



CMOS Annual Review

2013

Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de
météorologie et d'océanographie

May / mai 2014

Rapport du président

J'ai été élu président le 27 mai 2013 lors de la dernière assemblée générale des membres au cours du congrès de la SCMO organisé conjointement avec l'ACRH (Association canadienne des ressources hydriques) et de l'UGC (Union Géophysique Canadienne). Au moment où j'écris ces lignes, je réalise que je suis déjà rendu à mi-mandat et que plusieurs actions ont été initiées. Quelques-unes ont été complétées et d'autres, la plupart, sont en cours de réalisation. Tout d'abord, nous avons dû trouver un nouveau directeur exécutif. En effet, après presque dix ans au poste de directeur exécutif de la SCMO, Ian Rutherford laisse son poste pour un répit bien mérité de ses responsabilités. Nous avons été privilégiés d'avoir eu Ian Rutherford durant toutes ces années et nous ne le remercierons jamais assez pour son dévouement et son travail ardu. Il avait exprimé son intention il y a longtemps pour nous donner le temps nécessaire pour lui trouver un remplaçant. Andrew Bell, PhD, a été choisi comme nouveau directeur de la SCMO. Il est devenu directeur exécutif le 1^{er} octobre 2013 et a travaillé sur la passation des pouvoirs avec Ian Rutherford. Étant donné l'importance du poste, nous sommes ravis d'avoir pu trouver un candidat de cette stature. Les présidents de la SCMO ne font que passer mais le directeur exécutif reste et maintient le cap. Je crois qu'Andrew Bell est à la hauteur de nos attentes et donnera sa touche toute personnelle à l'avenir de la SCMO.

Le comité exécutif a une téléconférence mensuelle pour discuter des différents points à l'ordre du jour. Je vais résumer les points principaux discutés au cours de ces réunions.

Participation des employés d'Environnement Canada (EC) et de Pêches et Océans Canada (MPO) aux congrès de la SCMO

Au cours des dernières années, la participation des employés d'EC et du MPO a baissé comme le montre le tableau en page 4. En particulier, le processus d'autorisation des voyages d'EC a résulté en un grand nombre d'annulations de dernière minute qui ont causé bien des maux de tête aux organisateurs des congrès. Une lettre a été envoyée à l'hon. Leona Aglukkaq pour exprimer notre inquiétude et elle nous a répondu qu'elle ferait tout son possible pour que les autorisations pour participer au prochain congrès de la SCMO soient émises plus tôt afin d'éviter les problèmes rencontrés par les années



Pierre Gauthier
Président de la SCMO
CMOS President

President's Report

I was elected president at the last CMOS Annual General Meeting that took place on May 27 in Saskatoon during the 2013 Joint Congress with Canadian Water Resources Association (CWRA) and Canadian Geophysical Union (CGU). As I write this, I am already in the second half of my mandate and several things have already been initiated. Some are completed and others, most of them actually, are ongoing. First, we had to find a new executive director. After nearly ten years as executive director of CMOS, Ian Rutherford stepped down to a well deserved break from his duties. We have been privileged to have had him for all those years and we cannot thank him enough for his dedication and hard work. He expressed his intention well in advance to give us the time needed for CMOS to find someone who could take up this position. Dr. Andrew Bell was selected as our new executive director and took up the position on October 1, 2013 and worked with Ian to ensure a smooth transition. Given the importance of this position, we were happy to have found such a fine candidate. Presidents of CMOS come and go but the executive director remains and keeps our organization on track. I think that Andrew Bell lives up to the expectations and will imprint his own personal touch to the future of CMOS.

The executive has a monthly teleconference to discuss a number of points. I will summarize the main points that we discussed.

Participation of Environment Canada (EC) and Fisheries & Oceans Canada (DFO) employees to CMOS congresses

Over the years, the attendance from EC and DFO employees has been declining as indicated in table on page 4. The travel authorization process at EC in particular resulted in last minute cancellations that really caused some headaches to congress organizers. A letter was sent to the Hon. Leona Aglukkaq to express our concerns and she replied that she would do what she can to have the travel authorizations delivered in a timely manner to avoid the problems encountered in our recent congresses. Indeed we are told that the travel authorization process was initiated earlier for the participation to the next CMOS

passées. De fait, on nous informe qu'effectivement, ce processus d'autorisation a été initié plus tôt dès cette année.

Un plan stratégique pour la SCMO

Étant membre de la SCMO, vous savez l'importance de se tenir ensemble pour exprimer les besoins de notre communauté. La météorologie, l'océanographie et les sciences de l'environnement sont à la une de l'actualité. Au même moment, nous observons un déclin constant de l'investissement en science non seulement en termes de fonds de recherche mais un déclin également dans la visibilité d'une partie importante de notre communauté, les scientifiques gouvernementaux. La recherche dans les universités et le secteur privé comptent sur eux de telle sorte que leur problème devient également le nôtre. Il nous faut parler d'une même voix sur de tels enjeux et essayer de trouver les moyens pour maintenir le haut niveau d'expertise que le Canada a bâti sur des décennies. La SCMO pense qu'elle a un rôle à jouer pour changer le cours des événements.

Cette année, la SCMO travaille actuellement à rafraîchir son site Web pour qu'il devienne un endroit où, vous les membres, pourrez trouver non seulement de l'information sur ce qui se passe d'un bout à l'autre du pays mais également échanger et débattre de sujets d'intérêt. On pense que c'est le genre de services que la SCMO doit vous offrir.

Pour atteindre ces objectifs, un plan stratégique est nécessaire pour planifier ce que nous aimerions avoir et définir comment faire pour avoir les moyens de nos ambitions.

- Augmentation de l'adhésion de membres

Ceci est un point très important et notre vice-président a été très actif là-dessus. Une première étape consistera à sonder les membres pour cerner leurs attentes vis-à-vis de la SCMO et dans une deuxième étape, trouver les moyens pour répondre à ces attentes. Ceci, nous espérons, rendra notre société plus attrayante et ainsi susciter un intérêt à y adhérer. Si on se réfère à la participation de nos récents congrès, on constate qu'un tiers provenait du gouvernement, un autre tiers des universités et le dernier tiers, du secteur privé. La SCMO doit tenir compte de ceci.

- Communications

La stratégie de communication de la SCMO est extrêmement importante et doit être intégrée dans notre plan stratégique. Dans un rapport qui nous a été envoyé par un professionnel des relations publiques, il était mentionné ceci:

"(...) L'organisation, de façon générale, est méconnue et ce malgré la tenue de congrès qui se tiennent à l'échelle du pays et en association avec d'autres organisations internationales. Ce sont des scientifiques qui discutent avec des pairs; hors de ce cercle d'initiés, l'organisation est absente de la scène publique. L'organisation est absente de l'élaboration des politiques gouvernementales concernant l'atmosphère et les mers(...)"

Ceci soulève plusieurs questions auxquelles nous-mêmes devons trouver des réponses concernant le niveau de visibilité que la SCMO devrait avoir. Il est impossible actuellement au bureau de la SCMO de répondre suffisamment rapidement aux requêtes provenant des médias. Nous devrions être plus proactifs dans nos relations avec les médias et le public en général pour qu'on sache que la SCMO est l'endroit où s'adresser pour trouver la meilleure

congress.

A CMOS Strategic plan

Being a member of CMOS you know the importance that we stand together to express the needs of our community. Meteorology, oceanography, and environmental sciences are at the forefront of the actuality. At the same time, we see a declining investment in science. The investment declines not only in terms of research funds but also in the visibility of a good part of our community, the government scientists. Research in universities and the private sector rely on them and the problems they face become our problems also. We need to speak with one voice on such issues and try to find ways to maintain the high level of expertise Canada has built over decades. CMOS feels it has to play a role to change this course of events.

This year CMOS is working to freshen up its website to make it a place where you the members can not only pick up information on what is going on all across the country but also exchange and debate topics of interest. We feel this is the kind of services CMOS has to do for you.

For CMOS to achieve its objectives, a strategic plan is needed to plan what we would like to have and find out how to have the means to do it.

- Increasing the membership

This is a critical point and our vice-president has been very active on this. Polling our members to know more about their expectations from CMOS is the first step and to find ways to address such needs, the second. Judging from the attendance at congresses, we now have one third of the participants coming from the governments, one third from the universities and one third from the private sector. The Society needs to take this into account.

- Communications

The communication strategy of CMOS is very important and should be part of our strategic plan. In a report sent to us, it was stated the following:

"The Society is mostly unknown in general despite holding annual national congresses often jointly organized with other national and international associations. (...) It is made of scientists discussing with peers but beyond this circle, the Society is absent from the public scene. (...) It is absent of the elaboration of government policies regarding the atmosphere and oceans."

This raises a number of issues that have to be decided by us regarding the level of exposure CMOS should have. It is certainly not possible at the moment for the CMOS office to respond in a timely manner to requests from the media. We would like to be more proactive in our relations with the media and the general public to make it known that CMOS is the one place to go to find the best expertise on weather, climate, and oceanic issues. As can

expertise qui soit sur les questions reliées à la météorologie, l'océanographie et le climat. Comme on le constate malheureusement assez souvent dans les journaux, il arrive trop souvent que ce soit des experts étrangers qui sont interviewés sur ces questions alors qu'une telle expertise existe ici-même. On doit faire quelque chose pour y remédier.

- Site Web et autres services

La SCMO a entrepris de revampier son site Web et ceci progresse lentement mais sûrement. Une nouvelle suite de logiciels a été acquise pour gérer l'information que la SCMO détient. Une initiative a été lancée pour remodeler le site Web pour faciliter l'accès à toute cette information. De nos jours, nous devons prendre en compte d'autres canaux d'information que ce soit des groupes de discussion, les réseaux sociaux etc... et s'assurer que ceux-ci soient actifs.

Depuis que je siège sur l'exécutif, j'ai réalisé que l'essentiel de ce que nous faisons est fait par téléconférence. On aime bien se voir lors des congrès mais on pourrait se voir plus souvent si ces réunions se tenaient par vidéoconférences autant pour le conseil, l'exécutif que nos nombreux comités. Par expérience, les discussions sont beaucoup plus animées dans ce cas. Maintenant, ceci est beaucoup plus facile et abordable qu'auparavant avec des télécommunications plus rapides auxquelles la plupart d'entre nous avons maintenant accès. Ceci est un service additionnel que la SCMO devrait offrir. Ceci serait utile et apprécié par les différents comités de la SCMO.

Toutes ces idées visent à aider la SCMO à devenir une meilleure organisation mais leur implémentation a un coût. Des mesures doivent être prises pour qu'elles se réalisent. D'où le besoin d'avoir un plan stratégique d'implémentation pour avoir une idée de la direction dans laquelle nous voulons aller et comment atteindre notre objectif.

Pierre Gauthier, Président

be seen in newspapers, it happens too often that it is non-Canadian experts who are interviewed regarding meteorological, oceanographic, and climate issues when there is expertise on this in Canada. We need to do something about that.

- Web site and other services

This year CMOS is working to freshen up its website to make it a place where you the members can not only pick up information on what is going on all across the country but also exchange and debate topics of interest. This is progressing well with first a new software to manage the large volume of information CMOS has. An initiative has also begun to reshape the website to facilitate access to relevant information. In our day and age, we also need to think about other channels through discussion groups, social networks, etc... and make those active.

Since I have been on the executive, I realized that much of what we do is done through teleconference. We like to see each other at the Congress but could make it more frequent by using videoconferences for our meetings of the executive, the council, the scientific committee. I have experimented with this and discussions can be more lively. This is now a lot easier and cheaper than it used to, due to the increased bandwidth of telecommunications most people have at the moment. Could be useful for the different CMOS committees.

All those ideas to help CMOS to become a better organization have costs associated with their implementation. They also need actions to be taken to have them implemented. Hence the need to have an implementation plan to get an idea of where we want to go and how we are going to get there.

Pierre Gauthier, President

Année / Year	Endroit / Location	EC	MPO / DFO	Total
2005	Vancouver	185	44	229
2006	Toronto	180	24	204
2007	St.-John's	154	40	194
2008	Kelowna	175	41	216
2009	Halifax	176	64	240
2010	Ottawa	213	50	263
2011	Victoria	103	46	149
2012	Montréal	170	32	202
2013	Saskatoon	72	12	84

Tableau: Participation des employés d'EC et du MPO aux congrès de la SCMO de 2005 à 2013
Table: Participation of EC and DFO employees to CMOS congresses from 2005 to 2013

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2013 Annual Review		Rapport annuel 2013 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	6	Rapport du président sortant	6
Treasurer's Report	7	Rapport de la trésorière	7
Corresponding Secretary's Report	8	Rapport du secrétaire correspondant	8
List of CMOS New Members	10	Liste des nouveaux membres de la SCMO	10
Executive Director's Report	10	Rapport du directeur général	10
Reports from Committees	13	Rapports des comités	13
Report from CNC-SCOR	23	Rapport du CNC-SCOR	24
Report from Arctic SIG	26	Rapport du groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique	29
Reports from Local Centres	32	Rapports des centres locaux	32
CMOS List of Honours	43	Palmarès de la SCMO	43
List of CMOS Donors	51	Liste des donateurs SCMO	51
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the forty-seventh AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante-septième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-sixth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-sixième AGA	Appendice II p. 5

Vice-President's Report

Since the last CMOS Conference in Saskatoon in June 2013, the current Vice-President of the Society has been involved in strengthening CMOS to bring it to the next level.

This we believe requires the following major steps:

- 1)** Convincing Meteorological Service of Canada and other organizations having meteorologists to get certification.
- 2)** In addition to recruiting more individual members, increasing membership among large user organizations and provincial governments.
- 3)** Creating bilateral relations with American Meteorological Society and other societies which can be advantageous for our growth.

Regarding certification, we have had one informal meeting with MSC and a formal meeting was held in March 2014. This will allow us to put more meaning to the professional nature of CMOS and attract more members for recognition. This will assist in recruiting

Rapport du vice-président

Depuis le dernier Congrès de la SCMO à Saskatoon, en juin 2013, le vice-président de la Société a travaillé à consolider la SCMO et à favoriser son essor.

Ce bond en avant nécessitera les mesures majeures suivantes:

- 1)** Convaincre le Service Météorologique du Canada et d'autres organisations regroupant des météorologistes à recourir à la certification.
- 2)** En plus de recruter davantage de membres individuels, accroître l'adhésion de membres provenant d'organismes utilisateurs majeurs et de gouvernements provinciaux.
- 3)** Créer des relations bilatérales avec l'American Meteorological Society et d'autres sociétés qui favoriseraient notre croissance.

En ce qui concerne la certification, nous avons tenu une rencontre informelle avec le SMC et une réunion officielle s'est tenue en mars 2014. Cette collaboration nous permettra de renforcer la nature professionnelle de la SCMO et d'attirer des membres qui

more professional members.

The strength of the organization depends in the size of its membership and revenues to support its efforts of promoting the profession and the science. CMOS needs more permanent staff which can provide better services and promote the organization. In addition, a professional organization has to support both science and its application in the immediate, intermediate, and long term future. In order to do so, we need to interest large meteorology and oceanography users who can sponsor more events and presentations.

We are in the process of defining a value proposition for various large user corporations. Some ideas which have been discussed include offering these corporations with a forum for discussing their requirements with the service providing community including scientists. Sessions could be added to the CMOS Annual Congresses where users could present their requirements and solution providers their solutions. Additional such events could also be held on a regional basis.

We have had a teleconference of the Membership Committee and we also conducted a survey of the Membership Committee members as well as Executive Committee members. Almost all members agree that we need to strengthen CMOS as per the Vice-President's suggestions discussed in this document. We will be conducting a survey of the members and would-be members in the near future. However, in order to achieve success, cooperation of the Membership Committee, the Executive Committee, and the Council will be required.

We plan to conduct surveys before the Congress in Rimouski and start meeting larger organizations to interest them in membership of the society.

Another issue of great importance for promoting CMOS is by associating with other similar societies for cooperation in the following potential areas:

- Joint projects and studies;
- Cooperation in Education, and educational issues;
- Consultations and cooperation on substantive matters such as global warming, and polar monitoring;
- Joint sessions in each other's conferences;
- Reciprocal Council membership;
- Advantageous rates for CMOS members to be members of other societies of interest such as AMS and vice versa;
- Advantageous rates for attendance in each other's conferences;
- Presence on each other's Website;
- Free booth space for interested partner organizations on a reciprocal basis;
- Publication cooperation.

souhaitent une telle reconnaissance. Nous susciterons ainsi l'intérêt des membres professionnels.

La force de l'organisation dépend du nombre de membres et des revenus générés pour soutenir ses activités visant la promotion de la profession et des sciences. La SCMO a besoin d'employés permanents supplémentaires, afin de fournir un service supérieur et de promouvoir l'organisation. En outre, un organisme professionnel doit soutenir la science, et ses applications immédiates, à moyen terme et à long terme. Pour ce faire, nous devons mobiliser les utilisateurs majeurs d'informations météorologiques et océanographiques, qui pourraient commanditer événements et présentations.

Nous en sommes à définir une proposition de valeur à présenter aux grandes entreprises concernées. Les idées débattues comprennent la mise sur pied d'un forum permettant à ces entreprises de discuter de leurs besoins avec les prestataires de services, incluant les scientifiques. Des séances pourraient s'ajouter aux Congrès annuels de la SCMO, où les utilisateurs auraient l'occasion de présenter leurs besoins et les prestataires de services, leurs solutions. Ces événements pourraient aussi se tenir à l'échelle régionale.

