over the past three years I have been proud of what we do, and I look forward to following the news of continued success of CMOS in the years to come.

Martha Anderson, Past-President

publiques, mais le coût et les efforts demandés nous paraissaient trop élevés pour nos ressources limitées. À l'automne, nous avons entrepris la planification d'une émission Web destinée aux médias et disponible en 2017. Le Centre canadien science et médias organise ce projet sur la science actuelle des changements climatiques et la hausse du niveau de la mer. Nous avons embauché MétéoMédia pour faire la promotion de la SCMO tout au long de l'année de notre anniversaire et pour participer de diverses manières au Congrès de 2017. Le 1^{er} janvier 2017, les différents médias sociaux de la SCMO ont annoncé aux membres que la Société venait en ce jour même de compléter sa 50^e année d'existence. Au 20 décembre, le Fonds du jubilé avait amassé 2200 \$, qui servent maintenant à couvrir les dépenses reliées à la publication du numéro spécial d'*Atmosphere-Ocean*, y compris les coûts relatifs au graphisme de la couverture et à la traduction.

En janvier, j'ai formé un comité spécial pour analyser les options offertes relativement au programme Met. P. et je l'ai présidé toute l'année. Un rapport d'activités séparé figure dans la *Revue annuelle*. J'ai aussi participé à la rencontre de l'International Forum of Meteorological Societies (IFMS – www.ifms.org), à La Nouvelle-Orléans, en janvier 2016. Des renseignements supplémentaires figurent dans le rapport du comité des relations extérieures.

Au cours de l'année, j'ai pris en charge la relation naissante entre la SCMO et David Phillips, le climatologue principal bien connu d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC). En vue du départ à la retraite prochaine de David, ECCC transfère à la SCMO certains aspects des activités publiques de David. Depuis deux ans, les redevances de l'*Almanach météorologique du Canada* reviennent à la SCMO et notre logo apparaît à la place de celui d'ECCC au dos de la publication. En outre, à la fin de 2015 et de 2016, la SCMO s'est chargée de la diffusion des *Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada*, que compile annuellement David Phillips. Je tente d'atteindre deux buts avec ces activités : augmenter la visibilité de la SCMO auprès du public et réinvestir les redevances du calendrier afin de promouvoir les *Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada*. La SCMO pourrait aussi nécessiter ces fonds afin d'éditer et de traduire les *Dix phénomènes météorologiques marquants*, une dépense qu'ECCC assume toujours pendant la transition. En décembre 2016, la SCMO a attiré l'attention des médias avec les *Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada*. Les enseignements de cette expérience feront partie d'un guide visant à constamment améliorer notre processus de représentation. Je considère que tant la SCMO que David sortent gagnants de cette collaboration. Je le remercie de faire profiter la SCMO de sa notoriété publique. Ce partenariat nous permettra d'atteindre un de nos objectifs stratégiques, soit d'augmenter notre visibilité auprès du public.

Comme je m'apprête à quitter le conseil d'administration de la SCMO, je tiens à remercier tous les bénévoles, qui prennent le temps de soutenir la Société. L'organisation est solide et permet à notre communauté scientifique de partager de diverses façons nos idées, nos plans et nos réussites, tout en soutenant la communication avec nos collègues de partout au pays. Tout au long de ces trois dernières années, j'ai tiré une fierté de notre travail. Et je suis impatiente de suivre les nouvelles annonçant les succès continus de la SCMO, au cours des années à venir.

Martha Anderson, présidente sortante

Treasurer's Report

The role of the Treasurer is to oversee the financial affairs of the organization, report to the Executive and Council on the state of the accounts and coordinate Executive approval for payment of invoices greater than \$5,000. This includes assisting as necessary the auditor who conducts an independent review of the accounts on an annual basis at year end. This year, the incumbent Treasurer, Boumy Sayavong, took a leave of absence from the position starting in July. Michael Crowe was appointed as the interim Treasurer at that time and will serve until Boumy's return in mid-2017.

This report will highlight key items in round figures explaining the financial position of the Society for the fiscal year ending December 31, 2016. For full details on the financial figures, and additional notes, please see the Independent Auditor's Report presented in Annex 1A.

Major sources of revenue for the Society are the membership fees and donations, subsidies from government departments (ECCC and DFO) and investment interest. Major expenses are staff salaries and associated operating costs, publication costs and calls against the restricted funds for scholarships, projects and travel. The annual Congress is also a major source of revenue and expenses and typically results in a net profit to the organization.

For 2016, a slight deficit of \$16K was budgeted for, based on \$504K anticipated revenue against \$520K expenditures. Actual revenue came in at \$582K against \$610K expenditures for a deficit of \$28K. Roughly \$13K of this deficit is due to the amortized write-down of capital investments in software that is being taken over eight years, consideration of which brings the actual deficit in line with the forecast.

Society equity ("money") is divided into two types of funds: Unrestricted Funds, which are used for CMOS general operations (including the Congress) and Restricted Funds which can only be disbursed for specified purposes with Council approval. Restricted Funds in 2016 included: Uri Schwartz Development Fund (\$13,979); Daly Fund (\$31,566); and the Scholarship Fund (\$51,853). The total of the restricted funds at year-end is \$97,398 as compared to \$100,337 at the end of the previous fiscal year.

The Reserve fund represents the society's "self-insurance" against unexpected circumstances (such as the implications of having to cancel a Congress) and is currently split between redeemable mutual funds (\$180K) and guaranteed investment certificates - \$90K maturing in June 2019 and \$210K re-invested this year over 5 years at 2.0% (total \$480K). A decision was made by the Council this year to invest for this longer-term return after consideration of the financial health of the organization and the low risk of needing access to the funds.

In conclusion, the Society's finances are in good shape. However, there is an undeniable trend over the last few years for expenses to exceed income by a small percentage. Over the years, the Society has accumulated a net asset base in its funds, relying heavily on traditional mechanisms such as membership fees, grants and contributions, publications and Congress surpluses for its revenue. With technology changing the way people interact and

Rapport du trésorier

Le trésorier surveille les finances de l'organisme, en fait rapport au comité exécutif et au conseil d'administration, et coordonne l'approbation de l'exécutif quand un paiement s'élève à plus de 5000 \$. À la fin de l'année financière, il aide, lorsque nécessaire, le vérificateur qui procède à la vérification indépendante des finances. Cette année, le trésorier Boumy Sayavong s'est retiré temporairement du poste en juillet. Michael Crowe a assuré l'intérim et restera en poste jusqu'au retour de Boumy, au milieu de 2017.

Ce rapport énumère les éléments principaux composant la position financière, en nombres arrondis, de la Société pour l'année financière se terminant le 31 décembre 2016. Pour obtenir le détail du bilan et consulter les notes supplémentaires, veuillez lire le rapport des vérificateurs à l'annexe 1B.

Les principales sources de revenus de la Société sont les frais d'adhésion, les dons, les subventions des ministères fédéraux (ECCC et MPO) et les intérêts issus des investissements. Les principaux postes de dépenses sont le salaire du personnel et les coûts de fonctionnement associés, les coûts de publication et les prélèvements faits dans les fonds affectés aux bourses, aux projets et aux déplacements. Le congrès annuel est à la fois une source de revenus et un poste de dépenses majeurs, mais entraîne généralement un gain net pour l'organisme.

En 2016, nous avons budgété un léger déficit de 16 k\$ sur la base de revenus anticipés de 504 k\$ contre des dépenses de 520 k\$. En réalité, les revenus se sont élevés à 582 k\$ et les dépenses, à 610 k\$, pour engendrer une perte nette de 28 k\$. Environ 13 k\$ de perte sont attribuables à la dépréciation d'un investissement en capital (logiciel) amorti sur huit ans. Ainsi, le vrai déficit correspond à celui budgété.

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 (y compris les congrès), les seconds ne peuvent être utilisés que pour des dépenses précises et avec l'autorisation du conseil d'administration. En 2016, les fonds affectés incluent : le fonds de développement Uri-Schwartz (13 979 \$), le fonds Daly (31 566 \$) et le fonds des bourses d'études (51 853 \$). À la fin de l'année, le montant total des fonds affectés s'élève à 97 398 \$. Il atteignait 100 337 \$ à la fin de l'année financière précédente.

Le fonds de réserve de la Société sert d'«assurance?» contre les incidences financières d'événements imprévisibles, par exemple l'annulation d'un congrès. Il se compose de fonds communs de placement rachetables (180 k\$) et certificats de placement garantis : 90 k\$ arrivant à échéance en juin 2019 et 210 k\$ réinvestis cette année à 2,0 % pendant 5 ans (480 k\$ au total en réserve). Le conseil d'administration a décidé cette année d'allonger son horizon de placement après avoir examiné la santé financière de l'organisme et déterminé la faible probabilité de devoir accéder à ces fonds à court terme.

En conclusion, les finances de la Société sont en santé. Toutefois, une tendance indéniable s'est installée au cours des dernières années : les dépenses dépassent les revenus par un faible pourcentage. Au fil des ans, la Société a accumulé un actif net sous forme de fonds. Elle a compté fortement sur les mécanismes traditionnels de financement comme les frais d'adhésion, les subventions, les contributions, les revenus de publication et les

expect to access information, vigilance and innovation will be required to ensure the continued economic health and the relevance of the organization going forward.

Michael Crowe, Treasurer

Recording Secretary

Minutes and accompanying documents from the Executive Committee and Council meetings were regularly posted on the CMOS Web Site in the Member's area throughout 2016. All of the documents are found in a folder entitled Minutes under the "Report" tab under the "CMOS Resources" tab.

The Executive Committee and Council members are happy to share the content of their discussions on the web for all CMOS members to access.

Marie-France Gauthier, Recording Secretary

Corresponding Secretary's Report

Meetings

Throughout the year there are Executive Committee and Council meetings held in alternating months. Part of the Corresponding Secretary's duties is to remind the committee members of the meetings, provide the agenda and request the reports from the committee members.

Meetings were held on the following dates.

Executive Committee	Council
February 18 th	January 21 th
April 28 th	March 21 st
	May 29 th at AGM

AGM – Change of Executive (Past- President, President, Vice-President)

The first Executive Committee meeting is held shortly after the AGM. The first Council meeting is held in September. This year we added Centre Chairs meetings chaired by the Vice-President. They are held about one week before each Council meeting.

surplus des congrès. Étant donné que la technologie change la façon dont les gens interagissent et accèdent à l'information, nous devons faire preuve de vigilance et d'innovation pour assurer la santé financière et la pertinence de notre organisme pour les années à venir.

Michael Crowe, Trésorier

Secrétaire d'assemblée

Au cours de l'année 2016, nous avons régulièrement téléversé sur le site Web de la SCMO les comptes rendus et les documents afférents issus des réunions du comité exécutif et du conseil d'administration. Tous les documents se trouvent dans un dossier intitulé *Minutes* (comptes rendus) sous l'onglet «**Rapports**», dans le menu «**Ressources SCMO**» de l'espace membres.

Les membres du comité exécutif et du conseil d'administration sont ravis de rendre accessibles aux membres, sur le Web, toutes leurs délibérations.

Marie-France Gauthier, Secrétaire d'assemblée

Rapport de la secrétaire correspondante

Réunions

Les réunions du comité exécutif et du conseil d'administration se tiennent tous les mois en alternance. Les tâches de la secrétaire correspondante consistent entre autres à rappeler aux participants la date des réunions, à leur fournir l'ordre du jour et à solliciter leurs rapports.

Dates des réunions :

Comité Exécutif	Conseil d'administration
18 février	21 janvier
28 avril	21 mars
	28 mai à l'AGA

AGA – Modification de la composition du conseil (président sortant, président, vice-président)

La première rencontre du comité exécutif se déroule peu de temps après l'AGA. La première réunion du conseil d'administration se tient en septembre. Cette année, nous ajoutons les réunions du comité des présidents de centres, que préside le vice-président.

The meetings from June to December 2016 were held on the following dates:

Executive Committee	Centre Chairs	Council
July 7 th		
August 18 th	September 13 th	September 22 nd
October 17 th	November 10 th	November 17 th
December 15 th		

New Members

Another duty is to seek approval of new members by the Executive Committee. Once a membership is approved, the Corresponding Secretary sends out a welcome letter to the new member, advises the appropriate Centre of the new member and informs the CMOS Secretariat of the approval.

In 2016 CMOS welcomed 122 members. (46 regular, 5 retired, 67 student, 3 associated, 1 corporate).

Speakers' Tour

The Speakers' Tour took place in February and March 2016. Dr. Ron Stewart was the speaker for the Centres Winnipeg and west. Francis Zwiars was the speaker for the Centres Toronto and east. Weather interrupted his tour and as a result, New Brunswick Centre talk had to be rescheduled.

Fiona Robertson, Corresponding Secretary

Elles se tiennent environ une semaine avant celles du conseil d'administration.

Comité Exécutif	Présidents de centres	Conseil d'administration
7 juillet		
18 août	13 septembre	22 septembre
17 octobre	10 novembre	17 novembre
15 décembre		

Nouveaux membres

La secrétaire correspondante doit aussi solliciter l'approbation des nouveaux membres auprès du comité exécutif. Une fois les nouveaux adhérents approuvés, la secrétaire correspondante leur envoie une lettre de bienvenue, et avise les centres et le secrétariat de la SCMO de l'acceptation de nouveaux membres au sein de la Société.

En 2016, la SCMO a accueilli 122 membres (46 membres ordinaires; 5, retraités; 67, étudiants; 3, associés et 1, collectif).

Conférenciers itinérants

La tournée des conférenciers a eu lieu en février et mars 2016. Ron Stewart (Ph. D.) était conférencier au centre de Winnipeg et à l'ouest. Francis Zwiars était conférencier au centre de Toronto et à l'est. Les conditions météorologiques l'ont obligé à reprogrammer sa présentation du Nouveau-Brunswick.

Fiona Robertson, Secrétaire correspondante

Table 1 / Tableau 1

New Members in 2016 (122) / Nouveaux membres en 2016 (122)

Vancouver Island Île de Vancouver	(7)	David Farmer, Ed Ross, Diane Masson, Patrick Cummins, Astrid Braunschmidt, Christian Seiler, Ada Loewen
BC Lower Mainland Lower Mainland, C.-B.	(11)	Giuseppe Palmulli, Dr. Sam Pimentel, Ines Dana Ehlert, Hadleigh Thompson, Cindy Yu, Mr. Blair S Van Andel, Peter Marshall, Claude-Michel Nzotungicimpaye, August Ustare, Ms. Christine D Leclerc, Xiangsheng Dai
BC Inland & Yukon Intérieur, C.-B. & Yukon	(3)	Jos M Samuel, Benjamin R Weinstein, Chibuike Onwukwe
Alberta	(7)	Daniel M Brown, Mr. Jordan Harrington, Mr. Dimitrios D.P. Piretzidi, Natasha Ridenour, Lucia LS Scaff, Bryce Burton, Brandon Hess
Saskatchewan	(1)	Yiwen Li
Winnipeg	(5)	Kayla Bilous, Dylan Painchaud-Niemi, Brock Tropea, Shum Yi SYY Yeung, Chris Rattray
Toronto	(15)	Justin Shaw, Kara L. Judge, Matthew R Ambacher, Eric D Kessel, Doug Morris (Capt), George Kourounis, Merrin L Macrae , Gabin GU Urbancic, Marie S. MacPhee, Janine Baijnath, James Young, Ellen Gute, Uziel C. Snyder, Kaiti Jiang, Amir Shabbar
Ottawa	(11)	Zoé Kuntz, Daniel Landry, Cassandra A Michel, Anna Crawford, Derek Mueller, Cameron Samson , Michael D Steeves, Gregory Steeves, Sylvie Roy, Bruce Brasnett, Michael Crowe
Montréal	(21)	Olivier Asselin, Alexandre Roy, Dominic DM Matte, Bernardo Stephan Teufel, Alexander J MacIsaac, Hélène Côté, Paul Vaquer, Phillipa Cookson-Hills, Ludovick LSP S.Pelletier, Housseyni HS Sankare, Melissa K Ward, Laurence Coursol, JI LEI,, Ali Moridnejad, Dae Il Jeong , Richard Boudreault, Benoit Pouliot, Kevin Bowle, Gabriel Servranckx, Weigang Shogan Li, Stephane Lorrain
Québec	(3)	Micha M.H. Horswill,, Alain Mailhot , Alexandre Forest
Rimouski	(3)	Manu P John, Huixiang Xie, Yjije Li
New Brunswick Nouveau-Brunswick	(7)	Marshall Hawkins, Marie-France Turcotte, David Degardin,, Kenneth T Braedley, Guillaume Fortin, Dustin Fraser , Ann C Timmermans
Halifax	(15)	Douglas Wallace, Patrick Duplessis, Richard Karsten, Shihan Li, Li Zhai, Rachel Chang, Shangfei Lin, Pengcheng Wang, Christoph Renkl, Jenna Hare, Nathan Batten, Anne Lombardi, Jeffrey C Murphy, John D Filipkowsk, Brennan C Allen
Newfoundland Terre-Neuve	(2)	Charlie Bishop, Mahdi Razaz
United States of America États-Unis d'Amérique	(6)	Herb Winston, Mr. Kaizad Patel, Dr. Hayley V Dosser, Kenneth Sinclair, Stephen Davenport, Jessica Mackaro
International	(5)	Erikson Oliveira, Yuta Ando, Ashford Reyes, Paul Joe, Shubhansh Tiwari

Executive Director's Report

Bylaws

There are no proposed changes to the constitution this year.

Contribution Agreements

CMOS receives financial and in-kind support from two Federal Government ministries; Environment and Climate Change Canada and Fisheries and Oceans Canada. The financial contribution agreement with Fisheries and Oceans Canada was renewed in 2016 securing an annual financial contribution through to 2019.

Ongoing Activities

The following activities were emphasized throughout 2016:

- Social media networks - Facebook, Twitter and LinkedIn;
- Jobs posted on CMOS.ca website increased;
- Active participation with partner organizations like the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE), the Canadian Consortium for Research (CCR) and the Climate Change Forum (CCF);
- Developing applications for smart phones and tablets (APPs) to be used during the 51st Congress in Toronto in June 2017.

Future Congresses

- 2016 Fredericton;
- 2017 Toronto;
- 2018 Halifax;
- 2019 Montreal (as part of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly, July 8-17, 2019);
- 2020 Ottawa.

Gordon Griffith, Executive Director

This 2016 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Fiona Robertson, Marie-Claude Gauthier,
Gordon Griffith and Paul-André Bolduc**

Rapport du directeur général

Règlement

Aucune modification proposée à signaler cette année.

Entente de subvention

La SCMO reçoit une aide financière et en nature de deux ministères fédéraux : Environnement et Changement climatique Canada, et Pêches et Océans Canada. En 2016, nous avons renouvelé l'entente de contribution financière avec Pêches et Océans Canada, garantissant ainsi cette subvention jusqu'en 2019.

Activités courantes

Activités prioritaires en 2016 :

- Réseaux sociaux – Facebook, Twitter et LinkedIn;
- Le nombre d'emplois offerts sur « scmo.ca » a augmenté;
- Participation active auprès d'organismes partenaires comme le Collectif en faveur des sciences et de la technologie, le Consortium canadien pour la recherche (CCR) et le Forum canadien du climat (FCC);
- Développement de l'application mobile destinée aux participants du 51^e Congrès de Toronto, en juin 2017.

Congrès à venir

- 2016 Fredericton;
- 2017 Toronto;
- 2018 Halifax;
- 2019 Montréal (conjointement à l'Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale, du 8 au 17 juillet 2019);
- 2020, Ottawa.

Gordon Griffith, Directeur général

Cette Revue annuelle 2016 de la SCMO a été préparée avec la précieuse collaboration de:

**Fiona Robertson, Marie-Claude Gauthier,
Gordon Griffith et Paul-André Bolduc**

Reports from CMOS Committees Rapports des comités de la SCMO

Scientific Committee

No report submitted at time of printing.

Adam Monahan, Chairperson

Comité scientifique

Aucun rapport soumis lors de l'impression.

Adam Monahan, Président

University and Professional Education Committee (UPEC)

No report submitted at time of printing.

Jennifer Milton, Chairperson

Comité d'éducation professionnelle et universitaire (CEPU)

Aucun rapport soumis lors de l'impression.

Jennifer Milton, Présidente

School and Public Education Committee

Nothing to report for the SPEC committee 2016. Hopefully 2017 will see more activities.

Dominique Paquin, Chairperson

Comité d'éducation publique et scolaire

Notre comité n'a rien à signaler en 2016. Nous espérons une activité accrue en 2017.

Dominique Paquin, Présidente

Professional Accreditation Committee

The Professional Accreditation Committee received no applications for accreditation in 2016.

Committee members are:

- Mario Gagnon (Oceanide Inc.)
- Terry Gillespie (University of Guelph)
- David Hudak (Environment and Climate Change Canada)
- David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
- Douw Steyn (Chair, University of British Columbia)
- Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

Douw G. Steyn, Chairperson

Comité d'accréditation professionnelle

Le comité d'accréditation professionnelle n'a reçu aucun dossier de candidature au cours de l'année 2016..

Les membres du comité sont:

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

Douw G. Steyn, Président

Weathercaster Endorsement Committee

After a period of inactivity, the CMOS Weathercaster Endorsement Committee was revived in 2016. The goal of the committee is: to "foster the establishment and maintenance of a high level of professional competency and ethical behaviour for weathercasters engaged in the presentation of weather and weather warnings to the public."

Bruce Ramsay assumed the Chair of the Committee. Former members, Bob Jones and Bill Pugsley, agreed to continue as committee members. Additionally, Ian Black, a well-know and highly respected CBC weathercaster in the Ottawa area, also agreed to participate on this committee.

At the end of the year, the committee received an application for both radio and TV endorsement from Astrid Braunschmidt, a weathercaster from Victoria, B.C., employed by Bell Media. A dropbox site was set up and Astrid's sample tapes, along with her supporting documentation, was received. Committee members completed a formal review early in 2017 and unanimously agreed to approve Astrid's certification for radio and TV. Her certificate will be mailed to her shortly and her name is now listed on the CMOS website as a CMOS-endorsed weathercaster.

During this process, the committee realized that the endorsement criteria, and the tools used to evaluate applicants, need review and updating. The committee will undertake this work in the spring, and will incorporate the "lessons learned" from this most recent evaluation experience. Thank you to the committee members for their expertise, time, and patience.

Committee Members are:

- Bob Jones
- Bill Pugsley
- Ian Black
- Bruce Ramsay (Chair)

Bruce Ramsay Chair

Comité d'agrément des présentateurs météo

Après une période d'inactivité, le comité d'agrément des présentateurs météo a repris son travail en 2016. L'objectif du comité est de favoriser la mise en place et le maintien d'un haut degré de compétence professionnelle et d'un comportement éthique au sein des présentateurs météo responsables de la présentation de la situation météorologique et des avertissements connexes auprès du grand public.

Bruce Ramsay a assumé le poste de président du comité. D'anciens dirigeants, Bob Jones et Bill Pugsley, sont restés en tant que simples membres du comité. De plus, Ian Black, présentateur renommé et respecté de la CBC, dans la région d'Ottawa, a accepté de se joindre à ce comité.

À la fin de l'année, le comité a reçu, pour agrément à la télévision et à la radio, la candidature d'Astrid Braunschmidt, une présentatrice météo de Victoria (C.-B.), employée de Bell Media. Nous avons reçu, par l'entremise d'un compte Dropbox, les documents justificatifs et des exemples d'enregistrements étayant les compétences de la candidate. Les membres du comité ont procédé à un examen formel au début de 2017 et ont unanimement approuvé l'agrément d'Astrid pour la radio et la télévision. L'attestation lui sera postée bientôt et son nom apparaît dès maintenant sur le site Web de la SCMO, en tant que présentatrice météo agréée.

Au cours de ce processus, le comité s'est rendu compte qu'il devrait revoir et actualiser les critères d'agrément et les outils servant à l'évaluation des candidats. Le comité y travaillera au printemps et incorporera au processus les enseignements émanant de cette expérience récente d'évaluation. Je remercie les membres du comité pour leur expertise, leur temps et leur patience.

Composition du comité :

- Bob Jones
- Bill Pugsley
- Ian Black
- Bruce Ramsay (président)

Bruce Ramsay, Président

Finance and Investment Committee

No report submitted at time of printing.

Martin Taillefer, Chairperson

Comité des finances et des investissements

Aucun rapport soumis lors de l'impression.

Martin Taillefer, Président

Audit Committee

The Audit Committee met with the auditor, Annette Jensen of WGP Professional Corporation Chartered Accountants, via teleconference on Thursday May 18, 2017 to review the audit report for the year ending December 31, 2016. 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. Current committee members are Michael Stacey, William Richards, and Sylvie Gravel.

Sylvie Gravel, Chairperson

Comité de vérification des comptes

Le comité de vérification a communiqué avec la vérificatrice Annette Jensen (WGP Professional Corporation, comptables agréés) par téléconférence le jeudi 18 mai 2017, afin de passer en revue le rapport de vérification de l'année se terminant le 31 décembre 2016. 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. Les membres du comité comprennent Michael Stacey, William Richards et Sylvie Gravel.

Sylvie Gravel, Présidente

Membership Committee

The major focus of time this year for the Membership Committee chair was spent on starting up the new Centre Chairs Committee. While the Membership Committee did not meet during the year, membership was an area of focus at the Executive Committee and the Centre Chairs Committee. Last year we identified that the membership effort should fall to the grass roots of the organisation and build membership momentum from each local centre. Last year we also undertook a major new initiative and waived fees for student membership in CMOS. It was our hope that we would see a gradual growth in student membership and a subsequent growth in regular paying members in the future.

As can be seen in our membership numbers below, I am pleased to report a doubling of our student membership from 112 to 225. What is most encouraging however, is the 8% increase in regular paying members from 426 to 459. Total membership has grown from 763 to 911. The Executive will be keenly interested in seeing how our student memberships evolve into regular paying memberships as they move into the workplace.

Membership numbers as of 5 May 2017

Membership type	Non-Renewed	Renewed for 2017	Total active members
Regular	93	366	459
Retired	15	146	161
Retired Associate	0	3	3
Associate AMS	1	14	15
Associate CGU	1	7	8
Associate RMetS	1	2	3
Student	48	177	225
Corporate	5	25	30
Sustaining	2	0	2
Life	2	3	5
Totals	168	743	911

Through the Centre Chairs Committee, we have encouraged the centre chairs to increase the level of CMOS activity in their local centres and to promote CMOS at local events.

Wayne Richardson, Chairperson

Comité d'adhésion

Le comité d'adhésion a consacré la majeure partie de son temps à mettre en place le nouveau comité des présidents de centres. Bien que le comité d'adhésion ne se soit pas réuni au cours de l'année, l'adhésion est restée au cœur des préoccupations du comité exécutif et du comité des présidents de centres. L'an passé, nous avons déterminé que les activités de recrutement devraient revenir aux racines de l'organisation et que la promotion se ferait au niveau des centres locaux. L'an passé, nous avons aussi décidé d'une initiative majeure, la dispense des frais d'adhésion à la SCMO pour les étudiants. Nous espérons voir une augmentation graduelle des membres étudiants, qui entraînerait une hausse du nombre de membres ordinaires payants pour le futur.

Je suis heureux d'annoncer que le nombre de membres étudiants a doublé, passant de 112 à 225, comme le démontre le tableau suivant. Le plus encourageant, néanmoins, est l'augmentation de 8 % des membres ordinaires, de 429 à 459. Le nombre total de membres est passé de 763 à 911. L'exécutif surveillera de près la situation pour voir si les membres étudiants deviennent des membres ordinaires payants à mesure qu'ils entrent sur le marché du travail.

Nombre de membres au 5 mai 2017

Type de membre	Adhésion non-renouvelé	Adhésion renouvelé en 2017	Total des membres actifs
Ordinaire	93	366	459
Retraité	15	146	161
Associé retraité	0	3	3
Associé AMS	1	14	15
Associé CGU	1	7	8
Associé RMetS	1	2	3
Étudiant	48	177	225
Collectif	5	25	30
De soutien	2	0	2
À vie	2	3	5
Totaux	168	743	911

Grâce au nouveau comité des présidents, nous avons encouragé les présidents des centres à augmenter le nombre d'activités liées à la SCMO au sein de leur groupe et à promouvoir la Société dans le cadre d'événements locaux.

Wayne Richardson, Président

Fellows Committee

The title "Fellow of the Society" may be granted to members of the Society who have provided exceptional long term service and support to the Society and/or who have made outstanding contributions to the scientific, professional, educational, forecasting or broadcasting fields in atmospheric or ocean sciences in Canada.

In 2016 we were pleased to recommend Dr. M.K. (Peter) Yau as a Fellow of the Society.

Committee Members are:

- Savi Narayanan
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor
- Susan Woodbury (Chairperson)

We encourage all members to nominate deserving colleagues for this honour. Instructions regarding how to nominate candidates can be found on the CMOS website.

Susan Woodbury, Chairperson

Comité des membres émérites

Le titre de "Membre émérite de la Société" peut être conféré aux membres qui ont servi la Société de manière exceptionnelle et fourni un soutien à long terme, ou qui ont contribué de façon remarquable aux domaines scientifique, professionnel, éducationnel, médiatique ou de la prévision, relativement aux sciences de l'atmosphère et de l'océan au Canada.

En 2016, nous avons eu l'honneur de recommander monsieur M. K. Yau (Ph. D.) comme membre émérite de la Société.

Nous encourageons tous les membres à proposer des collègues méritant cet honneur. Les directives relatives à la nomination de candidats se trouvent sur le site Web de la SCMO.

Les membres du comité sont:

- Savi Narayanan
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor
- Susan Woodbury (Présidente)

Susan Woodbury, Présidente

Private Sector Committee (PSC)

Jim Young took over as Chair of the Private Sector Committee at the 2016 CMOS Congress in Fredericton. Under the able leadership of the previous Chair, Harinder Ahluwalia, a number of initiatives had been started. These were reviewed by the committee so that we could establish a priority focus. The highest priority was given to trying to establish a closer working relationship with the Meteorological Service of Canada (MSC). A draft proposal was prepared and an initial discussion was held with representatives of the MSC. The key message from the preliminary discussion was that meteorology functions in government are no longer centred in the MSC but rather are distributed across a number of departments. While the direction

for meteorological services still comes from the MSC, the day-to-day operations has become more of a shared responsibility so that it will be impossible to deal with all our areas of interest through one portal. In light of this, the PSC is now attempting to organize a one-day workshop to look at the direction of meteorology within the government over the next five years.

Other areas that the PSC has identified as high priority are (1) participating in the annual congresses, (2) public-private-university partnerships and (3) increasing membership in the PSC.

Jim Young, Chairperson

Comité du secteur privé

Jim Young préside le comité du secteur privé depuis le Congrès 2016 de la SCMO à Fredericton. Sous la direction compétente du président précédent, Harinder Ahluwalia, bon nombre d'initiatives avaient vu le jour. Le comité a examiné celles-ci afin d'en établir la priorité. Nous avons accordé la plus haute priorité au resserrement de notre relation de travail avec le Service météorologique du Canada (SMC). Nous avons ébauché une proposition et avons tenu une discussion avec des représentants du SMC. Le message principal émanant des discussions préliminaires confirme que les diverses fonctions relatives à la météorologie au gouvernement ne sont plus concentrées au SMC, mais sont plutôt réparties dans plusieurs ministères. Bien que la direction des services météorologiques repose toujours sur le SMC, le fonctionnement journalier est maintenant une responsabilité partagée. Ainsi, il nous sera impossible d'aborder tous nos domaines d'intérêt à partir d'un guichet unique. En ce sens, le comité du secteur privé tente maintenant d'organiser un atelier d'un jour qui portera sur l'orientation de la météorologie au sein du gouvernement au cours des cinq prochaines années.

Les autres priorités du comité sont : 1) la participation aux congrès annuels; 2) les partenariats publics-privés-universitaires; 3) l'augmentation du nombre de membres siégeant au comité du secteur privé.

Jim Young, Chairperson

External Relations Committee

The External Relations Committee did not meet as a formal entity in 2016. External Relations are handled as a subset of the business of the National Executive. Activities included:

- the Executive Director maintains contact with the Ottawa-based Canadian Consortium for Research (CCR) and the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE);
- The Past-President used the services of the Science Media Centre to promote the David Phillips Weather Trivia Calendar and the 2016 Canadian Top Ten Weather Stories, and recommending that the Executive approve a contribution to the Science Media Centre to maintain our position as a partner;
- The Weather Network was engaged to promote the 50th CMOS Congress in Fredericton, the David Phillips 2016 Canadian Top Ten Weather Stories and the 50th anniversary of CMOS in 2017;

• CMOS maintained our relationship with the American Meteorological Society through: in-person meetings at their Annual Meetings, being named as sponsors of each other's conferences, promoting each other's congresses to our respective memberships, and inviting them to join our 50th anniversary celebration at Congress 2017 in Toronto;

• In January 2016, CMOS Past-President Harinder Ahluwalia and President Martha Anderson attended the fourth meeting of the International Forum of Meteorological Societies at the US AMS Annual Meeting in New Orleans. The planning for the day and a half meeting was successfully conducted by Harinder. Many interesting ideas were shared and many differing society issues were discussed. More details are available on the website <http://www.ifms.org/ifms/>. On behalf of CMOS, Harinder then agreed to be President of the Interim Council of IFMS that was created to serve while a more formal plan for the governance of IFMS was formulated. He will remain as President of IFMS through 2017. See the IFMS report for more detail.