Nous avons participé à une téléconférence avec le comité d'adhésion et nous avons mené un sondage auprès de ses membres et des membres du comité exécutif. Presque toutes les personnes sondées ont convenu de la nécessité de consolider la SCMO, comme le suggère le vice-président, dans le présent document. Nous entreprendrons bientôt des sondages auprès des membres et des membres potentiels. Toutefois, la réussite dépendra de la coopération entre le comité d'adhésion, le comité exécutif et le conseil d'administration.

Nous comptons effectuer les sondages avant le Congrès de Rimouski et rencontrer de grandes organisations pour les inciter à se joindre à la SCMO.

Il sera aussi très important pour la promotion de la SCMO de s'associer à des sociétés semblables, afin de coopérer dans les domaines éventuels suivants:

- Études et projets conjoints;
- Coopération sur le plan de l'éducation et des questions éducationnelles;
- Consultation et coopération en matière de réchauffement planétaire et de surveillance des pôles, entre autres sujets importants;
- Séances mixtes aux congrès de l'une ou l'autre organisation;
- Membres communs, aux conseils d'administration;
- Frais d'adhésion avantageux pour les membres communs de sociétés connexes, par exemple pour les membres de l'AMS ou vice-versa;
- Frais d'inscription avantageux pour participer aux congrès de l'une ou l'autre organisation;
- Échange de présence Web sur le site de l'une et l'autre organisations;

- Espace-kiosque gratuit et réciproque pour les organismes partenaires;
- Coopération relativement aux publications.

We have already started discussions with AMS and plan to follow-up in the near future. This can result in cooperative research, exchange of ideas, unified stand on issues of importance, exchange of students on scholarships, term positions, etc.

Nous avons entamé des discussions avec l'AMS et comptons les poursuivre bientôt. Cette collaboration pourra entraîner des études conjointes, l'échange d'idées, une position commune concernant les enjeux importants, l'échange d'étudiants boursiers, des postes temporaires, etc.

All this work will require effort from the entire CMOS management team and volunteers without which achieving success in the above mission will be difficult if not impossible.

La direction complète de la SCMO et plusieurs bénévoles devront consentir des efforts considérables pour assurer le succès de la mission décrite ci-dessus, sans quoi, celle-ci sera difficile, voire impossible à réaliser.

Harinder Ahluwalia, Vice-President

Harinder Ahluwalia, Vice-président

Past-President's Report

As Past-President of CMOS this last year, it has been my pleasure to watch some previous initiatives come to fruition. Most important to me is the CMOS position statement on climate change. Many thanks to Adam Monahan, chair of the Scientific Committee, for his considerable efforts in this regard. From the start it was designed as a living document and will only be made better through input from CMOS members. Current efforts to improve the CMOS website will be described elsewhere but it is my hope that improved interactivity will facilitate discussion of CMOS position statements in the future. These can be consulted by any of our members as an aide to any sort of public communication, particularly via the media. As my three-year participation in the CMOS Executive comes to a close, one thing is perfectly clear to me: we need to appeal directly to the Canadian public and learn to bypass governments if, like the current one, they are hostile to evidence-based decision making. This will be the best strategy for our science and for our Society regardless of electoral outcomes.

It is well known that CMOS Presidents come and go on a rather short time scale. However, our Executive Directors have traditionally served something like a decade. They have been the heart and soul of the Society as well as its voice on many matters and the repository of its corporate memory. One of the most important things I have done on the CMOS Executive was to participate in naming a new Executive Director. As he steps down I wish to express my gratitude to Ian Rutherford for his extremely valuable help during my time at CMOS. I would also like to wish Andrew Bell the best of luck as he takes on this role.

Peter Bartello, Past-President

Rapport du président sortant

En tant que président sortant de la SCMO, j'ai eu, cette année, le plaisir de voir des initiatives passées se réaliser. La plus importante pour moi étant l'énoncé de position de la SCMO sur les changements climatiques. Je remercie Adam Monahan, président du comité scientifique, pour les efforts considérables consentis en ce sens. Dès le départ, l'énoncé se voulait évolutif. Il ne pourra être bonifié que par les commentaires des membres de la SCMO. Les activités de revitalisation du site Web de la Société sont décrites ailleurs, mais j'espère que l'interactivité améliorée du site favorisera les débats autour des énoncés de position de la SCMO. Nos membres peuvent consulter ces énoncés et les utiliser pour appuyer n'importe quelle communication publique, notamment dans les médias. Tandis que s'achèvent mes trois années de participation à l'exécutif de la SCMO, une chose m'apparaît nettement : nous devons mobiliser directement le public canadien et apprendre à contourner les gouvernements si, comme actuellement, ils restent hostiles à la prise de décision fondée sur des preuves. Cette stratégie s'avérera la meilleure pour nos sciences et pour la Société, peu importe les résultats électoraux.

Tous savent que les présidents de la SCMO se succèdent à un rythme plutôt rapide. Toutefois, les directeurs généraux, eux, restent typiquement en poste une dizaine d'années. Ils forment le cœur et l'âme de la Société. Ils en sont souvent la voix et les gardiens de sa mémoire. Ma participation à la nomination d'un nouveau directeur général est l'une des tâches les plus importantes que j'ai accomplies au sein du comité exécutif. Comme Ian Rutherford se retire, j'en profite pour lui exprimer toute ma gratitude pour son aide incommensurable au cours de mes années à la SCMO. Je souhaite en outre bonne chance à Andrew Bell, maintenant chargé de cette fonction.

Peter Bartello, Président sortant

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

Le but de la SCMO est de stimuler l'intérêt pour la météorologie et l'océanographie au Canada.

Treasurer's Report

The role of the Treasurer is mainly one of continued oversight of the accounts. The Treasurer also coordinates Executive approval for cheques greater than \$5,000 and oversees the preparation of the budget. Moreover, the Treasurer checks the monthly accounts sent by Mrs. Qing from the Society's National Office. Monthly budget verifications include monitoring accounts receivable and payable, as well as comparing the current balance sheet with the previous year's statement for the same period.

This report outlines the key items making up the financial position of the Society for the fiscal year ending as at December 31, 2013. For full details on the operating fund, changes in assets, expenditures, and additional notes to the financial statements, please refer to the Auditor's Report presented in Annex I.

The CMOS annual budget for 2013 was more than \$500,000. The year ended with a small surplus of nearly \$1000. Society equity ("money") is divided into two types of funds: Unrestricted funds, which are used for the general operations of CMOS, and Restricted funds, which can only be disbursed on the authority of Council (approval required). Restricted funds include among others: the Development Fund (\$21,800), the Daley Fund (\$30,800), the Scholarship Fund (\$44,500), the SCOR Fund (\$20,000) and the Reserve Fund (\$369,000). The Reserve Fund is always taken into account because it represents the society "self-insurance" against the financial implications of events like a cancellation of Congress due to unforeseen circumstances. It can only be used following Council approval.

The majority of the available equity, as at December 31st, 2013, is invested mostly in long-term deposits (\$412,000), but with some in mutual funds (\$226,000). The Society is exposed to investment risk due to part of its revenues being from mutual funds. In 2013, these investments returned about \$13,600 in interest.

The Society's revenues come from various sources, but mainly from membership fees (\$52,000), from a grant by the Meteorological Service of Canada (\$27,000), from returns on investment (\$13,600), as well as from donations received throughout the year (about \$4,500 by Annual Congress partners). At times, the Annual Congress yields an excess of revenues over expenses (e.g. the Saskatoon congress in June 2013 had revenues of \$430,000 and expenses of \$419,000). In addition, under an agreement with DFO, office space and services are currently provided at no cost (a nominal value of \$40,000) to the Society. This agreement was renewed until 2018.

Rapport de la Trésorière

La fonction principale de la trésorière est le suivi en continu des comptes, la coordination de l'approbation des chèques dont le montant est supérieur à 5 000\$, par les membres de l'exécutif de la SCMO et la contribution à la préparation du budget. En effet, une vérification des états financiers envoyés une fois par mois par Mme Qing du bureau national de la SCMO est faite à mon niveau. Celle-ci inclut le suivi du budget à chaque mois, les dépenses, le paiement des chèques etc... De plus, une comparaison de l'évolution du budget actuel avec le budget précédent à la même période de l'année est aussi faite.

Le présent rapport donne un aperçu des grandes lignes qui constituent le bilan budgétaire de la société pour l'exercice terminé le 31 décembre 2013. Quant aux détails sur le fonds de fonctionnement, l'évolution de l'actif, des charges et d'autres notes complémentaires aux états financiers, référez-vous au rapport des vérificateurs sur les états financiers présenté à l'appendice I.

Pour l'année 2013, le budget annuel de la société s'élevait à plus de 500 000\$. Nous avons terminé l'année avec un léger surplus de près de 1 000\$. Le capital de la société comprend deux types de fonds: les fonds non réglementés qui servent au fonctionnement général de la SCMO et les fonds réglementés qui ne peuvent être dépensés sans l'approbation des membres du conseil (autorisation requise). Les fonds réglementés comprennent une multitude de fonds, entre autres : Le fonds de développement (21 800\$), le fonds Daley (30 800\$), le fonds des bourses d'études (44 500\$), le fonds SCRO (comité scientifique pour la recherche océanique 20 000\$) et le fonds de réserve (369 000\$). Le fonds de réserve de la société est toujours pris en considération car il sert de coussin de sécurité en cas d'imprévu (Exemple : annulation d'un congrès) et peut être utilisé seulement avec l'approbation du conseil.

Le capital disponible au 31 décembre 2013 est investi surtout dans des dépôts à long terme (412 000\$) mais aussi dans des fonds communs de placement (226 000\$). La société est exposée aux risques d'intérêts en raison des revenus associés aux fonds communs de placements. Pour l'année 2013, les placements ont généré des intérêts qui totalisent 13 600\$.

Les revenus de la société proviennent de plusieurs sources, principalement de la cotisation de ses membres (52 000\$), de la subvention octroyée par le Service Météorologique du Canada (27 000\$), des revenus de placements (13 600\$) ainsi que de dons reçus au cours de l'année (près de 4 500\$ provenant de partenaire pour le congrès annuel). Dans certains cas, les revenus moins les dépenses générés par le congrès annuel peut être positif (Exemple: les recettes du congrès annuel tenu à Saskatoon, SK, en juin 2013 sont de 430 000\$ et les dépenses 419 000\$). De plus, en vertu d'une entente avec Pêche et Océans Canada (POC), celle-ci a fourni à la société des espaces de bureaux et des services gratuitement, une valeur approximative de 40 000\$. Cette entente a été renouvelée jusqu'en en 2018.

As for expenditures, they are mainly applied to the Annual Congress (\$419,000). Also, the Society has to cover audit and consulting fees, and salaries (\$44,000), as well as the *CMOS Bulletin SCMO* (\$5,800) and *Atmosphere-Ocean* (\$11,600).

CMOS pledges to grant awards and scholarships to undergraduate and graduate students (\$20,000), and student Travel bursaries to Congress. It also supports the education of high school teachers through Project Maury (oceanography summer workshop) and Project Atmosphere (meteorology summer workshop), and dedicates a full day to teachers at every congress (Teacher's day) by paying for all related expenses. Moreover, the Society publishes the bi-monthly *CMOS Bulletin SCMO* as well as its journal *Atmosphere-Ocean*. Both contribute to the advancement of meteorology and oceanography in Canada.

In conclusion, Society operational finances are currently in good shape. As with all not-for-profit organizations, CMOS depends on its revenues to fund its operations. These revenues come mainly from donations and membership fees. Over the years, the Society accumulated equity in the various CMOS funds and invested in long-term assets. Part of this money is used as working capital to cover delays with incoming funds. The Society can also count on a reserve fund, available only following Council approval.

Nacéra Chergui, Treasurer

Rapport du secrétaire correspondant

En ma deuxième année comme secrétaire de correspondance, l'année 2013 a été marquée par une baisse du nombre de nouveaux membres, dans le contexte d'un congrès où la participation des membres de la SCMO qui travaillent à Environnement Canada ou à Pêches et Océans Canada diminué de façon significative.

La première tâche du secrétaire de correspondance est de rappeler la tenue des réunions à venir de l'exécutif ou du conseil de la SCMO, de solliciter les documents et les sujets de discussion pour ces réunions, d'en dresser l'ordre du jour, puis de redistribuer ces documents en temps pour ces réunions, qui sont habituellement tenues mensuellement pour l'exécutif, et au moins quatre fois l'an pour le conseil.

Dates des réunions en 2013:

Exécutif 2012-2013: 15 janvier, 11 février, 25 avril.
Conseil 2012-2013: 21 mars, 26 mai.

Exécutif 2013-2014: 18 juin, 21 août, 24 octobre,
28 novembre.

Conseil 2013-2014: 18 septembre, 12 décembre.

Quant aux dépenses, elles sont majoritairement attribuées au congrès annuel (419 000\$), de plus la société encourt des dépenses pour honoraires, contrats et salaires, (44 000\$), *CMOS Bulletin SCMO* (5 800\$) et le journal *Atmosphere-Ocean* (11 600\$).

À son tour la SCMO s'engage à verser, à chaque année, 20 000\$ en prix et bourses à des étudiants de tous les cycles et finance aussi leur déplacement au congrès annuel. La SCMO appuie aussi la formation des enseignants du secondaire dans le cadre du Projet Maury (atelier d'été en Océanographie) et du projet Atmosphère (Atelier d'été en météorologie) et dédie une journée entière aux enseignants à chaque congrès (Journée des enseignants) en payant tous les frais rattachés. De plus, la SCMO publie le *CMOS Bulletin SCMO*, publication bi-mensuelle de la SCMO ainsi que la revue *Atmosphere-Ocean* ce qui contribue grandement à l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada.

En conclusion, la société est en bonne santé financière. Comme toute société à but non lucratif, celle-ci dépend de ses revenus pour alimenter ses opérations. Ces revenus proviennent en grande partie, des dons et des cotisations de ses membres. Au fil des années, la société a accumulé des actifs nets dans les fonds SCMO et a investi dans des immobilisations. Une partie de ces actifs sert de fonds de roulement pour remédier aux délais des fonds externes. La société dispose aussi d'un fonds de réserve disponible seulement avec l'accord du conseil.

Nacéra Chergui, Trésorière

Corresponding Secretary's Report

In my second year as Corresponding Secretary, 2013 was marked by a decline in the number of new members, in the context of a conference where the participation of CMOS working with Environment Canada and Fisheries and Oceans Canada decreased significantly.

The first task of the secretary of correspondence is to remind the members of the CMOS Executive Committee (or the Council) of future meetings, to request documents and topics for discussion at these meetings, draw up the agenda, then redistribute these materials in time for these meetings, which are usually held monthly to the executive, and at least four times a year for the Board.

Dates of meetings in 2013:

Executive 2012-2013: 15 January, 11 February, 25 April.
Council 2012-2013: 21 March, 26 May.

Executive 2013-2014: 18 June, 21 August, 24 October,
28 November.

Council 2013-2014: 18 September, 12 December.

Une autre tâche du secrétaire de correspondance est de solliciter l'approbation des nouveaux membres auprès de l'exécutif de la SCMO, de les accueillir au nom de la SCMO, d'aviser le secrétariat de la SCMO de leur approbation, et d'informer les centres locaux de l'arrivée de nouveaux membres pour leur centre.

De janvier à décembre 2013, j'ai envoyé un courriel d'accueil à 72 nouveaux membres, dont quatre à l'extérieur du pays (voir le tableau à la page suivante).

Enfin, la dernière tâche du secrétaire de correspondance est d'aider à organiser la tournée du conférencier itinérant de la SCMO. Pour l'année 2013-2014 le conférencier est Tom McElroy, PhD, de l'université York. À ce moment-ci sa tournée est en cours de planification.

André Giguère, Secrétaire correspondant

Another task of the Corresponding Secretary is to seek the approval of new members by the CMOS Executive, to welcome them on behalf of the Society, to notify the CMOS Secretariat of their approval, and to inform local centres of the arrival of new members in their centre.

From January to December 2013, I sent a welcome e-mail to 72 new members, including four from outside the country (see Table on next page).

Finally, the last task of the Corresponding Secretary is to help organize the tour of the CMOS guest speaker. For the year 2013-2014 the speaker is Dr. Tom McElroy, York University. At this time the tour is being planned.