Martha Anderson, Chairperson

Comité des relations extérieures

Le comité des relations extérieures ne s'est pas réuni formellement en tant qu'entité indépendante en 2016. Le comité exécutif prend en charge les relations extérieures dans le cadre de ses affaires normales. Liste des activités :

• Le directeur général assure la communication avec le Consortium canadien pour la recherche (CCR) et le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST);

• Le président sortant utilise les services du Centre canadien science et médias afin de promouvoir l'*Almanach météorologique du Canada* et *Les dix phénomènes météorologiques marquants au Canada en 2016*, que gère David Phillips. Nous recommandons au conseil d'approuver une contribution au Centre canadien science et médias afin de maintenir notre statut de partenaire;

• Nous avons embauché MétéoMédia afin de promouvoir le 50^e Congrès de la SCMO à Fredericton, *Les dix phénomènes météorologiques marquants au Canada en 2016* de David Phillips et le 50^e anniversaire de la SCMO en 2017;

• La SCMO a poursuivi sa relation avec l'American Meteorological Society grâce à des réunions en personnes au congrès annuel de l'AMS, à des échanges de commandites destinées à nos congrès, à la promotion de ces congrès auprès de nos membres et à l'invitation de célébrer ensemble notre 50^e anniversaire, au Congrès 2017 de Toronto;

• En janvier 2016, le président sortant Harinder Ahluwalia et la présidente Martha Anderson ont participé au quatrième congrès de l'International Forum of Meteorological Societies, tenu lors du congrès annuel de l'AMS à La Nouvelle-Orléans (É.-U.). Harinder a planifié et présidé une fructueuse réunion d'une journée et demie. Nous y avons partagé nombre d'idées intéressantes et discuté des divers enjeux touchant les sociétés. De plus amples détails sont accessibles sur le site <http://www.ifms.org/ifms/>. Au nom de la SCMO, Harinder a accepté le poste de président du conseil d'administration intérimaire de l'IFMS, qui a été créé pour

diriger l'organisme tandis qu'un plan officiel de gouvernance de l'IFMS était mis en place. Il demeurera président de l'IFMS jusqu'à la fin de 2017. Veuillez consulter le rapport de l'IFMS pour de plus amples renseignements.

Martha Anderson, Présidente

Centre Chair Committee

Report included in item 3.2, page 4 and on page 15 with the Membership Committee report.

Comité des présidents des centres

Rapport inclus à l'item 3.2, page 4 et en page 15 dans les rapport du comité d'adhésion.

Student Committee

At the 50th CMOS Congress in Fredericton last year, with the help from the Local Arrangement Committee, we continued to increase our student events. The student mixer, as always was well attended and gave the students an opportunity to relax among their peers. We also held the CMOS' 2nd Lunch and Learn event. This event included a line-up of representatives from industry, government, and academia to share their perspectives with students and early career scientists on a variety of topics. This event received positive feedback and left students inspired. For the first time, we organized a "Student Meet and Greet" which took place on Sunday, prior to the Ice Breaker. This event let students meet each other before the start of the congress, to strengthen the student community in CMOS. The event included the 1st CMOS Pitch Talk Competition, followed by discussions and talks on how to communicate your science and publish your work.

As the congress concluded, it was announced, as a promotion for CMOS and its 50th anniversary that student memberships would be offered free for 2017. In recent years, CMOS has seen the student membership dwindle, and continues to have issues with new student recruitment. Hopefully, the new efforts to include students do not go unnoticed, as we build the momentum, to unite and encourage involvement within the student community of CMOS.

Through reaching out to the CMOS Centre's Student Representatives and the CMOS Student Facebook page, more announcements, advertisements, and alerts from CMOS have been shared nationally. We have succeeded in last years' goal of opening the line of communication to the CMOS Centre's Student Representatives. Now our goal is, on a national scale, help encourage and support local student CMOS events and create a greater presence of the students of CMOS year-round, and not just once a year around the congress.

Laura Gillard, Chairperson

Comité des étudiants

Il y a eu, au 50^e Congrès de la SCMO de Fredericton, nous avons continué d'augmenter le nombre d'événements destinés aux étudiants, et ce, avec l'aide du comité des arrangements locaux. La soirée de rencontre organisée pour les étudiants a attiré de nombreux participants. Elle a permis aux étudiants de se détendre en compagnie de leurs pairs. Nous avons aussi tenu un deuxième dîner-causerie (*Lunch and Learn*). Cet événement a rassemblé des représentants de l'industrie, des gouvernements et des universités, qui ont partagé avec les étudiants et les scientifiques en début de carrière leur perspective sur une variété de sujets. Il a suscité des commentaires positifs et s'est avéré une source d'inspiration pour les participants. Pour la première fois, nous avons organisé une soirée d'accueil réservée aux étudiants, juste avant la soirée d'accueil générale du dimanche. Cette rencontre permet aux étudiants de tisser des liens avant le début du Congrès et de renforcer la communauté estudiantine de la SCMO. Elle comprenait le premier concours de présentation éclair (*Pitch Talk*) de la SCMO, suivi de discussions et d'exposés sur la manière de communiquer et de publier nos travaux scientifiques.

À la fin du Congrès, comme moyen de promotion de la SCMO et de son 50^e anniversaire, il a été annoncé qu'en 2017 l'adhésion serait gratuite pour les étudiants. Ces dernières années, le nombre de membres étudiants a diminué et la SCMO éprouve toujours des difficultés à recruter de nouveaux membres parmi cette communauté. Nous espérons que nos efforts d'inclusion des étudiants ne passeront pas inaperçus, tandis que nous continuons d'encourager et de mobiliser la relève.

En communiquant avec le représentant étudiant de chacun des centres de la Société et en participant à la page Facebook des étudiants de la SCMO, nous avons partagé nationalement des annonces, des publicités et des avis émanant de la SCMO. Nous avons réussi à atteindre notre objectif de l'an passé, soit d'établir la communication avec les représentants étudiants de nos centres. Notre objectif cette année est d'encourager et de soutenir, partout au pays, les événements locaux de la SCMO destinés aux étudiants et d'augmenter la présence des étudiants tout au long de l'année et non pas uniquement durant le congrès annuel.

Laura Gillard, Présidente

Publications Committee

ATMOSPHERE-OCEAN

Atmosphere-Ocean, volume 54 (2016) has five issues containing 34 scientific articles in 548 pages (44 articles in 601 pages in 2015). Included in Volume 54 is a Special Issue on the Gulf of St. Lawrence (volume 54, number 3, with 9 articles). The impact factor for 2016 was 1.7, while that in 2015 was 1.2.

A-O received 64 (72 in 2015) new and 62 revised manuscript submissions from authors in 17 (18 in 2015) countries. More than half of the manuscripts received were by Canadian authors. A total of 162 (142 in 2015) new or revised manuscripts were subjected to review.

A special issue on "*Coastal-ocean Issues and Inland Water Pollution Effects on Environmental Change*" is underway, being led by Guoqi Han.

Time to Decision of A-O Manuscripts by status 2016 (2015)

Status	Manuscripts	Days to Decision
Accepted Outright	22 (39)	3.4 (7)
Conditional Acceptance	21 (36)	23 (38)
Major Revision	22 (22)	60 (70)
Minor Revision	13 (30)	47 (57)
Rejected & Resubmit	9 (16)	70 (63)
Reject Outright	11 (15)	44 (61)

The online manuscript submission system continues to work very 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.

In 2016 A-O had 2,403 (a 7% increase from 2015) Institutions accessing A-O via Online Sales Agreements, and 77 (compared to a final number for 2015 of 88 - an 88% renewal rate) Institutions taking 1-year traditional subscriptions. The regional breakdown of attrition (or growth): 3 subscribers lost in Asia, 4 subscribers lost in Europe, 5 subscribers lost in North America, 1 subscriber gained in South America. Thirty-six members of the Society took advantage of the special subscription price for the printed version (66 in 2015), while free online access was available to all members through the member services section of the CMOS web site. A-O received 44,761 full-text downloads in 2016, an increase of 1,617 (a 4% increase) on those in 2015. The Society received \$2,218.51 in royalties from Access Copyright for usage of CMOS publications. Most of this royalty can probably be attributed to A-O but it is not possible to determine the precise amount. Ten authors took advantage of the page charge waiver offered by the Society during 2015, at a cost of \$10,200.

At the end of 2016, the Editorial Board was comprised of the following:

Editors-in-chief:

- Climate Science : Hai Lin, Environment Canada
- Meteorological and Hydrological Science: Stephen Dery, University of Northern British Columbia
- Ocean Science : Guoqi Han, Fisheries and Oceans Canada

Associate Editors:

- Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal
- Xiaoming Cai, University of Birmingham, UK
- Peter Clark, Oregon State University, USA
- Patrick Cummins, Institute of Ocean Sciences
- Frédéric Dupont, Environment Canada
- Sean Fleming, Environment Canada
- Yves Gratton, Institut National Recherche Scientifique - Océanologie
- Mark Holzer, University of New South Wales, Australia
- William Hsieh, University of British Columbia
- Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Japan
- Peter Jackson, University of Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France

- Denis Lafaivre, Fisheries and Oceans Canada
- William Merryfield, Environment and Climate Change Canada
- Youyu Lu, Bedford Institute of Oceanography
- Diane Masson, Institute of Ocean Sciences
- Amir Shabbar, Environment Canada
- Jinyu Sheng, PLA University of Science and Technology, China
- David Sills, Environment and Climate Change Canada
- Michael Stacey, Royal Military College of Canada
- Kimberly Strong, University of Toronto
- Monique Tanguay, Environment and Climate Change Canada
- James A. Voogt, 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 issue :

- Dong, Changming, University of California at Los Angeles
- 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

Stephen Dery has indicated that he will not be asking for continuation of his position as Co-Editor at the end of his term in 2017. He will however remain as an Associate Editor. I thank Stephen for his hard work and diligent work as Co-Editor for the past three years, and welcome him in his return to our group of Associate Editors. We are currently searching for a replacement Co-Editor of Meteorological and Hydrological Science.

CMOS BULLETIN SCMO

There were six regular issues for a total of 316 pages, published under the editorship of Sarah Knight. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin, elsewhere in this *Annual Review*.

The electronic version of the Bulletin can be found in the Services to **"Members section"** of the CMOS web site.

CMOS Executive members are working with Sarah Knight to develop a new approach to the look, format and delivery of *CMOS Bulletin SCMO*.

CMOS WEBSITE

Farida Dehghan continues to support CMOS as Webmaster, with an ever-increasing number of documents, announcements and links to useful sites. Most notable, from a publications perspective, the new web site contains substantially enhanced sub-pages for *Atmosphere-Ocean* and *CMOS Bulletin SCMO*. More details can be found in the report of the Webmaster, elsewhere in this issue.

CMOS TWITTER ACCOUNT

The CMOS twitter account has been active in 2016, and the feed is accessible through the CMOS web site. Farida Dehghan, David Huard, and Kevin Bowley are actively tweeting.

CMOS, Canadian Weather Trivia Calendar and Canadian Top Ten Weather stories of 2016

The CMOS Past President will report on these items.

Book celebrating CMOS 50th Anniversary

Following on from a suggestion made by Lydia Webb at the last Publications Committee Meeting, we proceeded to publish a book in celebration of the CMOS 50th anniversary. The book consists of the ten most-cited (in the past 5 years and 2015) articles published in *Atmosphere-Ocean*. The book is edited by Gouqi Han, Hai Lin and Douw Steyn, and will be published by Rutledge Press, an affiliate of T&F under the title *Data, Models and Analysis: The Highest Impact Articles in 'Atmosphere-Ocean'*. The book cover artwork was designed by Alicja Parlak, based on her poster design for the CMOS 2017 Congress in Toronto. An advance printing of 150 paperback copies will be available for discounted purchase by CMOS members at Congress.

Douw Steyn, Director of Publications

Comité des publications

ATMOSPHERE-OCEAN

Le volume 54 (2016) d'*Atmosphere-Ocean* comporte 5 numéros contenant 34 articles scientifiques, sur 548 pages (contre 44 articles sur 601 pages, en 2015, pour le vol. 53). Il comprend un numéro spécial de 9 articles sur le golfe du Saint-Laurent (numéro 3). Le facteur d'impact s'élevait à 1,7 en 2016, tandis qu'en 2015 il atteignait 1,2.

A-O a reçu 64 nouveaux manuscrits (72 en 2015) et 62 textes révisés, qu'ont soumis des auteurs issus de 17 pays (18 en 2015). Plus de la moitié des soumissions provenaient d'auteurs canadiens. Au total, 162 manuscrits nouveaux ou révisés (142 en 2015) ont fait l'objet d'un examen.

Guoqi Han dirige actuellement un numéro spécial sur les enjeux côte-océan et les effets de la pollution des eaux intérieures sur les changements environnementaux.

Délai de décision pour les manuscrits soumis à A-O en 2016 (2015), selon la situation :

Situation	Manuscrits	Délai en jours
Acceptation immédiate	22 (39)	3.4 (7)
Acceptation conditionnelle	21 (36)	23 (38)
Révision majeure	22 (22)	60 (70)
Révision mineure	13 (30)	47 (57)
Rejeté puis soumis à nouveau	9 (16)	70 (63)
Rejet immédiat	11 (15)	44 (61)

Le système de soumission de manuscrit en ligne continue de très bien fonctionner. Le soutien du personnel de Taylor & Francis demeure rapide et constant. Celui-ci apporte régulièrement des ajustements mineurs, notamment, pour améliorer la

communication entre auteurs, rédacteurs en chef et réviseurs.

En 2015, 2337 organisations ont accédé à A-O en vertu d'ententes d'achat en ligne et 157 organisations détenaient un abonnement annuel traditionnel. De plus, 66 membres de la Société ont profité du prix réduit de l'abonnement à la version papier. L'abonnement en ligne gratuit était offert à tous les membres par l'entremise de la page de services aux membres du site Web de la SCMO. *Atmosphere-Ocean* a fait l'objet de 43 144 téléchargements de textes intégraux en 2015, soit 11 732 de plus qu'en 2014. La SCMO a reçu d'Access Copyright 3 819,64 \$ de redevances pour l'utilisation de ses publications. Ces redevances restent probablement et en grande partie attribuables à A-O, mais il nous est impossible de les départager. Dix nouveaux auteurs canadiens ont profité de la dispense de frais de publication offerte par la Société en 2015, pour un coût total de 10 000 \$.

À la fin de 2016 le comité de rédaction se composait comme suit :

Rédacteurs en chef :

- Sciences du climat : Hai Lin, Environnement Canada
- Sciences météorologiques et hydrologiques: Stephen Dery, Université de Northern British Columbia
- Sciences de l'océan : Guoqi Han, Pêches et Océans Canada

Corédacteurs :

- Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal
- Xiaoming Cai, Université de Birmingham, R.-U.
- Peter Clark, Oregon State University, É.-U.
- Patrick Cummins, Institut des sciences de la mer
- Frédéric Dupont, Environnement et changement climatique Canada
- Sean Fleming, Environnement et changement climatique Canada
- Yves Gratton, INRS - Océanologie
- Mark Holzer, Université de New South Wales, Australie
- William Hsieh, Université de la Colombie-Britannique
- Motoyoshi Ikeda, Université d'Hokkaido, Japon
- Peter Jackson, Université de Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France
- Denis Lefavre, Pêches et Océans Canada
- Youyu Lu, Institut océanographique de Bedford
- Willaim Merryfield, Environnement et changement climatique Canada
- Diane Masson, Institut des sciences de la mer
- Amir Shabbar, Environnement et changement climatique Canada
- Jinyu Sheng, PLA University of Science and Technology, Chine
- David Sills, Environnement et changement climatique Canada
- Michael Stacey, Collège militaire royal du Canada
- Kimberly Strong, Université de Toronto
- Monique Tanguay, Environnement et changement climatique Canada
- James A. Voogt, Université de 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 le numéro spécial:

- Dong, Changming, University of California at Los Angeles, É.-U.
- 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

Rédacteur technique :

- Sheila Bourque

Traductrice :

- Julie Dion

Stephen Dery a indiqué qu'il ne renouvèlera pas sa participation en tant que corédacteur en chef, à la fin de son mandat, en 2017. Il assumera toutefois le poste de rédacteur adjoint. Je remercie Stephen pour ses efforts assidus et fructueux en tant que corédacteur en chef au cours des trois dernières années, et je l'accueille à nouveau au sein du groupe des rédacteurs adjoints. Nous sommes donc actuellement à la recherche d'un corédacteur en chef pour le volet des sciences météorologiques et hydrologiques.

CMOS BULLETIN SCMO

Six numéros ordinaires ont été publiés sur 316 pages, sous la direction de Sarah Knight. Des détails supplémentaires figurent dans le rapport de la rédactrice en chef du *Bulletin de la SCMO*, plus loin dans la *Revue annuelle*.

La version électronique du *Bulletin* est consultable à partir de la section de services aux membres du site Web de la SCMO.

Les membres du comité exécutif de la SCMO et Sarah Knight travaillent actuellement à renouveler l'image, le format et la livraison du *Bulletin de la SCMO*.

SITE WEB DE LA SCMO

Farida Dehghan continue son travail de webmestre pour la SCMO, étant donné le nombre grandissant de documents, d'annonces et de liens utiles. Sur le plan des publications, notamment, le nouveau site contient des pages substantiellement améliorées pour la consultation d'*Atmosphere-Ocean* et du *Bulletin de la SCMO*. Le rapport détaillé de la webmestre figure plus loin dans la *Revue annuelle*.

COMPTE TWITTER DE LA SCMO

Le compte Twitter de la SCMO a été actif en 2016 et le fil est accessible sur notre site Web. Farida Dehghan, David Huard et Kevin Bowley envoient régulièrement des messages.

LA SCMO, L'Almanach météorologique ET Les dix phénomènes météorologiques marquants au Canada en 2016

Le président sortant de la SCMO se chargera de ce rapport.

Livre célébrant le 50^e anniversaire de la SCMO

Suivant la suggestion qu'a faite Lydia Webb à la dernière réunion du comité des publications, nous avons entrepris la publication d'un livre célébrant le 50^e anniversaire de la SCMO. Le livre contient les dix articles les plus cités (au cours des 5 dernières années et en 2015), qui ont paru dans *Atmosphere-Ocean*. Guoqi Han, Hai Lin et Douw Steyn dirigent la préparation de ce livre, que publiera Rutledge Press, une filiale de Taylor & Francis, sous le

titre *Data, Models and Analysis: The Highest Impact Articles in Atmosphere-Ocean* (données, modèles et analyses : les articles d'*Atmosphere-Ocean* les plus percutants). Alicja Parlak a conçu la couverture du livre en s'inspirant de l'affiche qu'elle a produite pour le Congrès de 2017 à Toronto. Cent cinquante exemplaires à couverture souple seront offerts à prix réduit aux membres de la SCMO présents au Congrès.

Douw Steyn, Directeur des publications

CMOS Bulletin SCMO

In 2016 CMOS produced volume 44, issues 1 through 6, of the Bulletin. In total 232 pages were printed, with issues ranging between 32 and 44 pages.

In addition to news and events items, and information articles about the Society, items published in the Bulletin in 2016 included:

- 26 scientific/technical articles and interest pieces;
- 11 reports; and
- six book reviews.

Of these 43 pieces noted above, four were bilingual. A number of other items were printed in both languages including CMOS Awards announcements, some events notices, and some of the short CMOS business news pieces. President's words and cover story articles are always printed in both English and French.

In **February's** issue, "*Canada's Top Ten Weather Stories*" by David Phillips was printed, along with eight other articles and reports including "*Delayed El Niño impacts in the Northeast Pacific Ocean*" by William Crawford, a piece on the Paris Climate Change Summit by John Stone, and a report on the Canadian Arctic Programme by Roger François and Philippe Tortell. **April's** issue included an interview with Martha Anderson by Ann McMillan, programme details of the 2016 Congress in Fredericton, as well as articles and reports including "*Summer 2015 over the Canadian Prairies*" by Ray Garnett and Madhav Khandekar. In **June**, a short bilingual piece by Paul-André Bolduc shared his gratitude and goodbyes. In this issue the Bulletin began publishing the "*Historical Highlights of CMOS*" series by Richard Asselin, to support the build-up of the 50th anniversary celebrations of CMOS. An article on the RADARSAT Constellation Mission (RCM) by Daniel De Lisle (et al.) was also included. In **August**, photographs and highlights of the 2016 Congress were printed, as were several articles and reports including an interesting opinion piece by Phil Chadwick "*Events, Prediction and Performance Measurement*". I included a "*Letter from the Editor*", in this issue only, to introduce myself and some of my intentions. **October** featured another excellent interview by Ann McMillan, this time with Arctic leaders Trevor Bell and Andrew Arreak, and an informative update "*White Paper and Webinar on Atmosphere-Related Research in Canadian Universities (ARRCU)*" by Paul Kushner (et al.). "*Prairie Summer Weather Potpourri*", Ray Garnett's summary of Prairie Weather and wheat yield, was also published. Denis Bourque provided the reports by the teachers involved in Projects Maury and Atmosphere, and Herb Kruger's wife submitted, on his behalf, a touching piece "*Why I Became a Meteorologist*". **December's** issue included information and application details of CMOS Scholarships, Awards and Fellowships. Articles and reports in this issue were diverse, and included the bilingual "*Seasonal Outlook for Winter 2016/17*", several short and interesting articles on

meteorological and oceanographic fieldwork, and "*Applications of CryoSat to Measure to Surface Elevation and Mass Balance of Canadian Arctic Glaciers and Ice Caps*" by Luke Copeland, timed to promote the upcoming CryoSat meeting in March 2017.

Paul-André Bolduc oversaw the production of the first 3 issues of volume 44. I took over from Paul-André as editor of the Bulletin in July, delivering the remaining 3 issues of the year, with the support of Douw Stein, Director of Publications. The handover of responsibility was smooth, with Paul-André delivering files and information in a very clear and organized manner. He has also made himself available for answering questions in the months that have followed the transition.

For issues 4, 5 and 6, I made some relatively simple changes to formatting and layout, in an effort to improve readability and visual appeal. I also focused on streamlining the content to decrease page count, motivated to lessen environmental and financial impacts. I opened up the content, seeking submissions under a variety of new headings including "*As I See It*" (opinion piece), "*In Brief*", "*From the Field*", and "*Outreach*". This approach has been successful, and has seen some interesting pieces published, including Maeva Gauthier's outreach article "*Breaking Barriers with Live Dives*" (vol. 44, no. 4), Phil Chadwick's short article "*Meteorological Detective Work: CSI Mowat*" (vol. 44, no. 5), and a couple of excellent opinion pieces including John Stone's "*Acting on Climate Change – Maintaining the Momentum*" (vol. 44, no. 6). I have also encouraged people to send in photos, and have received and included some eye-catching and storytelling images. Members continued to submit quality articles and reports. **ASL** and **Campbell Scientific** advertised in all six issues of volume 44.

Feedback from readers has been positive so far, with comments including an appreciation for a higher number of good quality photos, an easier-to-read layout, and a wider variety of articles.

Challenges

The main challenge is in getting a big picture view of all of the various research elements that are represented by CMOS members, and making the most of the incredibly diverse and relevant research stories out there. In my opinion, a vast improvement in the visibility and impact of the Society could be made by having more research themes (SIGs) and/or members' profiles accessible through the website.

Future Direction

Not long after I took on the position of Bulletin editor I put out a survey to members seeking opinions on what the Bulletin was doing well, and what components could be improved. This survey addressed not only elements of content and design, but also the mode of delivery, as the possibility of moving away from a print Bulletin to an on-line experience was being considered. Following on from my analysis of the survey results I submitted a report to CMOS council outlining the various options for the Bulletin. A decision has been made, and in 2017 the Bulletin will be shifting away from a print experience to an on-line, web-based one. This is an option used by many well-established and high-impact scientific societies. This will improved engagement, get members and visitors connected to the website, add a fresh and dynamic feel to the Society, and support a better use of social media platforms.

Acknowledgements

CMOS members, council, and executive have been very welcoming. I have found members to be very responsive, and I have rarely had to "chase" anyone for submissions – rather most pieces are submitted with gracious enthusiasm. Director of Publications Douw Stein, former Bulletin editor Paul-André Bolduc, and archivist Bob Jones have been extremely helpful, and always make themselves readily available to answer questions. Bob not only takes on the responsibility for putting the PDF of each issue of the Bulletin together, but he provides valuable formatting and editing advice.

Sarah Knight, Editor

CMOS Bulletin SCMO

En 2016, la SCMO a produit les numéros 1 à 6 du 44^e volume de son bulletin. Nous avons imprimé 232 pages, réparties sur des numéros comptant entre 32 et 44 pages.

En plus des nouvelles, des annonces d'événements et des articles d'information sur la Société, les éléments publiés dans le *Bulletin de la SCMO* en 2016 comprenaient :

- 26 articles scientifiques ou techniques, et textes d'intérêt général;
- 11 rapports;
- 6 comptes rendus de livre.

Des 43 textes mentionnés ci-dessus, 4 ont paru en français et en anglais. Nombre de textes divers ont aussi été imprimés dans les deux langues, y compris les annonces relatives aux prix de la SCMO et à certains événements, ainsi que de courtes notes d'actualité sur les affaires de la Société. Le message du président et l'article en couverture paraissent toujours en français et en anglais.

Le numéro de **février** comprenait les *Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada*, par David Phillips; ainsi que huit autres articles et rapports, y compris *Delayed El Niño impacts in the Northeast Pacific Ocean*, par William Crawford; un article portant sur la Conférence de Paris sur le climat, par John Stone; et un rapport sur le programme Arctique canadien, par Roger François et Philippe Tortell. Le numéro d'**avril** comportait un entretien d'Ann McMillan avec Martha Anderson, le programme du Congrès 2016 de Fredericton, et des articles et rapports incluant *Summer 2015 over the Canadian Prairies*, par Ray Garnett et Madhav Khandekar. En **juin** a paru un court texte de Paul-André Bolduc, où il nous transmettait sa reconnaissance et ses adieux, en français et en anglais. C'est dans ce numéro qu'a paru la première tranche de la série *Historical Highlights of CMOS*, par Richard Asselin, et ce, afin de susciter de l'intérêt pour les célébrations du 50^e anniversaire de la SCMO. En outre paraissait un article de Daniel De Lisle et coll. sur la Mission de la Constellation RADARSAT. En **août**, nous avons inclus des photos et les faits saillants du Congrès 2016, de même que plusieurs articles et rapports, y compris un article d'opinion intéressant de Phil Chadwick : *Events, Prediction and Performance Measurement*. J'ai rédigé, pour ce numéro seulement, un *Mot de la rédactrice en chef*, afin de me présenter et de partager mes intentions quant au *Bulletin*. Le numéro d'**octobre** présentait un autre excellent entretien d'Ann McMillan avec, cette fois, les personnalités nordiques Andrew Arreak et Trevor Bell, ainsi

qu'une mise à jour informative, par Paul Kushner et coll. : *White Paper and Webinar on Atmosphere-Related Research in Canadian Universities (ARRCU)*. Nous avons en outre publié un résumé de Ray Garnett sur les conditions météorologiques relativement au rendement de la culture du blé : *Prairie Summer Weather Potpourri*. Denis Bourque nous a transmis les rapports qu'ont préparés les enseignants ayant profité du projet Maury et du Projet atmosphère, et la conjointe de Herb Kruger a soumis en son nom un texte touchant énumérant les raisons qui ont poussé celui-ci vers la météorologie (*Why I Became a Meteorologist*). Le numéro de **décembre** contenait des renseignements sur la façon de déposer une candidature relativement aux bourses, aux prix et au programme de membre émérite de la SCMO. Les rapports et les articles de ce numéro étaient diversifiés. Ils incluaient, dans les deux langues officielles, la *Prévision saisonnière pour l'hiver 2016-2017*, ainsi que de courts articles intéressants sur la météorologie et l'océanographie de terrain, et l'article *Applications of CryoSat to Measure the Surface Elevation and Mass Balance of Canadian Arctic Glaciers and Ice Caps*, par Luke Copeland et coll., visant à promouvoir la réunion de mars 2017 sur CryoSat.

Paul-André Bolduc s'est chargé de la production des trois premiers numéros du volume 44. En juillet, j'ai pris la relève du *Bulletin* et fait paraître les trois numéros qui terminaient l'année, et ce, avec le soutien de Douw Stein, le directeur des publications. Le transfert des responsabilités s'est déroulé sans anicroche, puisque Paul-André avait laissé derrière lui des fichiers bien organisés et des renseignements clairs. Il est aussi resté disponible pour répondre à mes questions, dans les mois qui ont suivi la transition.

Les numéros 4, 5 et 6 n'ont fait l'objet que de simples modifications de mise en forme et de mise en page, qui visaient à améliorer la lisibilité et l'apparence générale de la publication. J'ai restructuré le contenu afin de réduire le nombre de pages et ainsi minimiser les impacts environnementaux et financiers de notre bulletin. J'ai en outre créé de nouvelles rubriques : *As I See It* (article d'opinion), *In Brief* (courts textes), *From the Field* (récits de campagnes) et *Outreach* (sensibilisation), et suscité des textes portant sur ces thèmes. Ces ajouts se sont avérés fructueux et ont donné lieu à des articles intéressants, comme les textes de Maeva Gauthier, *Breaking Barriers with Live Dives* (Outreach, vol. 44, n° 4) et de Phil Chadwick, *Meteorological Detective Work: CSI Mowat* (vol. 44, n° 5), ainsi que d'excellents articles d'opinion, y compris celui de John Stone, *Acting on Climate Change – Maintaining the Momentum* (vol. 44, n° 6). J'ai encouragé l'envoi de photos et reçu des images superbes et évocatrices à publier. Les membres ont continué de soumettre des articles et des rapports de qualité. Des publicités d'**ASL** et de **Campbell Scientific** ont paru dans les six numéros du volume 44.

Les lecteurs ont émis jusqu'à maintenant des commentaires positifs, y compris sur l'inclusion du nombre accru de photos de bonne qualité, la mise en page facilitant la lecture et la grande diversité d'articles.

Défis

Notre défi principal est d'examiner l'offre importante des travaux qu'entreprennent les membres de la SCMO et de vous faire profiter des textes les plus variés et les plus pertinents possible. À mon avis, nous améliorerions notre visibilité et notre impact si nous rendions accessibles sur le site Web davantage de sujets de recherche (groupes d'intérêts) et de profils de membres.

Orientation future

Peu de temps après mon arrivée au poste de rédactrice en chef du *Bulletin de la SCMO*, j'ai envoyé un sondage aux membres, afin de connaître ce qui, selon eux, fonctionnait bien et ce qui nécessitait une amélioration. Le sondage portait non seulement sur le contenu et la mise en page, mais aussi sur le mode de diffusion, tandis que nous étudions la possibilité de ne plus imprimer le *Bulletin*, afin d'en faire uniquement une publication en ligne. Suivant l'analyse des résultats, j'ai présenté au conseil d'administration de la SCMO un rapport énumérant les options possibles. Il a été conclu qu'en 2017 le *Bulletin* ne paraîtrait plus en version papier et serait offert uniquement en ligne, sur le site Web. Plusieurs sociétés scientifiques bien établies et de haut calibre ont pris ce virage. Cette façon de faire améliorera la mobilisation, incitera les membres et les visiteurs à consulter le site Web, donnera une allure jeune et dynamique à la Société et permettra une utilisation améliorée des réseaux sociaux.

Remerciements

Les membres de la SCMO, du conseil d'administration et du comité exécutif m'ont chaleureusement accueillie. La réaction des membres m'a encouragée et je n'ai pas souvent eu à insister auprès d'eux pour obtenir des soumissions, la grande majorité ont envoyé leurs textes et leurs photos avec enthousiasme. Le directeur des publications Douw Stein, l'ancien rédacteur en chef Paul-André Bolduc et l'archiviste Bob Jones ont été extrêmement serviables et n'ont pas hésité à répondre à mes questions. Bob a non seulement pris sur lui la responsabilité de bâtir le PDF de chaque numéro du *Bulletin de la SCMO*, mais il m'a donné de précieux conseils d'édition et de mise en forme.

Sarah Knight, rédactrice en chef

Webmaster's Report

In 2016 there were a number of updates and improvements made to the CMOS website. The following are a few of the website updates:

- For a second year, "Canada's Top-Ten weather stories" were posted on the CMOS website under the "Publication" menu (plan is to post these stories every year by Dec. 28).
- Dominique Paquin initiated a "Career Example" webpage and he provided various career life examples in the field of meteorology and oceanography. The webpage is posted under the "Education" menu. Future consideration to make this page more dynamic and expand the career examples.
- André Giguère started a repository of recorded sessions on the CMOS website in 2015, called "Webinars" located under the "Activities" menu. Future consideration to record the annual Tour Speakers" and add them to the webpage.
- The website database was set up for the annual CMOS congress 2017 (acceptance of session proposals and paper abstracts).

I would recommend the following upgrades and tasks for the CMOS-SCMO website:

- 1) CNC-SCOR's website needs more attention and currently only "Newsletters" webpage has frequently been updated.

- 2) Add a webpage presenting links to the various valid and useful information such as:
 - a. the Canadian climate models, <https://www.ec.gc.ca/ccmac-cccma/>
 - b. Available Historical meteorological data, <http://climate.weather.gc.ca/>
 - c. available buoy data.

I strongly encourage CMOS members to join the CMOS social media groups (Facebook, Tweeter, LinkedIn) and post information about the latest research, share scientific information and start scientific discussions.

Farida Dehghan, Webmaster

Rapport de la Webmestre

En 2016, le site Web de la SCMO a connu de nombreuses mises à jour et améliorations. En voici quelques-unes :

- Pour la deuxième année consécutive, nous avons affiché les *Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada* sur le site de la SCMO, sous l'onglet *Publications*. Nous comptons diffuser cette chronique le 28 décembre de chaque année.
- Dominique Paquin a mis en place la page Web *Exemples de carrière*. On y trouve divers exemples de parcours scientifiques réels, tant en météorologie qu'en océanographie. Cette page figure sous l'onglet *Éducation*. Nous prévoyons de rendre cette page dynamique et d'y ajouter des exemples de carrières supplémentaires.
- André Giguère a créé en 2015, sur le site Web de la SCMO, une archive des enregistrements de séances. Celle-ci se trouve dans la section *Webinaires*, sous l'onglet *Activités*. Nous prévoyons d'enregistrer les présentations des conférenciers itinérants et de les ajouter à la page Web.
- Nous avons préparé la base de données du Congrès annuel 2017 de la SCMO (acceptation des propositions de séances et de résumés).

Je recommande les améliorations et les tâches suivantes relativement au site de la SCMO :

- 1) La page du CNC pour le SCOR nécessite une attention accrue. Elle n'est actuellement mise à jour qu'avec le bulletin.
- 2) Ajouter une page Web contenant des liens vers divers renseignements utiles comme :
 - a. Les modèles canadiens de climat, <https://www.ec.gc.ca/ccmac-cccma/>
 - b. Les données météorologiques historiques, http://climat.meteo.gc.ca/index_f.html
 - c. Les données de bouées

J'encourage fortement les membres de la SCMO à se joindre aux réseaux sociaux de la SCMO (Facebook, Twitter, LinkedIn) ainsi qu'à mettre en ligne des renseignements sur des recherches récentes, à partager des informations scientifiques et à amorcer des discussions sur les sciences.

Farida Dehghan, Webmestre

Report of the Archivist

There were several major achievements in the Archives during 2016. Following plans outlined last year to digitize all CMOS publications, all *Bulletins* and *Newsletters* were completed and posted on-line. The *Newsletters* date back to 1972. Prior to 1972, Society news and articles were contained in the journal *Atmosphere* and, in the 1950s, the publications of the *Canadian Branch of the Royal Meteorological Society (RMetS)*. These RMetS publications were improved and are now on-line in their entirety.

As an anniversary project, the *History of CMOS* was rewritten. A group of past-presidents and other knowledgeable members was assembled, and over several months in mid-year, we worked to improve and expand the 1998 version originally authored by Neil Campbell. The bilingual result is now on the web site in two places: under *About CMOS*; and as a tab under *Archives*. The Congress 2016 photos were added to our collections. The organizers attempted to photograph everyone at the joint CMOS/CGU Congress during the lunches and banquets. If you were in Fredericton, chances are good that you will be seen – look for *Congress Photos* in the *Archives*.

In November, I was invited to a special event in Downsview, Ontario where our previous Archivist, Morley Thomas, was honoured by having a special archive named after him and preserved at Western University. This archive comprises all the papers he assembled in order to write his many historical books on Canadian meteorology. Like the Congress in Fredericton, this event was well photographed and the pictures may be seen in Table 10 of the *Historic Meteorological Photos* in the *Archives*. Many new photos were also added to the Tables in 2016.

Plans for 2017 include improving the on-line presentation of *Atmosphere*, helping with more anniversary projects at Congress 2017 in Toronto, and adding on-line availability of historic articles from the Department of Transport (DOT) employee newsletter *On the DOT*. I will also be working on finding and completing collections of Congress and National Meetings proceedings, abstracts and photos before 1993, many of which are missing from the archives.

Bob Jones, Archivist

Rapport de l'archiviste

Plusieurs réalisations ont permis d'augmenter les archives en 2016. À la suite des plans tracés l'an passé, nous avons numérisé et mis en ligne toutes les publications de la SCMO, et tous les exemplaires du *Bulletin de la SCMO* et de la *Lettre de nouvelles* qui remonte à 1972. Avant 1972, les nouvelles et les articles émanant de la Société se trouvaient dans la revue

Atmosphere et, dans les années 1950, dans les publications de la section canadienne de la Royal Meteorological Society (RMS). Nous avons amélioré ces publications de la RMS et elles sont maintenant offertes intégralement en ligne.

L'*Histoire de la SCMO* a été rééditée et augmentée dans le cadre d'un projet anniversaire. Pour ce faire, nous avons regroupé d'anciens présidents et d'autres membres possédant des connaissances considérables. Ainsi, au cours de plusieurs mois, nous avons amélioré et augmenté la version de 1998, qu'avait rédigée Neil Campbell. Des versions française et anglaise apparaissent maintenant à deux endroits sur le site Web : dans *Accueil > À propos de la SCMO*; et dans *Archives > Historique de la SCMO*. Nous avons aussi ajouté à notre collection les photos du Congrès 2016. Les organisateurs ont tenté de photographier tous les participants du congrès conjoint SCMO-UGC lors des dîners et des banquets. Si vous étiez à Fredericton, il est fort probable que vous figurez sur les photos. Consultez la section *Photos des congrès* sous l'onglet *Archives*.

En novembre, on m'a invité à un événement spécial à Downsview (Ontario). On y honorait Morley Thomas, notre ancien archiviste, et inaugurerait à son nom une archive spéciale, qui sera conservée à l'Université Western. Cette archive contient tous les documents qu'il a assemblés pour écrire de nombreux livres historiques portant sur la météorologie au Canada. Tout comme au congrès de Fredericton, les participants à cet événement ont été abondamment photographiés. Les images se trouvent dans le tableau 10 (Table ten) de la section *Photos historiques de la météorologie*, sous l'onglet *Archives*. Nous avons aussi ajouté aux tableaux beaucoup de nouvelles photos, en 2016.

Nos plans en 2017 incluent l'amélioration de la présentation en ligne d'*Atmosphere-Ocean*, la participation aux projets d'anniversaire du Congrès 2017 à Toronto et l'ajout, pour consultation en ligne, des articles issus de l'ancienne lettre de nouvelles des employés du ministère des Transports intitulée *On the DOT*. Afin de compléter cette collection, je vais tenter de retrouver les actes de congrès et de rencontres nationales, ainsi que les photos et les articles produits avant 1993, et dont nous avons momentanément perdu la trace.

Bob Jones, Archivist

P Met Option Analysis Ad Hoc Committee

This new committee was formed in January 2016, to address the possible next steps after ECO Canada had put their P Met (Professional Meteorologist) program in abeyance in fall 2014 due to lack of adequate participation. After a number of discussions in 2015, numerous CMOS members felt something had to be done to try to revive this program or to start something similar in Canada.

The core members of the Ad Hoc Committee group were: Martha Anderson (group chair and President CMOS at the time, DND employee), Harinder Ahluwalia (Past President CMOS at the time, private sector business owner), Gordon Griffith (Executive Director CMOS), Ian Rutherford (retired), Marshall Hawkins (MSC employee), Brad Snyder (MSC employee), Jaymie Gadal (MSC employee) and Jennifer Milton (MSC employee). Wendy Borsuk volunteered to be the group Secretary (private sector). Others who participated for part of the year included: Uwe Gramann (private sector) was replaced during the year by Allison Barrett (private sector), Doug McCollor (hydro sector), and Marie-France Gauthier (Recording Secretary CMOS and secretary of the first meeting, retired MSC).

The group had teleconference meetings in January, February, March, and April that focused on looking at the past P Met program details as well as similar US and UK programs and the CMOS Accredited Consultant program, preparing a feasibility study to consider how CMOS could run a program (drafted by Harinder Ahluwalia), and preparing a P Met business case (drafted by Marshall Hawkins). The feasibility study included a proposed program framework and draft costing. These two documents were used to approach David Grimes, Assistant Deputy Minister of the Meteorological Service of Canada (MSC) for funding assistance to get a CMOS-run program started and sustained. In a meeting on May 16th, David was not amenable to offer federal funding to assist CMOS. He was reluctant to take this to the Deputy Minister for grant funding when he felt it did not address any current critical weather services problem in Canada.

The group felt a survey of CMOS members would help explore the level of interest in the meteorological community for the P Met program and also their fee expectations. The group developed the survey content and dissemination method, and had it translated. The survey author was Brad Snyder. The survey was launched to CMOS members and their colleagues in July. A teleconference in October considered the results. The survey showed that: Environment And Climate Change Canada (ECCC) employees most value that P Met will indicate confidence of the public; private sector employees most value the networking opportunities; and media representatives most value the professional recognition. With respect to an expected annual fee, the average was \$130 and the median was \$100. With 180 survey respondents, it was felt we could draw semi-rigorous conclusions.

A key conclusion to be drawn from the survey was that for a viable program in Canada, either financial subsidy or a strong cadre of volunteers to screen applicants and manage the program was required. Since neither is readily available, a conclusion that can be drawn is that a P Met program for Canada is unlikely in the near future.

The group proposed two ways ahead on having a professional designation in Canada:

- pursue ECO Canada to revive their program, with an offer of financial subsidy or dedicated volunteers;
- strengthen and promote the existing CMOS Accredited Consultant program (<http://cmos.ca/site/accreditation/guidelines>);

The group maintained a document repository in the Members Only area of the CMOS web site under Reports (under CMOS Reports – P Met Feasibility Study Documents). This library contains all documents related to the group's work: ECO CANADA P Met program background, meeting minutes, the CMOS survey and results, and other relevant documents. It is recommended that this library be maintained for future reference.

The group was dissolved in January 2017.

Martha Anderson, Chairperson

Rapport du comité spécial d'analyse de faisabilité du programme Met. P.

Ce nouveau comité s'est formé en janvier 2016. Il visait à étudier les prochaines étapes à entreprendre après qu'ECO Canada a suspendu son programme Met. P. (météorologiste professionnel), en automne 2014, en raison du manque de participation. Après de nombreux débats en 2015, beaucoup de membres de la SCMO ont senti qu'il fallait s'efforcer de raviver ce programme ou de démarrer quelque chose de semblable au Canada.

Le comité spécial se composait principalement comme suit : Martha Anderson (présidente du comité et présidente de la SCMO à ce moment, employée du MDN), Harinder Ahluwalia (président sortant à ce moment, entrepreneur du secteur privé), Gordon Griffith (directeur général de la SCMO), Ian Rutherford (retraité), Marshall Hawkins (employé du SMC), Brad Snyder (employé du SMC), Jaymie Gadal (employé du SMC) et Jennifer Milton (employée du SMC). Wendy Borsuk (secteur privé) s'est portée volontaire pour agir en tant que secrétaire du comité. Les membres suivants étaient présents pendant une partie de l'année seulement : Uwe Gramann (secteur privé), remplacé par Allison Barrett (secteur privé), Doug McCollor (secteur de l'hydrologie) et Marie-France Gauthier (secrétaire d'assemblée de la SCMO et secrétaire à la première réunion, retraitée du SMC).

Le comité s'est réuni par téléconférence en janvier, février, mars et avril. Il a examiné les détails de l'ancien programme Met. P., les programmes similaires aux États-Unis et au Royaume-Uni, ainsi que le programme d'accréditation des consultants de la SCMO. Il a ensuite préparé une étude de faisabilité (rédigée par Harinder Ahluwalia), afin d'examiner de quelle façon la SCMO pourrait chapeauter une telle entreprise, puis il a monté un plan d'affaires pour le programme Met. P. (rédigé par Marshall Hawkins). L'étude de faisabilité comprenait la structure du programme et le budget associé. Nous avons présenté ces deux documents à David Grimes, sous-ministre adjoint du Service météorologique du Canada (SMC), afin qu'il

participe au financement de démarrage et de maintien du programme que dirigerait la SCMO. À la réunion du 16 mai, David n'était pas prêt à offrir des fonds fédéraux à la SCMO. Il n'était pas enclin à aborder ce sujet avec le sous-ministre, car à son avis ce programme ne touchait à rien qui puisse actuellement présenter un enjeu critique pour les services météorologiques canadiens.

Le comité a convenu qu'un sondage auprès des membres permettrait d'explorer le niveau d'intérêt de la communauté météorologique pour le programme Met. P. et de connaître son avis sur les frais afférents potentiels. Il a donc préparé un questionnaire (rédigé par Brad Snyder, puis traduit), puis a décidé d'une méthode de diffusion. Les membres et leurs collègues ont pris connaissance du sondage en juillet. Nous avons examiné les résultats lors d'une téléconférence, en octobre. Résultats du sondage : les employés d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) accordaient de la valeur au fait que la désignation Met. P. mettrait le public en confiance; les employés du secteur privé y voyaient des occasions de réseautage; les représentants des médias accordaient de la valeur à la reconnaissance professionnelle du titre. Selon le sondage, les frais annuels moyens et médians acceptables s'élevaient respectivement à 130 \$ et 100 \$. Étant donné la participation (180 réponses), nous croyons qu'il était raisonnable de tirer des conclusions à peu près rigoureuses.

La conclusion principale émanant du sondage est que, pour établir un programme viable au Canada, il faudrait compter sur des subventions ou sur un groupe très motivé de bénévoles, qui examineraient les candidatures et administreraient le programme. Comme ni l'une ni l'autre de ces solutions ne semblent réalistes pour le moment, nous concluons que le programme Met. P. au Canada a peu de chance de se matérialiser dans un avenir rapproché.

Le comité a proposé deux façons d'accéder à un agrément professionnel au Canada :

- Insister auprès d'ECO Canada pour qu'il ravive le programme, en lui offrant une subvention ou des bénévoles dévoués;
- Renforcer et promouvoir le programme d'accréditation (agrément) des consultants de la SCMO (http://cmos.ca/site/accreditation/guidelines?language=fr_FR&)

Le comité possède une archive de ses documents, dans la section des membres du site Web de la SCMO. Voir *Rapports > Rapports de la SCMO > P Met Feasibility Study Documents* (en anglais seulement). Ce répertoire contient tous les documents de travail du comité : un historique du programme Met. P. d'ECO Canada, les comptes rendus de réunion, le sondage et ses résultats, et d'autres documents pertinents. Nous recommandons de ne pas supprimer ce répertoire d'archives, afin de garder la trace des travaux pour consultation future.

Le comité s'est dissous en janvier 2017.

Martha Anderson, présidente du comité

Brief on International Forum of Meteorological Societies (IFMS)

The International Forum of Meteorological Societies (IFMS) consists of the National Meteorological Societies of the world. Its fundamental goal is to foster and encourage communication and exchange of knowledge, ideas and resources among the world's more than 60 meteorological societies.

I have been the President of IFMS since the meeting in January 2016 in New Orleans. I believe that IFMS (www.ifms.org) can become the third leg of the three legged stool called "Weather Enterprise", other legs being the World Meteorological Organization (WMO) (www.wmo.int) and the Hydro-met Equipment Industry (HMEI) Association (<https://www.hmei.org/>).

The IFMS will play a key role in supporting developed and developing meteorological societies to be custodians of both the profession and science of meteorology, hydrology and oceanography in their respective country or region. The real strength of the IFMS is that it brings together these societies and related organizations to collaborate, deliver shared outcomes and share best practice for the benefit of all.

The IFMS has currently over 30 international members, many of them are meteorological societies and together they take on the important role to help each other become stronger and support other developing societies, to help create a "Weather Ready Globe".

Currently the IFMS uses the volunteer services of its members. It aims to attract donor organizations to invest in the work of the IFMS. Because activities will continue to be delivered mostly by volunteers, the benefit of a small investment will produce a high yield.

Some envisioned objectives of the IFMS include:

1. Outreach to developing societies to **increase the exchange of information and ideas**;
2. Establishing **access to an information channel** for posting information and activities that are targeted at a specific audience;
3. Collaborating on joint activities, where appropriate, to **advance the science and profession** of meteorology;
4. Providing opportunities for collaboration on initiatives undertaken by another society;
5. Providing assistance in **Accreditation/Certification and Training (ACT)**;
6. **Promoting the contributions of individuals within the meteorological community** and beyond by highlighting excellence;

7. **Gaining support from WMO and international organizations** that could not be easily be provided by individual Society;

8. *Facilitating international meteorological society alignment with WMO* strategic plans and priorities;

9. Creating a global context for the varied activities of Met Societies and to **collaborate with other associations** of Met Societies, such as the European Met Society (EMS), Iberian and Latin American Federation of Met Societies (FLISMET), African Regional Economic Cooperation (REC) groupings, etc.

IFMS was a concept which had not made much progress for the past seven to eight years until the current team got involved.

Already there are 34 members and associate members and we will strive to have all meteorological societies of the world together working towards a "Weather Ready Globe". We will also help create societies in those countries where none exists but it makes sense to have one.

IFMS is being incorporated in the US as a benevolent society of professionals and will have its secretariat located in some affordable country.

Progress is being made and there are currently the following four ad-hoc committees to take care of developmental issues:

- Committee #1:** Incorporation of IFMS
- Committee #2:** Creating Value Proposition
- Committee #3:** Planning a high quality website including decision on its contents
- Committee #4:** Financing of IFMS.

Since all three presidents of the three legs are Canadians (WMO – David Grimes, HMEI – Brian Day and IFMS – Harinder Ahluwalia) and know each other very well, they expect to create a lot of value by working together.

We are identifying sources of funding. Since we have emphasis on assisting developing societies and building capacity, we expect support from aid agencies.

All societies whether current members or not will be informed about the progress from time-to-time. We expect to have a fully operational society by middle of 2017 and more strengthened in the year after.

The Hungarian (Magyar) Met Society (MMT) has offered to hold the 5th IFMS Meeting in Budapest from September 3-7, 2018, over two days. We will elect a new council in that meeting.

Since we are getting strong support from many societies, I am confident that we will achieve a lot during this coming year. We are determined to get IFMS fully operational before we pass it on to the new Council in September 2018.

Harinder Ahluwalia, Chairperson

Note d'information sur l'International Forum of Meteorological Societies (IFMS)

L'International Forum of Meteorological Societies (IFMS) regroupe des sociétés nationales de météorologie de partout dans le monde. Son objectif fondamental est de favoriser et d'encourager la communication et les échanges mondiaux de connaissances, d'idées et de ressources entre plus de 60 sociétés de météorologie.

Je suis le président de l'IFMS depuis la réunion de l'organisme en janvier 2016, à La Nouvelle-Orléans. Je crois que l'IFMS (www.ifms.org) peut représenter le troisième membre du « triumvirat » qu'on appelle l'entreprise météorologique, les autres membres étant l'Organisation météorologique mondiale (OMM; www.wmo.int) et l'Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI; <https://www.hmei.org/>).

L'IFMS jouera un rôle important en soutien aux sociétés de météorologie bien établies ou en développement, dans leur propre pays ou région, en ce qui concerne le maintien de la profession et de la science relativement à la météorologie, à l'hydrologie et à l'océanographie. La vraie force de l'IFMS réside dans sa capacité à rassembler ces sociétés et les organisations connexes de façon qu'elles collaborent, atteignent des buts communs et partagent leurs pratiques exemplaires pour que tous en profitent.

L'IFMS compte actuellement plus de 30 membres internationaux, dont bon nombre sont des sociétés de météorologie. Ensemble, ils assument une importante fonction : s'entraider afin d'augmenter leur force et de soutenir les sociétés en développement, et ainsi favoriser la création d'un monde résistant aux intempéries.

Actuellement, l'IFMS compte sur le dévouement bénévole de ses membres. Il vise à convaincre des organismes donateurs à investir dans la poursuite de ses travaux. Comme ses activités continueront de reposer majoritairement sur le travail de bénévoles, un petit investissement entraînera un haut rendement.

Les objectifs potentiels de l'IFMS comprennent :

1. Mobiliser les sociétés en développement afin d'**augmenter l'échange d'informations et d'idées**;
2. Créer un **canal d'échange d'information** où l'on pourrait afficher des renseignements et des activités qui ciblent certains auditoires;
3. **Collaborer à des activités conjointes**, lorsque pertinent, afin de **faire progresser la météorologie et la profession**;
4. Fournir des occasions de collaboration sur des initiatives qu'entreprennent d'autres sociétés;
5. Fournir une aide en ce qui concerne **la formation et l'agrément**;
6. **Promouvoir la contribution de particuliers au sein de la communauté des sciences météorologiques** et au-delà en soulignant l'excellence;
7. **Susciter le soutien de l'OMM et d'autres organismes internationaux**, qu'autrement les sociétés individuelles ne pourraient fournir;
8. **Favoriser l'alignement international** des sociétés de météorologie avec les plans stratégiques et les priorités de l'OMM;
9. **Créer un contexte mondial** pour les diverses activités des sociétés de météorologie et **collaborer avec d'autres associations** de sociétés de météorologie comme l'European Meteorological Society (EMS), la Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología (FLISMET), les Communautés économiques régionales (CER) de l'Union africaine, etc.

Le concept de l'IFMS n'avait pas beaucoup progressé au cours des sept ou huit dernières années, jusqu'à ce que l'équipe actuelle s'installe.

Nous comptons déjà 34 membres et membres associés et nous prévoyons de mobiliser toutes les sociétés de météorologie de la planète pour qu'elles travaillent ensemble à produire un monde résistant aux intempéries. Nous favoriserons la création de sociétés dans les pays qui n'en ont pas encore, mais où il serait pertinent qu'elles se trouvent.

L'IFMS est en train de s'incorporer aux États-Unis en tant que société de bienfaisance de professionnels. Son secrétariat se situera dans un pays abordable.

Nous progressons et avons créé les quatre comités spéciaux suivants, afin d'assurer la bonne marche du développement :

- Comité n° 1 :** Incorporation de l'IFMS
- Comité n° 2 :** Création d'une proposition de valeur
- Comité n° 3 :** Planification d'un site Web de haute qualité et de son contenu
- Comité n° 4 :** Financement de l'IFMS

Comme les trois présidents du « triumvirat » sont des Canadiens (David Grimes, OMM; Brian Day, HMEI; Harinder Ahluwalia, IFMS) et qu'ils se connaissent très bien, ils croient pouvoir travailler ensemble au bénéfice de tous.

Nous déterminons actuellement les sources possibles de financement. Comme nous souhaitons aider les sociétés en développement et favoriser le renforcement des capacités, nous prévoyons un soutien venant d'organismes d'aide humanitaire. Nous informerons de temps à autre toutes les sociétés, membres ou non, de nos progrès. Nous comptons devenir entièrement fonctionnels au milieu de 2017, de même que nous renforcer au cours de l'année prochaine.

La Société de météorologie de la Hongrie (Magyar) a offert d'organiser la 5^e réunion de l'IFMS (sur deux jours) à Budapest, du 3 au 7 septembre 2018. Nous élirons de nouveaux dirigeants au cours de cette réunion.

Comme nombre de sociétés nous offrent leur soutien, je suis certain que nous accomplirons beaucoup cette année. Nous sommes déterminés à rendre l'IFMS entièrement fonctionnel avant de passer le témoin au nouveau conseil d'administration, en septembre 2018.

Harinder Ahluwalia, Président

Report of the Nominating Committee

Rapport du comité de mise en candidature

At the time of the AGM in June 2017, the election of officers will begin the transition from a national leadership based in Ottawa Centre to a national leadership based in Toronto Centre, with the naming of a Vice-President from Toronto. It is the normal practice of the society that the national executive rotates between centres every 3 years. It is planned that Ottawa will fully pass control to Toronto at the AGM in June 2018.

À l'AGA de juin 2017, l'élection des dirigeants marquera, par la nomination d'un vice-président issu du centre de Toronto, le début de la transition de la direction nationale, du centre d'Ottawa vers le centre de Toronto. Il est normal pour la Société de voir son conseil d'administration changer de centre tous les trois ans. Le centre d'Ottawa transférera ses pouvoirs au centre de Toronto durant l'AGA de juin 2018.

The following is the slate of Executive officers to be elected or confirmed for 2017-18:

Liste des dirigeants à élire ou à confirmer en 2017-2018 :

- Past-President – **Martin Taillefer**, Ottawa
- President – **Wayne Richardson**, Ottawa
- Vice-President – **Paul Kushner**, Toronto
- Recording Secretary – **Marie-France Gauthier**, Ottawa
- Corresponding Secretary – **Fiona Robertson**, Ottawa
- Treasurer – **Boumy Savayong**, Ottawa.

- Président sortant – **Martin Taillefer**, Ottawa
- Président – **Wayne Richardson**, Ottawa
- Vice-président – **Paul Kushner**, Toronto
- Secrétaire d'assemblée – **Marie-France Gauthier**, Ottawa
- Secrétaire correspondante – **Fiona Robertson**, Ottawa
- Trésorier – **Boumy Savayong**, Ottawa

We thank the Councillor-at-Large who completed a 3 year term in June 2016 – **Bill Merryfield**, CCCma, Victoria BC. The Council approved a replacement in Jan 2017 – **Patrick Roussel**, AMEC Foster Wheeler, Dartmouth NS.

Nous remercions le conseiller qui a terminé son mandat de trois ans en juin 2016, **Bill Merryfield**, CCmaC, Victoria (ColombieBritannique). Le conseil a approuvé son remplaçant en janvier 2017 : **Patrick Roussel**, AMEC Foster Wheeler, Dartmouth (Nouvelle-Écosse).

Martha Anderson, Chairperson

Martha Anderson, Présidente

Reports from CNC-SCOR, Arctic SIG, and Aviation SIG
Rapports du CNC-SCOR, les groupes d'intérêts spéciaux pour l'Arctique et pour l'Aviation



**Report on the Activities in 2016 of the
Canadian National Committee (CNC) of the
Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)**

Purpose

The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research. The Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) is a non-governmental organization, created in 1957 by the International Council of Science (ICSU). SCOR promotes international cooperation in planning and conducting interdisciplinary oceanographic research programs and solving methodological and conceptual problems that hinder research. SCOR promotes scientific excellence and integrity and has direct access to the international ocean science community. The primary purpose of CNC-SCOR is to provide communication between the Canadian Ocean Science community and the international activities that come under SCOR's umbrella. Under the auspices of CMOS, CNC-SCOR brings together the Canadian Ocean Science community across disciplinary boundaries and the boundaries of universities, government and private sector organizations.

CNC-SCOR Highlights for 2016

CNC-SCOR's Annual Meeting was held 29 May 2016 in conjunction with the 2016 Scientific Congress of the CMOS, in Fredericton, New Brunswick.

Small international Working Groups (WGs) are the core of SCOR's activities. These WGs -- typically with no more than 10 members -- are established in response to proposals submitted to SCOR by the international ocean science community. In general, they are established to address well-defined topics of emerging importance that would benefit from coordinated international attention. WGs are expected to provide a final report, organize a workshop or symposium, or otherwise make significant contributions to advancing the topic at hand within a --three to four year period. Canadian participation on SCOR Working Groups has remained about the same compared to 2015. There are currently 14 Canadians serving on eight of the 11 active Wgs.

In 2016, CNC-SCOR reviewed the proposals for 11 new international working groups. CNC-SCOR provided detailed written comments and a prioritized list to SCOR's Executive Director. Among the elements reviewed, the CNC-SCOR examination looked for Canadian Content and opportunities for Canadian involvement. These proposals, one of which partially originated in Canada, were discussed during the Executive Meeting of SCOR in Sopot, Poland. The International Committee approved two new initiatives in 2014. The two approved working groups are:

- Iron Model Intercomparison Project (FeMIP)
- Measuring Essential Climate Variables in Sea Ice (ECV-Ice)

The proposals for the two new working groups were strongly supported by CNC-SCOR, in either, must fund or should fund categories. Canadian scientists will be members of one of the new Working Groups, including the co-chair of ECV-Ice.

CNC-SCOR published six bi-monthly electronic issues of the Canadian Ocean Science Newsletter during 2016. The subscriber database is dynamic and is continually reviewed to eliminate non-functioning addresses and currently stands at 385. In addition to articles on ocean science and updates in ocean science programs, the newsletter reports milestones in the careers of Canadian ocean scientists, includes job postings and training opportunities for graduate students, young scientists and teachers and communicates news of numerous prestigious awards presented to Canadian scientists. The newsletter also provided status reports on the work of SCOR's international Working Groups.

CNC-SCOR annually supports a national lecture tour to foster cross-Canada communication in ocean science. Two prominent Canadian scientists are selected to travel and speak in oceanographic centres on the opposite side of the country from where they are located. These tours promote ocean science, support student education through the talks at universities, and help the speakers build professional networks. As in the past year, this year's speakers will be presenting in both 2016 and 2017. Dr. Roberta Hamme, a Canada Research Chair in Ocean Carbon Dynamics from the University of Victoria is the speaker from the west making presentations at eastern venues. Her presentation is entitled *Using dissolved gases to diagnose the ocean's carbon pumps*. In November she spoke to enthusiastic audiences at Memorial University of Newfoundland, The Bedford Institute of Oceanography, Dalhousie University, the University of Quebec at Rimouski and in Ottawa. Dr. C.H. Mundy from the University of Manitoba is the speaker from the east making presentations at western venues. He will be speaking on his research on sea-ice and ecosystems. Tentatively, Dr. Mundy is scheduled to speak in March at the University of Alberta, the University of Calgary, the University of British Columbia and the University of Victoria.

For a seventh year, CNC-SCOR provided travel support to a school teacher to participate in Project Maury, which involves training at the US Naval Academy in Annapolis, Maryland. Project Maury promotes understanding of the physical foundations of oceanography through a dedicated training course directed at school teachers. In 2016, CNC-SCOR and CMOS jointly sponsored David Summerhays, a teacher from Claremont, Ontario, for this course. The workshop included a wide range of oceanographic topics and activities on-site (classroom and lab) and off-site, including a field trip on a research vessel.

SCOR-International partners work 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 communicates updates on these programs and committees to the Canadian community through the Canadian Ocean Science Newsletter.

The CNC-SCOR chair Paul Myers was elected to the international SCOR finance committee in Bremen in 2014 for a 3 year term. Thus he continues to be involved in scrutinizing the organization's

finances and auditor's reports, as well as proposing efficient ways to utilize those funds.

CNC-SCOR maintains an internally circulated file showing actions agreed to and milestones reached for each year. A mid-term meeting was held by conference call on December 16, 2016 to discuss progress and take decisions on outstanding items.

CNC-SCOR created a new award for Early Career Scientists that was first awarded at the CMOS Congress in Fredericton in June 2016. The recipient for 2016 was Stephanie Watermann from the University of British Columbia. CNC-SCOR funded her travel to present a paper at the CMOS congress and receive the award. She also agreed to serve on the CNC-SCOR committee for a minimum of one year as a condition for receipt of the award.

Other CNC-SCOR activities included: working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives; assisting IAPSO representatives in obtaining input from the Canadian ocean science community for the compilation of required annual reports; and maintaining its website (<http://cncscor.ca>). CNC-SCOR's website is a microsite CMOS' website and is maintained by the CMOS webmaster. The CNC-SCOR website includes: background information on CNC-SCOR, a membership list, information about and links to ocean science activities, and historical photos of Canadian oceanographers and vessels. All material stored on the site is searchable, and past copies of the newsletter can also be retrieved. We have initiated the process of updating and modernizing our website.

CNC-SCOR Members Active in 2016

- Paul Myers (Chair), University of Alberta
- Rob Macdonald (Past Chair), DFO/Institute of Ocean Sciences
- Paul Snelgrove Memorial University
- Martin Taillefer Maritime Way Scientific Ltd. and CMOS
President until June 2017
- Markus Kienast Dalhousie University
- Ian Perry DFO/Pacific Biological Station
- Stephanie Watermann UBC
- Keith Lennon (ex-officio, DFO)
- David Greenberg (Secretary), DFO retired
- Jody Klymak (ex-officio IAPSO)
- Gordon Griffith (ex-officio CMOS), CMOS Executive Director
- Martha Anderson (ex-officio), CMOS President to 2016
- Michael Scarratt (Ex-officio), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (Ex-officio), Québec-Océan
- David Beauchesne (Québec-Océan Étudiant)
- Laura Gillard (CMOS Student)

David Greenberg, CNC-SCOR Secretary



Rapport sur les activités du Comité national canadien (CNC) du Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) en 2016

Objectif :

Le Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) vise l'avancement des activités scientifiques internationales dans toutes les sphères de la recherche océanique. Le SCOR est un organisme non gouvernemental qu'a créé en 1957 le Conseil international pour la science (CIUS). Le SCOR assure la promotion de la coopération internationale en matière de planification et de mise en œuvre de programmes de recherche océanographique interdisciplinaire, ainsi qu'en matière de résolution de problèmes méthodologiques et conceptuels qui freinent la recherche. Il encourage l'excellence et l'intégrité scientifiques et bénéficie d'un accès direct à la communauté internationale des sciences océaniques. L'objectif principal du Comité national canadien du SCOR est d'établir la communication entre la communauté canadienne des sciences océaniques et les activités internationales chapeautées par le SCOR. Sous l'égide de la SCMO, le CNC pour le SCOR rassemble la communauté des sciences de l'océan au-delà des barrières disciplinaires et des frontières entre les universités, les gouvernements et les organismes du secteur privé.

Faits saillants du CNC pour le SCOR en 2016

L'assemblée annuelle du CNC pour le SCOR s'est tenue le 29 mai 2016, parallèlement au Congrès scientifique de la SCMO, à Fredericton (N.-B.).