André Giguère, Corresponding Secretary

Table: New CMOS Members for **2013** from west to east by CentreTableau: Nouveaux membres de la SCMO en **2013** par Centre d'ouest en est

Vancouver Island (9)	David Tyre; Katarzyna Tokarska; Ines Dana Ehlert; Erika Hille; David Collins; Michèle de La Chevrotière; Stephen Sobie; Colin Goldblatt; Matthew Asplin;
BC Lower Mainland (2)	Brad Snyder; Derek van der Kamp;
BC Interior & Yukon (1)	Derek Faria;
Alberta (7)	Wendy Wood; Tariq Munir; Phillip Mutulu; Tyler Tracksell; Samantha Roch; David Stanfel; Brian Tennant;
Saskatchewan (2)	Yanping Li; Josh Leland;
Winnipeg (3)	Keane Kokolsky; Kyle Swystun; Riley Hole;
Toronto (18)	Matthew Grinter; Tarek Khalil; Mina Rohanizadegan; Steven Flisfeder; Hazel Cathcart; Amin Haghnegahdar; Yongsheng Chen; Michelle Kula; George Sutherland; Ms. Julie Driver; Omid Moeini Najafabadi; Andrea Scott; Mark Labrecque; Zahra Vaziri Zanjani; Pierre Fogal; Randy S Mawson; Jerry Shields; Daniel Weaver;
Ottawa (7)	Douglas Scott; Angelina Amadou; Dr. John G. Hollins; Brenda O'Connor; Tess Maheux; Dr. Barry E. Goodison; Mrs. Leslie Malone;
Montréal (6)	Kirk North; David Themens; Eric Galbraith; Robert Saint-Jean; Trevor Smith; Alexandre Parent;
Québec (2)	Daniel Nadeau; Karine Guinard;
Rimouski (5)	Dr. Gwénaëlle Chaillou; Frédéike Lemay-Borduas; Mathilde Couturier; Maria Giulia Muti; Mélyny Belzile;
New Brunswick (1)	Marcelo Santos;
Halifax (3)	Yongsheng Wu; Zeliang Wang; Aldona Wiacek;
Newfoundland (2)	Dr. Brad de Young; Hakase Hayashida;
USA & International (4)	Yolanda du Plessis; Michael Hardiman; Cédric Jamet; Clark G. Richards;

Executive Director's Report

The CMOS national office continues to be located on the 4th floor of 200 Kent Street. We will be moved again but within the same area before the end of March 2014.

CMOS membership for 2013 was holding stable with the previous year when measured at the end of December.

It has become very clear that CMOS must plan further ahead for future congresses because of the growing need to book venues at least four or five years in advance. By the end of 2012 we had firm plans for 2014, 2015, and 2016, with signed contracts in place. Winnipeg will host for 2017 and 2018 will likely be hosted in St. John's by the Newfoundland Centre.

CMOS supported the International Ozone Commission's Quadrennial Ozone Symposium held in Toronto in August 2012. Papers from that symposium are in the review process and will form the basis of a special issue of *Atmosphere-Ocean* this coming year.

Rapport du directeur général

Le bureau national de la SCMO se situe toujours au 4^e étage, au 200, rue Kent. Nous déménagerons à nouveau, dans le même secteur, avant la fin de mars 2014.

Le nombre de membres de la SCMO s'est maintenu en 2013, selon la situation qui prévalait à la fin de décembre.

Il est maintenant évident que la SCMO doit planifier très tôt les congrès à venir, en raison de l'obligation grandissante de réserver un emplacement adéquat au moins quatre ou cinq ans avant l'événement. À la fin de 2012, nous avons des plans fermes et des contrats signés pour 2014, 2015 et 2016. Winnipeg sera l'hôte en 2017 et le Congrès de 2018 sera vraisemblablement tenu à St. John's, par le centre de Terre-Neuve.

La SCMO a soutenu le symposium quadriennal sur l'ozone de la Commission internationale de l'ozone, tenu à Toronto, en août 2012. Les communications issues de ce symposium sont actuellement soumises à des comités de lecture et formeront, cette année, la base d'un numéro spécial d'*Atmosphere-Ocean*.

The contract for new association management software from Orbitrix that was initiated in 2010 and taken over in 2011 by another company, Advantis, finally produced an initial version of the web interface for members in 2012. However, due to continued lack of progress the contract was terminated.

A new competition was held for management software with the selection process being completed just before Christmas 2013. The winner of the competitive process, **OlaTech**, is under contract and has started looking into the development of a new database and also updating the website. The target is to have the new system go live in August 2014.

In another effort to modernize the way the community communicates a LinkedIn group for the society has been started along with a related sub-group for the Arctic SIG.

A replacement for Ian Rutherford was found and appointed in October for the Executive Director position. Job descriptions for some separable parts of the job, an awards coordinator, a congress coordinator, and an informatics specialist as well as the Executive Director position were written and advertised in the Ottawa area. Denis Bourque took on the awards coordinator role in spring 2012. The informatics specialist remains unfilled but the replacement database should render the need obsolete.

The Ottawa centre will be taking over the national centre role from Montreal in 2015 and the incoming Vice-President to support the transition has been identified.

CMOS, like other not-for-profit organizations, has until October 2014 to revise its governance structure and by-laws in order to come under the new *Canada Not-for-Profit Corporation Act of 2011*. The CMOS AGM will be asked to approve Articles of Continuance and new byLaws at the 2014 Congress. The necessary amendments have been circulated to the membership to enable this to happen.

Andrew Bell, Executive Director

Le contrat démarré en 2010 avec Orbitrix, pour le nouveau logiciel de gestion destiné aux associations, et transféré à une autre compagnie (Advantis) en 2011, a finalement abouti, en 2012, à une première version d'une interface Web pour les membres. Toutefois, en raison du manque de progrès, le contrat a été résilié.

Un nouvel appel d'offres s'est tenu pour trouver un logiciel de gestion. Le processus de sélection s'est terminé juste avant Noël 2013. **OlaTech** a obtenu le contrat. L'entreprise a déjà amorcé la conception d'une nouvelle base de données et la mise à jour du site Web. Nous comptons profiter d'un système fonctionnel en août 2014.

Afin de moderniser la façon de communiquer de notre communauté, nous avons créé un groupe LinkedIn pour la Société et le sous-groupe Arctic SIG pour le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique.

Un nouveau directeur général a été nommé en remplacement à Ian Rutherford, en octobre. Des descriptions de tâches ont été rédigées et publiées dans la région d'Ottawa pour différentes parties du travail, pour un coordonnateur des récompenses, un coordonnateur des congrès et un informaticien, ainsi que pour le poste de directeur général. Denis Bourque s'est porté volontaire pour le poste de coordonnateur des récompenses au printemps 2012. Le poste d'informaticien demeure vacant, mais l'implantation de la nouvelle base de données devrait rendre cette fonction obsolète.

Le centre d'Ottawa assumera, en 2015, la fonction de centre national, après Montréal. Le futur vice-président chargé de la transition a été choisi.

La SCMO, à l'instar d'autres organisations sans but lucratif, a jusqu'à octobre 2014 pour réviser la structure de sa gouvernance et ses règlements, afin de se conformer à la nouvelle *Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif (2011)*. Au Congrès de 2014, l'assemblée générale annuelle de la SCMO devra approuver les clauses de prorogation et les nouveaux règlements. Les membres ont reçu les avis de modification nécessaires à ces approbations.

Andrew Bell, Directeur général

CMOS Executive Office
<p>P.O. Box 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Fax: 613-990-1617 Homepage: http://www.cmos.ca</p> <p>Offices are located at 200 Kent street Ottawa, ON 4th floor</p>
<p>Dr. Andrew Bell, Executive Director Tel.: 613-990-0300 exec-dir@cmos.ca</p> <p>Dr. Richard Asselin, Director of Publications Tel.: 613-991-0151 publications@cmos.ca</p> <p>Ms. Qing Liao, Office Manager Tel.: 613-991-4494 accounts@cmos.ca</p> <p>Mr. Paul-André Bolduc, Editor, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tel.: 613-991-0151 bulletin@cmos.ca</p> <p>Ms. Lise Harvey Associate Editor, <i>CMOS Bulletin SCMO</i></p> <p>Mr. Bob Jones, Webmaster webmaster@cmos.ca</p>

Bureau de la SCMO
<p>Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Fascimilé: 613-990-1617 Page d'accueil: http://www.scmo.ca</p> <p>Les bureaux sont situés à 200, rue Kent Ottawa, ON 4^e étage</p>
<p>Dr. Andrew Bell, Directeur général Tél.: 613-990-0300 dir-exec@scmo.ca</p> <p>Dr. Richard Asselin, Directeur des Publications Tél.: 613-991-0151 publications@scmo.ca</p> <p>Mme Qing Liao, Chef de bureau Tél.: 613-991-4494 affaires@scmo.ca</p> <p>M. Paul-André Bolduc, Rédacteur, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tél.: 613-991-0151 bulletin@scmo.ca</p> <p>Mme Lise Harvey Rédactrice associée, <i>CMOS Bulletin SCMO</i></p> <p>Mr. Bob Jones, Webmestre webmestre@scmo.ca</p>

This 2013 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

Lise Harvey, Qing Liao, Andrew Bell, Richard Asselin and Paul-André Bolduc

Cette Revue annuelle 2013 de la SCMO a été préparée avec la précieuse collaboration de:

Lise Harvey, Qing Liao, Andrew Bell, Richard Asselin et Paul-André Bolduc

Centennial Towers on Kent Street, Ottawa
 Tours Centennial sur la rue Kent à Ottawa



Reports from CMOS Committees Rapports des comités de la SCMO

Scientific Committee

In 2013/2014, the active members of the Scientific Committee and their affiliations were:

- Adam Monahan (University of Victoria)
- Paul Makar (Environment Canada)
- Peter Lafleur (Trent University)
- Marlon Lewis (Dalhousie University)
- Stephen Dery (University of Northern British Columbia)
- Susan Allen (University of British Columbia)
- Patrick Cummins (Fisheries and Oceans Canada)
- Bruno Tremblay (McGill University)
- John Stone (Carleton University)

During this year, two new members were added to the Committee:

- Kirsten Zickfeld (Simon Fraser University)
- John Moores (York University)

The major activity of the Scientific Committee this year was the drafting of an updated Statement on Climate Change. This was developed over the summer and autumn of 2013, and was approved at the December 12, 2013 CMOS Council Meeting. The updated Statement was published in the April *CMOS Bulletin SCMO* and posted to the CMOS website. A communications strategy for publicizing this updated Statement is being developed in association with the Science Media Group. As Chair, I would like to thank all members of the Scientific Committee for their hard work in drafting this Statement.

The Committee also adjudicated the graduate and undergraduate scholarships presented by CMOS. The scholarships and their recipients were:

- CMOS Undergraduate Scholarship: Émilie Benoit
- CMOS/Weather Network: Émilie Benoit
- CMOS Weather Research House NSERC Scholarship Supplement: Yannick Lévesque
- CMOS-CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement in Ocean Sciences: Jessie McNichol (new recipient), Cara Manning (renewed)

Adam Monahan, Chairperson

Comité scientifique

En 2013-2014, les membres actifs du comité scientifique étaient:

- Adam Monahan, (Université de Victoria)
- Paul Makar (Environnement Canada)
- Peter Lafleur (Université Trent)
- Marlon Lewis (Université Dalhousie)
- Stephen Dery (Université de Northern British Columbia)
- Susan Allen (Université de la Colombie-Britannique)
- Patrick Cummins (Pêches et Océans Canada)
- Bruno Tremblay (Université McGill)
- John Stone (Université Carleton)

Deux nouveaux membres se sont joints au comité cette année :

- Kirsten Zickfeld (Université Simon Fraser)
- John Moores (Université York)

Cette année, le comité scientifique a principalement travaillé sur la mise à jour de l'énoncé de position sur les changements climatiques. Nous avons rédigé ce nouvel énoncé au cours de l'été et de l'automne 2013. Le conseil d'administration de la SCMO l'a ensuite approuvé à sa réunion du 12 décembre 2013. Le texte définitif a paru dans le numéro d'avril du *CMOS Bulletin SCMO* et figure sur la page Web de la Société. Afin de promouvoir l'énoncé actualisé, nous élaborons une stratégie de communication, en collaboration avec le Centre canadien science et médias. En tant que président, je remercie tous les membres du comité scientifique pour les efforts déployés lors de la rédaction de cet énoncé.

Le comité a aussi accordé les bourses d'études de premier cycle et des cycles supérieurs, présentées par la SCMO. Les gagnants des bourses sont :

- Bourse d'études de premier cycle de la SCMO : Émilie Benoit;
- Bourse SCMO-Météomédia : Émilie Benoit;
- Supplément SCMO-Weather Research House à la bourse du CRSNG : Yannick Lévesque;
- Supplément SCMO-CNC du SCOR à la bourse du CRSNG : Jessie McNichol (nouveau), Cara Manning (renouvellement).

Adam Monahan, président.

University and Professional Education Committee

No report submitted at time of printing.

Jaymie Gadal, Chairperson

Comité d'éducation professionnelle et universitaire

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Jaymie Gadal, président

School and Public Education Committee

No report submitted at time of printing.

Brad Shannon, Chair

Comité d'éducation publique et scolaire

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Brad Shannon, président

Professional Accreditation Committee

The Accreditation Committee screened and approved two applications for accreditation in the past year.

Committee procedures and application distribution through the CMOS website are working well, and the committee review process is generally timely.

Committee Members are:

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

Douw G. Steyn, Chairperson

Comité d'accréditation professionnelle

Le comité d'accréditation a examiné et approuvé deux candidatures au cours de l'année passée.

La diffusion des directives du comité et des formulaires de candidature par l'entremise du site Web fonctionne bien et la procédure du comité de révision est habituellement convenable.

Les membres du comité sont:

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

Douw G. Steyn, président

Weathercaster Endorsement Committee

Another year has flown by and the Endorsement Committee has done a wonderful job upholding the values and integrity of the CMOS Endorsement for Radio and Television.

The heightened standards have helped us weed out those who are not serious about a career in the field of broadcast meteorology and our testing process has allowed us to eliminate those whose educational standards do not meet the bare minimum necessary to properly present meteorological and atmospheric data to the general public.

However, the demand for the endorsement has slowed this year with only a few enquiries and even fewer successful reviews. It is my hope that with a far more active winter in North America, those in the broadcast community will see the need to raise the level of their weather presentations and seek out the endorsement of CMOS.

I also intend to reach out to some higher profile CMOS Endorsement holders and see what they think we can do to raise

the public awareness of the endorsement and get more in the broadcast community to seek it out.

We have a solid core of reviewers on the committee who have served for quite a while and I thank them for their service. At the same time, it's important to bring in "new blood" to keep the committee moving forward. If you, or anyone you know, is interested in serving on the committee, please contact me at your earliest convenience.

Committee Members are:

- Dr. Neil Cambell
- Bob Jones
- Bill Pugsley
- Rob Haswell
- Claire Martin
- Dr. Ian Rutherford

Rob Haswell, Chairperson

Comité d'agrément des présentateurs météo

Une autre année a filé comme l'éclair. Le comité d'agrément des présentateurs météo a fait du bon travail en vue de préserver la valeur et l'intégrité de l'agrément de la SCMO, dans les domaines de la radio et de la télévision.

Des normes élevées nous ont permis d'écarter les candidats qui ne prenaient pas au sérieux une carrière dans le domaine de la présentation météorologique. Notre processus d'examen a fait en sorte d'éliminer les personnes dont les études ne satisfaisaient pas aux exigences minimales nécessaires à la présentation adéquate d'informations météorologiques et atmosphériques au grand public.

Toutefois, seulement quelques candidats ont soumis une demande d'agrément et encore moins ont réussi l'examen. J'espère que l'activité météorologique hivernale accrue en Amérique du Nord encouragera l'industrie de la radiotélédiffusion à améliorer la qualité des présentations météo et à recourir à l'agrément de la SCMO.

Je voudrais aussi communiquer avec des présentateurs d'envergure, qu'a agréés la SCMO. Il s'agirait de voir ce qu'ils proposent pour accroître auprès du public la visibilité de l'agrément et pour faire en sorte que l'industrie de la radiotélédiffusion adopte cet agrément.

Le comité comporte une base solide d'évaluateurs qui sont en service depuis un bon moment et je les remercie de leur apport. Il importe aussi de faire appel à de nouvelles recrues pour que le comité continue d'évoluer. Si vous ou l'une de vos connaissances souhaitez siéger au comité d'agrément, veuillez communiquer avec moi.

Les membres du comité sont:

- Neil Campbell, PhD
- Bob Jones
- Bill Pugsley
- Rob Haswell
- Claire Martin
- Ian Rutherford, PhD

Rob Haswell, président

Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee

No report submitted at time of printing.

Ron Bianchi, Chairperson

Comité d'accréditation spécial des spécialistes du service d'aviation

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Ron Bianchi, président

Finance and Investment Committee

No report submitted at time of printing

Rich Pawlowicz, Chair

Comité des finances et des investissements

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Rich Pawlowicz, président

Audit Committee

The Audit Committee met with the auditor, Annette Jensen (WGP Professional Corporation Chartered Accountants), via teleconference on Thursday, April 18, 2013 to review the audit report for the year ending December 31, 2012. The Committee was satisfied that the audit fairly stated the position of the society and recommended acceptance of the report to Council and the Annual General Meeting. The Committee recommended the retention of Annette Jensen to undertake the audit for the year ending December 31, 2013. Dawn Conway resigned from the Committee at the end of the meeting and was thanked for her contribution to the committee's work over the past few years. Ron Hopkinson indicated that he was willing to chair the Committee for one more year but will step down as of the 2014 Congress.

Members of the Audit Committee in 2013 were Dawn Conway (resigned in April), Michael Stacey, William Richards, and Ron Hopkinson.

Ron Hopkinson, Chairperson

Comité de vérification

Le comité de vérification a communiqué avec la vérificatrice Annette Jensen (WGP Professional Corporation Chartered Accountants), par téléconférence le 18 avril 2013, afin de passer en revue le rapport de vérification de l'année se terminant le 31 décembre 2012. 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 annuelle l'acceptation du rapport. Le comité a en outre recommandé de

retenir les services d'Annette Jensen pour la vérification des comptes de l'année se terminant le 31 décembre 2013. Dawn Conway s'est retirée du comité à la fin de la réunion. Les participants l'ont remercié pour sa contribution des dernières années aux travaux du comité. Ron Hopkinson a indiqué qu'il acceptait de présider le comité pendant une autre année, mais qu'il se retirerait au moment du Congrès 2014.

En 2013, le comité se composait de Dawn Conway (jusqu'en avril), de Michael Stacey, de William Richards et de Ron Hopkinson.

Ron Hopkinson, président

Membership Committee

See report from the Vice-President, page 4.

Harinder Ahluwalia, Chairperson

Comité d'adhésion

Voir le rapport du vice-président en page 4.

Harinder Ahluwalia, 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 2013 we were pleased to recommend Dr. Charles Thomas (Tom) McElroy, as a Fellow of the Society.

Committee Members are:

- Dr. Paul LeBlond
- Roland Stull
- Dr. Peter Taylor
- Susan Woodbury

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 2013, nous avons recommandé avec plaisir Charles Thomas (Tom) McElroy, PhD, 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.

Membres du comité sont:

- Paul LeBlond, PhD
- Roland Stull
- Peter Taylor, PhD
- Susan Woodbury

Susan Woodbury, présidente

Private Sector Committee

The Private Sector Committee (PSC) members are:

- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montreal, QC
- Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB
- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC
- Pat Pellegrini, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, ON
- Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa, ON
- Ken Macdonald, Environment Canada
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS

Activities of the Private Sector Committee this year followed the Committee membership's 2008 decision to maintain a minimum level of service considering the lack of available funds. The main on-going committee's supported task is the Referral Service although the co-chairs have interacted throughout the year and responded to a number of CMOS and member queries. The key PSC items this year were:

- May 26, 2013: The committee met at the CMOS Congress in Saskatoon. Topics included the P. Met. (Professional Meteorologist) Program – next steps, Meteorological Service of Canada update, private sector pages on the CMOS website and the referral service.

There were 44 members of the Private Sector Directory this year. The Private Sector Referral Service identified 105 opportunities for members of the Private Sector Directory to consider. In many cases, follow-ups were completed with potential clients to ensure response.

Daniel Jobin, Brian Day, Susan Woodbury, Co-Chairs

Comité du secteur privé

Les membres du comité du secteur privé (CSP) sont :

- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal (Québec)
- Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton (Alberta)
- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau (Québec)
- Pat Pellegrini, Pelmorex – MétéoMédia, Mississauga (Ontario)
- Ian Rutherford, directeur général de la SCMO (d'office), Ottawa (Ontario)
- Ken Macdonald, Environnement Canada
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax (Nouvelle-Écosse)

Cette année, les activités du comité du secteur privé ont respecté la décision, prise en 2008 par les membres du comité, de maintenir un niveau minimal de service, considérant le manque de fonds disponibles. Le service de présentation est la principale tâche courante soutenue par le comité, mais les coprésidents sont restés à l'œuvre toute l'année et ont répondu à bon nombre de demandes de la SCMO et des membres. Activités principales du comité (CSP) cette année :

- 26 mai 2013 : le comité s'est réuni lors du Congrès de la SCMO à Saskatoon. Les sujets abordés comprenaient : le Mét. P (Météorologiste professionnel) - prochaines étapes; le lien de la SCMO sur le site d'Environnement Canada; la révision des pages du secteur privé sur le site de la SCMO et le service de présentation.

- Cette année, le répertoire du secteur privé contenait 44 membres. Le service de présentation pour ce secteur a trouvé plus de 105 occasions d'affaires pour considération par les membres inscrits au répertoire. Dans de nombreux cas, un suivi s'est fait auprès des clients potentiels pour s'assurer d'une réponse.

Daniel Jobin, Brian Day, coprésidents et Susan Woodbury, coprésidente

External Relations Committee

No formal report submitted but subject is covered extensively within the President, Vice-President, and Past-President reports on pages 1, 4 and 6.

Rapport du comité des relations extérieures

Aucun rapport formel soumis par contre le sujet est traité largement dans les rapports du président, du vice-président et du président sortant aux pages 1, 4 et 6.

Student Committee

Last year (2013) was a transition period between the past-chair based in Toronto and the new one based in Montréal. Ali Mashayek (University of Toronto) passed me the information to perform as chair of the student committee which I have been since.

As mentioned in last year's report, the student committee has had issues finding and keeping its members for many years. Hence, this year, the committee has been working hard with students from the local committee to organize student activities during the CMOS annual congress. Indeed, with the help of Kathryn Dompierre and other students from the University of Saskatchewan, the student committee managed to organize a student pub night during the 47th Congress CMOS that was held in Saskatoon (SK). The activity was a complete success. More than 60 students from across Canada showed up and it was an excellent opportunity for them to make contacts and share their expertise with other students. Also, with the generous contribution from the University of Saskatchewan Global Institute for Water Security, we managed to serve appetizers to everyone. Also, thanks to Rosanna Parry who has kindly covered the event as the official photographer.

For the 48th annual congress that will be held next summer in Rimouski (QC), the committee is already working with motivated students from the local committee (namely Frédéric Cyr, Melany Belzile, and Julien Laliberté) to organize many activities and workshops to stimulate networking and sharing opportunities between students across the country. This year's congress should present three specific workshops, two tourist activities as well as the traditional student pub night and a post-banquet musical evening.

We are looking forward to meet the students again in June and new members are always most welcome.

Joël Bédard, *Chairperson*

Comité des étudiants

L'an dernier (2013) a eu lieu la transition entre le président sortant, en poste à Toronto, et le nouveau président, en poste à Montréal. Ali Mashayek (Université de Toronto) m'a transmis les informations nécessaires à la fonction de président du comité des étudiants, dès mon arrivée en poste.

Comme le mentionne le rapport de l'an dernier, depuis plusieurs années, il est difficile pour le comité des étudiants de recruter et de conserver ses membres. En conséquence, le comité s'est efforcé de travailler avec les étudiants du comité local d'organisation pour mettre sur pied, dans le cadre du Congrès annuel de la SCMO, des activités visant les étudiants. Avec l'aide de Kathryn Dompierre et d'autres étudiants de l'Université de la Saskatchewan, le comité des étudiants a réussi à organiser une soirée « pub » en marge du 47^e Congrès de la SCMO, tenu à Saskatoon. Cette activité s'est avérée un franc succès. Plus de 60 étudiants de partout au Canada ont profité de cette excellente occasion de réseautage pour partager leur expertise avec d'autres étudiants. Grâce à la généreuse contribution du Global Institute for Water Security de l'Université de la Saskatchewan, nous avons pu servir des hors-d'œuvre à tous. Merci aussi à Rosanna Parry, qui a aimablement offert ses services de photographe officielle pour l'événement.

Pour le 48^e Congrès, qui aura lieu à Rimouski (Québec), le comité travaille déjà, avec les étudiants très enthousiastes du comité local d'organisation (notamment Frédéric Cyr, Melany Belzile et Julien Laliberté), à organiser plusieurs activités et ateliers, visant à renforcer le réseautage et le partage d'occasions diverses entre les étudiants de partout au pays. Cette année, le Congrès comprendra trois ateliers différents, deux activités touristiques, ainsi que la soirée «pub» traditionnelle et la soirée musicale après-banquet.

Nous avons hâte de rencontrer à nouveau les étudiants en juin. Les nouveaux membres sont toujours les bienvenus.

Joël Bédard, *président*

Publications Committee Report

Atmosphere-Ocean

2013 was another good year for *Atmosphere-Ocean*, but not as good as last year. We published five regular issues containing 38 scientific articles on 570 pages, compared to 46 articles on 683 pages in 2012. The impact factor for 2012 (published in June 2013) rose slightly from 1.6 to 1.673. In general, the online manuscript submission system worked very well but minor improvements had to be made, and still need to be made, to improve communications between authors and editors, as well as templates for manuscripts. An amendment of the Publishing Agreement with Taylor & Francis took effect in January 2013, affecting mainly the determination of royalty and simplifying the financial administration.

Fourteen articles were published in the *applied research* category, 16 were classified under *fundamental research*, and the others were part of a special issue. 67 (72 last year) new manuscripts were received from 17 (14 last year) countries, and a total of 176 (163 last year) new or revised manuscripts were processed. The first decision was reached in an average of 82 (64 last year) days and the final decision in 143 (88 last year) days. (The poorer performance on average was due to a negligent guest-editor responsible for three articles.) Almost half of the manuscripts received were by Canadian authors.

Subscriptions (all types), increased slightly from 4 333 in 2011 to 4 402 in 2012 (numbers for 2013 are not yet available). 72 members of the Society took advantage of the special subscription price for the printed version, while free online access was available to all members through the member services section of the CMOS website.

The total number of full-text downloads in 2012 was 18 220 (estimated at 24 000 in 2011). Close to half of the downloads were from Canadian oceanographic institutions. Statistics for 2013 are not yet available.

The Society received \$5,177 in royalties from AccessCopyright 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.

Thirteen new Canadian authors took advantage of the page charge waiver offered by the Society during 2013, at a cost of \$21,270. However, the amendment to the Publishing Agreement made this expense less punishing for CMOS.

The Advisory Committee for *Atmosphere-Ocean* met and recommended a replacement for retiring Editor-in-chief William Hsieh.

At the end of the year the Editorial Board was comprised of the following members:

Editors-in-chief:

- Climate Science : Hai Lin, Environment Canada
- Meteorological and Hydrological Science : Douw Steyn, University of 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
- Stephen Déry, University of Northern British Columbia
- Frédéric Dupont, Environment Canada
- Sean Fleming, Environment Canada
- Yves Gratton, Institut National de la Recherche Scientifique - Océanologie
- Kevin Hamilton, University of Hawaii, USA
- 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
- Youyu Lu, Bedford Institute of Oceanography
- Diane Masson, Institute of Ocean Sciences
- Amir Shabbar, Environment Canada
- Michael Stacey, Royal Military College of Canada
- Kimberly Strong, University of Toronto
- Monique Tanguay, Environment Canada
- James A. Voogt, University of Western Ontario
- Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, China
- Len Zedel, Memorial University of Newfoundland

Technical editor:

- Sheila Bourque

Translation:

- Claude Paré

CMOS Bulletin SCMO

There were six regular issues for a total of 216 pages (also 216 in 2012), published under the editorship of Paul-André Bolduc. Only about 720 copies of each issue of the *Bulletin* were printed for members and subscribers since 130 members opted for online only. More details are provided in the report of the Editor of the *Bulletin*, on page 19 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 Website

The website continued to flourish under Bob Jones as Webmaster, with an ever increasing number of documents, announcements and links to useful sites. More details can be found in the report of the Webmaster on page 21 in this Annual Review.

Richard Asselin, Director of Publications

Rapport du Comité des publications**Atmosphere-Ocean**

2013 fut une bonne année pour *Atmosphere-Ocean*, mais moins bonne que l'an dernier. Nous avons publié cinq numéros réguliers comprenant 38 articles scientifiques en 570 pages, contre 46 articles en 683 pages en 2012. Le facteur d'impact pour 2012 (publié en juin 2013) a augmenté légèrement de 1.6 à 1.673. En général, le système de soumission de manuscrits a bien fonctionné, mais il a fallu faire des améliorations dans la communication entre les auteurs et éditeurs ainsi qu'aux modèles de préparation des manuscrits. Un amendement à l'Entente de publication avec Taylor & Francis a pris effet en janvier 2013, touchant principalement la détermination des redevances et simplifiant l'administration financière.

Quatorze articles furent publiés sous la rubrique *recherche appliquée*, 16 furent classifiés sous *recherche fondamentale* et les autres firent partie d'un numéro spécial. 67 (72 l'an dernier) nouveaux manuscrits furent reçus de 17 (14 l'an dernier) pays, et un total de 176 (163 l'an dernier) manuscrits nouveaux ou révisés furent traités. La première décision a été prise en 82 (64 l'an dernier) jours et la décision finale en 143 (88 l'an dernier) jours. (Ce mauvais rendement moyen est dû à la négligence d'un éditeur invité responsable pour trois articles.) Près de la moitié des manuscrits provenaient d'auteurs canadiens.

Les abonnements de tous types ont augmenté légèrement de 4 333 à 4 402 en 2012 (les chiffres pour 2013 ne sont pas encore disponibles). 72 membres de la société ont pris avantage du prix spécial d'abonnement à la version imprimée, et l'accès en ligne a été gratuit via la section des membres du site SCMO.

Les téléchargements de texte intégral en 2012 ont totalisé 18 220 (estimé à 24 000 en 2011). Près de la moitié des téléchargements ont été effectués par le personnel d'institutions océanographiques canadiennes. Les statistiques pour 2013 ne sont pas encore disponibles.

La SCMO a reçu 5 177\$ en redevances de AccessCopyright pour l'usage de ses publications. La majeure partie de ces redevances est probablement attribuable à Atmosphere-Ocean, mais il n'est pas possible de préciser le montant.

Treize nouveaux auteurs canadiens ont pris avantage du congé de frais d'auteur offert par la Société en 2013, au coût de 21 270\$. Cependant, l'amendement à l'Entente de publication a rendu cette dépense moins onéreuse pour la SCMO.

Le Comité aviseur pour *Atmosphere-Ocean* s'est réuni et a recommandé un remplaçant pour l'éditeur en chef sortant William Hsieh.

En fin d'année, les membres du comité éditorial étaient les suivants :

Éditeurs-en-chef:

- Science climatique : Hai Lin, Environnement Canada
- Science météorologique et hydrologique : Douw Steyn, Université de la Colombie-Britannique
- Science océanique : Guoqi Han, Pêches et Océans Canada

Éditeurs associés:

- Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal
- Xiaoming Cai, University of Birmingham, UK
- Peter Clark, Oregon State University, USA
- Patrick Cummins, Institut des Sciences de la mer
- Stephen Déry, University of Northern British Columbia
- Frédéric Dupont, Environnement Canada
- Sean Fleming, Environnement Canada
- Yves Gratton, Institut National de la Recherche Scientifique - Océanologie
- Kevin Hamilton, University of Hawaii, USA
- 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
- Youyu Lu, Institut océanographique de Bedford
- Diane Masson, Institut des Sciences de la mer
- Amir Shabbar, Environnement Canada
- Michael Stacey, Collège militaire Royal du Canada
- Kimberly Strong, University of Toronto
- Monique Tanguay, Environnement Canada
- James A. Voogt, University of Western Ontario
- Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, China
- Len Zedel, Memorial University of Newfoundland

Édition technique:

Sheila Bourque

Traduction:

Claude Paré

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros réguliers totalisant 216 pages (aussi 216 en 2012), tous rédigés par André Bolduc. Le CMOS Bulletin SCMO est tiré à environ 730 copies, pour les membres et abonnés, alors que 130 membres ont choisi de recevoir la version en ligne seulement. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur en page 20 dans cette Revue Annuelle.

On peut trouver la version électronique du CMOS Bulletin SCMO dans la section Services aux membres du site de la SCMO.

Site d'accueil SCMO

Le site a continué à se développer sous la maîtrise de Bob Jones, augmentant le nombre de documents, annonces et liens à d'autres sites. On trouvera plus de détails dans le rapport du webmestre du site d'accueil en page 21 dans cette revue annuelle.

Richard Asselin, Directeur des publications

Report of the CMOS Bulletin SCMO Editorial Board

Two thousand and thirteen has been another excellent year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six regular issues have been published on schedule and many positive comments have been received, reflecting the quality of articles presented by various authors. In total, for 2013, we have published a total of 216 pages, which is the same number as last year. Therefore, we must acknowledge the valuable participation of many authors who have used the *CMOS Bulletin SCMO* as a vehicle to promote their science work.

Outstanding in 2013 was the publication of a major paper spread over four consecutive issues of the *Bulletin* from April to October: *Spatial-Temporal Rainfall Storm Characteristics* was written by Daniel Jobin, Peter Jolly, and Steven Chan (Part I: Building a Rainfall Storm Database, Part II: General Storm Characteristics, Part III: Areal Reduction Factors, and Part IV: Alternative Design Storm Method). The paper filled a total of thirty-five (35) pages with many graphics, figures, and tables. Its authors have received very positive comments for their efforts to publish this valuable piece of work.

In 2013, we continued the publication of articles in the new Climate Change section started in 2010. Worth mentioning are the article from John Stone on the "*Doha conference ends with a whimper*" (February *Bulletin*, Vol.41, No.1, pages 24-25) and the article which made us remember the 1988 Toronto Conference on our changing atmosphere by H.L. Ferguson (October *Bulletin*, Vol.41, No.5, pages 162-164). The most outstanding climate change article for 2013 was the one published in October by three Edmonton high school students (*Cities As Green Leaders™: A White Paper by Edmonton's Youth* by Amy Mallon, Osama Javid and Terry Godwaldt, Vol.41, No.5, pages 166-169) with a leading article written by Geoff Strong as the main author (*Engaging Grass Roots on Climate Change*, by Geoff Strong, Sheryel Raymes and Victor Dorian, Vol.41, No.5, page 165).

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops, and other events, seventeen (17, of which five bilingual) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography in 2012, excluding those on Climate Change. Seventeen (17, of which seven bilingual) reports on workshops or technical sessions were published in 2013 with seven (7) book reviews. Although we are proud to have published a total of 216 pages during 2013 for Volume forty-one (41), plus eighty-four (84) pages for the "*2012 Annual Review*", it is still very difficult to attract authors to publish articles or reports in the *CMOS Bulletin SCMO*.