Les petits groupes de travail internationaux servent de base aux activités du SCOR. Ces groupes de travail, comptant habituellement moins de dix membres chacun, sont créés en réaction aux propositions soumises au SCOR par la communauté internationale des sciences océaniques. En général, ils sont mis sur pied pour traiter de sujets bien définis et d'importance croissante, et qui profiteraient assurément d'une attention internationale concertée. Les groupes de travail devront produire un rapport définitif, organiser un atelier ou un colloque, ou contribuer considérablement à l'avancement du sujet visé, à l'intérieur d'une période de trois ou quatre ans. La participation canadienne au sein des groupes de travail du SCOR est demeurée sensiblement la même qu'en 2015. Il y a actuellement 14 Canadiens membres de 8 des 11 groupes de travail actifs.

En 2016, le CNC pour le SCOR a examiné onze propositions de création de nouveaux groupes de travail internationaux. Il a fourni des commentaires écrits détaillés et une liste d'activités prioritaires au directeur général du SCOR. Parmi les éléments à l'étude, le CNC pour le SCOR a cherché des contenus canadiens et des occasions pertinentes pour le Canada. Ces propositions, dont une émanait partiellement du Canada, ont fait l'objet de discussions pendant l'assemblée annuelle du SCOR, à Sopot (Pologne). Le comité international a approuvé deux nouvelles initiatives en 2014. Les deux groupes de travail approuvés encadreront les sujets suivants :

- L'intercomparaison de modèles du fer dans l'océan (FeMIP)
- La mesure, dans la glace marine, des variables de climat essentielles (ECV-Ice)

Le CNC pour le SCOR a fortement appuyé les propositions relatives à ces deux nouveaux groupes, et ce, dans la catégorie «doit financer» ou «devrait financer». Des scientifiques canadiens, dont le coprésident du projet ECV-Ice, seront membres d'un des nouveaux groupes de travail.

En 2016, le CNC pour le SCOR a publié six numéros électroniques bimestriels de son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*. La base de données dynamique des abonnements est constamment actualisée pour éliminer les adresses non valides. Elle contient actuellement 385 entrées. En plus des articles sur les sciences de l'océan et des actualités concernant les programmes de sciences de l'océan, le *Bulletin* mentionne les progrès professionnels d'océanographes canadiens et affiche des offres d'emploi, ainsi que des possibilités de formation pour les étudiants des cycles supérieurs, les jeunes scientifiques et les enseignants. Il mentionne aussi les nombreux prix prestigieux décernés aux scientifiques canadiens, ainsi que les progrès qu'accomplissent les groupes de travail internationaux du SCOR.

Le CNC pour le SCOR finance annuellement une tournée de conférences pour encourager la communication pancanadienne en matière d'océanographie. Deux éminents scientifiques canadiens sont choisis pour faire des présentations aux centres océanographiques situés dans chaque moitié du pays où ils n'ont pas l'habitude de travailler. Ces présentations font la promotion de l'océanographie, soutiennent le parcours des étudiants par le biais de conférences dans les universités et permettent aux conférenciers de se bâtir un réseau professionnel. Comme l'an passé, le conférencier de cette année présentera ses travaux tant en 2016 qu'en 2017. Roberta Hamme (Ph. D.), titulaire de la chaire de recherche du Canada sur la dynamique du carbone océanique, à l'Université de Victoria, est la conférencière venant de l'Ouest qui visite les organismes de l'Est. Sa présentation s'intitule *Using dissolved gases to diagnose the ocean's carbon pumps* (l'utilisation de gaz dissous pour diagnostiquer les pompes à carbone océaniques). En novembre, elle s'est adressée à des auditoires enthousiastes de l'Université Memorial de Terre-Neuve, de l'Institut océanographique de Bedford, de l'Université Dalhousie, de l'Université du Québec à Rimouski et d'Ottawa. C. J. Mundy (Ph. D.) de l'Université du Manitoba est le conférencier venant de l'Est qui visite les organismes de l'Ouest. Il présentera ses travaux sur la glace de mer et les écosystèmes. M. Mundy devrait visiter en mars l'Université de l'Alberta, l'Université de Calgary, l'Université de la Colombie-Britannique et l'Université de Victoria.

Pour une septième année, le CNC pour le SCOR a fourni le soutien financier pour le déplacement d'un enseignant sélectionné pour participer au projet Maury, qui consiste en une formation à la US Naval Academy, à Annapolis (Maryland). Ce projet vise à faire comprendre les fondements physiques de l'océanographie par le biais de formations spécialisées destinées à des enseignants du primaire et du secondaire. En 2016, le CNC pour le SCOR et la SCMO ont commandité conjointement la participation de David Summerhays, un enseignant de Claremont en Ontario. L'atelier comprenait un large éventail de sujets liés à l'océanographie et

des activités effectuées sur place (en classe et en laboratoire) et hors site, incluant une sortie sur un navire de recherche.

Le SCOR-International collabore avec d'autres organisations pour financer plusieurs programmes scientifiques internationaux à grande échelle. Des scientifiques canadiens siègent aux comités des programmes GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS et IMAGES. Avec son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*, le CNC pour le SCOR communique à la communauté canadienne les progrès de ces programmes et de ces comités.

Le président du CNC pour le SCOR, Paul Myers, s'est fait élire pour un mandat de trois ans, au sein du comité des finances du SCOR, à Brème en 2014. Il continue donc d'examiner minutieusement les finances de l'organisme et les rapports de vérification, et de proposer des moyens efficaces d'utiliser les fonds.

Le CNC pour le SCOR tient à jour un dossier qui circule à l'interne et montre les mesures convenues et les étapes franchies chaque année. Nous avons organisé une téléconférence de mi-parcours le 16 décembre 2016, afin de discuter des progrès accomplis et de statuer sur des questions en suspens.

Le CNC pour le SCOR a créé un nouveau prix pour les scientifiques en début de carrière. Celui-ci a été remis pour la première fois lors du Congrès de la SCMO, à Fredericton, en juin 2016. La gagnante en 2016, Stephanie Watermann, travaille à l'Université de la Colombie-Britannique. Le CNC pour le SCOR a financé sa venue au Congrès de la SCMO, afin qu'elle présente ses travaux et reçoive son prix. Elle a aussi accepté de siéger au CNC pour le SCOR durant au moins un an, comme le stipulent les modalités du prix.

Les autres activités du CNC pour le SCOR comprenaient : collaborer à des initiatives de recherches sur les océans, avec des organisations connexes, au Canada et à l'étranger; aider les représentants de l'IAPSO à obtenir des commentaires des spécialistes canadiens de l'océan pour la compilation des rapports annuels requis; tenir à jour le site Web (http://cmos.ca/site/scor?language=fr_FR&). Le site Web du CNC pour le SCOR est un microsite, qu'héberge la SCMO et qu'administre sa webmestre. Les diverses pages contiennent des informations de base sur le CNC pour le SCOR, une liste des membres, des renseignements sur des activités relatives à l'océanographie et leurs hyperliens, ainsi que des photos d'océanographes canadiens et de navires. Tous les documents de ce site sont interrogeables et les numéros précédents du bulletin de nouvelles peuvent y être récupérés. Nous sommes en train d'actualiser et de moderniser notre site Web.

Membres actifs du CNC pour le SCOR en 2016

- Paul Myers (président), Université de l'Alberta
- Rob Macdonald (président sortant), MPO/Institut des Sciences de la Mer
- Paul Snelgrove Université Memorial de Terre-Neuve
- Martin Taillefer Maritime Way Scientific Ltd. et président de la SCMO jusqu'en juin 2017
- Markus Kienast Université Dalhousie
- Ian Perry MPO/Station biologique du Pacifique
- Stéphanie Watermann Université de la Colombie Britannique
- Keith Lennon (membre d'office) MPO
- David Greenberg (secrétaire), retraité du MPO
- Jody Klymak (membre d'office), IAPSO

- Gordon Griffith (membre d'office), directeur général de la SCMO
- Martha Anderson (membre d'office) présidente de la SCMO jusqu'en 2016
- Michael Scarratt (membre d'office), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (membre d'office) Québec-Océan
- David Beauchesne (Québec-Océan Étudiant)
- Laura Gillard (Étudiante SCMO)

David Greenberg, Secrétaire CNC-SCOR



Report on the Activities in 2016 of the CMOS Arctic Special Interest Group (Arctic SIG)

The Arctic Special Interest Group (Arctic SIG) was first proposed at the 2012 CMOS Congress as a means to focus scientific interest on Arctic science issues within CMOS. Over the past four years, the Arctic SIG has continued to grow and now includes approximately 150 members. The following report provides highlights of the Arctic SIG activities over the past year.

The role of the CMOS Arctic SIG is to act as a Special Interest Group to the CMOS Council and broader CMOS membership in discussions related to Canada's Arctic and Northern Regions. The SIG is to develop awareness of the importance of meteorology, oceanography and related science to Northern development and Arctic environmental changes and issues. In the delivery of these objectives, the SIG is to engage and communicate with Northern groups and communities about meteorological, oceanographic and environmental issues, data and scientific studies. In addition, the SIG will encourage a networking environment in order to bring together interested groups from public and private sectors to further the study of Arctic meteorological, oceanographic and environmental issues, data and scientific studies addressing issues such as climate change. Finally, the SIG will facilitate the publishing of specialized material in Atmosphere-Ocean and elsewhere tied to Arctic and Northern focused research and publications.

The Executive Committee that oversees the activities of the Arctic SIG includes the following members: **Helen Joseph**, Chair, HCJ Consulting; **Ann McMillan**, Arctic SIGnal Newsletter Editor, Storm Consulting; **David Fissel**, ASL Environmental Science; **Doug Bancroft**, EO DVC Consulting; and **Martin Taillefer**, Maritime Way Scientific.

Arctic SIG Highlights in 2016

CMOS Congress, Fredericton, NB

At the 2016 CMOS Congress, the Arctic SIG hosted a panel discussion that built on the previous year's panel on "Two Ways of Knowing". At the Fredericton Congress, the Panel focused on "Two Ways of Knowing: A Study on Arctic Sea Ice". Panelists included **Trevor Bell**, Memorial University, **Andrew Arreak**, Smart ICE and **Oksana Schimnowski**, Polar Knowledge Canada. The Panel examined the interactions between Inuit knowledge holders and northern researchers. Discussions looked at new and innovative ways of addressing communication between scientists and Inuit knowledge holders so as to work together in Arctic science. We are extremely grateful for the financial support

provided by Polar Knowledge Canada (POLAR) for this panel. Travel from Canada's Arctic to the south is very expensive and POLAR's support was invaluable to have Mr. Arreak travel from Pond Inlet, Nunavut to Fredericton, NB.

The Editor of the Arctic SIG newsletter conducted an interview with Trevor Bell and Andrew Arreak "Arctic Leaders: Interview with Trevor Bell and Andrew Arreak" which can be found on pages 5 to 7 of the CMOS Bulletin Vol. 44, No 5 (October).

We were pleased to have profiled the work of Smart ICE to Canadian oceanographic and meteorological scientists at the 2016 CMOS Congress and then to learn in December 2016 that Smart ICE was a recipient of a \$400,000 award from the Arctic Inspiration Prize.

<http://www.arcticinspirationprize.ca/laureates/2016laureates.php>

The Arctic Inspiration Prize Award statement read as follows:

With climate change, landfast sea ice is becoming thinner putting Arctic communities who rely on sea ice to access food and maintain cultural and family activities at risk. SmartICE (Sea-ice Monitoring And Real-Time Information for Coastal Environments), a diverse partnership of community, academic, government and industry, has developed a near real-time monitoring and dissemination system that integrates Inuit Traditional Knowledge to improve safety conditions by informing decisions about coastal sea-ice travel and shipping. Through the establishment of SmartICE Inc., a northern social enterprise, SmartICE aims to expand its service across the Arctic to inform winter shipping and ice-breaking activities and enable travellers to make informed decisions and plan safe travel routes.

Team Leader: **Trevor Bell**, Professor, Memorial University

Nominator: **Clint Davis**, Chair, Nunatsiavut Group of Companies;

Levi Barnabas, Chair, Qikiqtaaluk Corporation.

Plans are underway for the Arctic SIG to support two scientific sessions at the 2017 CMOS Congress on key topics from Arctic science. Further details will be available in the coming months.

In addition, the Arctic SIG will host its Annual General Meeting at the 2017 CMOS Congress that will discuss aspects of the SIG planning efforts. This will be an opportunity to provide insight and direction to the work of the Arctic SIG and we look forward to seeing you at the meeting.

Communications Efforts

CMOS Bulletin

As previously mentioned, the "Arctic Leaders: Interview with Trevor Bell and Andrew Arreak" can be found on pages 5 to 7 of the CMOS Bulletin Vol. 44, No 5 (October). In addition, Helen Joseph's report on the 2015 ArcticNet Annual Science Meeting in Vancouver, B.C. appears in the February, 2016 issue of the Bulletin, starting on page 26. In the April edition of the Bulletin, another interview "Arctic Leader: Interview with Martha Anderson starts on page 53 and a description of the "New Research Facility to open in Churchill" starts on page 56.

Arctic SIGnal Newsletter

In 2016, the communications efforts of the Arctic SIG focused on the CMOS Bulletin which reaches a large audience. However, the Arctic SIGnal newsletter also continues to be a key deliverable of the work of the Arctic SIG. These newsletters were prepared and circulated to a growing number of recipients. All previous Arctic SIGnal newsletters are available on the CMOS website at www.cmos.ca and look under Activities.

Social Media

CMOS can be found on Facebook (under Canadian Meteorological and Oceanographic Society). As well, there is a presence on LinkedIn under Canada Meteoceans with a subgroup called ArcticSIG where information can be posted and updated. We strongly encourage you to access these sites and read more on Arctic meteorological and oceanographic science.

Outreach

CMOS Arctic SIG participated in the ArcticNet Annual Science Meeting (ASM) in Winnipeg in December 2016. At this Annual Science Meeting, the Arctic SIG representative judged student posters in the field of marine science, and generally promoted CMOS and Arctic SIG. CMOS Arctic SIG also participated in the Annual General Meeting of the Canadian Network of Northern Research Operators in Winnipeg. These meetings were an opportunity to reach out to others and seek new members to the SIG and also solicit future science feature stories for the Arctic SIGnal. At the final ArcticNet Annual Science Meeting in 2017, consideration is being given for the Arctic SIG to have a larger presence and possibly an exhibit.

The creation of the Arctic Special Interest Group has enabled work within CMOS to focus on Arctic oceanographic and meteorological sciences. We encourage you to become a member of the Arctic SIG. If you are interested, please contact any of the members of the CMOS Arctic SIG Executive or when you renew your CMOS membership, remember to check off the box indicating your desire to also be a member of the Arctic SIG.

Website: www.cmos.ca see under Activities for more information

Find us on Facebook: Canadian Meteorological and Oceanographic Society and on LinkedIn at Canada Meteoceans

Helen C. Joseph, Arctic SIG Chair



Rapport d'activités de 2016 du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique relevant de la SCMO

Le Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique (ArcticSIG) a d'abord été proposé lors du Congrès 2012 de la SCMO, comme moyen de susciter un intérêt pour les sciences de l'Arctique au sein de notre organisation. Au fil des quatre dernières années, le Groupe d'intérêts pour l'Arctique a poursuivi sa croissance. Il compte maintenant environ 150 membres. Le rapport suivant présente les activités principales que le Groupe a entreprises l'an passé.

Notre groupe d'intérêts spéciaux cherche à concentrer, au sein de la SCMO et parmi ses membres en général, l'intérêt pour l'Arctique dans le cadre de discussions portant sur l'Arctique et les régions nordiques du Canada. Le Groupe doit renforcer la reconnaissance de l'importance que revêtent la météorologie, l'océanographie et les sciences connexes pour l'aménagement du Nord, et pour les changements et les enjeux environnementaux touchant l'Arctique. En vue d'atteindre ses objectifs, le Groupe doit collaborer et communiquer avec les groupes et les communautés nordiques, concernant les données, les études scientifiques et les enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux liés à l'Arctique. En outre, il doit encourager la formation d'un réseau rassemblant toutes les parties intéressées, publiques et privées, de façon à faire progresser l'étude des données et des enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux touchant l'Arctique, et les études scientifiques traitant par exemple des changements climatiques. Finalement, le Groupe doit faciliter la publication, dans *Atmosphere-Ocean* et ailleurs, de textes spécialisés qui traitent d'études sur l'Arctique et le Nord.

Le comité exécutif qui supervise les activités du Groupe d'intérêts pour l'Arctique se compose comme suit : **Helen Joseph**, présidente du comité (HCJ Consulting); **Ann McMillan**, rédactrice en chef du bulletin *Arctic SIGnal* (Storm Consulting); **David Fissel** (ASL Environmental Science); **Doug Bancroft** (EO DVC Consulting); **Martin Taillefer** (Maritime Way Scientific).

Faits saillants en 2016Le congrès de la SCMO à Fredericton (N.-B)

Au Congrès de Fredericton en 2016, le Groupe d'intérêts pour l'Arctique a dirigé les débats d'un groupe d'experts, qui a poursuivi les discussions entamées l'an dernier au sujet des «deux perspectives du savoir». Le panel s'est concentré sur le thème «Deux perspectives du savoir : une étude sur la glace marine arctique». Le groupe d'experts se composait de **Trevor Bell**, Université Memorial; d'**Andrew Arreak**, SmartICE; et d'**Oksana Schimnowski**, Savoir polaire Canada. Les experts ont examiné les interactions entre les détenteurs du savoir autochtone et les chercheurs qui étudient le Nord. Les discussions ont porté sur des façons nouvelles et novatrices d'aborder la communication entre les scientifiques et les détenteurs du savoir autochtone, de manière à travailler ensemble, quand il s'agit de sciences arctiques. Nous sommes extrêmement reconnaissants à Savoir polaire Canada (POLAIRE) d'avoir financé ce panel de discussions. Les déplacements vers le Sud à partir de l'Arctique canadien coûtent très cher, le soutien de POLAIRE a donc permis

à M. Arreak de voyager de Pond Inlet (Nunavut) à Fredericton (Nouveau-Brunswick). La rédactrice en chef du bulletin du Groupe d'intérêts pour l'Arctique s'est entretenue avec Trevor Bell et Andrew Arreak. L'article intitulé «*Arctic Leaders: Interview with Trevor Bell and Andrew Arreak*», se trouve aux pages 5 à 7 du Bulletin de la SCMO d'octobre (vol. 44, no 5).

Nous nous réjouissons d'avoir fait connaître le travail de SmartICE aux spécialistes des domaines de l'océanographie et de la météorologie au Congrès de la SCMO en 2016, et d'apprendre qu'en décembre de la même année, SmartICE a reçu le Prix inspiration arctique de 400 000 \$.

<http://www.arcticinspirationprize.ca/laureates/2016laureates-fr.php>

Énoncé accompagnant l'octroi du Prix inspiration arctique :

Avec les changements climatiques, la banquise s'amincit progressivement, mettant en péril les communautés arctiques qui ont besoin de ces glaces pour l'accès à la nourriture et le maintien d'activités culturelles et familiales. SmartICE (Sea-ice Monitoring And Real-Time Information for Coastal Environments), un partenariat local, universitaire, gouvernemental et industriel, a mis au point un système de suivi et d'information en temps quasi réel qui intègre le savoir traditionnel inuit. Ce système permet d'améliorer la sécurité en assurant la prise de décisions éclairées pour les déplacements sur la banquise et la navigation côtière. Grâce à la création de SmartICE Inc., une entreprise sociale nordique, le programme SmartICE compte étendre le système à l'échelle de l'Arctique afin [de] suivre la navigation hivernale et les activités de brise-glace, [et] de favoriser les décisions éclairées et les déplacements sécuritaires.

Responsable d'équipe : **Trevor Bell**, professeur, Université Memorial

Mises en nomination : **Clint Davis**, président du CA, Nunatsiavut Group of Companies

Levi Barnabas, président du CA, Qikiqtaaluk Corporation.

Nous planifions, dans le cadre du Congrès 2017 de la SCMO, l'organisation de deux séances scientifiques portant sur des thèmes importants liés aux sciences de l'Arctique. De plus amples détails vous parviendront dans les prochains mois.

En outre, le Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique tiendra son assemblée générale annuelle parallèlement au Congrès 2017 de la SCMO. Nous y discuterons de nos activités de planification. La rencontre fournira l'occasion de fixer la vision et l'orientation des travaux du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique. Nous vous attendons en grand nombre.

Activités de communication

Bulletin de la SCMO

Comme mentionné précédemment, vous pouvez lire l'article «*Arctic Leaders: Interview with Trevor Bell and Andrew Arreak*» aux pages 5 à 7 du Bulletin de la SCMO d'octobre (vol. 44, no 5). De plus, le rapport d'Helen Joseph sur la rencontre annuelle de l'ArcticNet à Vancouver (C.-B.), en 2015, figure à la page 26 du numéro de février 2016 du Bulletin de la SCMO. À la page 53 du

numéro d'avril de ce bulletin, vous pourrez lire un autre entretien: «*Arctic Leader: Interview with Martha Anderson*». En outre, une description des nouvelles installations de recherches de Churchill se trouve à la page 56.

Le bulletin Arctic SIGnal

En 2016, les activités de communication du Groupe pour l'Arctique ont ciblé le Bulletin de la SCMO, qui rejoint un large auditoire. Toutefois, Arctic SIGnal constitue toujours un important véhicule des travaux du Groupe d'intérêts pour l'Arctique. Cette lettre de nouvelles a été rédigée et diffusée à un nombre grandissant de destinataires. Tous les numéros d'Arctic SIGnal sont consultables sur le site Web de la SCMO, www.scmo.ca, sous Activités > Groupes d'intérêts spéciaux.

Médias sociaux

On peut retrouver la SCMO sur Facebook (sous Canadian Meteorological and Oceanographic Society). Nous possédons aussi un profil LinkedIn, sous Canada Meteoceans, où il existe un sous-groupe ArcticSIG, permettant de transmettre et de mettre à jour des informations diverses. Nous vous encourageons fortement à accéder à ces sites et à vous renseigner au sujet des sciences météorologiques et océanographiques reliées à l'Arctique.

Présence et visibilité

Le Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a participé à la réunion scientifique annuelle de l'ArcticNet, à Winnipeg, en décembre 2016. Lors de cette rencontre, les représentants du Groupe pour l'Arctique ont jugé les affiches que les étudiants ont produites sur les sciences marines. Ils ont aussi fait la promotion générale de la SCMO et de notre groupe. Le Groupe a en outre participé à l'assemblée générale annuelle du Canadian Network of Northern Research Operators, à Winnipeg. Ces rencontres nous ont permis d'entrer en contact avec d'autres scientifiques, d'attirer des membres potentiels au sein de notre groupe d'intérêts spéciaux, ainsi que de solliciter des articles scientifiques à publier dans Arctic SIGnal. Il est question que le Groupe d'intérêts pour l'Arctique puisse accroître sa présence à la réunion scientifique annuelle de 2017 de l'ArcticNet et éventuellement participer à son exposition.

La création du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a permis d'encadrer les activités de la SCMO portant sur les sciences météorologiques et océanographiques appliquées au Nord. Nous vous encourageons à devenir membre de notre groupe. Donc, si les activités du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique de la SCMO vous intéressent, veuillez communiquer avec n'importe lequel des dirigeants du Groupe. Autrement, quand vous renouvelerez votre adhésion, cochez la case indiquant votre désir d'être aussi membre du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique.

Site Web : www.scmo.ca. Consultez l'onglet «Activités» pour de plus amples informations

Nous sommes sur Facebook (Canadian Meteorological and Oceanographic Society) et sur LinkedIn (Canada Metoceans)

Helen C. Joseph, Présidente, Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique

Report from Aviation Special Interest Group (Aviation SIG)

The CMOS Aviation SIG was ratified by the CMOS Executive in early 2016. There was an aviation session at the 2016 Congress at which several papers were presented, followed by an informal gathering by members of the SIG and other interested individuals.

Objectives of the Aviation SIG:

- Ensuring that CMOS' interests related to aviation meteorology are looked after, and in a coordinated and consistent manner.
- Acting as an advisory group to the CMOS Executive Committee and Council and representing CMOS in discussions related to aviation meteorology in Canada.
- Increasing the awareness of planners, meteorologists, and scientists regarding the impact of weather on aviation operations.
- Increasing the awareness of the use of meteorology and related sciences to aviation activities and issues, and helping to ensure that those needs are met.
- Creating a neutral forum in which parties representing government, general public, private meteorological sector and academia (both in Canada and in other countries) can work together in support of aviation meteorology, data and scientific studies.
- Engaging with aviation groups and industry to raise awareness of the application of aviation meteorology, data and scientific studies to assist in aviation operations for both economic and safety reasons. (Note: this SIG would supplement, not duplicate or interfere with groups and bodies that currently exist within government and the aviation industry that look after the various aspects of aviation weather.)
- Promoting the need for Canadian involvement in aviation-related meteorological research, specifically research of relevance to Canadian aviation.
- Facilitating the publishing of articles related to aviation meteorology in *Atmosphere-Ocean* and elsewhere.

The focus for the remainder of the year was to raise awareness of the SIG and of aviation weather issues. This was done by using my (Steve Ricketts) website (<http://www.weathershepherd.ca/>) to host a blog, sending out a newsletter (three were done) with links to these blogs and other newsworthy info, and setting up a Facebook group (<https://www.facebook.com/groups/CMOSAviationGroup/>) to entertain discussions.

In support of the SIG's objectives, I continued to have discussions with my contacts in aviation: in Canada, that's the Meteorological Services of Canada, NAV CANADA, Transport Canada, Department of National Defence, the National Research Council, airport authorities, air carriers, universities, and the private meteorological sector; internationally, that's the National Weather Service and Federal Aviation Administration, and meteorological organizations in other countries.

Membership has grown slightly (it's currently around 50 people). Some progress has been made, but much work remains. In the coming year, I intend to continue to write blogs on important issues, to increase awareness of the SIG, and to engage other people to help me lead it, and to work with the CMOS Executive Committee to make sure the SIG is meeting the CMOS' needs.

Steve Ricketts, Chairperson

Rapport du groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation (Aviation SIG)

Au début de 2016, le comité exécutif de la SCMO a approuvé la création du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation. Le Congrès 2016 comprenait une séance sur l'aéronautique, à laquelle ont été présentés nombre d'articles. Par la suite, les membres du Groupe pour l'aviation et d'autres personnes concernées se sont réunis de manière informelle.

Objectifs du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation :

- Garantir que les intérêts de la SCMO, en ce qui concerne la météorologie aéronautique, sont pris en compte de façon coordonnée et durable.
- Agir en tant que groupe consultatif auprès du comité exécutif et du conseil d'administration de la SCMO, et représenter la SCMO dans le cadre de débats touchant la météorologie aéronautique au Canada.
- Sensibiliser les planificateurs, les météorologistes et les scientifiques aux incidences des conditions météorologiques sur l'exploitation aérienne.
- Sensibiliser les intervenants à l'utilisation de la météorologie et des sciences connexes en ce qui a trait aux activités et aux questions liées à l'aéronautique, et s'assurer que les besoins sont satisfaits.
- Créer un forum neutre au sein duquel les représentants du gouvernement, du grand public, du secteur privé et des universités (au Canada et ailleurs) pourront travailler de concert en soutien à la météorologie, aux données et aux études scientifiques liées à l'aviation.
- Mobiliser les organismes et l'industrie de l'aéronautique, afin de sensibiliser les intervenants aux applications de la météorologie, des données et des études scientifiques qui sont liées à l'aviation et qui permettent de soutenir l'exploitation aérienne sur les plans de l'économie et de la sûreté. (Remarque : ce groupe d'intérêt se veut un complément aux groupes et aux organismes existants qui s'occupent, au sein des gouvernements et de l'industrie de l'aviation, de divers aspects de la météorologie aéronautique, et ce, sans les dupliquer ni interférer avec eux.)
- Encourager la mobilisation de spécialistes canadiens relativement à la recherche en météorologie aéronautique, notamment, les travaux touchant l'aviation au Canada.
- Favoriser la publication d'articles portant sur la météorologie aéronautique dans la revue *Atmosphere-Ocean* et ailleurs.

Le reste de l'année a servi à promouvoir le Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation et les enjeux liés à la météorologie aéronautique. En ce sens, nous avons utilisé mon site Web (<http://www.weathershepherd.ca/>) pour héberger un blogue et envoyer une lettre de nouvelles (3 numéros), contenant des liens vers le blogue et vers d'autres renseignements utiles, sans compter la création d'un groupe Facebook (<https://www.facebook.com/groups/CMOSAaviationGroup/>), pour susciter des discussions.

En soutien aux objectifs du Groupe pour l'aviation, j'ai poursuivi les discussions avec mes contacts du monde de l'aviation au Service météorologique du Canada, à NAV Canada, à Transports Canada, au ministère de la Défense nationale, au Conseil national de recherche, ainsi qu'au sein des directions aéroportuaires, des transporteurs aériens, des universités et du secteur privé, au Canada; au Service national météorologique et à l'Administration fédérale pour l'aviation des États-Unis; de même qu'au sein de diverses organisations météorologiques d'autres pays.

Le nombre de membres a légèrement augmenté. Il s'élève maintenant à environ 50. Nous avons accompli certains progrès, mais il reste beaucoup à entreprendre. Au cours de l'année, je continuerai d'alimenter mon blogue avec des textes sur d'importants enjeux, qui viseront à augmenter la visibilité du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation. Nous devons aussi mobiliser d'autres personnes pour diriger le groupe. Je compte travailler avec le comité exécutif de la SCMO de façon que le Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation puisse répondre aux besoins de la Société.

Steve Ricketts, Président

2016 Reports from CMOS Local Centres / Rapports 2016 des centres locaux de la SCMO**Vancouver Island Centre****Executive**

Chairperson:	Geoff Strong
Vice-Chair:	Eduardo Loos
Past-Chair:	Greg Flato
Secretary:	Doug Bancroft
Treasurer:	Leslie Welsh
Members-at-large	Astrid Braunschmidt Adam Monahan

One of the first tasks adopted was to develop a draft Terms of reference (ToR), based partly on CMOS By-Laws, but tailored to our Centre. This is still in progress. The Centre agreed to co-sponsor the Community Climate Science Seminars with the SEOS (UVic School of Earth and Ocean Sciences), as well as continuing links with seminars provided by the IOS (Institute of Ocean Sciences) at Fisheries and Oceans Canada.

Activities

Feb 10	CNC-SCOR tour speaker Paul Snelgrove on the <i>Canadian Healthy Oceans network (CHONe)</i> .
Mar 23	CMOS tour speaker Ron Stewart, on <i>Precipitation near 0°C</i>
Apr 10 - 11	Participated in the 55 th consecutive Vancouver Island Regional Science Fair, judging weather- and oceanographic-related entries and awarding four book prizes
Apr 19	Annual General Meeting- election of new Executive
May 17	Discussed Terms of Reference for CMOS Vancouver Island Centre, also the possibility of Victoria hosting a future CMOS Congress again
Oct 06	Greg Flato, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, spoke on <i>The Changing Arctic Climate</i>
Oct. 20	Trevor Q. Murdock, Pacific Climate Impacts Consortium, and Johanna Wolf, Climate Action Secretariat, spoke on "A <i>Climate Scientist, an Engineer and an Adaptation Expert Walk into a Coffee Shop...</i> "
Nov 02	Amber Holdsworth, School of Earth and Ocean Sciences, spoke on " <i>Understanding the Dynamics of the Nocturnal Boundary Layer: an Illustration of Idealized Modelling</i> "
Nov 17	Jennifer Jackson, Hakai Institute, spoke on " <i>Physical Oceanography of British Columbia's central coast near Calvert Island from 2012-2016</i> "
Nov 25	Co-sponsored meeting at IOS/FOC, talk by William Hsieh on <i>Evolution of Data on Science and its Impact on the Environmental Sciences</i>

Geoff Strong, Chairperson

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2016	\$12,537.84
Plus income:	
Centre Annual Subvention	\$ 796.00
Minus expenses:	
Vancouver Island Science Fair book prize	\$ 230.79
2016 Annual General Meeting	\$ 198.91
Sponsor Community Climate Science Seminars	\$ 339.52
Bank service charges	\$ 36.22
Balance: December 31, 2016	\$13,528.40

Greg Leslie Welsh, Treasurer

Centre de l'île de Vancouver**Dirigeants**

Président:	Geoff Strong
Vice-président:	Eduardo Loos
Président sortant:	Greg Flato
Secrétaire	Doug Bancroft
Trésorier	Leslie Welsh
Conseillers	Astrid Braunschmidt Adam Monahan

L'une de nos premières tâches a consisté à rédiger un mandat fondé sur le règlement de la SCMO, mais adapté à notre centre. Cette tâche est toujours en cours. Nous avons convenu de commanditer les séminaires *Community Climate Science* conjointement avec le SEOS (le département des sciences de la Terre et des océans de l'Université de Victoria), ainsi que de poursuivre notre participation aux séminaires que présente l'Institut des sciences de la mer (ISM) de Pêches et Océans Canada.