The *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we wish to thank **Campbell Scientific Canada Corporation** and **ASL Environmental Sciences** for their continuous support. If your company or organization wishes to advertise in our *Bulletin*, do not hesitate to contact our office, particularly with the publication in full colour starting in 2014. We will be more than happy to help you out. Our costs are low and *CMOS Bulletin SCMO* is distributed to various readers involved in the fields of meteorology and oceanography all over Canada and abroad.

I wish to highlight the excellent work performed by the Director of Publications, **Richard Asselin**. Richard has done everything possible to keep the cost of publication within reasonable limits. He was also able to find a suitable and reasonably cheap printer for our new colour printing starting in February 2014. I wish to thank **Dorothy Neale**, our long time dedicated Associate Editor, who has done a careful (and wonderful!) revision of every issue before going to press. She was well known for her merciless red pen, correcting the proofs often in short delays because of publication deadlines. It is very unfortunate that she had to resign her position at the end of the year. I also wish to point out the constant support of our outgoing Executive Director, **Ian Rutherford**, who, unfortunately, retired at the end of 2013. The good news is that his replacement, **Dr. Andrew Bell**, is also very supportive of the *Bulletin*. I also wish to thank our President, **Pierre Gauthier** who, since the last Congress in Saskatoon, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities, objectives, and concerns, providing them in both official languages.

I conclude this annual report by reiterating my invitation to submit articles, book reviews, significant meeting reports, and other news of interest to your *Bulletin*. In particular, articles on applied meteorology are most welcome in order to encourage the interest of more operational meteorologists in the Society. Oceanographers are more than welcome to submit their findings of research and field work. I know by experience it requires a constant effort but I am certain that many articles are not published just because their authors do not think their articles may also be of interest to other readers. The *CMOS Bulletin SCMO* belongs to you. It is up to you to use it.

Paul-André Bolduc, Editor-in-Chief

Rapport du conseil de rédaction *CMOS Bulletin SCMO*

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2013 une autre excellente année. Six numéros ont été publiés aux dates prévues et plusieurs commentaires positifs ont été reçus quant à l'intérêt des articles présentés par les auteurs et au format utilisé. Nous avons publié pour 2013 un total de 216 pages, ce qui égale la marque de l'an dernier. Nous devons donc remercier les nombreux auteurs qui ont utilisé le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

Digne de mention en 2013 fut la publication d'un article majeur s'étalant sur quatre numéros consécutifs du *Bulletin*, d'avril à octobre: *Spatial-Temporal Rainfall Storm Characteristics* écrit par Daniel Jobin, Peter Jolly and Steven Chan (Part I: Building a Rainfall Storm Database, Part II: General Storm Characteristics, Part III: Areal Reduction Factors, and Part IV: Alternative Design Storm Method). L'article au complet fait trente-cinq (35) pages avec plusieurs graphiques, illustrations et tableaux. Ses auteurs ont reçu plusieurs commentaires positifs pour leur effort à publier ce travail à la fois imposant et de grande valeur.

En 2013, nous avons continué la publication d'articles portant sur les changements climatiques. Digne de mention sont l'article de John Stone, "Doha conference ends with a whimper" (*Bulletin* de février, Vol.41, No.1, pages 24-25) et l'article de H.L. Ferguson qui nous a rappelé la conférence de 1988 sur notre atmosphère en changement (*Bulletin* d'octobre, Vol.41, No.5, pages 162-164).

Mais la palme d'honneur revient sans contredit à l'article publié dans le numéro d'octobre par trois étudiants au secondaire de la ville d'Edmonton (*Cities As Green Leaders™: A White Paper by Edmonton's Youth* par Amy Mallon, Osama Javid et Terry Godwaldt, Vol.41, No.5, pages 166-169) avec un article d'introduction écrit par Geoff Strong en tant qu'auteur principal (*Engaging Grass Roots on Climate Change*, par Geoff Strong, Sheryel Raymes et Victor Dorian, Vol.41, No.5, page 165).

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur plusieurs congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, dix-sept (17, dont cinq bilingues) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie en 2013, en excluant ceux portant sur les changements climatiques. Dix-sept (17, dont sept bilingues) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2013 avec sept (7) revues de littérature. Bien que nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 216 pages pour le volume quarante-et-un (41) au cours de l'année 2013 et quatre-vingt-quatre (84) pages pour la "Revue annuelle de 2012", il demeure très difficile de rejoindre des auteurs pour publier des articles ou des rapports dans le *CMOS Bulletin SCMO*.

Le *CMOS Bulletin SCMO* bénéficie grandement du support constant et assuré d'annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier nos annonceurs **Campbell Scientific Canada Corporation** et **ASL Environmental Sciences** pour leur support constant. Si votre organisme ou votre société désire faire paraître une annonce dans notre revue, n'hésitez pas à contacter nos bureaux. Nous serons heureux de vous aider. Nos coûts sont très raisonnables et le *CMOS Bulletin SCMO* rejoint des lecteurs dans les champs de la météorologie et d'océanographie partout au Canada et même à l'étranger.

Je voudrais souligner le travail continu effectué par le directeur des publications de la Société. **Richard Asselin** fait tous les efforts nécessaires pour garder le coût de notre publication dans les limites raisonnables. Il fut également capable de trouver un imprimeur avec des prix raisonnables pour notre *Bulletin* en couleur qui doit débiter en février 2014. Je voudrais également remercier le magnifique travail d'édition effectué par **Dorothy Neale**, notre rédactrice associée dévouée, qui s'efforçait de corriger méthodiquement toutes les erreurs grammaticales tout en rendant les textes dans des phrases cohérentes. Elle était reconnue comme étant sans pitié avec sa plume rouge. Il est malheureux qu'elle devait nous quitter à la fin de l'année. Enfin, je me dois de souligner le soutien et les encouragements constants de notre directeur général, **Ian Rutherford**, qui, malheureusement, a pris sa retraite à la fin de 2013. Par contre bonne nouvelle, son remplaçant, **Andrew Bell**, PhD, nous a fortement encouragé à continuer notre travail. Je dois également remercier notre président, **Pierre Gauthier**, qui, depuis le dernier congrès à Saskatoon, publie à chaque numéro dans les deux langues officielles des commentaires pertinents sur les nombreuses activités et les différents objectifs de notre Société.

Pour conclure ce rapport annuel, je voudrais enfin renouveler notre invitation à présenter des articles, des revues de livres, des rapports de réunions ou des nouvelles dans votre revue. En particulier, des articles sur la météorologie appliquée sont toujours bienvenus. Nous voulons attirer plus d'articles sur l'océanographie, tant en recherche que sur les expéditions en pleine mer. Je sais que c'est un effort de tous les instants mais je

suis certain que plusieurs articles ne voient pas le jour parce que leurs auteurs ne pensent pas que ce qu'ils viennent d'écrire dans un but bien particulier peut intéresser d'autres lecteurs. Le *CMOS Bulletin SCMO* vous appartient. À vous de vous en servir!

Paul-André Bolduc, Rédacteur-en-chef

CMOS Webmaster's Report

In 2013, preparations were continued to ensure the open website is ready for the coming transfer of the database and redesign of the websites which will generate a new refreshed appearance including interactive options for members and friends. This change will be part of major software changes at the CMOS Office and will likely become visible by late summer 2014. Over 2000 web pages will be affected on both the open and the members-only websites.

Improvements have included reducing bad links to nearly zero and adding Google's site specific searcher in addition to our traditional one. Digitization of Society publications continued during the year. *Chinook*, published between 1978 and 1989, was scanned and a complete indexed version is available on the website. The last major publications to be digitized are the *CMOS Bulletin SCMO* which started in 1994 and the *Annual Reviews*. In December, Council decided that Bulletins older than the current year and Annual Reviews (less the Auditors' Report Annex) should be made available on the open website. These additions have been started using the existing digitized copies from 2005. In 2014, we expect that many older *Bulletins* and *Annual Reviews* will be added.

Visits to the website increased again in 2013 to 420,000 sessions from 400,000 in 2012. This is over 1100 visits per day, but again, like last year, the software measuring page views in specific directories was unable to do those over a full calendar year. We know from previous years that the photo areas of the website remain among the most popular. The Saskatoon Congress organizers took 2000 photos and a large effort was made to choose the best of those for addition to the Congress Photos area of the web site. The photos posted make up the largest Congress collage ever. Older congress photos have also been added, going back to the late 1990s. The lists of winners of prizes and awards have been improved by adding links to presentation photos from the banquets and lunches, again going back to the late 1990s. All members are encouraged to look at our website and use the name search boxes. Find yourself and help us name the unidentified Congress delegates.

Finally, still on the subject of photos, you will know that the Webmaster continues to be involved with the "*CMOS Photo Contests*". These are supposed to happen annually but lack of entries has often caused a year to be skipped. To encourage greater participation, Council approved opening the photo contests to everyone, CMOS member or not. Voting for the best photos will still be done by CMOS members. Results of the 2013 photo contest were published in the August 2013 *CMOS Bulletin SCMO*.

Bob Jones, CMOS Webmaster

Rapport du Webmestre de la SCMO

En 2013, les préparatifs se sont poursuivis afin de garantir que le site Web public serait prêt pour le transfert prochain de la base de données et pour la restructuration du site, qui présentera une nouvelle interface comprenant des options interactives pour les membres et les visiteurs. Ces modifications feront partie d'un changement majeur de logiciel aux bureaux de la SCMO. Elles seront vraisemblablement mises en œuvre d'ici la fin de l'été 2014. Plus de 2000 pages du site public et de la section réservée aux membres seront touchées.

Les améliorations comprennent la disparition quasi totale des mauvais liens et l'ajout de l'outil de recherche de Google pour le site même, en plus du moteur de recherche déjà en place. La numérisation des publications de la Société s'est poursuivie au cours de l'année. La revue *Chinook*, publiée entre 1978 et 1989, a été numérisée. La totalité des versions indexées est consultable sur le site Web. Parmi les publications majeures, reste à numériser le *CMOS Bulletin SCMO*, instauré en 1994, et la *Revue annuelle*. En décembre, le conseil d'administration a décidé que les numéros de la *Revue annuelle* (sauf l'appendice sur le rapport des vérificateurs) et du *Bulletin* antérieurs à l'année en cours seraient accessibles à partir du site Web public. L'ajout de ces publications a commencé par les versions numériques existantes, disponibles depuis 2005. Nous espérons ajouter en 2014 plusieurs autres numéros du *Bulletin* et de la *Revue annuelle*.

Les consultations du site Web ont encore augmenté. Elles sont passées de 400 000 visites en 2012 à 420 000, en 2013. Ce qui représente plus de 1100 visites par jour, toutefois, comme l'an passé, le logiciel comptabilisant les pages vues de certains répertoires n'a pu le faire sur une année civile complète. Les années passées montrent que la section photo du site demeure parmi les plus visitées. Les organisateurs du Congrès de Saskatoon ont pris 2000 photos. Nous nous sommes efforcés de choisir les meilleures d'entre elles, afin de les ajouter à la section des photos de congrès, sur le site Web. Les photos affichées forment le plus imposant collage pour un Congrès. Les photos d'anciennes réunions, remontant jusqu'à la fin des années 1990, figurent aussi sur le site. Les listes de gagnants de prix et de distinctions ont été améliorées en ajoutant des liens vers les photos prises lors de remises de prix, durant les banquets et les dîners qui remontent jusqu'à la fin des années 1990. Nous encourageons tous les membres à consulter notre site Web et à utiliser l'outil de recherche par nom. Une fois repéré, aidez-nous à mettre un nom sur vos collègues non identifiés, présents aux congrès.

Finalement, toujours en ce qui concerne les photos, vous savez que le webmestre continue d'apporter son soutien aux concours de photos de la SCMO. Cet événement devrait se dérouler chaque année, mais le manque de participants a parfois entraîné son annulation. Pour encourager la participation, le conseil d'administration a approuvé l'ouverture du concours à tous, membres ou non-membres de la SCMO. Toutefois, seuls les membres de la Société pourront voter pour déterminer les meilleures photos. Les résultats du concours de 2013 figurent dans le *Bulletin* d'août 2013.

Bob Jones, Webmestre de la SCMO



Report of the CMOS Nominating Committee

Last year Bob Sica was named Councillor at Large for one year. This abnormally short term was to fill a gap caused by a previous Councillor who had to step down at the end of the second year of a three-year term. Our job responsibilities sometimes leave us no choice and the Society was grateful that Bob was willing to step in to help out. Councillors at Large are chosen carefully to round out the Executive in terms of the balance between the various sub-branches of our science, as well as to balance regions, gender and the government/university/private-sector mix. After serving a year, we are now delighted that Bob Sica has agreed to be Councillor at Large, in his own right, for a three-year term starting at the Rimouski Congress.

One of the Committee's top priorities since the Saskatoon Congress was to find a new host centre for the Executive after it leaves Montreal in the Spring of 2015. We are pleased to announce that the Ottawa centre has agreed to take on this challenge. Potential Executive Committee members are now being contacted and the current members are busy explaining what is involved. Now is perhaps the time to appeal to all CMOS members for a helping hand. Our science faces significant challenges in this country at a time when it is needed most. Membership is declining as government turns away from its responsibilities towards all things environmental. There are many things that need to be done now more than ever and a number of these can only be done by CMOS.

Peter Bartello, Chair, Nominating Committee



Rapport du comité de mise en candidature de la SCMO

L'an dernier, Bob Sica a été nommé conseiller pour un an. Ce mandat anormalement court servait à doter le poste laissé vacant par le conseiller précédent, qui a dû se désister à la fin de la deuxième année de son mandat de trois ans. Sachant que les responsabilités professionnelles s'avèrent parfois très accaparantes, la Société remercie Bob d'avoir remplacé son prédécesseur au pied levé. Les conseillers sont soigneusement sélectionnés de façon à contrebalancer l'exécutif en ce qui a trait aux domaines scientifiques; aux régions; aux secteurs gouvernemental, universitaire et privé; ainsi qu'à l'équilibre homme-femme. Nous sommes heureux que Bob Sica, après cette année comme substitut, ait accepté de reprendre le poste de plein droit, et ce, pour trois ans, à partir du Congrès de Rimouski.

Une des priorités du comité depuis le Congrès de Saskatoon était de trouver un nouveau centre pour héberger le comité exécutif quand il quittera Montréal au printemps 2015. Nous sommes heureux d'annoncer que le centre d'Ottawa a accepté de relever ce défi. Nous communiquons présentement avec des candidats pressentis pour former le comité exécutif et les membres actuels s'affairent à expliquer leurs fonctions. Il est probablement temps de faire appel à tous les membres de la SCMO et de solliciter leur aide. Au pays, notre science fait face à des défis considérables, à un moment où elle s'avère le plus nécessaire. Le nombre de membres décline, tandis que le gouvernement se déresponsabilise de tout ce qui touche l'environnement. Il y a encore beaucoup de travail à abattre, maintenant plus que jamais, et la SCMO est parfois la seule à pouvoir le faire.

Peter Bartello, Président, Comité de mise en candidature

Reports from CNC-SCOR and Arctic SIG
Rapports du CNC-SCOR et le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique



**Report on the Activities in 2013 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 for 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 2013

CNC-SCOR's Annual Meeting was held 26 May 2013 in conjunction with the 2013 Joint Scientific Congress of CMOS, CGU (Canadian Geophysical Union) and CWRA (Canadian Water Resources Association), in Saskatoon. In 2012, DFO had not renewed its contribution agreement to CNC-SCOR which has been the primary source of funding and thus resulting in a budget deficit of approximately \$18,700 for CNC-SCOR's year 2012. Eventually in 2013, DFO signed a new three-year contribution. Although the new agreement no longer allows funding training opportunities or scholarships, it does provide funding to CNC-SCOR up to 2015.

Small international Working Groups (WGs) are the core of SCOR's activities. These WGs — typically with no more than ten 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 declined and there are currently nine Canadians serving on five of the eight active WGs.

In 2013, CNC-SCOR reviewed the proposals for eleven new international working groups. Input from external reviewers was also collected and CNC-SCOR provided detailed written comments and a prioritized list to SCOR's Executive Director. These proposals, none of which originated in Canada, were discussed during the Annual Meeting of SCOR in Wellington, New

Zealand. The International Committee approved two new initiatives: WG 143 "*Dissolved N₂O and CH₄ measurements: Working towards a global network of ocean time series measurements of N₂O and CH₄*"; and WG 144 "*Microbial Community Responses to Ocean Deoxygenation*". The proposals for both groups were supported by CNC-SCOR and Canadians will be members of both WGs.

CNC-SCOR published six electronic issues of the *Canadian Ocean Science Newsletter* during 2013. The subscriber database is dynamic and is continually reviewed to eliminate non-functioning addresses. The subscriber base has been declining slowly over the last few years, from approximately 445 in May, 2009 to about 405 in December, 2013. In addition to articles on ocean science and updates in ocean science programs, the newsletter reports milestones in the careers of Canadian ocean scientists and includes job postings and training opportunities for graduate students, young scientists, and teachers. The newsletter provides periodic status reports on the work of SCOR's international Working Groups, written, where possible, by the Canadian representatives.

CNC-SCOR has been sponsoring one NSERC (Natural Sciences and Engineering Council of Canada) Scholarship Supplement for Ocean Sciences in the amount of \$5,000, usually presented at the CMOS awards banquet. Unfortunately, in 2012 DFO did not renew the collaborative agreement that provide funding for this award, and the new agreement signed in 2013 no longer permits funding these awards. Therefore, CNC-SCOR is no longer able to sponsor a Scholarship Supplement. The second year renewal of the award to the 2012 winner was funded through reserve funds.

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. These tours promote ocean science, support student education through the talks at universities, and help the speakers build professional networks. In 2013, the speakers were Susan Allen, University of British Columbia (centres from Ottawa east) and Philippe Archambault, Université du Québec à Rimouski (centres from Winnipeg west). Dr. Allen visited Ottawa, Montreal, Québec, St. John's, Dartmouth, and Halifax in the week of 18 November 2013 speaking on *From Dynamics to Hindcasting to Prediction: A Coastal Bio-Physical Model Does it All*. Dr. Archambault spoke at centres in Winnipeg, Edmonton, Vancouver, Victoria, and Nanaimo during the week of 17 March 2013 on *Marine biodiversity and its influence on ecosystem functioning*.

For a fourth year, CNC-SCOR provided financial 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 2013, CNC-SCOR and CMOS jointly sponsored Leslie Haussmann, from the École Sunrise Ridge Elementary School, in Surrey, British Columbia. 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.

The annual update was made to the list of masters' theses and doctoral dissertations completed in ocean science at Canadian universities. The list can be found on CNC-SCOR's web pages. Data were assembled from departmental website listings, library catalogue searches and the Thesis Canada portal.

CNC-SCOR was actively involved in the preparation of a recent Council of Canadian Academies report (released in November 2013) on "*Ocean Science in Canada: meeting the challenge, seizing the opportunity*", through the participation of Dr. Ian Perry as a member of the Expert Panel that conducted the study. This report is an evidence-based assessment of the current state of ocean science in Canada, and whether it has the human, infrastructure, and funding capacities and scientific collaborations to meet the ocean science challenges facing Canada over the next decade. The report received extensive media coverage and was tabled in the House of Commons.

CNC-SCOR contributed to the advancement of coordinated observation programs through the participation of Helen Joseph (DFO), Doug Wallace, and Brad de Young as Canadian representatives at the Launching of a Canada-European Union-United-States research alliance (Galway, 24 May 2013) and follow up discussions on the development of an Integrated Atlantic Ocean Observing System.

SCOR-International partners with other organizations to sponsor several large scale international science programs. Of these, Canadian scientists serve on the committees for GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS, and IMAGES¹. CNC-SCOR provides another way for these programs to communicate updates to the Canadian community in the Newsletter. A \$4.8 million, five-year grant was awarded through NSERC's Climate Change and Atmospheric Research (CCAR) program to a research network led by Roger François, at UBC, to participate in a multi-national GEOTRACES effort in the Arctic Ocean. The Canadian Arctic GEOTRACES Program will provide fundamental new information on the distribution of trace elements that can regulate biological and geochemical cycles in seawater. CCAR also awarded a five-year, \$5 million grant to the Ventilation, Interactions and Transports Across the Labrador Sea (VITALS) program, a multi-investigator initiative led by CNC-SCOR Chair Dr. Paul Myers. The VITALS network will answer fundamental questions about how the deep ocean exchanges carbon dioxide, oxygen, and heat with the atmosphere through the Labrador Sea.

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 15 October 2013 to discuss progress and take decisions on outstanding items.

Other CNC-SCOR activities included: working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives; assisting IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans) representatives in obtaining input from the

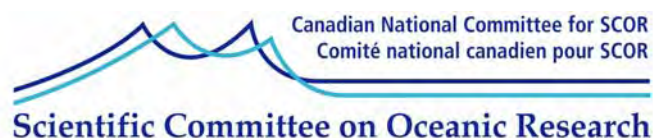
¹ GEOHAB (Marine Geological and Biological Habitat Mapping), IMBER (Integrated Marine Biochemistry and Ecosystem Research), GEOTRACES (International Study of Marine Biogeochemical Cycles of Trace Elements and their Isotopes), SOLAS (Surface Ocean - Lower Atmosphere Study), and IMAGES (International Marine Past Global Change Study).

Canadian ocean science community for the compilations of required annual reports; and maintaining its website (<http://cmos.ca/scor/scorindexe.html>). CNC-SCOR's pages on the CMOS website are maintained by the CMOS webmaster, Bob Jones. Among the various pages are 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 be retrieved.

CNC-SCOR Members Active in 2013

- Paul Myers, (Chair), University of Alberta
- Rob Macdonald (Past Chair), DFO/Institute of Ocean Sciences
- Bjorn Sundby, Institut des sciences de la mer de Rimouski, UQAR
- Alfonso Mucci, McGill University
- Len Zedel, Memorial University
- Paul Snelgrove, Memorial University
- Martin Taillefer, Maritime Way Scientific Ltd.
- Céline Guégen, Trent University
- Markus Kienast, Dalhousie University
- Ian Perry, DFO/Pacific Biological Station
- Bob Wilson (Secretary through March 2013), retired
- Michel Mitchell (Secretary), DFO retired
- Helen Joseph, (Ex-officio), DFO Headquarters
- Blair Greenan (Ex-officio), IAPSO
- Ian Rutherford (Ex-officio through October), CMOS Executive Director
- Andrew Bell (Ex-officio from October), CMOS Executive Director
- Peter Bartello (Ex-officio CMOS President)
- Michael Scarratt (Ex-officio), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (Ex-officio from September), Québec-Océan

Michel Mitchell, CNC-SCOR Secretary



Rapport sur les activités du Comité canadien national (CCN) du Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) en 2013

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 une organisation non gouvernementale qu'a créée en 1957 le Conseil international pour la science (CIUS). Il 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 pour le 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 2013

L'assemblée annuelle du CNC pour le SCOR s'est tenue le 26 mai 2013, parallèlement au Congrès scientifique conjoint de la SCMO, de l'UGC (Union géophysique canadienne) et de l'ACRH (Association canadienne des ressources hydriques), en 2013, à Saskatoon. En 2012, le MPO n'avait pas renouvelé son entente de subvention du CNC pour le SCOR, dont il était la première source de financement. Cette lacune a entraîné un déficit d'environ 18 700 \$ dans le budget 2012 du CNC pour le SCOR. Finalement, en 2013, le MPO a signé une entente de subvention de trois ans. Bien que cette nouvelle entente ne permette plus la commandite de formations ou de bourses, elle finance le Comité national canadien jusqu'en 2015.

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 produiront un rapport définitif, organiseront un atelier ou un colloque, ou contribueront 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 s'est amoindrie. Actuellement, neuf Canadiens participent à cinq des huit groupes de travail actifs.

En 2013, le CNC pour le SCOR a examiné les propositions de création de onze nouveaux groupes de travail internationaux. Des commentaires d'examineurs externes ont aussi été colligés et le Comité national canadien a fourni des commentaires écrits détaillés et une liste d'activités prioritaires au directeur général du SCOR. Ces propositions, dont aucune n'émanait du Canada, ont fait l'objet de discussions pendant l'assemblée annuelle du SCOR, à Wellington (Nouvelle-Zélande). Le comité international a approuvé deux nouvelles initiatives : WG 143 « *Dissolved N₂O and CH₄ measurements: Working towards a global network of ocean time series measurements of N₂O and CH₄* » (mesures de N₂O et de CH₄ dissous : création d'un réseau mondial de mesures temporelles océaniques de N₂O et de CH₄); et WG 144 « *Microbial Community Responses to Ocean Deoxygenation* » (réactions de la communauté microbienne à la désoxygénation de l'océan). Le CNC pour le SCOR a appuyé les propositions des deux groupes et des Canadiens en seront membres.

En 2013, le CNC pour le SCOR a publié six numéros électroniques de son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*. La base de données dynamique des abonnements est constamment mise à jour pour éliminer les adresses non valides. Le nombre d'abonnés a diminué lentement au cours des dernières années, passant d'environ 445 en mai 2009 à environ 405 en décembre 2013. 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. Il contient aussi des offres d'emploi, ainsi que des possibilités de formation pour les étudiants des cycles supérieurs, les jeunes scientifiques et les enseignants. Le bulletin rapporte

périodiquement les progrès accomplis par les groupes de travail internationaux du SCOR, dans des articles rédigés par des représentants canadiens, si possible.

Le CNC pour le SCOR subventionnait à hauteur de 5000 \$ un supplément aux bourses du CRSNG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada) pour les sciences de l'océan. Il octroyait généralement cette somme pendant le banquet de la SCMO. Malheureusement, en 2012, le MPO n'avait pas renouvelé l'entente de collaboration qui finançait cette subvention. La nouvelle entente, signée en 2013, ne permet plus la commandite d'une telle récompense. En conséquence, le Comité national canadien se voit dans l'impossibilité de subventionner le supplément à la bourse. La deuxième année de la bourse du gagnant de 2012 a été financée à partir du fonds de réserve.

Le CNC pour le SCOR finance annuellement une série 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. Ces présentations assurent 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. En 2013, les conférenciers étaient Susan Allen, Université de la Colombie-Britannique (les centres d'Ottawa et à l'est) et Phillipe Archambault, Université du Québec à Rimouski (les centres de Winnipeg et à l'ouest). Madame Allen a visité Ottawa, Montréal, Québec, St. John's, Dartmouth et Halifax, la semaine du 18 novembre 2013, pour présenter : *From Dynamics to Hindcasting to Prediction: A Coastal Bio-Physical Model Does it All* (dynamique, rétrospection, prévision : un modèle biophysique côtier polyvalent). Monsieur Archambault a visité les centres de Winnipeg, d'Edmonton, de Vancouver, de Victoria et de Nanaimo, la semaine du 17 mars 2014, pour présenter : *Marine biodiversity and its influence on ecosystem functioning* (la biodiversité marine et son influence sur le fonctionnement des écosystèmes).

Pour une quatrième année, le CNC pour le SCOR a fourni le soutien financier à 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 2013, le CNC pour le SCOR et la SCMO ont tous deux financé Leslie Hausmann, de l'École Sunrise Ridge Elementary School, de Surrey (Colombie-Britannique). 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.

La liste des mémoires de maîtrise et des thèses de doctorat en océanographie rédigés dans des universités canadiennes a été mise à jour. Cette liste se trouve sur le site Web du CNC pour le SCOR. Les données ont été regroupées à partir de listes accessibles sur les sites Web de départements, de catalogues des bibliothèques et du portail Thèses Canada.

Le Comité national canadien pour le SCOR a participé activement à la préparation du récent rapport du Conseil des académies canadiennes (publié en novembre 2013), intitulé : *Les sciences de la mer au Canada : Relever le défi, saisir l'opportunité*, grâce à la participation d'Ian Perry, PhD, en tant que membre du groupe

d'experts qui ont mené cette étude. Ce rapport d'évaluation, fondé sur des preuves, porte sur l'état actuel des sciences de l'océan au Canada. De plus, il examine les capacités humaines et financières du pays, ainsi que ses infrastructures et ses collaborations scientifiques, afin de déterminer si elles permettent au Canada de progresser en matière de sciences océaniques au cours de la prochaine décennie. Le rapport a suscité une large couverture médiatique et a été déposé à la Chambre des communes.

Le CNC pour le SCOR a contribué au progrès de programmes coordonnés d'observations grâce à la participation de Helen Joseph (MPO), de Doug Wallace et de Brad de Young, les représentants canadiens au lancement d'une alliance de recherche entre le Canada, l'Union européenne et les États-Unis (Galway, 24 mai 2013) et aux discussions subséquentes sur la mise en œuvre d'un système intégré d'observation de l'océan Atlantique.

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 IMAGES². Avec son bulletin de nouvelles, le CNC pour le SCOR fournit à ces programmes une autre manière de communiquer leurs faits nouveaux à la communauté canadienne. Une subvention de 4,8 millions de dollars sur 5 ans a été octroyée par l'entremise de l'initiative de recherche sur les changements climatiques et l'atmosphère (RCCA) du CRSNG à un réseau de recherche dirigé par Roger François, à l'Université de la Colombie-Britannique, afin de participer aux activités multinationales de GEOTRACES dans l'océan Arctique. Le programme canadien GEOTRACES pour l'Arctique fournira des informations fondamentales nouvelles sur la répartition des éléments traces qui peuvent réguler les cycles biologiques et géochimiques dans l'eau de mer. L'initiative de RCCA a aussi octroyé une subvention de 5 millions de dollars au programme VITALS (Ventilation, Interactions and Transports Across the Labrador Sea), une initiative comprenant de multiples chercheurs, dirigée par le président du CNC pour le SCOR, Paul Meyers. Le réseau VITALS apportera des réponses à des questions fondamentales portant sur les caractéristiques des échanges de dioxyde de carbone, d'oxygène et de chaleur entre les eaux profondes et l'atmosphère, par le biais de la mer du Labrador.

Le Comité national canadien 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 15 octobre 2013, afin de discuter des progrès accomplis et de statuer sur des questions en suspens.

Autres activités du Comité national canadien : 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 (International Association for the Physical Sciences of the Oceans) 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/scor/scorindexe.html>). Bob Jones, webmestre de la SCMO, administre les pages du CNC pour le

SCOR, hébergées sur le site Web de la Société. Les diverses pages contiennent des informations de base sur le Comité national canadien, une liste de ses 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 on peut consulter les numéros précédents du bulletin.

Membres actifs du CNC pour le SCOR en 2013

- Paul Myers (président), Université de l'Alberta
- Rob Macdonald (président sortant), MPO/Institut des Sciences de la Mer
- Bjørn Sundby, Institut des Sciences de la mer de Rimouski, UQAR
- Alfonso Mucci, Université McGill
- Len Zedel, Université Memorial de Terre-Neuve
- Paul Snelgrove, Université Memorial de Terre-Neuve
- Martin Taillefer, Maritime Way Scientific Ltd.
- Céline Guégen, Université Trent
- Markus Kienast, Université Dalhousie
- Ian Perry, MPO/Station Biologique du Pacifique
- Bob Wilson (secrétaire jusqu'en mars 2013), retraité
- Michel Mitchell (secrétaire), retraité du MPO
- Helen Joseph (membre d'office), MPO administration centrale
- Blair Greenan (membre d'office), IAPSO
- Ian Rutherford (membre d'office jusqu'en octobre), directeur général de la SCMO
- Andrew Bell (membre d'office depuis octobre), directeur général de la SCMO
- Peter Bartello (membre d'office), président de la SCMO
- Michael Scarratt (membre d'office), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (membre d'office depuis septembre), Québec-Océan

Michel Mitchell, Secrétaire CNC-SCOR

Report from Arctic Special Interest Group (Arctic SIG)

History

At the 2012 CMOS Congress, Marty Taillefer proposed that CMOS become more engaged in rapidly emerging Arctic issues. Following this discussion, in the fall of 2012, Marty, David Fissel, Ann McMillan, and Vera Raffenstein (since replaced by Tess Maheux) put together a draft Terms of Reference for a CMOS Special Interest Group as described under the CMOS Bylaws. The proposal went through the National Council and was approved.

Attracting membership in the Arctic SIG was an important part of getting the SIG approved. By sending e-mail to interested people, the Arctic SIG membership quickly grew to about 75 individuals spanning government, academia, and the private sector. It was clear that an Arctic SIG concept was popular and that many CMOS members saw the need for such an activity within the Society. However, it was less clear exactly how the Arctic SIG should proceed to take on some of the many obvious challenges. Led by Marty Taillefer and supported by an expanding and committed Working Group, the Arctic SIG has made a significant start.

Current Status

The Working Group (WG) for the Arctic SIG now includes: Marty Taillefer, Chair; Tess Maheux, Administrative Support; Andrew Bell, CMOS Executive Director (SIG Advisor); Ann McMillan, Member;

² GEOHAB (Marine Geological and Biological Habitat Mapping), IMBER (Integrated Marine Biochemistry and Ecosystem Research), GEOTRACES (International Study of Marine Biogeochemical Cycles of Trace Elements and their Isotopes), SOLAS (Surface Ocean - Lower Atmosphere Study), et IMAGES (International Marine Past Global Change Study).

Helen Joseph, Member; Doug Bancroft, Member; David Fissel, Member. The WG meets occasionally face-to-face or by phone. WG members are volunteers.

A larger Advisory Group is being planned which will include people from the North, from all sectors, as well as international representatives. This Advisory Group will meet using teleconference and, perhaps, WebEx. Suggestions for Advisory Group members are welcome. It is a volunteer position.

A Terms of Reference (ToR) for the Arctic SIG were prepared in 2012, and have been discussed over the year by CMOS Council, the WG and at the Special Session in Saskatoon. The ToR will be posted shortly to the LinkedIn site (Arctic SIG subgroup of Canadian Meteocan Group) for further input and comment.

The 2014 Budget for the Arctic SIG is shown at the end of this report. The issue of membership fees for the Arctic SIG has been discussed and the decision was made not to levy a fee for membership in the SIG as it may be a deterrent to membership. It would be best to raise capital from grants, contributions and corporate donations. Maritime Way Scientific (MWS) and ASL Environmental Sciences will make start up donations to the SIG for 2014 as the needs of the organization are assessed.