Activités

10 février	Le conférencier itinérant du CNC pour le SCOR, Paul Snelgrove, a présenté <i>Canadian Healthy Oceans network (CHONe)</i> .
23 mars	Le conférencier itinérant de la SCMO, Ron Stewart, a présenté <i>Hazardous Near 0 °C Precipitation</i> .
10 et 11 avril	Nous avons participé à l'expo-sciences régionale de l'île de Vancouver (55 th consecutive Vancouver Island Regional Science Fair), afin de juger les projets liés à la météorologie et à l'océanographie, et de remettre quatre prix (des livres)..
19 avril	Assemblée générale annuelle et élection des nouveaux dorogeamts
17 mai	Discussions sur le mandat du centre de l'île de Vancouver et sur la possibilité d'organiser à nouveau à Victoria un congrès de la SCMO

6 octobre	Greg Flato, du Centre canadien de la modélisation et de l'analyse climatique, a présenté <i>The Changing Arctic Climate</i> .
20 octobre	Trevor Q. Murdock, Pacific Climate Impacts Consortium, et Johanna Wolf, Climate Action Secretariat, ont présenté <i>A Climate Scientist, an Engineer and an Adaptation Expert Walk into a Coffee Shop</i>
2 novembre	Amber Holdsworth, département des sciences de la Terre et des océans (U. de V.), a présenté <i>Understanding the Dynamics of the Nocturnal Boundary Layer : an Illustration of Idealized Modelling</i>
17 novembre	Jennifer Jackson, Institut Hakai, a présenté <i>Physical Oceanography of British Columbia's Central Coast near Calvert Island from 2012-2016</i>
25 novembre	Réunion conjointe à l'ISM du MPO, conférence de William Hsieh intitulée <i>Evolution of Data on Science and its Impact on the Environmental Sciences</i>

Geoff Strong, Président du centre

BC Lower Mainland Centre

Executive

Chairperson:	Ken Kwok
Vice-Chair:	Robert Nissen
Secretary:	Andres Soux
Treasurer:	Rich Pawlowicz
Student Representative:	Tim Chui Matthew Fung

Activities 2016

2016-03-22: CMOS Tour Speaker, Prof. Ronald Stewart, University of Manitoba, gave the lecture "Hazardous Near 0 °C Precipitation" in the Earth and Ocean Sciences Main Building at the University of British Columbia. There were about 45 people in the audience.

2016-03-22: Annual General Meeting, held at the Earth Sciences Building, UBC:

1. Ken Kwok, who chaired the Local Arrangements Committee at the CMOS 2015 Congress at Whistler, provided a summary of the congress.
2. A discussion of future activities led to the following recommendations: (i) Offer small prizes in science fairs [proposed by A. Soux]. (ii) allow our local centre to send out email notices (e.g. seminar announcements) which can be selectively unsubscribed by the reader [proposed by P. Austin and R. Nissen]. (iii) Organize occasional lectures by local speakers at UBC and downtown [proposed by R. Nissen]. (iv) Have our local centre join up with the UBC Environmental Science student committee in organizing student career fair at UBC [proposed by A. Soux]. (v) Have our local centre student

rep position usually offered to the UBC Storm Club president [proposed by T. Chui and S. Allen].

3. Election of new executive: With William Hsieh moving to Victoria, Andres Soux was recruited, with the new executive composed of Ken Kwok (chair), Robert Nissen (vice-chair), Andres Soux (secretary) and Rich Pawlowicz (treasurer).

2016-06-20 and 2016-11-04: CMOS Local Chapter – Activities Planning Meetings (by teleconference); Chapter executives discussed activities proposed during the AGM. The executives agreed on implementing some of the activities in 2017.

Ken Kwok, Chairperson

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2016	\$10,686.19
Plus income:	
CMOS National Subvention	\$ 621.00
Minus expenses:	
CMOS Tour Speaker snacks	\$ 122.85
Bank statement fees	\$ 9.00
Balance: December 31, 2016	\$11,175.34

Rich Pawlowicz, Treasurer

Centre BC Lower Mainland

Dirigeants

Président:	Ken Kwok
Vice-président:	Robert Nissen
Secrétaire:	Andres Soux
Trésorier:	Rich Pawlowicz
Représentants étudiants:	Tim Chui Matthew Fung

Activités 2016

2016-03-22 : Le conférencier itinérant de la SCMO, le professeur Ronald Stewart de l'Université du Manitoba, a présenté *Hazardous Near 0 °C Precipitation*, dans le pavillon principal des sciences de la Terre et des océans de l'Université de la Colombie-Britannique. Environ 45 personnes ont assisté à la présentation.

2016-03-22 : Assemblée générale annuelle tenue au pavillon des sciences de la Terre, UBC.

1. Ken Kwok, qui a présidé le comité local d'organisation du Congrès 2015 de la SCMO à Whistler, a fourni un résumé du congrès.
2. Une discussion sur les activités futures a mené aux recommandations suivantes : i) offrir de petites récompenses dans le cadre d'expo-sciences [proposition de A. Soux]; ii) permettre à notre centre d'envoyer des avis par courriel (p. ex. des annonces de séminaires), desquels on peut se désabonner facilement [proposition de P. Austin et R. Nissen]; iii) organiser

occasionnellement des conférences données par des spécialistes locaux, à UBC et au centre-ville [proposition de R. Nissen]; iv) organiser une journée carrière à UBC, conjointement avec le comité des étudiants des sciences environnementales de cette université [proposition d'A. Soux]; v) offrir le poste de représentant des étudiants au président du Storm Club de UBC [proposition de T. Chui et S. Allen].

3. Élection des nouveaux dirigeants : comme William Hsieh a déménagé à Victoria, Andres Soux l'a remplacé. Les nouveaux dirigeants sont Ken Kwok (président), Robert Nissen (vice-président), Andres Soux (secrétaire) et Rich Pawlowicz (trésorier).

2016-06-20 et 2016-11-04 : Centre local de la SCMO – réunion de planification des activités (par téléconférence). Les dirigeants du centre ont discuté des activités proposées lors de l'AGA. Ils ont convenu de mettre en œuvre certaines de ces activités en 2017.

Ken Kwok, président du centre

BC Interior & Yukon Centre

Executive

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

Activities

The regional centre moved from Kelowna to Prince George and the name was changed from the "BC Interior Centre" to the "BC Interior and Yukon Centre" on March 20, 2014. In 2016 we had 14 members, with two new members joining in 2017.

Tour Speaker: Dr. Ron Stewart, spoke in a well-attended colloquium (approximately 40) on March 21, 2016

School Weather Stations Project: Kelowna and Whitehorse – over half of the 15 Davis Vantage Vue weather stations have been deployed at schools, mainly in the BC Southern Interior. In 2015 one new station was installed, with two new stations installed in early 2016. In Prince George – one of five Davis Vantage Vue weather stations has been deployed at Nechako Valley Secondary School in Vanderhoof, with ongoing discussions at several other schools and communities in the BC Central Interior including in McBride, Prince George, and Tumbler Ridge.

Treasurer's report

After trouble establishing a functioning local bank account following transfer of the Centre from Kelowna, the bank account finally became active in 2016.

There was some activity in the bank account in 2016 with the bank balance of \$1,231.72 on December 31, 2015 that had been transferred from the Kelowna executive. There were additional credits of \$483.21 due to transfers from CMOS Central as a contribution to the local chapter, and to partially offset a local science fair prize, as well as bank interest. There were charges of \$417.06 - \$250 was for a new CMOS science fair prize that we established at the Central Interior Science Exhibition (CISE), and the balance for costs associated with purchasing Raspberry Pi

computers for the ongoing weather stations in schools project (\$115.96) and a gift for the CMOS tour speaker (\$10.86). Other expenses are associated with maintenance of the bank account, namely \$32.44 for cheque order charges and a monthly plan fee of \$1.95.

Plans for 2017

School Weather Stations Project: Kelowna and Whitehorse – we will continue to deploy the remaining stations at schools. Prince George: is planning on continuing to deploy stations at schools in north/central BC.

Local chapter science presentations: We have "rebranded" an existing "Climate Science Informal Seminar" series at UNBC as a CMOS local chapter seminar series. The presentations are available in-person and online and are archived (see <http://weather.unbc.ca/csis>). We will host the CMOS tour speaker (Dr. Richard Dewey, scheduled on March 1, 2017) as part of an existing Natural Resources and Environmental Studies colloquium series at UNBC. We will continue the newly established CMOS science fair Prize at CISE on April 1, 2017.

Peter L. Jackson, Chairperson

Centre BC Interior et Yukon

Dirigeants

Président: Peter L. Jackson
 Vice-présidentTrésorier: Stephen Déry
 Secrétaire et
 responsable de l'effectif: Youmin Tang
 Représentant étudiants: Aseem Sharma

Activités

Le centre régional s'est déplacé de Kelowna à Prince George. Le nom du centre est passé de *centre BC Interior* à *centre BC Interior et Yukon* le 20 mars 2014. En 2016, nous comptons 14 membres, puis 2 autres se sont ajoutés en 2017.

Conférencier itinérant : Ron Stewart (Ph. D.), a fait sa présentation devant de nombreux participants (environ 40) le 21 mars 2016. Projet de stations météo à l'école : Kelowna et Whitehorse — plus de la moitié des 15 stations météorologiques Davis Vantage Vue ont été installées sur le site d'écoles, principalement dans le centre sud de la Colombie-Britannique. Une nouvelle station a été installée en 2015 et deux autres stations ont vu le jour au début de 2016. Prince George — une des cinq stations météo Davis Vantage Vue a été installée à l'école secondaire Nechako Valley à Vanderhoof. Des discussions se poursuivent avec plusieurs autres écoles et communautés du centre de la Colombie-Britannique, y compris McBride, Prince George et Tumbler Ridge.

Rapport du trésorier

Après avoir surmonté les problèmes retardant l'ouverture d'un compte de banque local, suivant le déménagement du centre de Kelowna, nous possédons finalement, depuis 2016, un compte bancaire en règle.

Nous avons effectué en 2016 quelques transactions dans ce compte, dont le solde, qui s'élevait à 1231,72 \$ le 31 décembre 2015, avait été transféré à partir du compte du centre de Kelowna. Des crédits additionnels sont venus du bureau de la SCMO sous forme de contribution d'office au centre local (483,21 \$) et pour

subventionner partiellement le prix octroyé à l'expo-sciences locale. Des intérêts bancaires se sont aussi ajoutés. Les dépenses s'élevaient à 417,06 \$: 250 \$ affectés au nouveau prix d'expo-sciences de la SCMO inauguré à la Central Interior Science Exhibition (CISE) et le reste versé pour l'achat d'ordinateurs Raspberry Pi pour le projet de stations météo scolaires (115,96 \$) et d'un cadeau pour le conférencier itinérant (10,86 \$). D'autres dépenses sont associées aux frais bancaires, notamment 32,44 \$ pour l'impression de chèques et 1,95 \$ par mois pour le forfait de transactions.

Plans pour 2017

Projet de stations météo à l'école : Kelowna et Whitehorse — nous continuerons de déployer les stations restantes. Prince George — il est prévu de poursuivre l'installation de stations météo dans les écoles du centre nord de la Colombie-Britannique. Présentations scientifiques du centre : nous avons transformé les séminaires informels sur la science du climat de la UNBC en séminaires du centre de la SCMO. Les présentations sont accessibles en personne et en ligne et sont archivées à l'adresse : <http://weather.unbc.ca/csis>. Nous accueillerons le conférencier itinérant de la SCMO (Richard Dewey, Ph. D., le 1^{er} mars 2017) dans le cadre de la série de conférences de l'institut des Études sur les ressources naturelles et l'environnement de l'Université Northern BC. Nous continuerons de présenter le nouveau Prix expo-sciences de la SCMO, au CISE, le 1^{er} avril 2017.

Peter L. Jackson, Président du centre

Alberta Centre

Executive

New executive slate still to be fully filled, we need to get more volunteers.

Chairperson: Paul Myers (Edmonton)
 Vice-Chair: N/A
 Treasurer: Ed Hudson (Edmonton)
 Membership Officer: N/A
 Student Representative: Laura Gillard

Activities

- Discussed if we were willing to host the 2018 or 2019 CMOS Congress. Potential interest, but nothing firm at this point in time.

- Preparations are under way to host the 2016-2017 CNC-SCOR Tour Speaker, C.J. Mundy, in March.

- Preparations are under way to host the 2016-2017 CMOS Tour Speaker, Richard Dewey, in March.

- Several additional talks by local speakers are planned for 2017.

- Information collected related to CMOS members who should receive 25 year pins.

Plans for 2017

- Rebuild the Centre executive;
- Host the national CMOS speaker in Edmonton;
- Host the SCOR tour speaker in Edmonton;
- Begin planning for the eventual holding of the CMOS congress in Alberta again (2019?);

- Promote some funding to support a student going to the CMOS congress in 2017;
- Try to increase the number of CMOS presentations in the Centre

Paul Myers, Chairperson

Alberta Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2016 \$ 4,140.69

Plus income:

CMOS subvention	\$ 607.00
Bank interest	\$ 1.87

Minus expenses:

Travel expenses for SCOR speaker Professor Paul Snelgrove	\$ 192.86
--	-----------

Balance: December 31, 2016 \$4,556.70

Ed Hudson, Treasurer

Centre de l'Alberta

Dirigeants

Il reste des postes de direction à pourvoir, nous cherchons donc des volontaires.

Président: Paul Myers (Edmonton)
 Vice-président: À venir
 Trésorier: Ed Hudson (Edmonton)
 Responsable de l'effectif: À venir
 Représentant étudiants: Laura Gillard

Activités

- Discussions sur la possibilité d'organiser le Congrès de la SCMO en 2018 ou 2019. L'intérêt existe, mais rien d'officiel pour le moment.

- Les préparatifs vont bon train pour la venue en mars de C. J. Mundy, conférencier itinérant 2016-2017 du CNC pour le SCOR.

- Les préparatifs vont bon train pour la venue en mars de Richard Dewey, conférencier itinérant 2016-2017 de la SCMO.

- Nous planifions pour 2017 plusieurs autres conférences données par des spécialistes locaux.

- Nous avons rassemblé les renseignements relatifs aux membres de la SCMO qui ont droit à l'épinglette soulignant 25 années d'affiliation.

Plans for 2017

- Compléter le comité de direction;
- Accueillir le conférencier itinérant de la SCMO à Edmonton;
- Accueillir le conférencier itinérant du CNC pour le SCOR à Edmonton.
- Commencer la planification de la venue du Congrès de la SCMO en Alberta (2019?).
- Rassembler les fonds pour financer le voyage d'un étudiant au Congrès de la SCMO de 2017.

- Tenter d'augmenter le nombre de présentations de la SCMO destinées à notre centre.

Paul Myers, président du centre

Saskatchewan Centre

Executive

Chairperson: Ron Hopkinson
 Vice-Chair: Craig Smith
 Past-Chair: Virginia Wittrock
 Treasurer / Secretary: Bruce Davison
 Saskatoon Membership: Yanping Li
 Regina Membership: Dwight Clarke
 Member-at-large: Terri Lang and John-Paul Cragg

Activities

After a year of relative inactivity, the CMOS Saskatchewan Centre was rejuvenated at its Annual General Meeting on April 14, 2016. Although the Centre traditionally supported science fairs in the province, the collapse of the science fair organizations led us to consider other ways of being relevant.

It was suggested that we set up some weather stations at schools and to date a Davis, weather station, has been installed at the Silverspring School in Saskatoon and later at Ecole St. Margaret in Moose Jaw. We were fortunate to have technically minded members in both locations. There have been some initial problems but data from both stations is available through the Weather Underground network. It is our goal to promote these stations as a teaching tool in their respective schools and for neighbouring schools.

We also had plans to establish a speaker pool in Regina and Saskatoon for school talks on weather but that is still in the concept stage.

One of our own, Doug Charko, was asked to make a presentation on his unique weather forecasting experience. Doug forecasts for one of the America's Cup sailing teams and also has provided forecasting and climate support to *Own the Podium* which assisted Canada's Olympic Team in Rio this past summer.

Finally, we approached the Canadian Geophysical Union (CGU) president, Claire Samson, regarding the possibility of Saskatchewan hosting a joint CMOS-CGU Congress in Saskatoon in 2022. We recently received the blessing of CGU to meet with local CGU members and begin formal talks.

Meetings and Presentations

The Centre hosted the CMOS Tour Speaker on April 14, 2016 at NHRC in Saskatoon. There was a very good attendance to hear Ron Stewart's presentation on 'Hazardous Near 0°C Precipitation'.

Doug Charko presented 'Mesoscale Meteorology Applications in High Performance Sports' to a packed room at NHRC in Saskatoon on October 25, 2016.

We held our AGM on the afternoon following Dr. Stewart's talk in April and similarly met on the afternoon following Doug Charko's presentation in October to update our plans and to approve a second weather station.

Ron Hopkinson, Chairperson

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2016	\$4,351.55
Plus income:		
	CMOS subvention (2015)	\$ 348.00
	CMOS subvention (2016)	\$ 355.00
	Silver spring community association – wx stn contribution	\$ 200.00
Minus expenses:		
	CMOS speaker refreshments\$	\$ 95.39
	Davis Instruments weather station	\$ 783.23
	CMOS speaker refreshments	\$ 41.06
	Shipping fees for weather station	\$ 100.04
	Farmtronics weather station	\$ 740.30
Balance:	December 31, 2016	\$3,489.53

Bruce Davison, Treasurer

Centre de la Saskatchewan

Dirigeants

Président: Ron Hopkinson
 Vice-président: Craig Smith
 Présidente sortante: Virginia Wittrock
 Secrétaire-trésorier: Bruce Davison
 Effectif de Saskatoon: Yanping Li
 Effectif de Régina: Dwight Clarke
 Conseiller: Terri Lang
 John-Paul Cragg

Activities

Après une année d'inactivité relative, le centre de la Saskatchewan s'est renouvelé lors de son assemblée générale annuelle du 14 avril 2016. Bien que le centre ait eu l'habitude de soutenir les expo-sciences de la province, la disparition d'organisation de telles expositions nous a obligés à examiner d'autres façons de rester pertinents.

Il a été suggéré d'installer des stations météorologiques sur le site d'écoles. À ce jour, une station Davis a été installée à l'école Silverspring de Saskatoon, puis une autre à l'école St. Margaret de Moose Jaw. Nous avons la chance de pouvoir compter sur des membres versés dans ces technologies, aux deux endroits. Des problèmes sont survenus au départ, mais les données des deux stations sont maintenant accessibles par l'entremise du réseau Weather Underground. Nous comptons promouvoir ces stations comme outil d'enseignement aux écoles ciblées et aux écoles de leur voisinage.

Nous avons planifié de créer un bassin de conférenciers à Regina et à Saskatoon, pour parler météo dans les écoles, mais cette activité demeure à l'état de projet.

L'un de nous, Doug Charko, s'est fait demander de présenter son expérience de prévision, qui s'avère assez unique. Doug est responsable de la prévision météo au sein d'une des équipes de la coupe de l'America. Il a aussi fourni des prévisions et des informations climatologiques aux responsables du programme Å

nous le podium, en soutien à l'équipe olympique canadienne, à Rio, l'été passé.

Finalement, nous avons communiqué avec la présidente de l'Union géophysique canadienne (UGC), Claire Samson, concernant la possibilité que la Saskatchewan organise un congrès conjoint SCMO-UGC, à Saskatoon, en 2022. L'UGC nous a permis de communiquer avec ses membres locaux afin de commencer les pourparlers officiels en ce sens.

Réunions et présentations

Le centre a accueilli le conférencier itinérant de la SCMO le 14 avril 2016 au Centre national de recherche en hydrologie (CNRH) de Saskatoon. Bon nombre de personnes ont assisté à la présentation de Ron Stewart (Ph. D.), intitulée Hazardous Near 0 °C Precipitation.

Doug Charko a présenté Mesoscale Meteorology Applications in High Performance Sports devant une salle comble au CNRH de Saskatoon, le 25 octobre 2016.

Notre AGA a eu lieu en après-midi après la présentation de M. Stewart, en avril. Nous nous sommes aussi réunis après la présentation de Doug Charko en octobre, afin de mettre à jour nos plans et d'approuver une deuxième station météo.

Ron Hopkinson, président du centre

Winnipeg Centre

Executive

Chairperson: Patrick McCarthy
Vice-chair: Dan Fulton
Past-chair: Jim Slipec
Secretary: Ray Garnett
Treasurer: Vlad Petrusевич

Activities

The centre held no luncheon events during this year.

One meeting was held on Nov. 7, 2016 to discuss the resurrection of the centre. Numerous items were discussed, from forming the new executive, resolving the access to centre funds issue, recruiting new members, and creating a greater public profile for CMOS.

The centre hosted the CMOS Tour Speaker. The event was held at Environment and Climate Change Canada's downtown facility, on May 19. The speaker was Dr. Ronald Stewart and his topic was on precipitation types at near freezing temperatures. Attendees included staff from the Prairie and Arctic Storm Prediction Centre.

Regional Science Fairs

The Manitoba School Science Symposium (MSSS) was held April 21-24, 2016. The Winnipeg CMOS Centre has been participating in this fair since 1974. CMOS is under the MSSS's special awards category. The CMOS judges were Pat McCarthy and Robyn Dyck. One award was presented to a student in the Excellence in Meteorology category. No Oceanographic-related entries were submitted this year.

Membership

The centre Chair and Treasurer, Jim Slipec, passed away after a brief illness in early Nov. 2015. Jim had been "Mr. CMOS" in Winnipeg for years. Jim's contribution to CMOS was captured in an article of the CMOS Bulletin. The rapid nature of Jim's illness meant that important centre information was locked in his work computer. It took many months to secure permission to access his files. Secretary Patrick McCarthy, temporarily took over Jim's roles.

A new executive was elected at the end of the year. The new executive includes:

Chair	Patrick McCarthy
Vice-Chair	Dan Fulton
Secretary	Ray Garnett
Treasurer	Vlad Petrusевич
Activities Co-ordinator	Kyle Ziolkowski

Five new members were added to the centre's roll.

Patrick McCarthy, Chairperson

Winnipeg Centre Financial Report in \$

Access to centre funds was not acquired during the centre's reconstruction in 2016, as Jim was the only executive with signing authority. His quick passing prevented a transition of authority. As of the writing of this annual report, the executive is expected to have signing authority shortly. The subvention to the centre was not cashed for 2016.

Balance:	January 1, 2016	\$ 4,767.49
Plus income:		
	CMOS Science fair funding	\$ 0.00
	Subvention to Chapter	\$ 0.00
	Interest on Savings	\$ 0.59
Minus expenses:		
	Science Fair Awards (cash portion only)	\$ 0.00
	Science Fair prize purchase	\$ 0.00
	Meeting Expenses	\$ 0.00

Balance:	December 31, 2016	\$ 4,768.08
-----------------	-------------------	-------------

Vlad Petrusевич, Treasurer

Centre de Winnipeg

Dirigeants

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

Activités

Le centre n'a pas tenu de dîners-causeries cette année.

Nous nous sommes rencontrés le 7 novembre 2016, afin de discuter de la réactivation du centre. Nous avons débattu de divers points : la formation d'un nouveau comité de direction, le

problème d'accès aux fonds du centre, le recrutement de nouveaux membres et le renforcement de la visibilité de la SCMO auprès du public.

Le centre a accueilli le conférencier itinérant de la SCMO. La présentation s'est déroulée dans les bureaux du centre-ville d'Environnement et Changement climatique Canada, le 19 mai. Ronald Stewart (Ph. D.) a présenté *Hazardous Near 0 °C Precipitation*. Du personnel du centre de prévision des intempéries des Prairies et de l'Arctique a aussi assisté à la présentation.

Expo-sciences régionales

Le Symposium des sciences des écoles du Manitoba a eu lieu du 21 au 24 avril 2016. Le centre de la SCMO de Winnipeg participe à cet événement depuis 1974. La SCMO est affiliée à la catégorie des prix spéciaux du Symposium. Les juges de la SCMO étaient Pat McCarthy et Robyn Dyck. Nous avons présenté un prix à un élève, dans la catégorie Excellence en météorologie. Aucun projet lié à l'océanographie n'a été soumis cette année.

Membres

Le président et trésorier du centre, Jim Slipec, est décédé au début de novembre 2015, à la suite d'une brève maladie. Jim a véritablement été «?monsieur SCMO?» à Winnipeg pendant des années. Sa contribution à la Société a fait l'objet d'un article dans le Bulletin de la SCMO. La nature rapide de sa maladie a fait en sorte que d'importants renseignements relatifs au centre et gardés sur son ordinateur de travail sont devenus inaccessibles. Il a fallu plusieurs mois avant d'obtenir la permission d'accéder à ses fichiers. Le secrétaire Patrick McCarthy a temporairement assumé les fonctions de Jim.

Nous avons élu de nouveaux dirigeants à la fin de l'année. Composition du nouveau comité de direction :

Président :	Pat McCarthy
Vice-président :	Dan Fulton
Secrétaire :	Ray Garnett
Trésorier :	Vlad Petrusovich
Coordonnateur des activités :	Kyle Ziolkowski

Cinq nouveaux membres se sont joints au centre.

Patrick McCarthy, président du centre

Toronto Centre

Executive

Chairperson (Acting):	Steven Jacobs, TW
Vice-Chair:	Steven Jacobs, TW
Secretary:	Oscar Koren, MSC (retired)
Treasurer:	Ram Yerubandi, NWRI
Executive Assistant:	Chris McLinden, MSC
Membership Coordinator:	Ron Bianchi, Director of Strategic development CTW at AFW
Education Coordinator:	Vacant (Natasha Ramsahai resigned in 2015)
Members-at-large:	Peter Taylor, York University Ingo Ensminger, University of Toronto Peter Lafleur, Trent University Marek Stastna, University of Waterloo Gordon McBean, University of Western Ontario Altaf Arain, McMaster University Jon Warland, University of Guelph Zheng Qi Wang, York University, Representing students

TW: Television Weathercaster (Canada / U.S.)

MSC: Meteorological Service of Canada

NWRI: National Water Research Institute

CTW: Climate and Terrestrial Weather at Amec Foster Wheeler

Activities

On March 9, 2016, Toronto Centre hosted the CMOS Tour Speaker, Dr. Francis Zwiers, Director, President and CEO, the Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC). The title of the talk was "*Changing Extremes-is it real or just imagined?*" The lecture was well attended and generated a lively discussion. Following the lecture was the Toronto Centre's AGM with election of the new Executive Committee. The highlight of the AGM was the agreement to host 2017 CMOS Congress, thanks largely to Ron Bianchi's willingness to serve as LAC Chair.

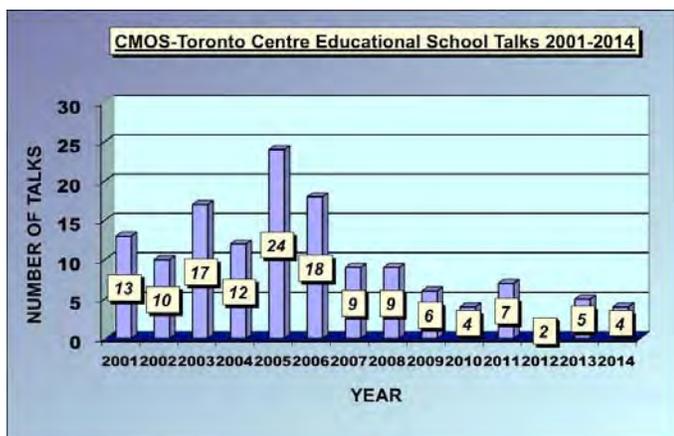
Toronto Centre was delivering a program of education talks for the Toronto and surrounding area school system until 2015 under the direction of Natasha Ramsahai and Robert Kuhn. Unfortunately, our Education Coordinator resigned in 2015 and we are actively looking for a replacement.

The CMOS Toronto Centre's educational talks started in 2001 and continued until 2015. In 2014, we managed to give four talks at schools within our region. We had one speaker who volunteered his time, Meteorologist Robert Kuhn, MSC. Rob completed all four talks at local schools. The interest is still there and we have a responsibility to meet the needs of classrooms that require scientific expertise. The chart below illustrates the number of annual talks given over the last 14 years.

There is a long road ahead in order to boost talk numbers back into the teens or twenties. If we are going to increase the number of talks, we need to increase the number of speakers. For 2017, the goal should be to entice more meteorologists and oceanographers to volunteer their time and join our team of volunteers.

Technology, which continues to evolve rapidly, must be used to our advantage. We hope that we can not only get out there

physically to the schools with our Powerpoint or Prezi presentations, weather balloon and dropsonde, but also be there



through the screen. In other words, tools such as iPads, Twitter, Periscope and Google Hangouts should be incorporated as well.

We would like to thank Natasha and Rob for taking time out of their busy schedule and for their hard work during a 14 year period. Their work made a mark in the community for CMOS.

Oscar Koren, Secretary

Toronto Centre Financial Report in \$

A. Account Balance : Bank of Montreal

Balance:	January 1, 2016	\$ 8,209.63
Plus income:	CMOS Subvention Dec. 2016	\$1,300.00
Minus expenses:	Tour Lecture	\$ 180.00
	Bank Account Maintenance	\$ 0.00
Total cash:	December 31, 2016	\$ 9,329.63

B. TD-Canada Trust :3-year GIC

Value:	December 31, 2016 (Statement)	\$12,106.12
---------------	-------------------------------	-------------

C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2016

Business chequing account:	\$9 329.63
Fund Balance:	<u>\$12,106.12</u>
Total Assets	\$21,435.75

Ram Yerubandi, Treasurer

Centre de Toronto

Dirigeants

Président (Intérimaire):	Steven Jacobs, TW
Vice-président:	Steven Jacobs, TW
Secrétaire:	Oscar Koren, MSC (retraité)
Trésorier:	Ram Yerubandi, NWRI
Assistant à la direction:	Chris McLinden, MSC
Coordonnateur de l'effectif:	Ron Bianchi, directeur développement stratégique CTW
Coordonnateur de l'éducation:	Vacant (Natasha Ramsahai s'est retirée en 2015)
Conseillers:	Peter Taylor, Université York Ingo Ensminger, Université de Toronto Peter Lafleur, Université Trent Marek Stastna, Université de Waterloo Gordon McBean, Université Western Altay Arain, Université McMaster Jon Warland, Université de Guelph Zheng Qi Wang, Université York Représentant étudiant

TW: Présentateur météo (Télévision Canada / É.U.)

MSC: Service météorologique du Canada

NWRI: Institut national de recherche sur les eaux

CTW: Climat et météorologie terrestres à Amec Foster Weeler

Activités

Le 9 mars 2016, le centre de Toronto a accueilli le conférencier itinérant de la SCMO, Francis Zwiers (Ph. D.), directeur et président du Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC). Sa présentation s'intitulait *Changing Extremes, Is it Real or Just Imagined?* La conférence a attiré de nombreux participants et occasionné une discussion animée. À la suite de la conférence, nous avons tenu l'AGA du centre de Toronto et élu de nouveaux dirigeants. Le point saillant de l'AGA a été la décision d'organiser le Congrès 2017 de la SCMO, largement due à Ron Bianchi, qui a offert de présider le comité local d'organisation.

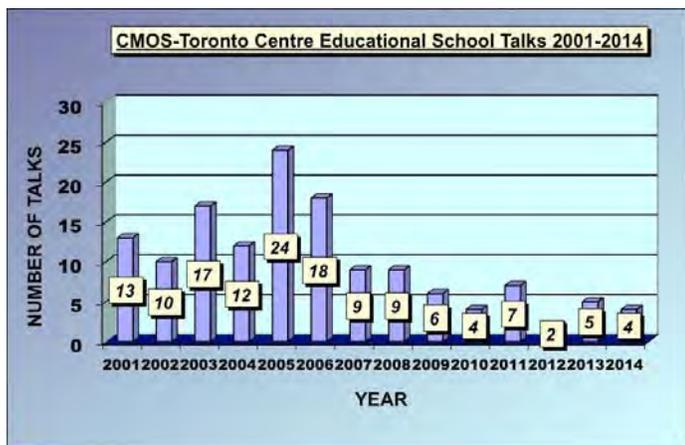
Jusqu'en 2015, le centre de Toronto a proposé un programme de conférences scolaires destinées aux écoles de Toronto et des environs, et ce, sous la direction de Natasha Ramsahai et de Robert Kuhn. Malheureusement, notre coordonnatrice de l'éducation s'est retirée en 2015. Nous sommes à la recherche d'un remplaçant.

Ces conférences scolaires ont commencé en 2001, et se sont poursuivies jusqu'en 2015. En 2014, nous avons pu organiser quatre présentations dans les écoles de notre région. Nous pouvions compter sur un conférencier bénévole, le météorologiste du SMC Robert Kuhn. Rob s'est chargé des quatre présentations destinées aux écoles locales. L'intérêt existe toujours et nous conservons la responsabilité de combler les besoins d'écoles qui nécessitent une expertise scientifique. Le graphique ci-dessous illustre le nombre de présentations données annuellement au cours des 14 dernières années.

Il nous reste encore bien du chemin à parcourir pour revenir à un nombre adéquat de présentations (10 à 20 annuellement). Si nous voulons augmenter le nombre de conférences, nous devons

augmenter le nombre de conférenciers. En 2017, nous visons donc à inciter davantage de météorologistes et d'océanographes à se joindre à notre équipe de bénévoles.

Nous devons utiliser la technologie, en constante évolution, à notre avantage. Nous espérons non seulement nous rendre en personne dans les écoles, avec nos présentations PowerPoint ou Prezi, nos ballons-sondes et nos sondes largables, mais aussi communiquer par le biais d'écrans. En d'autres mots, nous devrions aussi incorporer des outils tels que Twitter, Periscope et Google Hangouts.



Nous remercions Natasha et Rob d'avoir généreusement donné de leur temps et pour leur travail assidu au cours des 14 dernières années. Leur participation a laissé la marque de la SCMO au sein de la communauté.

Oscar Koren, secrétaire du centre

Ottawa Centre

Executive

Position	January - June	June - December
Chairperson	Ann McMillan	Martin Gauthier
Vice-Chair	Martin Gauthier	Dawn Conway
Past-Chair	Martin Taillefer	Ann McMillan
Recording Secretary	Leslie Malone	Leslie Malone
Treasurer	Yvon Bernier	Yvon Bernier
Education Coordinator	Sheila Bourque	Sheila Bourque
Student Representative	Zoé Kuntz Janice Pilon	Greg Steeves Marc Quintaneiro
Membership	Bob Jones	Bob Jones
Members-at-large	<ul style="list-style-type: none"> • Richard Asselin • Denis Bourque • Wayne Richardson • Paul Pestieau 	<ul style="list-style-type: none"> • Denis Bourque • Paul Pestieau • John Stone

Activities

CMOS Ottawa held ten (10) luncheon events with speakers in 2016. The luncheons are the centre's key activities, starting in September and usually ending in May of the following year.

Attendance varied from approximately 25 to almost 60 participants, with a group of approx. 40 members who form the main core of attendees at the meetings. The centre continued its outreach to students by offering a discount for participation. Although both universities lack oceanographic or meteorological programs, there are professors with active programs related to these, and there are seminar series at the universities. We decided to seek student representatives from both Carleton and Ottawa universities.

The Ottawa Centre continued relationships with other science organizations in the National Capital Region through publicizing mutual events. A joint event with the Club of Rome was organized on April 20, 2016. In addition more care is being taken to avoid conflicting dates for lunches.

Prior to each luncheon, the executive meets for one hour to discuss the day's luncheon agenda and address current activities or issues that need oversight or management. Our executive met once over the summer to ensure that the fall activities were in place.

The speakers and their topics are presented in the following table:

Ottawa Centre Lunch 2016 Speakers

Date	Speaker	Title of Talk
January 27, 2016	Amanda Pappin Carleton University	<i>Sensitivity Analysis of Air Pollution Health Impacts: Recent Evaluations of Emission Control Benefits</i>
February 24, 2016	Francis Zwiers PCIC - University of Victoria - CMOS Tour Speaker	<i>Changing Extremes Is it real, or just imagined?</i>
March 14, 2016	Christopher Harley CNC-SCOR University of British Columbia	<i>Global warming, ocean acidification, and the importance of shifting species interactions in coastal marine ecosystems</i>
April 20, 2016	Robert Sandford Joint event with CACOR	<i>Hot & Bothered: Water Security, Climate Stability; and Human and Planetary Health in a Warming World</i>
May 25, 2016	Véronique Bouchet Director, Canadian Meteorological Centre National Operations, Meteorological Service of Canada, Environment Canada	<i>The Quiet Revolution of Numerical Weather Prediction in Canada</i>
September 28, 2016	Len Barrie Professor Emeritus Stockholm University, Sweden	<i>Arctic Air Pollution: Forty Years of Climate and Environment Research</i>
October 20, 2016	Marty Taillefer Director of Maritime Way Scientific Ltd	<i>Using Acoustic Modelling & Oceanography to map the sound fields of the water column, hunt Narcotics Subs, and survey the ocean floor for seabed types, classification and characterisation</i>
November 10, 2016	Roberta Hamme CNC-SCOR University of Victoria	<i>Using dissolved gases to diagnose the ocean's carbon pumps</i>
December 14, 2016	Ljubomir Nikolic NRC, Ottawa	<i>The Dark Side of the Sun: Space Weather and its Impacts</i>

Regional Science Fairs1) Ottawa Regional Science Fair 2016

The Ottawa Regional Science Fair 2016 was held April 8 and 9, 2016 and the CMOS judges were Martin Gauthier and Emile Gauthier.

- First Prize: \$200 and a CMOS Certificate:

Ava Suuronen,
Acidification of the Ocean Indicator Species of the Passamaquoddy Bay (Bay of Fundy)
Ava described her experiment of the effect of pH on mussel shells. The preparation of the experiment and the presentation was outstanding.

- Second Prize: \$100 and a CMOS Certificate:

Melisa Eraslan
Relation entre le champ magnétique terrestre et les changements climatiques
This presentation was about the relationship between terrestrial magnetic field and ionization of the atmosphere, and the potential effect on climate change. The presentation was excellent.

2) EXPO-SCIENCES 2016 Outaouais Regional Final

This year's science fair was held at the Université du Québec en Outaouais in Gatineau from March 11 to 13, 2016. Seventy-nine projects developed by primary- and secondary-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

This year, four of the projects had sufficient elements relating to meteorology, oceanography or related sciences to be eligible for CMOS prizes: After evaluation of the projects selected by the two CMOS representatives, the jury assigned the following prizes:

- First Prize \$200 purse

Lorena Mija, Collège St-Alexandre
Cumbre Vieja : La menace

- Second Prize \$100 purse

Edmond Leclerc, École secondaire Hormidas-Gamelin
La nouvelle vague d'énergie

Martin Gauthier, Chairperson

Ottawa Centre Financial Report in \$:**Balance:** January 1, 2015 \$ 16,284.52**Plus income:**

Luncheons (8 meetings)	\$ 5,215.00
CMOS Annual Subvention	\$ 894.00
Matching Grant from CMOS Science Fair	\$ 450.00
Interest earned on GIC in 2015	\$ 160.74

Minus expenses:

Luncheons (8 meetings)	\$ 6,419.85
Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 600.00
Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 300.00
Lodging & taxis for 2 SCOR Speakers	\$ 403.88
Honorarium to Club of Rome	
Speaker (April 20, 2016)	\$ 200.00
Stamps and envelopes	\$ 7.50
Bank service charge	\$ 12.13

Balance: December 31, 2016 \$15,069.90

Yvon Bernier, Treasurer

Centre d'Ottawa**Dirigeants**

Poste	Janvier - Juin	Juin - Décembre
Président	Ann McMillan	Martin Gauthier
Vice-président	Martin Gauthier	Dawn Conway
Président sortant	Martin Taillefer	Ann McMillan
Secrétaire d'assemblée	Leslie Malone	Leslie Malone
Trésorier	Yvon Bernier	Yvon Bernier
Coordonnatrice d'éducation	Sheila Bourque	Sheila Bourque
Représentants des étudiants	Zoé Kuntz Janice Pilon	Greg Steeves Marc Quintaneiro
Responsable de l'effectif	Bob Jones	Bob Jones
Conseillers	• Richard Asselin • Denis Bourque • Wayne Richardson • Paul Pestieau	• Denis Bourque • Paul Pestieau • John Stone

Activités

Le centre d'Ottawa a tenu dix dîners-causeries en 2016. Ces dîners représentent l'activité phare du centre. Ils commencent en septembre et se terminent habituellement en mai.

Un groupe d'environ 40 personnes formait généralement le gros de l'auditoire, qui comptait entre 25 et 60 participants. Le centre a poursuivi la mobilisation des étudiants en leur proposant un tarif réduit. Bien qu'aucune des deux universités locales n'offre de

programmes de météorologie ou d'océanographie, certains professeurs proposent des filières connexes et il existe des séminaires sur ces thèmes aux deux universités. Nous avons donc décidé de chercher des représentants étudiants aux universités de Carleton et d'Ottawa.

Le centre d'Ottawa a poursuivi ses relations avec d'autres organismes scientifiques de la région de la capitale nationale en diffusant des renseignements sur des événements communs. Nous avons organisé une activité conjointe avec le Club de Rome, le 20 avril 2016. De plus, nous nous efforçons d'éviter les conflits de date relativement aux dîners-causeries.

Avant chaque dîner, les dirigeants se rencontrent pendant une heure afin de discuter de l'ordre du jour du dîner et d'aborder les activités ou les problèmes qui nécessitent une orientation ou une attention particulière. Les membres de la direction se sont réunis une fois au cours de l'été, afin de s'assurer que les activités d'automne restaient sur la bonne voie.

Le tableau suivant indique le nom des conférenciers et leur sujet de présentation.

Conférenciers des dîners-causeries du centre d'Ottawa en 2016

Date	Conférencier	Titre de la présentation
27 janvier 2016	Amanda Pappin Université Carleton	<i>Sensitivity Analysis of Air Pollution Health Impacts: Recent Evaluations of Emission Control Benefits</i>
24 février 2016	Francis Zwiers PCIC - Université de Victoria - Conférencier itinérant de la SCMO	<i>Changing Extremes Is it real, or just imagined?</i>
14 mars 2016	Christopher Harley CNC-SCOR Université de la Colombie Britannique	<i>Global warming, ocean acidification, and the importance of shifting species interactions in coastal marine ecosystems</i>
20 avril 2016	Robert Sandford événement conjoint avec l'association canadienne pour le Club de Rome	<i>Hot & Bothered: Water Security, Climate Stability; and Human and Planetary Health in a Warming World</i>
25 mai, 2016	Véronique Bouchet Directrice des opérations nationales, Centre météorologique canadien, Service météorologique du Canada, Environnement et Changement climatique Canada	<i>The Quiet Revolution of Numerical Weather Prediction in Canada</i>

28 septembre 2016	Len Barrie Professeur émérite Université de Stockholm (Suède)	<i>Arctic Air Pollution: Forty Years of Climate and Environment Research</i>
20 octobre 2016	Marty Taillefer Directeur, Maritime Way Scientific Ltd	<i>Using Acoustic Modelling & Oceanography to map the sound fields of the water column, hunt Narcotics Subs, and survey the ocean floor for seabed types, classification and characterisation</i>
10 novembre 2016	Roberta Hamme CNC-SCOR Université de Victoria	<i>Using dissolved gases to diagnose the ocean's carbon pumps</i>
14 décembre 2016	Ljubomir Nikolic RCN, Ottawa	<i>The Dark Side of the Sun: Space Weather and its Impacts</i>

Expo-sciences régionales

1) Expo-sciences régionale d'Ottawa de 2016

L'Expo-sciences régionale d'Ottawa de 2016 a eu lieu les 8 et 9 avril. Les juges de la SCMO étaient Martin Gauthier et Émile Gauthier.

- Premier prix : 200 \$ et un certificat de la SCMO

Ava Suuronen

Acidification of the Ocean

Indicator Species of the Passamaquoddy Bay (Bay of Fundy)

Ava a décrit son expérience au sujet de l'effet du pH sur la coquille des moules. La préparation de l'expérience et sa présentation se sont avérées formidables.

- Deuxième prix : 100 \$ et un certificat de la SCMO

Melisa Eraslan

Relation entre le champ magnétique terrestre et les changements climatiques

La présentation portait sur la relation entre le champ magnétique terrestre et l'ionisation de l'atmosphère, et sur l'effet potentiel sur les changements climatiques. Une excellente présentation.

2) Expo-Sciences : finale régionale de l'Outaouais 2016

Cette année, l'expo-sciences a eu lieu à l'Université du Québec en Outaouais (Gatineau), du 11 au 13 mars 2016. Soixante-dix-neuf projets, qu'ont mis sur pied des élèves du primaire et du secondaire de la grande région de l'Outaouais au Québec, étaient en démonstration.

Cette année, quatre projets contenaient suffisamment d'éléments reliés à la météorologie, à l'océanographie ou à des sciences connexes pour être admissibles aux prix de la SCMO. Après l'évaluation des projets qu'avaient sélectionnés deux représentants de la SCMO, le jury a assigné les prix suivants :

- Premier prix : bourse de 200 \$

Lorena Mija, Collège St-Alexandre
Cumbre Vieja : La menace

- Deuxième prix : bourse de 100 \$

Edmond Leclerc, École secondaire Hornidas-Gamelin
La nouvelle vague d'énergie

Martin Gauthier, président du centre

Centre de Montréal

L'exécutif du centre de Montréal est demeuré inchangé en 2016.

Président: Louis Lefavre, retraité
Trésorier: Rabah Hammouche, Enviromet
Webmestre: Dominique Paquin, Ouranos
Conseillers: Enrico Torlaschi, Université du Québec à Montréal (UQAM)
Bruno Tremblay, Université McGill
Philippe Gachon, EC
Richard Hogue, EC
Conseillères: Nacéra Chergui, EC - Place Bonaventure
Sophie Cousineau, EC-CMC
Conseiller étudiant: Dominic Matte, UQAM

Prix

Le prix Alcide Ouellet n'a pas été décerné en 2016.

Le prix Peter Zwack. Feu Peter Zwack, professeur à l'UQAM et McGill, et président de la SCMO en 1996-1997, a été l'inspiration de nombreuses carrières en météorologie. À la mort de Peter Zwack en 2005, des fonds ont été recueillis pour la création d'une fondation à son nom, dont le centre de Montréal est maintenant le gestionnaire. L'exécutif du Centre a décidé en 2008 de créer deux bourses à être remises annuellement à l'UQAM et à l'université McGill, pour récompenser les étudiants les plus méritants de maîtrise en météorologie. Les bourses ont été bonifiées à 500\$ chacune en 2014. Les bourses Peter-Zwack 2015 ont été attribuées à **M. Bernardo Stefan Teufel** de l'UQAM et **M. Alexis Riopel** de McGill. Elles ont été remises aux deux récipiendaires lors de la visite du présentateur de la SCMO en mars 2016 à Ouranos.

Le Centre de Montréal a négocié en 2016 une nouvelle entente avec le Réseau CDLS-CLS (Conseil de développement du loisir scientifique - Conseil du loisir scientifique). Dans le cadre de cette entente, le Centre a donné des prix aux cinq finales Expo-Sciences de la grande région de Montréal. Il s'agit de quatre finales de niveau secondaire/collégial (Île de Montréal, Rive-Nord, Montérégie, Grand-Montréal anglophone) et la finale du niveau primaire. Outre les frais administratifs (600\$), quatre prix de 200\$ (niveau secondaire/collégial) et un prix de 100\$ (niveau primaire) ont été distribués en mars 2016. Des membres du Centre de Montréal étaient sur place à chacune des remises de prix. Les noms de tous les récipiendaires sont indiqués sur le site de la SCMO sous Centre/Montréal.

Louis Lefavre, Président du centre

Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

Solde: 1 janvier 2016 4,170,81\$

Plus Revenus:

Intérêts bancaires 0,97\$
Remboursement Expo-Sciences 750,00\$
Intérêt du CPG2 81,00\$

Moins déboursés:

Frais bancaires 6,25\$
Rafraîchissements: conférencier Ouranos 34,50\$
Prix Peter-Zwack McGill 500,00\$
Prix Peter-Zwack UQAM 500,00\$
CLSM (Prix expo-sciences – français et anglais) 1 500,00\$

Solde: 31 décembre 2016 2 403,81\$

Rabah Hammouche, Trésorier

Montreal Centre

The Montreal Centre executive has not changed in 2016.

Chairperson: Louis Lefavre, retired
Treasurer: Rabah Hammouche, Enviromet
Webmaster: Dominique Paquin, Ouranos
Councillors: Enrico Torlaschi, UQAM
Bruno Tremblay, McGill University
Philippe Gachon, EC
Richard Hogue, EC
Nacéra Chergui, EC - Place Bonaventure
Sophie Cousineau, EC-CMC

Student Councillor: Dominic Matte, UQAM

Prizes

Alcide Ouellet Prize was not attributed in 2016.

Peter Zwack Prize. Late Peter Zwack, professor at UQAM and McGill, and CMOS President in 1996-1997, was the inspiration of a great number of careers in meteorology. When Peter Zwack passed away in 2005, funds were collected to create a Peter Zwack foundation, which the Montréal Centre is now managing. The Centre executive has decided in 2008 to create two grants to be given yearly to UQAM and to McGill University. The grants will reward the most meritorious master's students in meteorology. Since 2014, the grants are of \$500 each. The 2015 Peter Zwack grants were awarded to Mr. Bernardo Stefan Teufel of UQAM and Mr. Alexis Riopel of McGill. They were presented to both recipients during the visit of the CMOS tour speaker in March 2016 at Ouranos.

The Montreal Centre has negotiated a new agreement with the Network "Conseil de développement du loisir scientifique - Conseil du loisir scientifique" (the organism in charge of the development of scientific activities in the Province of Quebec). With this agreement the centre presented prizes in the five Science Fair finals of the Greater Montreal Region. There were four finals at the secondary/college level (Montreal Island, North Shore, Montérégie and Greater Montreal English) and a final at the primary level.

Besides the administrative fees (\$600), four prizes of \$200 (secondary/college levels) and one prize of \$100 (primary level) were distributed in March 2016. Montreal Centre representatives were present at each of the award ceremonies. The names of all the recipients can be found on the CMOS website under Centre/Montreal.

Finances

The financial balance sheet is published in the preceding French version of this report.

Louis Lefavre, Chairperson

Centre de Québec

Bourse Oscar-Villeneuve

La bourse n'a pas été accordée cette année à cause d'un nombre trop peu élevé d'applications.

Conférencier SCMO

Le conférencier annuel de la SCMO était le Francis Ziers, Directeur du Pacific Climate Impacts Consortium (U. of Victoria). Le titre de sa présentation était : "Changing extremes - is it real, or just imagined." La conférence a été donnée à l'université Laval le 10 mars.

Conférencier SCOR

Le conférencier annuel SCOR était le Dr. Christopher Harley du Zoology and Biodiversity Research Centre, Université de la Colombie Britannique. Il a donné une conférence à l'université Laval le 15 mars. Sa conférence est intitulée " Changing extremes - is it real, or just imagined."

Prix de la SCMO à l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan

La SMQ à remis, en collaboration avec le centre SCMO de Rimouski, un prix pour le meilleur poster étudiant lors de l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan. Le prix d'une valeur de 100 dollars a été remis Mme Line Bourdages de l'université McGill pour son poster : " Spatial variability of the Arctic atmospheric temperature inversion over the Arctic Ocean ".

Objectifs pour l'année 2017

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve 2009 : Nous allons ré-ouvrir le concours.
- 2) Nous allons renouveler les membres du conseil d'administration du Centre.
- 3) Nous allons de nouveau remettre un prix lors de l'Assemblée générale annuelle 2017 de Québec-Océan pour le meilleur poster relié aux domaines de la SCMO.

Yves Gratton, Président

Rapport financier du Centre de Québec en \$:**Revenus:**

Subvention de la SCMO (année courante)	348,00\$
Intérêts	<u>0,18\$</u>
Sous-total revenus	348,18\$

Dépenses:

Prix Québec-Océan (attribué en 2016)	50,00\$
Frais d'administration	<u>65,62\$</u>
Sous-total dépenses	115,62\$

Excédent des dépenses sur les revenus: 232,56\$

Actifs du Centre au 31 décembre 2016:

Encaisse (Compte d'opérations)	1 275,26\$
Surplus en 2015	232,56\$
Fonds Oscar-Villeneuve (héritage SMQ)	<u>1 924,92\$</u>
Total de l'actif	3 432,74\$

Centre de Québec

Oscar-Villeneuve Fellowship

The fellowship was not attributed because of lack of applicants.

CMOS Speaker

The 2016 CMOS tour speaker was Dr. Francis Ziers, Director of the Pacific Climate Impacts Consortium (U. of Victoria). His talk was titled "*Changing extremes - is it real, or just imagined?*" and was given at Laval University on March 10.

SCOR Speaker

The SCOR tour Speaker this year was Dr. Christopher Harley from the Zoology and Biodiversity Research Centre, University of British Columbia. He gave a talk at Laval University on March 15. The title was "Global warming, ocean acidification and the importance of shifting species interactions in coastal marine ecosystems".

CMOS Prize at the Québec-Océan Annual General Meeting

In collaboration with the Rimouski Centre, the SMQ / Quebec Centre gave a \$100 prize to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Ocean yearly meeting. The prize went to Mme Line Bourdages of McGill University for her poster: "*Spatial variability of the Arctic atmospheric temperature inversion over the Arctic Ocean*".

Objectives for 2017

- 1) Oscar-Villeneuve 2009: we will reopen the competition.
- 2) We will elect a new President and Vice-President for the local centre.
- 3) We will give an award for the best CMOS-related poster at the 2017 annual Québec-Océan meeting.

Yves Gratton, Chairperson

Centre de Rimouski**Dirigeants**

Président:	Louis-Philippe Nadeau, ISMER-UQAR
Président sortant:	Cédric Chavanne, ISMER-UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, IML/MPO, Mont-Joli

ISMER-UQAR: Institut des sciences de la mer de Rimouski-Université du Québec à Rimouski

IML/MPO: Institut Maurice-Lamontagne / Pêches et Océans Canada

Activités

Conférencier SCMO, présentation à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski le 11 mars à 10h30: Dr. Francis Ziers, "*Changing Extremes – is it real or just imagined?*" Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC). Salle bien remplie. Le conférencier a été invité à dîner au café-bistrot la réserve après la conférence.

AGA de Québec-Océan, 8-9 novembre à Rimouski: remise d'un prix, conjointement par les centres locaux de Québec (50\$) et de Rimouski (50\$) pour la meilleure affiche pour un projet en océanographie physique. Prix décerné à Line Bourdages pour son affiche: "*Seasonality of projected Arctic temperature inversion changes in the CESM-LE*".

Objectifs pour 2017

- Nommer un représentant étudiant sur le comité exécutif.
- Nommer un nouveau trésorier/secrétaire;
- Nommer un vice-président.

Louis-Philippe Nadeau, Président du centre

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

Aucun rapport financier reçu au moment de l'impression.

No financial report received at time of printing.

Rimouski Centre**Executive**

Chair:	Louis-Philippe Nadeau, ISMER-UQAR
Past-chair:	Cédric Chavanne, ISMER-UQAR
Treasurer/Secretary:	Pierre Larouche, IML/MPO, Mont-Joli

ISMER-UQAR: Institut des sciences de la mer de Rimouski-Université du Québec à Rimouski

IML/MPO: Maurice-Lamontagne Institut / Fisheries and Oceans Canada

Activities

CMOS Speaker Tour: Dr. Francis Ziers from Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC) presented "*Changing Extremes—Is It Real or Just Imagined?*" at the Institut des sciences de la mer in Rimouski, on March 11th at 10:30. Many attended. We invited the speaker for lunch at the Bistro La Réserve, after the conference.

The Québec-Océan AGM was held 8–9 November in Rimouski. The Québec and Rimouski centres jointly presented an award

(\$50 each) to Line Bourdages for Best Poster in Physical Oceanography. Her poster presented the "Seasonality of projected Arctic temperature inversion changes in the CESM-LE".

Plan for 2017

- Add a student representative to the executive committee;
- Appoint a new treasurer/secretary;
- Appoint a new vice-chair.

Louis-Philippe Nadeau, Chairperson

New Brunswick Centre

Activities

This past year, the main event for the New Brunswick Centre of CMOS was holding the 2016 CMOS/CGU Congress in Fredericton. The event was very successful and resulted in a healthy profit for CMOS and excellent scientific exchanges amongst government, industry and academia for the first time in several years. Two Local Arrangement Committee (LAC) events associated with the congress were held. The first was a social event prior to the Congress to have all the LAC leads get to know each other and the second was a post-congress BBQ to acknowledge the LAC participants.

We also supported the visit of the CMOS tour speaker, Dr. Francis Zwiers, to Fredericton. The talk was initially delayed due to bad weather but was eventually held in Bailey Hall on the University of New Brunswick Fredericton Campus on April 15. It was attended by ~30 people. No direct costs to the New Brunswick Centre were incurred during this visit.

The centre also supported the New Brunswick Science Fair, which was held in Fredericton this year. The amount donated included \$100 from the National organization and \$100 from the New Brunswick Centre.

William Ward, Chairperson

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2016	\$ 1,574.96
Plus income:		
	CMOS 2016 Subvention	\$ 341.00
	Provincial Science Fairs	\$ 100.00
Minus expenses:		
	Science Fair support	\$ 200.00
	LAC introductory event	\$ 262.00
	LAC BBQ	\$ 468.83
Balance:	December 31, 2016	\$ 1,085.13

William Richards, Treasurer

Centre du Nouveau-Brunswick

Activités

L'activité principale du centre du Nouveau-Brunswick en 2016 a été d'organiser le congrès conjoint SCMO-UGC à Fredericton. Ce congrès a été un succès et a entraîné des profits pour la SCMO, en plus de favoriser d'excellents échanges scientifiques entre le gouvernement, l'industrie et les universités, pour la première fois depuis plusieurs années. Le comité local d'organisation avait organisé deux événements connexes : le premier, une rencontre sociale avant le congrès, de façon que les chefs d'équipe du comité local d'organisation apprennent à se connaître, et le second, un BBQ d'après-congrès pour souligner leur travail.

Nous avons aussi organisé la visite du conférencier itinérant de la SCMO, Francis Zwiers (Ph. D.), à Fredericton. Sa présentation a dû être retardée en raison des conditions météorologiques, mais a finalement eu lieu au pavillon Bailey de l'Université du Nouveau-Brunswick (campus de Fredericton), le 15 avril. Une trentaine de personnes ont assisté à cette conférence. Le centre du Nouveau-Brunswick n'a pas engagé de dépenses directes liées à cet événement.

Nous avons aussi soutenu l'Expo-sciences du Nouveau-Brunswick, qui se tenait à Fredericton cette année. Le don provenait de la direction nationale de la SCMO et du centre du Nouveau-Brunswick (100 \$ chacun).

William Ward, président du centre

Halifax Centre Halifax

No report received at time of printing.

Aucun rapport reçu au moment de l'impression.

Newfoundland and Labrador Centre**Centre de Terre-Neuve et du Labrador****Executive**

Chairperson: Fraser Davidson
 Past-Chair: Brad de Young
 Secretary: Len Zedel
 Treasurer: David Burley

The CMOS St. John's Centre held three events this year: the CMOS Lecture by Francis Zwiers, the CMC-SCOR lecture by Roberta Hamme and the judging of 10 science projects at the regional science fair.

The CMOS Awards went to two recipients; Nitish Bhatt and Caitlyn Pratt (see: <https://secure.youthscience.ca/sfiab/easternnewfoundland/winners.php> under Special Awards).

Nitish's project was entitled "CALM: A Computational Approach for Landslide Mitigation and Study" and Caitlyn's project was entitled "Effects of Exposure to Offshore Oil Emergency Response Activities on Feather Microstructure and Mass of Thick-billed Murres". Both students' projects were significantly beyond high school science standards.

For 2017 we hope to add to the usual two talks and science fair involvement by having a couple of luncheons with lectures by members.

Fraser Davidson, Chairperson

Newfoundland and Labrador Centre Financial Report in \$

Balance:	January 1, 2016	\$ 3,352.30
Plus Income		
	CMOS annual subvention	\$ 341.00
Minus Expenses		
	Eastern NL Science Fair Awards	\$ 400.00
	2015 CNC-SCOR Tour Speaker	\$ 520.71
	C. Harley expenses [cheque cashed February 2016]	
	2016 CMOS/CNC SCOR tour speaker	\$ 286.40
	R. Hamme expenses [cheque uncashed as of December 31, 2016]	
	Bank fees	\$ 27.75
Balance:	December 31, 2016	\$ 2,744.84

Dave Burley, Treasurer

Diregeants

Président: Fraser Davidson
 Président sortant: Brad de Young
 Secrétaire: Len Zedel
 Trésorier: David Burley

Le centre de la SCMO de St. John's a organisé trois événements cette année : la venue du conférencier itinérant de la SCMO, Francis Zwiers, la venue de la conférencière itinérante du CNC pour le SCOR, Roberta Hamme, et l'évaluation de dix projets scientifiques à l'expo-sciences régionale.

Deux élèves ont gagné le prix de la SCMO : Nitish Bhatt et Caitlyn Pratt (voir: <https://secure.youthscience.ca/sfiab/easternnewfoundland/winners.php> sous Special Awards).

Le projet de Nitish s'intitulait CALM: A Computational Approach for Landslide Mitigation and Study et celui de Caitlyn, Effects of Exposure to Offshore Oil Emergency Response Activities on Feather Microstructure and Mass of Thick-billed Murres. Les projets de ces deux élèves dépassaient largement les objectifs du niveau secondaire en matière de sciences.

En 2017, nous comptons ajouter aux deux conférences habituelles et à notre participation aux expo-sciences, des dîners-causeries avec présentations par nos membres.

Fraser Davidson, Président du centre

2016 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2016**Presidents of the Society / Présidents de la Société**

1961	R.H. Douglas †	62-64	B.W. Boville †
64-66	R.E. Munn †	66-68	A.W. Brewer †
68-70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen †
1971	C.M. Penner †	1972	G.A. McKay †
1973	W.F. Hitschfeld †	1974	A. Robert †
1975	P.E. Merilees	1976	J.E. Hay
1977	K.F. Harry †	1978	R.W. Burling †
1979	J.M. Powell †	1980	J. Maybank †
1981	E.P. Lozowski	1982	J.M.R. Asselin
1983	R.O. Ramseier †	1984	N.J. Campbell †
1985	S.D. Smith	1986	W.S. Appleby
1987	R.W. Shaw S.D. Smith	1988	J.W.S. Young
1989	H.-R. Cho †	1990	N. Cutler
1991	L.A. Hobson	1992	D.P. Krauel †
1993	G. McBean	1994	J. Derome
1995	M. Béland	1996	P. Zwack †
1997	J.D. Reid	1998	W.I. Pugsley
1999	I.D. Rutherford	2000	P.A. Taylor
2001	R.E. Stewart	2002	R. Bianchi
2003	R.A. Clarke	2004	C.H. Ritchie
2005	S.K. Woodbury	2006	G.S. Strong
2007	P. Myers	2008	A. Bush
2009	W. Crawford	2010	D. Fissel
2011	N. McFarlane	2012	P. Bartello
2013	P. Gauthier	2014	H. Ahluwalia
2015	M. Anderson	2016	M. Taillefer

Note from the Editor:

In order to shorten the following lists, we only list the prizes received after year 1999.

Lists of earlier prize winners may be found in the Archives at cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html

**CMOS Awards since Year 2000
Lauréats SCMO depuis l'an 2000****President's Prize / Prix du Président**

2000	R.W. Macdonald F. Zwiers	2001	P. Yau
2002	C. Lin	2003	T. A. Black
2004	F. Fabry	2005	S. Polavarapu
2006	H. Freeland A.J. Weaver	2007	F. Saucier †
2008	J. Fyfe	2009	A.H. Monahan
2010	H. Lin	2011	N. Gillett
2012	R. Pawlowicz	2013	N/A
2014	D. Matthews	2015	S.A. Allen

**Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology
Prix Andrew Thomson en météorologie appliquée**

2000	N/A	2001	M. Jean
2002	C. Chouinard J. Hallé	2003	R. Hopkinson
2004	P. Bowyer	2005	T.J. Gillespie
2006	A. Shabbar	2007	N/A
2008	W. Burrows	2009	J.R. Gyakum
2010	B. Kochtubajda	2011	M. Eby
2012	N/A	2013	D. Steyn
2014	D. Versegby	2015	R. Laprise

Note du rédacteur

Dans le but de réduire la longueur des listes qui suivent, nous dressons la liste des prix reçus uniquement après l'année 1999.