Activities complete and underway

1) Arctic SIG at Congress 2013:

It was decided to officially "launch" the SIG at the Saskatoon Congress. A special Arctic SIG half-day workshop was run on the Sunday before the Congress started. Speakers included:

- Adam Monahan: Science Advisor to CMOS, spoke about the role of the SIG in relation to the Science Advisory Group within CMOS and suggested that if CMOS moves to update their Statement on Climate Change, for example, it would be fitting if the Arctic SIG could be called upon to prepare a statement on Climate Change in the Arctic for inclusion.
- Jim Drummond: of Dalhousie University, briefed the group about the Polar Environment Atmospheric Research Laboratory (PEARL), which has received needed CCAR support, and the new Canadian Network of Northern Research Operators.
- Andrew Peterson: of the U.K. Met Office, gave some insights into the interest of the U.K. Met Office in the Arctic and the status of their work.
- Susan Woodbury: presented a summary on behalf of Fraser Davidson of DFO of the work being done by Environment Canada, Fisheries and Oceans Canada, and Department of National Defence under the CONCEPTS MoU, with a focus on linked ocean/air models for the Beaufort Sea.
- Brian Horton: of the University of Manitoba, talked about ArcticNet and the work ongoing at the University of Manitoba in the Arctic.
- David Fissel: President of ASL Environmental Sciences, talked about the potential of cabled observations for Arctic work and specifically about the Cambridge Bay observatory.
- Al Pietroniro: Director of the Canada Water Survey, participated on the panel.
- Jim Abraham: retired from Environment Canada, participated on



the panel.

In addition, David Fissel planned a "stream" of Arctic SIG sessions, including 21 papers, through the Congress which were well attended and resulted in some lively discussions. An Arctic SIG poster was designed by Tess Maheux and displayed at the Congress. That poster emphasized the scientific role of the SIG in an aesthetically pleasing way.

2) Arctic SIG at Congress 2014:

An Arctic SIG Session has been planned for the coming CMOS Congress in Rimouski. The theme of the Congress is "Northern Exposure" and there are expected to be many presentations of interest to Arctic SIG members.

A special session has been proposed by the Arctic SIG to be held in the afternoon of Sunday, June 1. David Fissel dfissel@aslenv.com and Ann McMillan mcmillan@storm.ca (who would welcome your input) are organizing the session and have submitted the following description: Arctic Science Infrastructure and Monitoring: are we there yet?

While Canadians hold a special place in their hearts for the Arctic and recognize that we need to know our North, there is still relatively little measured data available upon which to base a wide variety of activities from making weather predictions, to developing resources, to building infrastructure, to navigating in ice-infested waters. That being said, Canada has a number of important monitoring sites and related capabilities including PEARL and the upcoming CHARS (Canadian High Arctic Research Station) as well as promising future satellite missions and modelling initiatives to make best use of the data available. This session, through a few key presentations followed by a panel discussion, will explore Canada's progress in Arctic Science Infrastructure and Monitoring with a view to exchanging information on the current state of play and informing the wider community about progress and remaining challenges.

3) Arctic SIG at Congress 2015:

Planning is already underway to have a solid Arctic SIG presence at the Whistler Congress to follow. Marty Taillefer is on the organizing committee.

Communications & Social Media Sites

1) Newsletter: Edition 1 of an Arctic SIG Newsletter has been produced. It will be posted on the LinkedIn page as well as circulated. It is planned to issue these "user friendly" newsletters quarterly, with the next edition planned for the end of May just before Congress.

2) LinkedIn Site: CMOS now has a LinkedIn site called Canada Meteocans and there is a subgroup called Arctic SIG where information can be posted and updated.

Special Project

An initial potential Arctic SIG project has been identified, i.e. the production and maintenance of a high level listing of Canadian research organizations involved in Arctic oceanography, meteorology or sea ice (both research and operations) including academia, government, and private sectors. Doug Bancroft has volunteered to develop a plan for this project, to be discussed.

Relationship with CMOS

Discussions are underway with CMOS Executive as to potential roles to be played by Arctic SIG. For example, it has been suggested that if CMOS is to develop a position paper on a topic, the SIG could be requested to provide an update on the significant science related to the Arctic aspects of the topic.

Notes: (Reference: Proposed Budget)

- 1) CMOS support - confirmed
- 2) Assessing that 50% of SIG members "may" contribute up to \$20
- 3) ASL & MWS
- 4) Tess Maheux administrative support costs @ \$26.22/hr.
Assuming 8 hours/month effort
- 5) The SIG uses the CMOS Congress as its business cycle.
Participation of the SIG is imperative to maintain presence.
This line item allows 3x\$750 + HST contribution towards Congress costs (travel & accommodation) and \$500 + HST for business costs for the Congress (rooms, catering, supplies materials etc ...)
- 6) One (1) special meeting costs as a business development and general operating costs for the SIG.
- 7) \$15/month + HST (Internet, Web, Web fees)
- 8) \$50/month + HST
- 9) Future line item

Proposed Budget (Updated 17 February 2014)

Revenues	Budget	Actuals Year 2014	N
CMOS Internal development	4,000.00	4,000.00	1
Membership Donations	750.00		2
Grants & Contributions	0.00		
Corporate Donations	3,000.00	3,000.00	3
Special Funded Projects	0.00		
Bank Interests	25.00		
Total Revenues	7,775.00	7,000.00	
Expenses			
SIG Operations			
SIG Management (ancillary costs - no labour)	500.00		
Administrative support cost	2,517.12	419.52	4
Business Development			
CMOS Congresses Annual Business Meeting Travel & Accommodation	3,107.50		5
Special Meeting costs (MAX \$2695.05)	768.98		6
Marketing			
Internet, Web & Web fees	203.40		7
Office and Business Expenses	678.00		8
Special Projects	0.00		9
Total Expenses	7,775.00	419.52	
Net Gain / Net Loss	0.00	6,580.48	

Report prepared by: *Martin Taillefer & Ann McMillan*



Rapport du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique (Arctic SIG)

Historique

Au Congrès 2012 de la SCMO, Marty Taillefer a proposé que la Société se préoccupe davantage des enjeux grandissants touchant l'Arctique. Suivant cette discussion, à l'automne 2012, Marty, David Fissel, Ann McMillan et Vera Raffenstein (maintenant remplacée par Tess Maheux) ont rédigé un mandat préliminaire relatif à un groupe d'intérêts spéciaux, conforme au règlement de la SCMO. La proposition a été déposée devant le conseil d'administration, qui l'a approuvée.

La mobilisation de membres au sein de ce groupe d'intérêts était une condition importante de son approbation. En communiquant par courriel avec les personnes présentant un intérêt, les responsables du groupe ont attiré environ 75 membres provenant de gouvernements, d'universités et du secteur privé. Il était évident que le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique suscitait l'attention et que plusieurs membres de la SCMO avaient compris la nécessité d'un tel groupe au sein de la Société. Néanmoins, la façon de procéder pour relever plusieurs des défis immédiats n'était pas si limpide. Dirigé par Marty Taillefer et soutenu par un groupe de travail engagé et en expansion, le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a démarré en grand.

Situation actuelle

Le groupe de travail du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique inclut : Marty Taillefer, président; Tess Maheux, soutien administratif; Andrew Bell, directeur général de la SCMO (conseiller auprès du groupe); Ann McMillan, membre; Helen Joseph, membre; Doug Bancroft, membre; David Fissel, membre. Le groupe de travail se rencontre périodiquement, en personne ou par téléphone. Les membres du groupe de travail sont des bénévoles.

Un groupe consultatif étendu est en voie d'être créé et comprendra des gens issus du Nord, provenant de tous les secteurs, ainsi que des représentants internationaux. Le groupe consultatif se réunira par téléconférence et peut-être par WebEx. Les propositions de candidature pour le groupe consultatif sont les bienvenues. Il s'agit d'une participation bénévole.

Le mandat du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a été rédigé en 2012 et a fait, au cours de l'année, l'objet de débats au sein du groupe de travail et du conseil d'administration de la SCMO, ainsi que lors d'une séance spéciale à Saskatoon. Le mandat paraîtra sous peu pour commentaires sur le site LinkedIn (sous-groupe Arctic SIG du groupe Canadian Meteocean).

Le budget 2014 du groupe pour l'Arctique est présenté à la fin de ce rapport. La question des frais d'adhésion au groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a été discutée. Aucuns frais ne seront exigés des membres du groupe, de façon à ne pas décourager l'adhésion. Il sera préférable de se financer à partir de subventions,

de contributions ou de dons provenant d'entreprises. Maritime Way Scientific (MWS) et ASL Environmental Sciences financeront le démarrage du groupe d'intérêts en 2014, selon l'évaluation des besoins de l'organisation.

Activités terminées et en cours

1) Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique au Congrès de 2013 :

Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a été officiellement "lancé" au Congrès de Saskatoon. Un atelier spécial d'une demi-journée portant sur ce groupe d'intérêts a eu lieu le dimanche précédant le début du Congrès. Les conférenciers étaient :

- Adam Monahan, conseiller scientifique de la SCMO, a discuté de la fonction du groupe d'intérêts spéciaux par rapport au groupe consultatif scientifique de la Société. Si la SCMO met à jour son énoncé de position sur les changements climatiques, propose-t-il, il serait souhaitable que le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique rédige, pour inclusion, un énoncé visant les changements liés au Nord.
- Jim Drummond, de l'Université Dalhousie, a parlé du nouveau Réseau canadien d'opérateurs de recherche nordique et du Laboratoire de recherche atmosphérique dans l'environnement polaire (PEARL), qui a reçu l'indispensable soutien de l'initiative de recherche sur les changements climatiques et l'atmosphère (RCCA).
- Andrew Peterson, du service météorologique du Royaume-Uni, a discuté de l'intérêt de son organisation pour l'Arctique. Il a aussi présenté l'état de leurs travaux dans ce domaine.
- Susan Woodbury a présenté, au nom de Fraser Davidson du MPO, les travaux en cours au sein d'Environnement Canada, de Pêches et Océans Canada et du ministère de la Défense dans le cadre de l'entente CONCEPTS, notamment des modèles couplés océan-atmosphère pour la mer de Beaufort.
- Brian Horton, de l'Université du Manitoba, a discuté de l'ArcticNet et des travaux en cours sur l'Arctique à l'Université du Manitoba.
- David Fissel, président d'ASL Environmental Sciences, a mentionné la possibilité d'observations transmises par câble en vue d'études dans l'Arctique, notamment à l'observatoire de Cambridge Bay.
- Al Pietroniro, directeur de la Division des relevés hydrologiques du Canada, a participé au panel.
- Jim Abraham, retraité d'Environnement Canada, a participé au panel.

De plus, David Fissel avait planifié une série de séances concernant le groupe d'intérêts pour l'Arctique, comprenant 21

communications présentées tout au long du Congrès. Celles-ci ont suscité l'attention et ont entraîné des discussions animées. Une affiche du groupe d'intérêts pour l'Arctique, conçue par Tess Maheux, a été présentée au Congrès. Cette affiche soulignait la fonction scientifique du groupe de plaisante façon.

2) Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique au Congrès de 2014 :

Une séance consacrée au groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique figurera au programme du Congrès de la SCMO à Rimouski. Le thème du Congrès est « Le Nord vulnérable ». Il y aura vraisemblablement plusieurs présentations d'intérêt pour les membres du groupe pour l'Arctique.

Le groupe d'intérêts pour l'Arctique a proposé de tenir une séance spéciale le dimanche 1^{er} juin en après-midi. David Fissel (dfissel@aslenv.com) et Ann McMillan (mcmillan@storm.ca), qui attendent vos commentaires, organisent cette séance et ont soumis le thème qui suit : L'infrastructure et la surveillance scientifiques dans l'Arctique : où en sommes-nous?



Bien que les Canadiens portent l'Arctique dans leur cœur et qu'ils reconnaissent le besoin de bien connaître le Nord, il existe encore relativement peu de données mesurées sur lesquelles fonder une grande variété d'activités comme : la prévision météorologique, le développement des ressources, la construction d'infrastructures, la navigation dans les eaux envahies par la glace. Cela dit, le Canada possède quelques sites de surveillance importants et les capacités connexes, afin d'exploiter à fond les données existantes : le PEARL, la future station de recherche du Canada dans l'Extrême-Arctique, de futures missions prometteuses par satellite et des initiatives de modélisation. Cette séance, grâce à quelques présentations clés suivies d'un panel de discussion, explorera les progrès accomplis par le Canada en matière d'infrastructure et de surveillance scientifiques dans l'Arctique, en vue d'échanger des informations sur la situation actuelle et d'informer la communauté élargie des progrès et des défis à venir.

3) Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique au Congrès de 2015 :

La présence notable du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique au Congrès de Whistler fait déjà l'objet de planification. Marty Taillefer participe au comité d'organisation.

Communications et sites de médias sociaux

1) Lettre de nouvelles : le groupe pour l'Arctique a produit le premier numéro de sa lettre de nouvelles. Celui-ci paraîtra sur la page LinkedIn et sera aussi distribué. Nous comptons publier de façon trimestrielle ces lettres de nouvelles d'intérêt général. Le prochain numéro sortira à la fin de mai, juste avant le Congrès.

2) Site LinkedIn : la SCMO a créé un groupe LinkedIn appelé Canada Meteoceans, comprenant le sous-groupe Arctic SIG, où de l'information peut être affichée et mise à jour.

Projet spécial

Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a défini un premier projet. Il s'agit de dresser et de tenir à jour une liste générale des organismes de recherche canadiens, qu'ils soient universitaires, gouvernementaux ou privés, qui effectuent des travaux axés sur l'Arctique dans les domaines de l'océanographie, de la météorologie ou de la glace de mer (recherche et exploitation). Doug Bancroft s'est porté volontaire pour planifier ce projet, à discuter.

Relation avec la SCMO

Des discussions avec le comité exécutif de la SCMO se poursuivent, quant aux fonctions potentielles qu'assumerait le groupe d'intérêts pour l'Arctique. Par exemple, si la SCMO comptait prendre position sur un sujet quelconque, le groupe pour l'Arctique serait mis à profit pour fournir une mise à jour de la science pertinente, liée aux aspects touchant l'Arctique.

Remarques : (Référence: Proposition de budget)

- 1) Soutien de la SCMO, confirmé par le directeur général le 23 janvier 2014
- 2) En supposant que 50 % des membres du groupe pour l'Arctique contribuent jusqu'à hauteur de 20 \$
- 3) ASL et MWS
- 4) Le soutien administratif fourni par Tess Maheux coûte 26,22 \$/h. En supposant 8 heures de travail par mois.
- 5) Le groupe pour l'Arctique profite du Congrès de la SCMO pour établir son cycle d'activités. La participation du groupe au Congrès est nécessaire, afin de maintenir une présence. Ce poste permet 3 contributions de 750 \$ + TVH, liées aux dépenses relatives au Congrès (déplacement et hébergement) et dépenses de 500 \$ TVH relatives au Congrès (chambres, traiteur, fournitures diverses, etc.)
- 6) Frais pour une (1) réunion extraordinaire consacrée au développement du groupe et frais généraux d'exploitation du groupe
- 7) 15 \$/mois + TVH (Internet, Web, frais liés au site Web)
- 8) 50 \$/mois + TVH
- 9) À venir

Proposition de budget (Mise-à-jour 17 février 2014)

Revenus	Budget	Valeurs réelles 2014	R
Développement interne de la SCMO	4000,00	4000,00	1
Dons des membres	750,00		2
Subventions et contributions	0,00		
Dons d'entreprises	3000,00	3000,00	3
Fonds pour projets spéciaux	0,00		
Intérêts	25,00		
Revenus totaux	7775,00	7000,00	
Dépenses			
Exploitation du groupe			
Gestion groupe (frais accessoires - sans la main d'oeuvre)	500,00		
Frais administratifs	2517,12	419,52	4
Développement du groupe			
Congrès SCMO - réunion annuelle. Soutien aux déplacements & hébergement	3107,50		5
Frais pour les réunions extraordinaires (max 2695.05\$)	768,98		6
Marketing			
Internet, Web & frais liés au site web	203,40		7
Frais d'administration	678,00		8
Projets spéciaux	0,00		9
Dépenses totales	7775,00	419,52	
Bilan	0,00	6580,48	

Rapport préparé par: *Martin Taillefer et Ann McMillan*

Reports from CMOS Local Centres / Rapports des centres locaux de la SCMO

Vancouver Island Centre

Executive:

Chairperson: Greg Flato
 Vice-Chairman: Diane Masson
 Treasurer: Bob Lake
 Secretary: Vacant
 Programme Coordinator: John Fyfe
 Membership Coordinator: John Scinocca

Activities:

The Vancouver Island Centre welcomed Denis Gilbert, the CMOS Tour Speaker who gave two presentations in Victoria – one at the University and one at the Institute of Ocean Sciences. Both were well attended. The Centre also supported the local Science Fair with prizes for best projects in Meteorology and Oceanography.

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2013 \$11,796.91

Plus Income:

Centre Annual Subvention \$ 789.00

Minus Expenses:

vancouver Island Science Fair book prize \$ 220.34
 Bank charges \$ 22.20

Balance: December 31, 2013 \$12,343.37

Greg Flato, Chairperson

BC Lower Mainland Centre

Executive:

Chairperson: William Hsieh
 Vice-chair: Ken Kwok
 Secretary: Robert Nissen
 Treasurer: Rich Pawlowicz

Activities:

2013-01-22: CMOS Tour Speaker, Dr. Denis Gilbert, Maurice-Lamontagne Institute, gave his talk "*Oceans and Climate Change*" in the Earth Sciences Building at the University of British Columbia. William Hsieh was the host, with 40 people in the audience.

2013-08-01: Local Centre Annual General Meeting, held in the Earth Sciences Building at the University of British Columbia. Thirteen people attended to discuss organizing the 2015 CMOS Congress at Whistler (31 May – 4 June, 2015). Ken Kwok, Chair of the Local Arrangements Committee (LAC) and Sean Fleming, Chair of the Scientific Program Committee (SPC), outlined their plans for the LAC and SPC. Discussion followed on many topics, including: congress theme, better media relations, field trips, and

the possibility of archiving video lectures or making live broadcasts.