Les listes des prix antérieurs peuvent être trouvées dans les archives à l'adresse suivante:
cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html

Note

N/A = Not awarded / Non accordé

† = Deceased / Décédé

J.P. Tully Medal in Oceanography
Médaille J.P. Tully en océanographie

2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R.E. Thomson	2004	B. Petrie
2005	J.-C. Therriault	2006	S.J. Prinsenbergh
2007	S. Tabata	2008	C. Garrett
2009	E. Carmack	2010	J.W. Loder
2011	D. Welch	2012	H. Freeland
2013	P. Smith	2014	A. Gargett
2015	W.R. Crawford	2016	

Rube Hornstein Medal
in Operational Meteorology
Médaille Rube-Hornstein en météorologie
opérationnelle

2000	A. Bellon	2001	P. Chadwick
2002	W. Purcell	2003	M. Schaffer
2004	M. Horita	2005	D. Ball
2006	O.S. Lange	2007	N/A
2008	J. Dunnigan	2009	N/A
2010	B. Snyder	2011	F. Doherty
2012	M. Howe	2013	N/A
2014	M. MacLeod	2015	D. Jones

François J. Saucier Prize in Applied Oceanography
Prix en océanographie appliquée François J. Saucier

2001	N/A	2002	F. Saucier † D. Lefavre
2003	R.A. Pawlowicz	2004	N/A
2005	J. Stronach	2006	K. Thompson H. Ritchie J. Bobanovic N. Bernier S. Desjardins A. MacAfee G. Parkes
2007	W. Crawford	2008	R. Lueck
2009	M.W. Stacey	2010	G. Borstad

François J. Saucier Prize in Applied Oceanography
Prix en océanographie appliquée François J. Saucier
(continued / suite)

2011	N/A	2012	S. Allen
2013	F. Roy	2014	N/A
2015	J. Gemrich	2015	

Neil J. Campbell Medal
for Exceptional Volunteer Service
Médaille Neil J. Campbell
pour service bénévole exceptionnel

2004	Neil J. Campbell †
2005	Uri Schwarz †
2006	Dorothy Neale
2007	Geoff Strong
2008	Susan Woodbury
2009	Richard Stoddart
2010	Steven J. Lambert
2011	Thomas J. Duck
2012	N/A
2013	Ian D. Rutherford
2014	Robert Jones
2015	R. Asselin

Tertia M.C. Hughes Memorial Prize
Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes

2000	S.J. Déry M	McGill University
2000	A.H. Monahan M	University of Victoria
2001	M. Yoshimori M Y. Tang M	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chen M	McGill University
2003	Jian Lu M O	Dalhousie University
2004	D. Matthews M	University of Victoria
2005	N. Bernier O	Dalhousie University
2006	A. Wiacek M	University of Toronto
2007	X. Zhai O	Dalhousie University

Note: **M** = Meteorology / météorologie
O = Oceanography / océanographie
C = Climate / Climat

Tertia M.C. Hughes Memorial Prize
Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes
(Continued / Suite)

2008	A.J. Cannon M Li Zhai O	U. of British Columbia Dalhousie University
2009	O Nikiema M J. Thériault M	U. Québec Montréal McGill University
2010	Y. Yanji Cheng M	U. Northern British Columbia
2011	E. Oliver O R. Lindenmaier M	Dalhousie University University of Toronto
2012	M.-É. Gagné M C. Richards O	University of Toronto Dalhousie University
2013	N. Soontiens M N. Swart M	U. of British Columbia University of Victoria
2014	K. Menelaou M A. MacDougall C	McGill University Institute for Atmospheric and Climate Science Switzerland
2015	M. Optis Siraj ul Islam	AWS Truepower U. Northern British Columbia

Roger Daley Postdoctoral Publication Award
Le prix Roger Daley pour une publication
postdoctorale

2004	Benjamin Murray	U. of British Columbia
2005	Thomas Birner	University of Toronto
2006	J.T. Dawe	U. of Washington
2007	Mathias Mauder	Agriculture & Agri Food Canada
2008	N/A	
2009	John Moores	York University
2010	N/A	
2011	Patrick Sheese	University of Toronto
2012	Cristen Adams	U. of Saskatchewan
2013	N/A	
2014	Lindsay Renbaum-Wolff Frédéric Laliberté	
2015	N/A	

Citations

2001	Peter Calamai Eldon Oja
2002	Gary Saunders Robert L. Jones Susan Woodbury
2003	Paul-André Bolduc Claire Martin
2004	Attila Danko Allan Rahill
2005	Stephen Mayne
2007	Mike Roberts
2009	Pascal Yiakovakis
2009	Graham Thomson
2010	Claire Martin
2011	Mark Madryga Jocelyne Blouin
2012	SENES Consulting Elizabeth May
2013	N/A
2014	N/A
2015	CoCoRaHS Canada

CMOS Weather Network Scholarship
Bourse Météomédia - SCMO

2004	Angela Colebrook York University	2005	Charlotte H. Gabites U. British Columbia
2006	Heather Antoniuk U. Alberta	2007	Marianne Stoesser McMaster U.
2008	Emily Collier U. Alberta	2009	Alexandra Anderson-Frey U. Alberta
2010	N/A	2011	Katelyn Wells U. British Columbia
2012	Michelle Curry U. Manitoba	2013	Émilie Benoit U. British Columbia
2014	Jeanne Blanchette Université McGill	2015	Adrienne Ducharme U. of Winnipeg
2016	Nicole Chisholm, Dalhousie U	2017	

Note with reference to Scholarship: 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.

Note par rapport aux bourses d'études: 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 CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement
in Ocean Sciences**

**Bourse supplémentaire SCMO CNC/SCOR CRSNG en
sciences océaniques**

2006	James R. Munroe	University of Alberta
2007	Jessica Pilarczyk	McMaster University
2008	Peter J. van Hengstum	McMaster University
2009	Kristina Brown	University of British Columbia
2010	Agathe Lisée-Pronovost	Université du Québec à Rimouski
2011	Alireza Mashayekhi	University of Toronto
2012	Cara Manning	MIT - Woods Hole Institute
2013	Jesse McNichol	MIT - Woods Hole Institute

Note: Discontinued after 2013 / Éliminé après 2013

**CMOS - Weather Research House NSERC Supplement
Scholarship**

**Le Supplément SCMO - Weather Research House à la
bourse du CRSNG**

2000	Tetjana A. Ross
2001	Ronald J. McTaggart-Cowan
2002	Amanda Cole
2003	Morris Flynn
2004	Tiffany Shaw
2005	Joshua Nault
2006	Betty Ann Croft
2007	Dmitry Vyushin
2008	Gabrielle Gascon

**CMOS - Weather Research House NSERC Supplement
Scholarship**

**Le Supplément SCMO - Weather Research House à la
bourse du CRSNG**

(Continued / Suite)

2009	Andrew Hamilton
2010	Sarah Emily Collier
2011	Eugénie Paul-Limoges
2012	Michael Optis
2013	Yannick Lévesque
2014	Mathilde Jutras
2015	Scott Kehler
2016	Stefanie Mellon

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

2001	C. Wielki J. Sheremeto	U. of Alberta York University
2002	N/A	
2003	N/A	
2004	P. Fairbridge J. Maepea	York University Dalhousie University
2005	H. Antoniuk M.J. Taylor	U. of Alberta York University
2006	M.-E. Gagné B.E.J. Power	McGill University U. of Alberta
2007	S. McKay J. Vanos	
2008	A. Krepakevich B. Bouagila	
2009	Lindsay Sutton	U. of Alberta
2010	Jiselle Bakker	U. of Ottawa
2011	M. Morison K. Wells	U. of Winnipeg U. of British Columbia
2012	R. Humphrey M. Curry	McMaster University U of Manitoba

CMOS Undergraduate Scholarships
Bourses d'études SCMO de premier cycle
(Continued / Suite)

2013	Émilie Benoit	U. of British Columbia
2014	Jeanne Blanchette	Université McGill
2015	Ingrid Pond Anthony Di Stefano	Dalhousie University McGill University
2016	Kai Melamed-Turkish Supriya Singh	McGill University McMaster University

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

2012	Camil Hamel	U. de Sherbrooke
2013	N/A	
2014	N/A	
2015	N/A	
2016	Lara Gemmrich Gagin Urbancic	U. of Victoria U. of Waterloo

CMOS Best Poster Prize / Prix SCMO meilleure affiche

2011	K. Yewougni Tete
2012	N/A
2013	Zilefac Elvis Asong
2014	Mathieu Ardyna
2015	Amélie Bouchat
2016	Aminul Haque

ASL Environmental Sciences
Best Student Poster Prize in Oceanography
Prix ASL Environmental Sciences de la
meilleure affiche d'étudiants en océanographie

2011	Pamela Dinn
2012	N/A
2013	Jan-Erik Tesdal
2014	Yann Follin
2015	Tara Howatt
2016	Shihan Li

Campbell Scientific (Canada) Corporation
Best Student Poster Prize in Meteorology
Prix Corporation Campbell Scientific (Canada) de la
meilleure affiche d'étudiants en météorologie

2002	Bernard Firanski
2003	Andres Soux
2004	Daniel Figueras-Nieto Eric Girard Lucia Crăciun
2005	Heather Raven
2006	S.E. Fargey A.S. Korobov
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp

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.

Campbell Scientific (Canada) Corporation**Best Student Poster Prize in Meteorology****Prix Corporation Campbell Scientific (Canada) de la meilleure affiche d'étudiants en météorologie****(Continued / Suite)**

2011	Karen Smith
2010	Derek Steinmoeller
2011	A. Monette
2012	N/A
2013	Katarzyna Tokarska
2014	Ying Sun
2015	Bryn Ronalds
2016	Ludovick S. Pelletier

Tour Speakers / Conférenciers itinérants

2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur
2005-2006	P. Chadwick	2007-2008	E. Hudson
2009	K. Denman	2010	J. Drummond
2011	T.F. Pedersen	2012	E. Atallah
2013	D. Gilbert	2014	C.T. McElroy
2015	C. Hannah K. Azetsu-Scott	2016	Francis Zwiers Ronald Stewart

Note**N/A** = Not awarded / Non accordé**†** = Deceased / Décédé**M** = Meteorology / météorologie**O** = Oceanography / océanographie**C** = Climate / Climat**CMOS Fellows / Les Fellows de la SCMO**

1999	Philip E. Merilees	1999	Lawrence A. Mysak
1999	David W. Phillips	1999	Peter A. Taylor
2000	Paul H. LeBlond	2000	R.E. Ted Munn †
2000	Jacques F. Derome	2000	Gordon A. McBean
2001	R. Ambury Stuart	2001	Isztar Zawadzki
2002	Morley K. Thomas	2003	Nancy Cutler
2003	John Maybank †	2003	Tim Oke
2004	Charles A. Lin	2004	George J. Boer
2004	Susan Woodbury	2004	James P. Bruce
2005	Theodore (Ted) Shepherd	2006	Michel Béland
2006	Geoff Strong	2007	Andrew J. Weaver
2007	R. Grant Ingram †	2007	Roland Stull
2007	R. Allyn Clarke	2008	Claude Labine
2008	Savithri Narayanan	2009	Richard Marsden
2010	William W. Hsieh	2010	Ronald E. Stewart
2011	N/A	2012	Douw G. Steyn
2013	Charles T. McElroy	2014	N/A
2015	John Gyakum	2016	M.K. Peter Yau

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein †, Patrick D. McTaggart-Cowan †, Edward J. Truhlar † D. Mel Robertson †
1987	Neil Campbell †, Cedric Mann †, Philip E. Merilees
1988	J. Reginald Noble †, Uri Schwarz †
1989	Byron W. Boville †
1990	Ron Burling †, Hans VanLeeuwen
1991	John Maybank †
1992	R.E. (Ted) Munn †
1993	James P. Bruce
1994	J.M. Richard Asselin

Sustaining Members / Membres de soutien

Mr. David Fissel	Sidney, BC
Mr. Philip Osborne	Burnaby, BC
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Mr. Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Mr. Astrid Braunschmidt	CTV, Victoria, BC
Mr. Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Mr. William Coulter	Bell Media, Toronto, ON
Mr. Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Ms. Karen Johnson	CHCH TV, Toronto, ON
Mr. Michael Kuss	CTV, Vancouver, BC
Ms. Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Mr. Christopher W. Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Mr. Kalin J.R. Mitchell	CBC, Dartmouth, NS
Ms. Claire Morehen (Martin)	Environment and Climate Change Canada, Vernon, BC
Mr. Peter Quinlan	Global TV, Saskatoon, SK
Ms. Natasha Ramsahai	CITY News / 680 News, Toronto, ON
Mr. John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Mr. Jason A.J. Scotland	CBC Toronto, Whitby, ON
Mr. Christopher P. Scott	The Weather Network, Dundas, ON
Mr. David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Mr. Adam Stiles	CITY News, Toronto, ON
Mr. Chris Sumner	Golden West Radio, Altona, MB
Ms. Jill Taylor	680 All News Radio, Simcoe, ON
Mr. Brian Wood	CHCH TV, Hamilton, ON

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Ms. Beverly J. Archibald M	True North Weather Consulting Inc, Edmonton, AB
Mr. Geoffrey Bell M	Stoney Creek, ON
Mr. Robert Boggs M	Campbell Scientific (Canada), Edmonton, AB
Mr. Darin Borgel M	Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault O	Richmond, QC
Mr. Mervyn J.E. Davies M	Stantec Consulting Ltd., Calgary, AB
Dr. Farida Dehghan M	ORTECH Consulting, Mississauga, ON
Mr. Gamal Eldin Elhag Idris O	Toronto, ON
Dr. Sean W. Fleming M	Worley Parsons Komex, North Vancouver, BC
M. Mario Gagnon O	Rimouski, QC
Mr. Martin Gauthier M	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Mr. John Hanesiak M	Centre for Earth Observation Science (U. of Manitoba), Winnipeg, MB
Mr. Eric S. Holden M	U. of British Columbia, Roberts Creek, BC
Mr. Ron Hopkinson M	Custom Climate Services Inc. Regina, SK
Mr. Roy Hourston M	Victoria, BC
Dr. David Huard M(C)	Ouranos, Québec, QC
Dr. David R. Hudak M	Milton, ON

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

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités
(Continued / Suite)

Mr. Gary N. Kierstead M	Coles Island, NB
Dr. Terry Krauss M	Weather Modification Inc. Red Deer, AB
Mr. David D. Lemon O	ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
Mr. Michael F. Lepage M	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Mr. Warren J. McCormick M	BC Ministry of Environment, Nanaimo, BC
Dr. Michael Morassutti M	Newmarket, ON
Mr. Robert J. Morris M	Aurora, ON
Mr. Daryl O'Dowd M	Calgary, AB
Mr. John P. O'Reilly M	Georgetown, ON
Dr. James T. Paul M	Scitran Inc. Gray, GA, USA
Mr. Xin Qiu M	Novus Environmental, Guelph, ON
Dr. Christian Reuten M	U. of British Columbia, Calgary, AB
Dr. Matthias Roth M	Kent Ridge, Singapore
Mr. R.C. Rudolph M	Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Dr. James R. Salmon M	Zephyr North, Burlington, ON
Dr. Douw G. Steyn M	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Dr. Stanton E. Tuller M	Victoria, BC
Dr. Barry J. Turner M	Bell Canada, Dorval, QC
Mr. Brian W. Wannamaker O	Content Interface Corp. Caledon East, ON

Corporate Members / Membres corporatifs

AirMet Science Inc. Québec, QC
ARCADIS Canada Inc. Richmond Hill, ON
ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
AXYS Technologies Inc., Sidney, BC
Bio-Limno Research & Consulting Inc., Halifax, NS
Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Climate Forum, Ottawa, ON
Enviromet International Inc, Montréal, QC
GENEQ Inc., Montréal, QC
Golder Associates Limited, Mississauga, ON
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
J.F. Sabourin et Associés Inc., Ottawa, ON
Maritime Way Scientific Ltd., Ottawa, ON
MDA Geospatial Services Inc., Richmond, BC
Met Service of New Zealand Ltd. Wellington, New Zealand
METEOCEAN Data Systems, Dartmouth, NS
Novus Environmental Inc., Guelph, ON
Pelmorex Media Inc., Oakville, ON
Provincial Aerospace Limited, St. John's, NL
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Kanata, ON
Rockland Scientific Inc., Victoria, BC
RWDI AIR Inc., Guelph, ON
SA Weather Service Bolepi, Doornpoort, South Africa
VAISALA Inc., Louisville, CO, USA
Weather Innovations Incorporated, Chatham, ON
WSP Canada Inc., Vancouver, BC

Note:

- M:** Meteorology / météorologie
O: Oceanography / océanographie
C: Climatology / climatologie

CMOS Photo Contest Winners**Gagnants du concours photographique de la SCMO**

And the Winners are Et les gagnants sont ...

2013 1 st Prize / 1 ^{er} prix	Gabor Friczka	<i>Lightning at Sunset</i>
2013 2 nd Prize / 2 ^e prix	Gabor Friczka	<i>Rime on Grass</i>
2013 3 rd Prize / 3 ^e prix	Joe Schaefer	<i>A Weatherman's Holiday</i>
2011 1 st Prize / 1 ^{er} prix	Patrick McCarthy	<i>Storm over Canola</i>
2011 2 nd Prize / 2 ^e prix	Patrick McCarthy	<i>Face to Face with Mother Nature</i>
2011 3 rd Prize / 3 ^e prix	Richard Verret	<i>Frost on Flower</i>
2010 1 st Prize / 1 ^{er} prix	Frédéric Fabry	<i>Umbrella Graveyard</i>
2010 2 nd Prize / 2 ^e prix	Frédéric Fabry	<i>Mont Brome, Québec</i>
2010 3 rd Prize / 3 ^e prix	David Sills	<i>Little Storm on the Prairie</i>
2008 1 st Prize / 1 ^{er} prix	David Sills	<i>Supercell Panorama</i>
2008 2 nd Prize / 2 ^e prix	John Hanesiak	<i>Awesome Lightning</i>
2008 3 rd Prize / 3 ^e prix	Geoff Strong	<i>Advection Fog, Icebergs and Sea Gulls</i>

CMOS Photo Contest Winners**Gagnants du concours photographique de la SCMO****(Continued / Suite)**

And the Winners are Et les gagnants sont ...

2007 1 st Prize / 1 ^{er} prix	David Sills	<i>Prairie Stormscape</i>
2007 2 nd Prize / 2 ^e prix Tie / égalité	Steve Knott	<i>Snow Ghost Family</i>
2007 2 nd Prize / 2 ^e prix Tie / égalité	Patrick McCarthy	<i>Sunset Shower</i>
2006 1 st Prize / 1 ^{er} prix	Ed Hudson	<i>Rainbows</i>
2006 2 nd Prize / 2 ^e prix	David Sills	<i>Garden City Nocturne</i>
2006 3 rd Prize / 3 ^e prix	Bill Danielson	<i>Pink and Grey Sunrise over White Point</i>

Note:

There was no contest in 2009, 2012, 2014, 2015 and 2016.

Il n'y a pas eu de concours en 2009, 2012, 2014, 2015 et 2016.

List of CMOS Donors for 2016 - Liste des donateurs SCMO 2016**Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) ★★★★★**

R. Ambury Stuart

Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) ★★★

Charles Anderson, Robert Jones, David Phillips, Ian Rutherford, Ken Stewart, Dmitry Vyushin

Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) ★★

Richard Asselin, Paul-André Bolduc, Mindy Brugman, R. Allyn Clarke, William Crawford, Robert Cross, David Fissel, Anne Frigon, Ross Hendry, Steven Lambert, Norman McFarlane, Lawrence Mysak, John Parker, Wayne Richardson, Kaley Walker, Roy Walters, Susan Woodbury

Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) ★

Martha Anderson, Tim Aston, Sebastien Biner, Sheila Bourque, Murray Cameron, Laura Castro de la Guardia, Doug Charko, Garry Clarke, Gérard Croteau, Fraser Davidson, Farida Dehghan, Stephen Dery, Sebastien Donnet, Vanessa Foord, Michael Foreman, Marie-France Gauthier, Claude Girard, Charles Hannah, Geoffrey Holland, Motoyoshi Ikeda, George Isaac, Helen Joseph, John R. Keeley, Madhav Khandekar, William Laidlaw, Paul LeBlond, David Lemon, Alan Lewis, Robie Macdonald, William Merryfield, Elaine Moores, Michael Moran, Desmond O'Neill, Jim Prall, C. Harold Ritchie, Fiona Robertson, Peter Scholefield, Peter Schuepp, David Sills, David Spittlehouse, Marek Stastna, John Stone, Geoffrey Strong, Wanda Szyrmer, Richard E. Thomson, Lucie Vincent, John Walmsley, Len Zedel, Sarah Zimmermann

ANNEXES IA and 1B / APPENDICES IA et 1B

CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2016

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2016

NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE

ANNEX II

2017

CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

Fifty-First Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Hilton Toronto Downtown
Toronto, Ontario
Toronto II Room (part of Toronto Ballroom)
5:30 p.m. Monday, June 5th, 2017

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Adoption of the Minutes of the 50th Annual General Meeting, May 30th, 2016 held in Fredericton, New Brunswick [Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
 - 3.1 President's Report *Martin Taillefer* [p. 1]
 - 3.2 Vice-President's Report *Wayne Richardson* [p. 4]
 - 3.3 Past-President's Report *Martha Anderson* [p. 5]
 - 3.4 Treasurer's Report *Mike Crowe* [p.7]
 - 3.4.1 Auditors' Report [Annex IA]
 - 3.5 Recording Secretary's Report *Marie-France Gauthier* [p. 8]
 - 3.6 Corresponding Secretary's Report *Fiona Robertson* [p. 8]
- 3.7 Executive Director's Report *Gordon Griffith* [p. 11]
- 3.8 Director of Publications Report *Douw Steyn* [p. 17]
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - 4.1 Scientific Committee: *Adam Monahan* [p. 13]
 - 4.2 University and Professional Education Committee: *Jennifer Milton* [p. 13]

ANNEXE II

2017

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

Cinquante-et-unième Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Hôtel Hilton du Centre-ville
Toronto, Ontario
Salle Toronto II (partie de la salle de bal Toronto)
17h30, Lundi le 5 juin 2017

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Adoption du procès-verbal de la 50^e assemblée générale annuelle tenue le 30 mai 2016 à Fredericton, Nouveau-Brunswick [Appendice II, p. 7]
3. Rapports annuels de l'Exécutif
 - 3.1 Rapport du président *Martin Taillefer* [p. 1]
 - 3.2 Rapport du vice-président *Wayne Richardson* [p. 4]
 - 3.3 Rapport de la présidente sortante *Martha Anderson* [p. 5]
 - 3.4 Rapport du trésorier *Mike Crowe* [p.7]
 - 3.4.1 Rapport des vérificateurs [Annexe IB]
 - 3.5 Rapport du secrétaire d'assemblée *Marie-France Gauthier* [p.8]
 - 3.6 Rapport de la secrétaire correspondante *Fional Robertson* [p. 8]
 - 3.7 Rapport du directeur général *Gordon Griffith* [p. 11]
 - 3.8 Rapport du directeur des publications *Douw Steyn* [p. 18]
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - 4.1 Comité scientifique: *Adam Monahan* [p. 13]
 - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Jennifer Milton* [p. 13]

- 4.3 School and Public Education Committee: *Dominique Paquin* [p. 13]
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Gerhard Reuter*
- 4.5 Professional Accreditation Committee: *Douw Steyn* [p.13]
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee:
Bruce Ramsay [p.13]
- 4.7 Finance and Investment Committee: *Martin Taillefer* [p. 14]
- 4.8 Audit Committee: *Sylvie Gravel* [p.14]
- 4.9 Membership Committee: *Wayne Richardson* [p.15]
- 4.10 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 16]
- 4.11 Private Sector Committee: *Jim Young* [p. 16]
- 4.12 External Relations Committee: *Martha Anderson* [p. 16]
- 4.13 Centre Chair Committee: *Wayne Richardson* [p.17]
- 4.14 Student Committee: *Laura Gillard* [p. 17]
- 4.15 Publications Committee: *Douw Steyn* [p. 18]
- 4.16 *CMOS Bulletin SCMO Sarah Knight* [p. 21]
- 4.17 Webmaster's Report: *Farida Dehghan* [p. 23]
- 4.18 Report of the Archivist: *Bob Jones* [p.24]
- 4.19 P Met Option Analysis Ad Hoc Committee
Martha Anderson [p. 25]
- 4.20 Brief on International Forum of Meteorological Societies
Harinder Ahluwalia [p. 26]
- 4.21 CNC/SCOR: *Paul Myers* [p. 31]
- 4.22 Arctic SIG *Helen Joseph* [p. 34]
- 4.23 Aviation SIG: *Steve Ricketts* [p.37]
5. Annual Reports from Local Centres
- 5.1 Vancouver Island Centre: *Geoff Strong* [p. 39]
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *Ken Kwok* [p. 40]
- 5.3 B.C. Interior & Yukon Centre: *Peter Jackson* [p. 41]
- 5.4 Alberta Centre: *Paul Myers* [p. 42]
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Ron Hopkinson* [p. 43]
- 5.6 Winnipeg Centre: *Patrick McCarthy* [p. 44]
- 5.7 Toronto Centre: *Steve Jacobs* [p. 45]
- 5.8 Ottawa Centre: *Martin Gauthier* [p. 47]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 51]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 52]
- 5.11 Centre de Rimouski*: *Louis-Philippe Nadeau* [p. 52]
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Ward* [p. 53]
- 5.13 Halifax Centre: *Jim Abraham* [p. 53]
- 5.14 Newfoundland & Labrador Centre: *Fraser Davidson* [p. 54]
6. Budget for 2018 *Gordon Griffith*
7. Appointment of Auditors for 2017 *Gordon Griffith*
8. Location of future congresses *Gordon Griffith*
9. Report of the Nominating Committee: *Martha Anderson* [p. 29]
10. Installation of Officers for 2017-2018
11. Other Business
12. Adjournment

- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Dominique Paquin* [p.13]
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *Gerhard Reuter*
- 4.5 Comité d'accréditation professionnelle: *Douw Steyn* [p.13]
- 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo:
Bruce Ramsay [p.14]
- 4.7 Comité des finances et des investissements: *Martin Taillefer* [p. 14]
- 4.8 Comité de vérification: *Sylvie Gravel* [p.14]
- 4.9 Comité d'adhésion: *Wayne Richardson* [p.15]
- 4.10 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 16]
- 4.11 Comité du secteur privé: *Jim Young* [p.16]
- 4.12 Comité des relations extérieures:
Martha Anderson [p. 17]
- 4.13 Comité des présidents des centres
Wayne Richardson [p.17]
- 4.14 Comité des étudiants: *Laura Gillard* [p. 18]
- 4.15 Comité des publications Douw Steyn [p. 19]
- 4.16 *CMOS Bulletin SCMO: Sarah Knight* [p.22]
- 4.17 Rapport du webmestre: *Farida Dehghan* [p. 23]
- 4.18 Rapport de l'archiviste: *Bob Jones*, [p.24]
- 4.19 Rapport du comité spécial d'analyse de faisabilité du programme Met.P. *Martha Anderson* [p. 25]
- 4.20 Note d'information sur International Forum of Meteorological Societies *Harinder Ahluwalia* [p. 27]
- 4.21 CNC/SCOR: *Paul Myers* [p.32]
- 4.22 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique *Helen Joseph* [p. 35]
- 4.23 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation:
Steve Ricketts [p. 37]
5. Rapports annuels des centres
- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Geoff Strong* [p. 39]
- 5.2 Centre C.B. Basse-côte: *Ken Kwok* [p. 40]
- 5.3 Centre C.B. Intérieur & Yukon *Peter Jackson* [p. 41]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Paul Myers* [p. 42]
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Ron Hopkinson* [p. 43]
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Patrick McCarthy* [p. 44]
- 5.7 Centre de Toronto: *Steve Jacobs* [p. 46]
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Martin Gauthier* [p. 49]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 50]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 51]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Louis-Philippe Nadeau* [p. 52]
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Ward* [p. 53]
- 5.13 Centre d'Halifax: *Jim Abraham* [p. 53]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve & Labrador: *Fraser Davidson* [p. 54]
6. Budget pour 2018 *Gordon Griffith*
7. Nomination des vérificateurs pour 2017 *Gordon Griffith*
8. Emplacement des congrès à venir: *Gordon Griffith*
9. Rapport du comité de mise en candidature: *Martha Anderson* [p. 29]
10. Investiture des officiers pour 2017-2018
11. Affaires diverses
12. Levée de l'assemblée

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society
Minutes of the 50th Annual General Meeting (2016)**

**Monday, May 30th, 2016
Fredericton Convention Centre, Fredericton, New Brunswick**

Page numbers refer to the *2015CMOS Annual Review*.

Participants

Martha Anderson, Fiona Robertson, Nadja Steiner, William Ward, Martin Taillefer, Michel Jean, Gordon Griffith, Harinder Ahluwalia, Douw Steyn, Hal Ritchie, Lydia Webb, Ann McMillan, Ron Hopkinson, Paul-André Bolduc, Wendy Borsuk, Bill Crawford, Charles Lin, Dominique Paquin, Helen Joseph, Laura Gillard, Dominic Matte, Ewa Milewska, Wayne Richardson, William Richards, Stebastien Donnet, Oscar Koren, Steve Ricketts, Denis Bourque, Sheila Bourque, Fred Dupont, Marie-France Gauthier. [31, quorum is 22].

Special Event

Douw Steyn, Director of Publication, showed the pictures of all the covers of the CMOS Bulletins that have been created over the past 21 years. He explained that those had been generated during Paul-André Bolduc's term as Editor of the CMOS Bulletin. He explained that Paul-André has decided to retire and Douw thanked him for his hard work, his dedication, his passion and the legacy he is leaving CMOS with. As a token of his appreciation, Douw presented a certificate of appreciation to Paul-André for 21 years of fantastic editorial work for CMOS. Several pictures were taken and members warmly applauded Paul-André for his achievement.

Paul-André Bolduc thanked the authors of the CMOS Bulletin, the Executive members and his colleagues. He related his experience as CMOS Bulletin Editor and indicated that he had worked with 20 CMOS Presidents. He thanked his wife Louise for her unconditional support. He said the bulletin is bound to change but will always promote the advancement of scientific work in the field of meteorology and oceanography in Canada.

Douw Steyn informed the AGM attendees that a new editor had been appointed and that her name is Sarah Knight.

1. Adoption of agenda

Motion: to adopt the agenda (Anderson/Steyn). **Carried.**

2. Adoption of the minutes of the 49th AGM, June 1, 2015, held in Whistler, British Columbia

Motion: to approve the minutes of the last AGM (Gauthier/Robertson). **Carried.**

3. Annual reports from the Executive

The reports are printed and made available. Executive members add additional information. Page numbers refer to the *2015 CMOS Annual Review*. AGM attendees were invited to read the Annual Review for detailed information.

3.1 President's report *Martha Anderson* [p.1]

See Annual Review Report.

Martha indicated that she has been enjoying her year as president of CMOS. She has faced several challenges throughout her presidency and successfully completed many activities. Her major

challenge has been to replace Andrew Bell as Executive Director. She is very happy that CMOS has hired Gordon Griffith as the new Executive Director.

Martha explained that she is now focusing on the planning of the 50th Anniversary Celebration and P MET certification options analysis.

3.2 Vice-President's report *Martin Taillefer* [p.4]

See Annual Review Report.

Martin introduced himself. He indicated that it has been a great year serving with Martha Anderson and that he is very happy with the 2016 Congress so far.

He explained that the Center Chairs have been removed from Council and that his role as Vice-president has been to liaise with the Center Chairs including the student's representative. A meeting cycle will be developed to ensure better communication between the Center Chairs and the CMOS Executive.

Martin explained that he is planning to develop a 3-5 year business plan for CMOS with Gordon Griffith. With respect to budget, Martin wishes to increase the salary of the Executive Director and the size of the National Office in Ottawa.

Martin indicated that he was planning to put up a motion to hold our CMOS Congress every second year. After completing a financial analysis, he is now convinced that CMOS needs the revenue generated by the annual Congress and the visibility it brings to our Society.

Lastly Martin indicated that he would like to bring up a topic for discussion but really believes that it should be a motion despite the decision made yesterday during the Council meeting. He explained that one of the mandates of the Society is to bring in more expertise, more people and particularly more students. Therefore, he would like to reduce the student membership fees to \$0.

Fiona Robertson responded that she had several discussions with Martin on this topic earlier in the day. She informed the attendees, that this topic was brought up for the first time yesterday during the Council meeting and that no one had the opportunity to evaluate the possible consequences of doing this.

Paul-André Bolduc commented on the annual Congress versus two years and asked how long a student is a student?

Harinder Ahluwalia is supportive of students being part of CMOS. He is not supportive of free membership. If you can't afford \$15 per year how interested are you in an organization?

Denis Bourque also agreed to maintain a fee for students and suggested that CMOS focus efforts on defining the value of CMOS for students.

Laura Gillard indicated that a usual question she gets is: Why should I pay \$15 to join CMOS? Laura knows the value of CMOS

but she explained that it is hard to convince first time Congress student attendees to pay that amount. Dominic Matte, also a student, commented on the student fees. Laura recommended that we clearly define the benefits of joining CMOS for students. Oscar Koren also asked about the definition of a student. Gordon Griffith read the definition written in the bylaw.

Steve Rickett asked if we have been losing students over the past few years. No one was able to provide an answer.

Fiona Robertson asked Laura Gillard to ask students if they would be joining if the fees were \$0.

Last words from Martin were: "*If there are obstacles to attracting students to CMOS, let's bring them down*".

3.3 Past-President's report *Harinder Ahluwalia* [p.5]

See Annual Review Report.

In his report Harinder listed the various accomplishments of CMOS. He indicated that the activities that were not completed should become the organization's goals for the coming years.

He indicated that CMOS does not have sponsors and that some should be found.

In closing CMOS and IFMS will be collaborating on various fronts.

Martha Anderson thanked Harinder for his hard work in moving the Society forward on the international stage.

3.4 Treasurer's report *Boumy Sayavong* [p.10]

See Annual Review Report.

Gordon Griffith will present the budget for 2017 later during the meeting along with the Auditor's report.

3.5 Recording Secretary's report *Marie-France Gauthier* [p.11]

See Annual Review Report.

Marie-France informed the group of the availability of the Executive committee and Council meetings minutes on the web site.

3.6 Corresponding Secretary's report *Fiona Robertson* [p.11]

See Annual Review Report.

Fiona reported that she had an interesting first year as Corresponding Secretary and with organizing the CMOS speaker tours. She explained how the Council committee and Executive meetings were set up earlier in the year and how that worked out very well for members.

She also reported that in 2015, CMOS had welcomed 122 new members and 85 since the beginning of 2016.

3.7 Executive Director's report *Gordon Griffith* [p.14]

See Annual Review Report.

Gordon introduced himself and indicated that he is looking forward to being part of the CMOS group and working with the rest of the Executive and Council members.

3.8 Director of Publications report *Douw Steyn* [p.24]

See Annual Review Report.

Douw indicated that the production of the A-O publication has been going well with only minor problems to resolve throughout

the year.

He has spent time recruiting a new editor for the CMOS Bulletin. He thanked Marie-France Gauthier for her help in this process.

4. Annual reports from Committees and Editorial Boards

4.1 Scientific Committee *Adam Monahan* [p.15]

See Annual Review Report.

4.2 University and Professional Education Committee *Jennifer Milton* [p. 15]

See Annual Review Report.

4.3 School and Public Education Committee *Dominique Paquin* [p. 18]

See Annual Review Report.

Dominique Paquin indicated that the year had been quiet as the committee includes only two members. She has however, been able to create a 'Career Page' on the web site.

4.4 Prizes and Awards Committee *Gerhard Reuter*

No Report.

Denis Bourque indicated that the committee has completed all their duties and that we will see the fruit of their labor during the CMOS banquet.

4.5 Professional Accreditation Committee *Douw Steyn* [p.18]

See Annual Review Report.

Douw indicated that one or two applications are normally received and that they are approved. This year, no applications have been received.

Martha Anderson suggested that we advertise and promote the value of being accredited.

4.6 Weathercaster Endorsement Committee *Jocelyne Blouin* [p.19]

See Annual Review Report.

Martha Anderson indicated that Jocelyne Blouin is no longer the chair of this committee and that she has been filling that position in the interim. A replacement is required.

4.7 Finance and Investment Committee [p. 19]

See Annual Review Report.

Martin indicated that it is a good idea to have the Vice-president as Chair of the Finance and Investment Committee.

4.8 Audit Committee *Sylvie Gravel* [p. 19]

See Annual Review Report.

Motion: to approve the findings of the Audit Report. (Bolduc/Steyn). Carried.

Show of hands to approve. **Approved.**

4.9 Membership Committee *Martin Taillefer* [p. 20]

See Annual Review Report.

Martin pointed out that between 2012 and 2014 CMOS has seen a decrease in membership but 2015 had an increase of over 100 members.

4.10 Fellows Committee *Susan Woodbury* [p.20]

See Annual Review Report

4.11 Private Sector Committee *Harinder Ahluwalia*
[p. 21]

See Annual Review Report.

Harinder reported that Jim Young has volunteered to become the Committee Chair. One of the ideas of the committee is to tailor some sessions to the private sector's specific interests at the next Congress.

4.12 External Relations Committee *Martha Anderson*
[p.22]

See Annual Review Report.

As indicated in her report, Martha has been reaching out to various groups including the Science Media Center. The announcement of this Congress was made via the Science Media Center and Martha indicated that CMOS received good visibility in the media including by *The Weather Network*.

4.13 Centre Chair Committee Martin Taillefer [p. 23]

See Annual Review Report

4.14 Student Committee *Laura Gillard* [p.23]

See Annual Review Report.

Laura reported that this year was the first year of having three separate student events. Yesterday's "Meet and Greet" event was a success. The "Student Night" is scheduled for tonight and there are no seats left for other students to attend the special lunch on Wednesday. Students are on a waiting list.

Laura has been in contact with the Center Chairs to get student representation in their respective centers.

Martin Taillefer asked Laura how hard it would be to develop a student newsletter or keep the students CMOS activities on Facebook.

Secretarial note: Laura does maintain a Facebook page for CMOS students which is separate from the main CMOS Facebook page maintained by Bob Jones.

Gordon Griffith asked if student centers could be set up at various universities. Oscar Koren indicated that it is difficult for Toronto Centre to find students and had asked for help from Laura to identify students from the Greater Toronto Area Universities.

Action Item. Council to discuss ideas to support Student Center at Universities.

Ann McMillan reported a success story about the involvement of the Ottawa Center in supporting activities at the Universities including finding reviewers for Carleton University *Isema* journal. Martin Taillefer stressed the importance of invigorating the Centers especially the Montreal Center.

4.15 Publications Committee *Douw Steyn* [p.24]

See Annual Review Report.

Douw reported that the A-O publication is moving along and growing slightly. Douw thanked Sheila Bourque for her outstanding service as technical editor and praised the work of our translator Julie Dion.

A significant development in the publication realm includes the CMOS logo now appearing on the *Weather Trivia Calendar* and the royalties being directed to CMOS. CMOS is also looking after the "Top Ten Weather Stories".

4.16 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board
Paul-André Bolduc [p.26]

See Annual Review Report.

Paul-André highlighted the excellent work experience he had with Ann McMillan publishing the special edition of the Bulletin focusing on the Canadian Arctic.

4.17 CMOS Website *Farida Dehghan* [p.27]

See Annual Review Report.

Martha Anderson commented on the diligent work of our webmaster and asked members to contact Gordon Griffith if they notice any errors on the web or if they would like to post something.

Fiona Robertson reminded attendees to update their member contact information on the web site and if adjustment needs to be made to the database to contact Gordon Griffith.

4.18 CMOS Archivist *Bob Jones* [p.28]

See Annual Review Report.

Martha Anderson and Douw Steyn commended Bob for his dedication and hard work.

4.19 CNC/SCOR *David Greemberg* [p.31]

See Annual Review Report.

Martha Anderson indicated that we need to formally document our link to this group.

4.20 Arctic SIG *Helen Joseph* [p. 34]

See Annual Review Report.

The Arctic SIG continues to evolve and grow. Helen indicated that the panel session held in Whistler last year had been very successful and a similar activity is planned for this Congress.

The Arctic Signal Newsletter has been a means to reach out. Helen thanked Ann McMillan for the time spent in editing this newsletter.

Helen reported that she attended the Climate Change Forum and the ArcticNet Science Meeting on behalf of CMOS.

4.21. Ad Hoc Aviation SIG: Steve Ricketts [p. 37]

See Annual Review Report.

Martha Anderson provided a brief intro and reported that Council recommends the creation of a formal Aviation SIG.

Steve Rickett described the steps he took to recruit people in forming an Aviation SIG, including his participation at this CMOS Congress. He will continue to promote and lead this SIG.

Motion: to approve the Aviation SIG (Anderson/Taillefer). Carried. Show of hands to approve. **Approved.**

5. Annual reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre Greg Flato [p. 39]
- 5.2 B.C. Lower Mainland : William Hsieh [p. 39]
- 5.3 B.C. Interior & Yukon Centre: Peter Jackson [p. 39]
- 5.4 Alberta Centre: Paul Myers [p. 40]
- 5.5 Saskatchewan Centre: Ron Hopkinson [p. 40]
- 5.6 Winnipeg Centre: Patrick McCarthy [p. 41]
- 5.7 Toronto Centre: Steve Jacobs [p. 41]
- 5.8 Ottawa Centre: Ann McMillan [p. 42]
- 5.9 Centre de Montréal: Louis Lefavre [p. 44]

5.10 Centre de Québec: Yves Gratton [p. 45]

5.11 Centre de Rimouski*: Cedric Chavanne [p. 46]

* Available in French only

5.12 New Brunswick Centre: William Ward [p. 46]

5.13 Halifax Centre: Jim Abraham [p. 47]

5.14 Newfoundland & Labrador Centre:
Fraser Davidson [p. 47]

6. Budget for 2017 *Gordon Griffith*

Gordon Griffith presented the budget for 2017. He pointed out the recurring deficit of the publication of the CMOS Bulletin due to printing and shipping costs. Paul-André Bolduc questioned the zero-dollar amount associated with the salary of the line editing/technical editing of the budget. Gordon explained that all the staff/contract expenses were grouped together and that the amount for the Bulletin Editor is part of this.

The membership fee increase proposal was discussed first. Gordon Griffith explained that the proposed rate increase for membership fees had been published in the April CMOS Bulletin as prescribed in the By-laws. He indicated that the last time CMOS had a rate increase was in 2008.

Martin Taillefer suggested that CMOS waive the student fee for the year of the 50th Anniversary and that an impact and value analysis of waiving the fees indefinitely over the coming year be prepared.

Action Item. 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.

Motion: to waive the student membership fees for 2017 while we prepare an impact and value analysis of waiving those fees indefinitely. (Richardson/McMillan). **Carried.**
Show of hands to approve. **Approved but not unanimously.**

Motion: to increase the membership fees as published except for students. (Joseph/Robertson). **Carried.**
Show of hands to approve. **Approved.**

Motion: to accept the 2017 budget with the removal of the student fees for 2017 only. (Taillefer/Stern). **Carried.**
Show of hands to approve. **Approved.**

7. Appointment of Auditors for 2016 *Gordon Griffith*

Motion: to continue with the same auditor for 2016. (Gauthier/Richards). **Carried.**
Show of hands to approve. **Approved.**

8. Location of future Congresses

Martin Taillefer indicated that Newfoundland and Alberta have expressed interest for hosting Congress 2019 and that Saskatchewan is interested in holding the 2022 Congress. Harinder Ahluwalia suggested Montreal for 2021.

Ann McMillan reported that Ottawa is committed to hold the 2020 Congress. This is now confirmed.

Martha Anderson described the opportunity of joining the IUGG General Assembly in Montreal in July 2019. She explained that the CGU will not be doing a joint Congress with CMOS that year since their efforts will be on the IUGG Conference. Martha indicated that

she will be meeting with the CGU Executive to discuss CMOS participation and support. The outcome of that discussion will be shared with the CMOS Council members at the next meeting scheduled for September 2016.

Action Item. Martha Anderson to report the outcome of discussions on the opportunity for CMOS to join the IUGG in Montreal in July 2019 at the next CMOS Council meeting.

Martha asked attendees for their opinion. The definition of the financial benefit for CMOS will be key in making such a decision as we know that we cannot skip a Congress without having a \$25K deficit. Note that the CMOS Congress promotes national activities and helps in addressing Canadian concerns. CMOS could also hold their Congress in a western province not to conflict too much with the IUGG. Consideration would have to be made to how CMOS annual prizes and awards are presented.

Martha invited attendees to volunteer and help in the organization of the IUGG General Assembly in Montreal.

9. Report of the Nominating Committee *Harinder Ahluwalia* [p.29]

Harinder Ahluwalia indicated that the Executive of CMOS will be remaining in Ottawa for the coming two years. He listed all the nominees and the AGM participants were invited to vote for each position.

10. Installation of officers for 2016-2017

Motion: to approve all the nominees (Paul-André Bolduc/Sheila Bourque). **Carried.**

Show of hands to approve. **Approved.**

President: **Martin Taillefer**

Vice-president: **Wayne Richardson**

Recording secretary: **Marie-France Gauthier**

Corresponding secretary: **Fiona Robertson**

Treasurer: Boumy Sayavong

Past-president: **Martha Anderson**

11. Other business

11.1 P.Met. Certification Analysis

Martha Anderson described the status of this project. She reported that David Grimes is not supportive of CMOS running a P MET certification. She suggested that the feasibility study be updated to conclude that without financial support from the Meteorological Service of Canada (MSC), CMOS can no longer pursue this activity.

Michel Jean recommended that CMOS pen discussions with ECO Canada again. Harinder Ahluwalia concurred.

11.2. Recognizing the 50th Anniversary of CMOS

Martha Anderson explained the purpose of the creation of the Golden Jubilee Fund and current plans to celebrate CMOS achievements. She would like CMOS to be more involved in communicating our achievements and scientific messages on climate change.

Gordon Griffith showed the 50th anniversary pin and invited participants to support the celebration activities by purchasing one.

12. Adjournement

Martha Anderson thanked Harinder Ahluwalia for all the work he did while being past president of the CMOS Council/Executive Team. Members warmly applauded Harinder.

Motion: to adjourn. (Paul-André Bolduc). **Carried.**

**Société canadienne de météorologie et d'océanographie
Procès-verbal de la 50^e Assemblée générale annuelle de la SCMO (2016)**

Lundi, 30 mai 2016

Palais des congrès de Fredericton, Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Les chiffres indiqués entre parenthèses sont les pages se référant à la *Revue annuelle 2015* de la SCMO.

Participants :

Martha Anderson, Fiona Robertson, Nadja Steiner, William Ward, Martin Taillefer, Michel Jean, Gordon Griffith, Harinder Ahluwalia, Douw Steyn, Hal Ritchie, Lydia Webb, Ann McMillan, Ron Hopkinson, Paul-André Bolduc, Wendy Borsuk, Bill Crawford, Charles Lin, Dominique Paquin, Helen Joseph, Laura Gillard, Dominic Matte, Ewa Milewska, Wayne Richardson, William Richards, Stebastien Donnet, Oscar Koren, Steve Ricketts, Denis Bourque, Sheila Bourque, Fred Dupont, Marie-France Gauthier. [31, le quorum est de 22].

Événements spéciaux

Douw Steyn, directeur des publications, montre les pages couvertures de tous les numéros du Bulletin de la SCMO qui ont été créés au cours des 21 dernières années. Il explique que ces numéros ont paru durant le mandat de Paul-André Bolduc comme rédacteur en chef du Bulletin. Il mentionne que Paul-André s'est retiré et il le remercie de ses efforts fructueux, de son dévouement, de sa passion et du patrimoine qu'il lègue à la SCMO. En guise de remerciement, Douw présente à Paul-André un certificat de reconnaissance soulignant son excellent travail de rédaction au sein de la SCMO, au cours des 21 dernières années. Des photos sont prises et les membres applaudissent chaleureusement Paul-André pour ses réalisations.

Paul-André Bolduc remercie les auteurs des articles du Bulletin de la SCMO, les membres de l'exécutif et ses collègues. Il raconte son expérience en tant que rédacteur en chef du Bulletin de la SCMO et indique qu'il a travaillé avec 20 présidents de la Société. Il remercie sa conjointe, Louise, pour son soutien inconditionnel. Il mentionne que le bulletin est voué à évoluer, mais que celui-ci fera toujours la promotion de l'avancement des travaux scientifiques des domaines de la météorologie et de l'océanographie au Canada.

Douw Steyn informe l'assemblée qu'une nouvelle rédactrice en chef a été nommée et qu'elle s'appelle Sarah Knight.

1. Adoption de l'ordre du jour

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

2. Adoption du compte rendu de la 49^e assemblée générale annuelle tenue à Whistler (Colombie-Britannique), le 1^{er} juin 2015.

Motion d'approbation du compte rendu de la dernière assemblée générale annuelle. (Gauthier/Robertson). **Adoptée.**

3. 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 2015. L'assemblée est invitée à lire la *Revue annuelle* pour obtenir de plus amples détails.

3.1 Rapport de la présidente Martha Anderson [p.1]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martha indique qu'elle a apprécié son année à la présidence de la SCMO. Elle a dû surmonter de nombreux défis au cours de son mandat et a mené à bien diverses activités. Sa tâche la plus ardue a été de remplacer Andrew Bell au poste de directeur général. Elle se réjouit de l'embauche de Gordon Griffith à ce poste.

Martha explique qu'elle se concentre maintenant sur la planification des célébrations du 50^e anniversaire et sur l'analyse des options relatives au programme Mét. P.

3.2 Rapport du vice-président Martin Taillefer [p.4]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martin se présente. Il indique qu'il a été enchanté de servir au côté de Martha Anderson et qu'il se réjouit du déroulement actuel du congrès 2016.

Il explique que les présidents des centres ne font plus partie du conseil d'administration et que sa tâche de vice-président a été de faire le lien entre le conseil et les présidents des centres, et aussi avec les représentants étudiants. Une série de réunions sera mise en place pour garantir une communication accrue entre les présidents des centres et l'exécutif de la SCMO.

Martin explique qu'il est en train de rédiger avec Gordon Griffith un plan d'affaires de 3 à 5 ans pour orienter la SCMO. En ce qui concerne le budget, Martin veut augmenter le salaire du directeur général et la taille du bureau national à Ottawa.

Martin indique qu'il avait planifié de proposer une motion qui ferait du congrès de la SCMO un événement bisannuel. Après analyse financière, il est maintenant convaincu que la SCMO nécessite les revenus que génère le congrès annuel et la visibilité qui en découle.

Finalement, Martin mentionne qu'il aimerait aborder un sujet de discussion, mais croit que ce point devrait faire l'objet d'une motion, malgré la décision prise hier à la réunion du conseil d'administration. Il explique que l'un des mandats de la Société est d'attirer davantage d'expertise, de gens et notamment d'étudiants. En conséquence, il souhaiterait réduire les frais d'adhésion à zéro dollar pour les étudiants.

Fiona Robertson répond qu'elle a grandement débattu de la question avec Martin plus tôt dans la journée. Elle informe l'assemblée que ce point a été soulevé pour la première fois hier, lors de la réunion du conseil d'administration, et que personne n'a eu l'occasion d'évaluer les incidences possibles de cette mesure.

Paul-André Bolduc fait un commentaire sur le congrès annuel/bisannuel et demande pendant combien de temps un étudiant reste un étudiant.

Harinder Ahluwalia soutient la participation des étudiants à la SCMO. Il n'est toutefois pas d'accord avec la gratuité de leur adhésion. Il se demande si l'intérêt pour l'organisation existe vraiment quand tu ne peux pas te permettre de payer 15 \$ par année.

Denis Bourque est aussi pour le maintien des frais d'adhésion et suggère que la SCMO s'efforce plutôt d'augmenter l'attrait de la SCMO auprès des étudiants.

Laura Gillard indique qu'elle entend souvent la question : pourquoi devrais-je payer 15 \$ pour adhérer à la SCMO? Laura connaît la valeur de la SCMO, mais explique qu'il est difficile de convaincre les étudiants qui participent pour la première fois au congrès de déboursier cette somme. Dominic Matte, un étudiant, a aussi fait un commentaire sur les frais d'adhésion. Laura recommande de bien définir les avantages de l'adhésion pour les étudiants.

Oscar Koren demande quelle est la définition d'un étudiant. Gordon Griffith lit la définition écrite dans le règlement.

Steve Ricketts demande si l'adhésion des étudiants a diminué au cours des dernières années. Personne ne peut répondre à cette question.

Fiona Robertson prie Laura Gillard de demander aux étudiants s'ils adhéreraient à la SCMO si c'était gratuit.

Les derniers mots de Martin sont : «S'il existe des obstacles à l'adhésion des étudiants, aplanissons-les.»

3.3 Rapport du président sortant *Harinder Ahluwalia* p.5]

Consultez la *Revue annuelle*.

Harinder énumère les diverses réalisations de la SCMO. Il indique que les activités qui n'ont pas été terminées devraient être les objectifs de l'organisation pour les années à venir.

Il mentionne que la SCMO n'a pas de commanditaires et qu'il faudrait en trouver.

Il finit en annonçant que la SCMO et l'IFMS collaboreront sur plusieurs fronts.

Martha Anderson remercie Harinder de ses efforts fructueux, qui ont propulsé la SCMO sur la scène internationale.

3.4 Rapport du trésorier *Boumy Sayavong* [p.10]

Consultez la *Revue annuelle*.

Gordon Griffith présentera le budget de 2017 en même temps que le rapport du vérificateur.

3.5 Rapport de la secrétaire rédaction

Marie-France Gauthier [p.11]

Consultez la *Revue annuelle*.

Marie-France informe l'assemblée qu'il est possible de consulter sur le site Web les comptes rendus de réunion du comité exécutif et du conseil d'administration.

3.6 Rapport de la secrétaire correspondante

Fiona Robertson p.11]

Consultez la *Revue annuelle*.

Fiona mentionne qu'elle a vécu une année intéressante comme secrétaire correspondante et avec l'organisation de la tournée des conférenciers itinérants. Elle explique que les réunions du conseil d'administration et du comité exécutif avaient été programmées dès le début de l'année et à quel point les membres s'en sont réjouis.

Elle mentionne aussi qu'en 2015, la SCMO a accueilli 122 nouveaux membres, et 85 depuis le début de 2016.

3.7 Rapport du directeur général *Gordon Griffith* [p. 14]

Consultez la *Revue annuelle*.

Gordon se présente et indique qu'il est impatient de faire partie de la SCMO et de travailler avec les autres membres du comité exécutif et du conseil d'administration.

3.8 Rapport du directeur des publications

Douw Steyn [p.25]

Consultez la *Revue annuelle*.

Douw indique que la production de la revue A-O va bon train et que seuls des problèmes mineurs ont dû être réglés cette année. Il s'est occupé de recruter la nouvelle rédactrice en chef du Bulletin de la SCMO. Il remercie Marie-France Gauthier de son aide en ce sens

4. Rapports annuels des divers comités et du comité de rédaction

4.1 Comité scientifique *Adam Monahan* [p.15]

Consultez la *Revue annuelle*.

4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire

Jennifer Milton [p. 16]

Consultez la *Revue annuelle*.

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire *Dominique Paquin* [p. 18]

Paquin [p. 18]

Consultez la *Revue annuelle*.

Dominique Paquin indique que l'année a été peu mouvementée puisque le comité ne comprend que deux membres. Elle a toutefois créé une « page carrière » sur le site Web.

4.4 Comité des prix et récompenses *Gerhard Reuter*

Pas de rapport.

Denis Bourque mentionne que le comité a terminé tous ses travaux et que les fruits de son labeur seront présentés au banquet de la SCMO.

4.5 Comité d'accréditation professionnelle *Douw Steyn*
[p.18]

Consultez la *Revue annuelle*.

Douw mentionne qu'une ou deux candidatures sont habituellement reçues et approuvées. Aucune candidature reçue cette année.

Martha Anderson suggère de faire la promotion de la valeur de l'accréditation.

4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo
Jocelyne Blouin [p.19]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martha Anderson mentionne que Jocelyne Blouin n'est plus présidente de ce comité et qu'elle-même a exercé cette fonction dans l'intérim. Un remplaçant est nécessaire.

4.7 Comité des finances et des investissements
Martin Taillefer [p. 19]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martin indique que c'est une bonne idée pour le vice-président d'être aussi le président du comité des finances et des investissements.

4.8 Comité de vérification des comptes *Sylvie Gravel*
[p. 19]

Consultez la *Revue annuelle*.

Motion d'approbation des conclusions du rapport du vérificateur. (Bolduc/Steyn). **Adoptée.**

Approbation par vote à main levée. **Approuvée.**

4.9 Comité d'adhésion *Martin Taillefer* [p. 20]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martin mentionne qu'entre 2012 et 2014 la SCMO a perdu des membres, mais que 2015 a vu une augmentation de plus de 100 membres.

4.10 Comité des membres émérites *Susan Woodbury*
[p.21]

Consultez la *Revue annuelle*.

4.11 Comité du secteur privé *Harinder Ahluwalia* [p.21]

Consultez la *Revue annuelle*.

Harinder rapporte que Jim Young s'est porté volontaire comme président du comité. L'une des idées du comité est d'adapter certaines séances du congrès aux intérêts particuliers du secteur privé.

4.12 Comité des relations extérieures *Martha Anderson*
[p.22]

Consultez la *Revue annuelle*.

Comme elle l'indique dans son rapport, Martha a communiqué avec divers organismes, y compris le Centre canadien science et médias. La publicité de ce congrès s'est faite par le biais du Centre canadien science et médias. Martha indique que la SCMO a profité d'une bonne visibilité dans les médias, incluant MétéoMédia.

4.13 Comité des présidents des centres *Marin Taillefer*
[p. 23]

Consultez la *Revue annuelle*

4.14 Comité des étudiants *Laura Gillard* [p.23]

Consultez la *Revue annuelle*.

Laura rapporte que c'est la première année où trois activités

étudiantes exclusives sont organisées. L'activité d'accueil d'hier a été un succès. La soirée des étudiants se tiendra ce soir et aucune place ne reste pour le dîner des étudiants mercredi. Des étudiants sont même sur une liste d'attente.

Laura a communiqué avec les présidents des centres pour enjoindre à ceux-ci de nommer chacun un représentant étudiant.

Martin Taillefer demande à Laura s'il serait difficile de créer une lettre de nouvelles estudiantines ou de publier les activités des étudiants de la SCMO sur Facebook.

Note de la secrétaire de rédaction : Laura administre pour les étudiants de la SCMO une page Facebook distincte de celle qu'administre Bob Jones.

Gordon Griffith demande si des centres pour étudiants pourraient être créés dans diverses universités. Oscar Koren indique qu'il est difficile pour le centre de Toronto de recruter des étudiants et demande à Laura de l'aider à trouver des étudiants dans les universités du Grand Toronto.

Mesure : le conseil d'administration discutera de façons de soutenir des centres étudiants dans les universités.

Ann McMillan mentionne le succès de la participation du centre d'Ottawa en soutien aux activités des universités, y compris trouver des relecteurs pour la revue *Isema* de l'Université Carleton. Martin Taillefer insiste sur l'importance de revigorer les centres, notamment celui de Montréal.

4.15 Comité des publications *Douw Steyn* [p.25]

Consultez la *Revue annuelle*.

Douw rapporte que la publication d'A-O va bon train et qu'elle croît légèrement. Douw remercie Sheila Bourque pour ses services exceptionnels en tant que rédactrice technique et complimente la traductrice Julie Dion pour son travail.

Développement notable dans le domaine des publications, le logo de la SCMO apparaît maintenant sur l'Almanach météorologique du Canada et la SCMO en récolte les redevances. La SCMO se charge aussi des Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada.

4.16 Comité de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*
Paul-André Bolduc [p.27]

Consultez la *Revue annuelle*.

Paul-André raconte l'excellente expérience de travail qu'il a vécue en compagnie d'Ann McMillan, lors de la publication du numéro spécial du bulletin portant sur l'Arctique canadien.

4.17 Rapport du webmestre *Farida Dehghan* [p.28]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martha Anderson commente le travail assidu de notre webmestre et demande aux membres de communiquer avec Gordon Griffith s'ils remarquent des erreurs sur le site ou s'ils souhaitent y afficher quelque chose.

Fiona Robertson rappelle aux membres de l'assemblée de mettre à jour leurs coordonnées sur le site Web et de communiquer avec Gordon Griffith si des modifications doivent être apportées à la base de données.

4.18 Rapport de l'archiviste Bob Jones [p.28]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martha Anderson et Douw Steyn félicitent Bob pour son dévouement et son travail assidu.

4.19 CNC pour le SCOR *David Greenberg* [p.32]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martha Anderson indique qu'il faudrait documenter formellement le lien de la SCMO avec ce groupe.

4.20 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique

Helen Joseph [p. 35]

Consultez la *Revue annuelle*.

Le groupe pour l'Arctique continue d'évoluer et de croître. Helen indique que la séance de discussion d'experts tenue à Whistler l'an passé a été un franc succès et qu'une activité semblable est prévue pour ce congrès.

La lettre de nouvelles Arctic SIGnal a été le moyen de diffusion du groupe. Helen remercie Ann McMillan pour le temps passé à rédiger la lettre de nouvelles.

Helen rapporte qu'elle a assisté au congrès du Forum canadien du climat et à la réunion scientifique de l'ArcticNet.

4.21 Projet de groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation

Steve Ricketts [p. 37]

Consultez la *Revue annuelle*.

Martha Anderson présente brièvement le projet et rapporte que le conseil recommande la création officielle du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation.

Steve Ricketts décrit les étapes suivies pour recruter les membres du groupe, y compris sa participation à ce congrès. Il continuera de promouvoir et de diriger le groupe pour l'aviation.

Motion d'approbation du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation. (Anderson/Taillefer). **Adoptée.**

Approbation par vote à main levée. **Approuvée.**

5. Rapports annuels des centres locaux

5.1 Centre de l'île de Vancouver : Greg Flato [p. 39]

5.2 Centre B.C. Lower Mainland : William Hsieh [p. 39]

5.3 Centre B.C. Interior & Yukon : Peter Jackson [p. 39]

5.4 Centre de l'Alberta : Paul Myers [p. 40]

5.5 Centre de la Saskatchewan : Ron Hopkinson [p. 40]

5.6 Centre de Winnipeg : Patrick McCarthy [p. 41]

5.7 Centre de Toronto : Steve Jacobs [p. 41]

5.8 Centre d'Ottawa : Ann McMillan [p. 42]

5.9 Centre de Montréal : Louis Lefavre [p. 44]

5.10 Centre de Québec : Yves Gratton [p. 45]

5.11 Centre de Rimouski : Cédric Chavanne [p. 46]

5.12 Centre du Nouveau-Brunswick : William Ward [p. 46]

5.13 Centre de Halifax : Jim Abraham [p. 47]

5.14 Centre de Terre-Neuve et du Labrador : Fraser Davidson [p. 47]

6. Budget 2017 *Gordon Griffith*

Gordon Griffith présente le budget de 2017. Il mentionne les déficits récurrents que génère la publication du Bulletin de la SCMO, en raison des frais d'impression et de livraison.

Paul-André Bolduc s'interroge sur la somme de zéro dollar affectée au salaire associé à la révision technique, dans le budget. Gordon explique que toutes les dépenses liées au personnel et aux contractants ont été regroupées, y compris celles du rédacteur en chef du Bulletin.

Le projet d'augmentation des frais d'adhésion est débattu en premier.

Gordon Griffith explique que l'augmentation proposée des frais d'adhésion a paru dans le numéro d'avril du Bulletin de la SCMO, conformément au règlement. Il mentionne que la dernière augmentation de ces frais a eu lieu en 2008.

Martin Taillefer suggère que la SCMO dispense les étudiants des frais d'adhésion pour souligner le 50^e anniversaire, et que l'on analyse au cours de l'année la valeur et l'incidence d'une dispense à long terme.

Mesure : 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.

Motion d'approbation de la dispense des frais d'adhésion de 2017 pour les étudiants, tandis que l'on analyse la valeur et l'incidence de les dispenser indéfiniment de ces frais. (Richardson/McMillan). **Adoptée.**

Approbation par vote à main levée. **Approuvée**, mais non à l'unanimité.

Motion d'approbation de l'augmentation des frais d'adhésion selon l'avis publié, sauf pour les étudiants. (Joseph/Robertson). **Adoptée.**

Approbation par vote à main levée. **Approuvée.**

Motion d'acceptation du budget 2017, y compris la dispense de frais d'adhésion pour les étudiants en 2017 seulement. (Taillefer/Stern). **Adoptée.**

Approbation par vote à main levée. **Approuvée.**

7. Nomination des vérificateurs pour 2016 *Gordon Griffith*

Motion d'approbation pour 2016 du vérificateur précédent. (Gauthier/Richards). **Adoptée.**

Approbation par vote à main levée. **Approuvée.**

8. Emplacement des congrès à venir *Martha Anderson*

Martin Taillefer indique que Terre-Neuve et l'Alberta ont exprimé le désir d'organiser le congrès de 2019 et la Saskatchewan, celui de 2022. Harinder Ahluwalia suggère Montréal pour celui de 2021. Ann McMillan rapporte que le centre d'Ottawa est prêt à organiser le congrès de 2020. Ce qui est maintenant confirmé.

Martha Anderson décrit la possibilité de se joindre à l'UGGI, qui tiendra son assemblée générale à Montréal en juillet 2019. Elle explique que l'UGC ne participera pas à un congrès conjoint avec la SCMO en 2019, puisque l'UGC concentrera ses efforts sur le congrès de l'UGGI. Martha indique qu'elle rencontrera les dirigeants de l'UGC afin de discuter de la participation et du soutien de la SCMO. Les résultats de cette discussion seront communiqués aux membres du conseil de la SCMO, à leur

prochaine réunion, prévue pour septembre 2016.

Mesure : à la prochaine réunion du conseil d'administration de la SCMO, Martha Anderson communiquera les résultats des discussions sur la possibilité pour la SCMO de se joindre à l'UGGI, à Montréal, en juillet 2019.

Martha demande leur opinion aux membres présents. La question des avantages financiers pour la SCMO sera cruciale à la prise de décision. De fait, il est impossible de sauter un congrès sans subir un déficit de 25 000 \$. Il est à noter que les congrès de la SCMO font la promotion des activités nationales et permettent d'aborder les préoccupations canadiennes. La SCMO pourrait aussi organiser son congrès dans une province de l'Ouest, afin de ne pas interférer indûment avec l'UGGI. Il faudrait tenir compte de la façon de remettre les distinctions et les prix annuels de la SCMO.

Martha invite les membres de l'assemblée à se porter volontaire pour l'organisation de l'Assemblée générale de l'UGGI à Montréal.

9. Rapport du comité de mise en candidature

Harinder Ahluwalia [p.29]

Harinder Ahluwalia indique que l'exécutif de la SCMO restera à Ottawa durant les deux prochaines années. Il énumère tous les candidats en nomination et invite l'assemblée à voter pour chaque nomination.

10. Installation des dirigeants de 2016-2017

Motion d'approbation de toutes les nominations. (Paul-André Bolduc/Sheila Bourque). **Adoptée.**

Approbation par vote à main levée. Approuvée.

Président – Martin Taillefer
Vice-président – Wayne Richardson
Secrétaire de rédaction – Marie-France Gauthier
Secrétaire correspondante – Fiona Robertson
Trésorier – Boumy Sayavong
Directeur des publications – Douw Steyn
Présidente sortante – Martha Anderson

11. Affaires diverses

11.1. Analyse du programme d'agrément Mét. P.
Martha Anderson décrit l'état de ce projet. Elle rapporte que David Grimes n'appuierait pas le programme d'agrément Mét. P. qu'administrerait la SCMO. Elle suggère que l'étude de faisabilité soit mise à jour pour conclure que sans le soutien financier du Service météorologique du Canada (SMC), la SCMO ne peut se charger de cette activité.

Michel Jean recommande à la SCMO de reprendre les discussions avec ECO Canada. Harinder Ahluwalia est d'accord.

11.2. Célébrations du 50e anniversaire de la SCMO
Martha Anderson explique le but du Fonds du jubilé et les plans actuels pour célébrer les réalisations de la SCMO. Elle voudrait que la SCMO communique davantage ses réalisations et ses messages scientifiques sur les changements climatiques. Gordon Griffith montre l'épinglette du 50e anniversaire et invite l'assemblée à en faire l'achat pour soutenir les activités de célébration.

13. Levée de l'assemblée

Martha Anderson remercie Harinder Ahluwalia pour son travail en tant que président sortant, au sein du conseil et de l'exécutif de la SCMO. L'assemblée applaudit chaudement Harinder.

Motion de levée de l'assemblée. (Paul-André Bolduc). **Adoptée.**