Local Centre Executives elected for 2013/14:

William Hsieh (Chair), Ken Kwok (Vice-chair), Rich Pawlowicz (Treasurer), Robert Nissen (Secretary).

William Hsieh, Chairperson

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2013 \$10,249.73

Plus income:

CMOS National Subvention \$ 642.00
 Bank interest \$ 1.06

Minus expenses:

2012 Western Canada Weather Workshop conference snacks \$ 277.52
 AGM Aug 1, 2013 \$ 43.10

Balance: December 31, 2013 \$10,572.17

Rich Pawlowicz, Treasurer

BC Interior Centre

Executive:

Chairperson: Doug Lundquist
 Vice-Chairperson: Kent Johnson
 Program Coordinator: Terri Lang

Activities:

Tour Speaker – 21 January 2013 – Denis Gilbert – *Oceans and Climate Change*.

Weather Stations for Schools Project –
 Stations Installed in 2013:

- 1) St. Joseph Catholic Elementary School - Kelowna
- 2) Hudson Road Elementary - Kelowna
- 3) Dr. D. A. Perley Elementary School – Grand Forks
- 4) Golden Horn Elementary School – Whitehorse
- 5) Yukon Wildlife Preserve – Whitehorse
- 6) Knox Mountain – Kelowna member purchased station
- 7) Traditions – Kelowna member purchased station

Current/Planned Activity

Weather Stations for Schools Project – more stations are planned in Kelowna, Central Interior, and Whitehorse.

Executive will transfer to Prince George – within the first few months of 2014.

BC Interior Centre Financial Report in \$:**Balance:** January 1, 2013 \$9,164.85**Plus income:**

Doug Lundquist - Station Purchased	\$ 375.21
Peter Jackson - Station Purchased	\$ 375.21
John Mullock - Station Purchased	\$ 375.21
Reversal Cheque lost	\$ 400.00
Bank interest	\$ 0.40

Minus expenses:

Broker/GST - Prince George and Kelowna	\$ 410.60
Prince George and Kelowna Stations	\$6,718.40
Whitehorse Station (Davis Instrument)	\$2,048.83
Tipping bucket (Doug Lundquist)	\$ 211.08
Central Okanagan Regional Science Fair	\$ 400.00
Annual General Meeting	\$ 91.78
Bank charges	\$ 0.60

Balance: December 31, 2013 \$ 809.59**Alberta Centre**Executive:

Executive in flux with two members moving out of the province during the year. New Executive slate still to be fully filled:

Chairperson: Paul Myers (Edmonton)

Vice-Chairperson: N/A

Treasurer: Ed Hudson (Edmonton)

Membership Officer: N/A

2013 Activities:

January: CMOS Tour Speaker in Edmonton. Held in conjunction with the seminar series of ATLAS, the graduate student society in the Department of Earth and Atmospheric Sciences, the talk had a very good turnout (70+ people).

January-May: Members of our executive active with the planning committee for the 2013 Congress in Saskatoon.

May: Supported the travel of one University of Alberta undergraduate student to make a presentation at the 2013 Congress in Saskatoon.

November: CMOS Talk in Fire Meteorology given in Edmonton by Alice Ou.

December: Support travel by eight members of the Atmospheric Sciences Student Society at the University of Alberta to attend the American Meteorological Society congress.

Plans for 2014

- 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 2014

- Try to increase the number of CMOS presentations in the Centre.

*Paul Myers, Chairperson*Alberta Centre Financial Report in \$:**Balance:** January 1, 2013 \$3003.17**Plus income:**

CMOS Subvention	\$ 670.00
Donation	\$ 488.00
Bank interest	\$ 1.40

Minus Expenses:

CMOS Saskatoon travel bursary	
Ryan Lagerquist	\$ 250.00
Travel support for University of Alberta Atmospheric Sciences Group to attend AMS conference	\$ 300.00
Check order charges	\$ 78.05

Balance: December 31, 2013 \$ 3534.52*Ed Hudson, Treasurer***Saskatchewan Centre**Executive:

Chairperson:	Virginia Wittrock
Treasurer / Secretary:	Bruce Davison
Membership:	Dwight Clarke
Science Fair Liaison:	Joe Eley
Member at Large:	Ron Hopkinson

2013 CMOS/CGU/CWRA Congress

Local Arrangements Committee Chairperson: Craig Smith

Activities:

In 2013, the Saskatchewan Centre held the CMOS Congress at the Teachers Credit Union (TCU) in conjunction with the Canadian Geophysical Union and the Canadian Water Resources Association.

Virginia Wittrock, Chairperson

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2013	\$3,000.91
Plus income:		
	Bank Interest	\$ 0.27
Minus expenses:		
	Tour Speaker Costs	\$ 78.75
	Bank charges	\$ 60.00
	2013 CMOS Congress Expenses	\$ 307.07
Assets:		
	December 31, 2013	\$2,550.36
	TCU Member Equity	\$ 5.00
	Total assets:	\$2,555.36

Notes:

- 1) All accounts at Teachers Credit Union.
- 2) 2013 member subvention deposited on January 10, 2014.
- 3) 2013 congress costs include congress lights for volunteers, USB sticks, and various supplies for promotional material.
- 4) Bank account was switched to Affinity Credit Union on January 10, 2014 to avoid monthly account fee.

Bruce Davison, Treasurer

Winnipeg CentreExecutive:

Chairperson:	Jim Slipec
Secretary:	Patrick McCarthy
Treasurer:	Jim Slipec

Activities:

The Winnipeg Centre had one of its more productive years. Typically activities revolve around the CMOS Tour Speaker. There is diversity in the Winnipeg membership which fluctuates between 25 to 30 as student memberships vary by year. A little over half are academics spread across two universities and of that, half are students. There are a small handful of Meteorological Society of Canada (MSC) and those include former MSC or Environment Canada employees. Add in half a dozen media and those round us out. Based on this, the focus of activities is centered on the academic side. This year we ran a trial with the University of Manitoba's Weather Club. To help fund some of their lunch speaker series events, we drew up a "money for membership" program to attract some new blood. There was a sliding scale of sponsorship and the more new members, the higher the level. Knowing this would be an initial net loss based on expenditures vs returned subvention, it still seemed like a worthwhile venture for the longer term. We ended up gaining around five new members and gave the Weather Club \$200. This was for offsetting costs for some of the noon speaker series events of which CMOS members were invited to. As well the Weather Club and University of Manitoba's Environment faculty hosted the CMOS Tour Speaker.

A further initiative was brought to us to co-host a one day workshop. The CLEAR (Collective Learning on Emerging Atmospheric Research) Workshop was a joint effort of the Weather club, Universities of Manitoba and Winnipeg as well as the local CMOS chapter. Around 40 participants took part in this

workshop. It was a mix of presentations by students, faculty and MSC Meteorologists. The keynote speaker was renowned Storm Chaser Greg Johnson ([www. http://tornadohunter.ca/](http://tornadohunter.ca/)). A panel discussion on climate change also followed to end the session hosted by CMOS member and broadcaster Kate Gajdosik, Weather Specialist Global TV Winnipeg. The event was a success, enjoyed by all. The local chapters sponsorship included CMOS member fees being waived for this as well as contributing to overhead and health breaks.

Continuing in our tradition of support, the CMOS Winnipeg Centre was involved again with science fairs. As in previous years we serve as judges for Special Awards category at the Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) held in April. We choose our own criteria, and present awards separately from the medal awards that is the main judging avenue. Prejudging gave us hope for an award this year; however the one project we had hoped to award was withdrawn at the last minute. We look forward to 2014 in the hopes of multiple awards and will use last year's subvention to purchase prizes and carry forward to this year.

Jim Slipec, Chairperson

Winnipeg Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2013	\$4673.65
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 453.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 100.00
	Bank Interest	\$ 0.59
Minus expenses:		
	Science Fair Awards	\$ 0.00
	CMOS Tour Speaker Cost	\$ 200.00
	CLEAR Workshop sponsorship	\$ 500.00
Balance:	December 31, 2013	\$4527.24

Toronto Centre

Chairperson:	Tom McElroy, York University
Vice-Chairperson:	Steven Jacobs, TW
Secretary:	Oscar Koren, MSC (retired)
Treasurer:	Ram Yerubandi, NWRI
Executive Assistant:	Chris McLinden, MSC
Membership Coordinator:	Ron Bianchi, GAMS
Education Coordinator:	Natasha Ramsahai, City TV News
Members-at-large:	Peter Taylor, York University
	Vacant, 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
	Vacant, Representing students

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

MSC: Meteorological Service of Canada

NWRI: National Water Research Institute

GAMS: Golder Associates Meteorological Services

Activities:

On January 15, 2013, Toronto Centre (TC) hosted the CMOS Tour Speaker, Dr. Denis Gilbert from Maurice-Lamontagne Institute, Fisheries and Oceans Canada. His talk "Oceans and Climate Change" generated a lively discussion as the lecture was well attended.

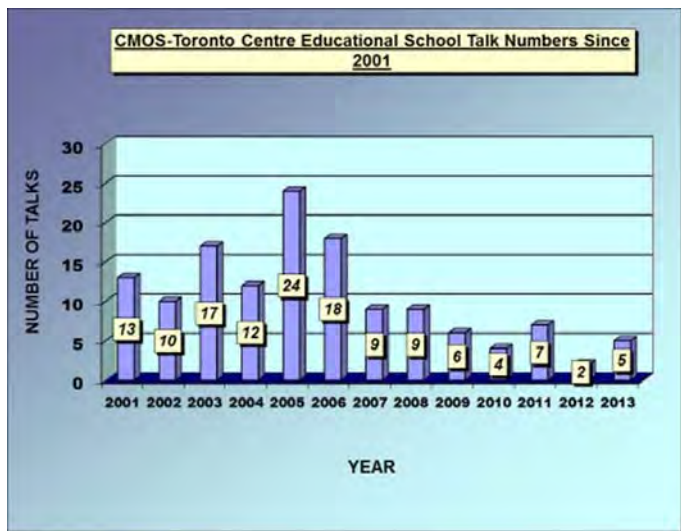
On May 14, 2013, Toronto Centre organized CMOS-TC Annual General Meeting (AGM). One of the recommendations from the AGM was to recruit a student with social media experience to create and maintain social media platforms (such as Facebook) for the Toronto Centre.

Toronto Centre continues to deliver a program of education talks for the Toronto and surrounding area school system under the direction of Natasha Ramsahai and Robert Kuhn. Their report follows.

Oscar Koren, Secretary

Summary of 2013 Education Talks

The CMOS Toronto Centre saw a slight rebound in the number of talks for 2013, which is excellent news considering the decline over the past few years. Once again, we had just one speaker that completed volunteer talks last year, and that was Meteorologist Robert Kuhn, MSC. Rob completed five talks at local schools, with a widely varied audience. One was a special education life skills class, and another was to a grade 5/6 boys reading club, which had been exploring different topics. In another grade 5 class, the teacher received the "building a weather instrument" activity that was dropped from the grade 5 curriculum a few years ago. The changes to weather in the grade 5 curriculum can be directly correlated to the lower numbers of talks. But the varying audiences this past year shows that the interest is still there and that we have a responsibility to meet the needs of classrooms that require scientific expertise. The chart below compares the number of talks given since 2001.



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. The plan for 2014, as always, includes trying to entice more meteorologists and

oceanographers to volunteer their time and join our team of volunteers.

Technology must be used to our advantage. So 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 Skype, iPads, Twitter, and online chats should be incorporated as well.

Thank you again to Rob for taking time out of his busy schedule and for his hard work this past year. His work continues to make a mark in the community for CMOS.

Natasha Ramsahai, Meteorologist / Education Coordinator

Toronto Centre Financial Statement in \$

A. Account Balance : Bank of Montreal

Balance:	January 1, 2013	\$ 612.10
Plus Income:		
	Bank Interest	\$ 0.30
	CMOS Subvention Oct.1/201	<u>\$1,482.00</u>
	Sub-total Income	<u>\$1,482.30</u>

Minus Expenses:

	Education Lectures (5)	\$ 88.00
	CMOS Tour Speaker Lecture	\$ 151.22
	AGM-Dinner	\$ 154.48
	Sub-total Expenses	<u>\$ 393.70</u>

Balance:	December 31, 2013	\$ 1700.70
-----------------	-------------------	------------

B. Fund Transactions and Balances

1) TD-Canada Trust : Education Fund

Value:	December 31, 2013 (Statement)	\$ 3,223.27
---------------	-------------------------------	-------------

2) TD-Canada Trust : Account Fund

Value:	December 31, 2013 (Statement)	\$13,469.24
Total Fund Balances:	December 31, 2013	<u>\$16,692.51</u>

C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2013

Bank Balance:	\$ 1700.70
Fund Balance:	<u>\$16,692.51</u>
Total Assets	<u>\$18,393.21</u>

Ram Yerubandi, Treasurer

Ottawa Centre**Ottawa Centre Lunch 2013 Speakers**Executive:

Position	January - June	June - December
Chairperson	Martin Taillefer	Martin Taillefer
Vice-Chairperson	Ann McMillan	Ann McMillan
Past-Chairperson	Paul Pestieau	Paul Pestieau
Recording Secretary	Adrienne Tivy	Adrienne Tivy & Tess Maheux
Treasurer	Yvon Bernier	Yvon Bernier
Education Coordinator	Sheila Bourque	Sheila Bourque
Student Representative	John Dewar	John Dewar
Membership	Bob Jones	Bob Jones
Members-at-large	<ul style="list-style-type: none"> • Richard Asselin • Wayne Richardson • Greg Johnson • Denis Bourque 	<ul style="list-style-type: none"> • Richard Asselin • Wayne Richardson • Greg Johnson • Denis Bourque

Special Note: At the end of the 2012/13 season, Martin Taillefer, Chair asked the group if they were interested in staying on for a second term as CMOS Centre Executive members. They all agreed with no departures.

Activities:

CMOS Ottawa held eight (8) luncheon events with speakers during calendar year of 2013, and one special public lecture. The luncheons are the Centre's key activities through the season that starts in September and usually ends in May of the following calendar year.

Attendance varied from approximately 25 to 50 participants, with a core group of approximately 40 members. The Centre continued its outreach to students by offering a discount for participation. At the end of 2013, the executive decided to make a greater effort towards student outreach.

Prior to each luncheon, the Centre's Executive meets for one hour to discuss the day's luncheon agenda and address current activities or issues that need oversight or management. As always, the "outreach" is an on-going discussion and various methods are being reviewed to attract more participation and membership.

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

Date	Speaker	Title of Talk
January 2013	No speakers scheduled	Since the CMOS Tour speaker was scheduled for early Feb, the executive chose to skip January 2013 Speaker
February 5, 2013	Denis Gilbert Maurice-Lamontagne Institute, Mont-Joli QC - 2013 CMOS Tour Speaker	<i>Oceans and Climate Change</i>
March 21, 2013	Joanne St-Coeur Meteorological Service of Canada	<i>Re-engineering the Weather Warning and Service Delivery System</i>
April 18, 2013	J.P. (Jim) Bruce former ADM, Atmospheric Environment Service and a member of Forum for leadership on Water (FLOW)	<i>Implications of Climate Change for Canada's Water</i>
May 16, 2013	Martin Taillefer & Ann McMillan Chair & Vice-Chair CMOS Ottawa Centre	<i>The New CMOS Arctic Special Interest Group (SIG)</i>
September 19, 2013	Barry Goodison (formerly EC and WMO) on behalf of WMO/GCW Task Force, World Meteorological Organization	<i>Special Patterson Medal Award winner & A Global Cryosphere Watch - Carrying a Legacy Forward</i>
October 24, 2013	Doug Allport A/General Manager Multi-Agency Situational Awareness Systems - National Information Exchanges (MASAS-X)	<i>Situational Awareness: Getting it and Sharing when Seconds Count</i>

Nov. 20, 2013	Susan Allen Faculty member at UBC where she teaches physical oceanography, ocean and atmosphere dynamics, and numerical techniques. Susan is this year's Canadian National Committee for SCOR tour speaker.	<i>From Dynamics to Hindcasting to Prediction: A Coastal Bio-Physical Model Does it All</i>
Dec. 19, 2013	Russ Shearer Director, Northern Science and Contaminants Research / Chair of the Northern Contaminants Program Management Committee and Vice-Chair of the Arctic Monitoring and Assessment Program.	<i>Christmas in the Arctic: Is Rudolph Safe to Eat?</i>

Regional Science Fairs:**1) Ottawa Regional Science Fair 2013**

The Ottawa Regional Science Fair (ORSF) 2013 was held at Carleton University in April. As has been the case since at least 1977, the CMOS Ottawa Centre presented awards at the Fair. The criterion is simple: excellence in a meteorological and/or oceanographic theme. The Fair received a great number of projects from students in grades 7 to 12. All of the projects were perused; twelve projects were considered to have meteorological and/or oceanographic content or application; they were selected for judging.

The CMOS judges were Michael Ott (DFO), and Leah Braithwaite (MSC-EC).

● **First Prize** (Certificate, \$100.00, school plaque) was awarded to: Shamus McCoy of Immaculata High School. Project entitled: "*Extinction!*"

● **Second Prize** (Certificate, \$75.00) was awarded to: Maximilian Kelland of Ashbury College. Project entitled: "*Inversions, Jet Streams and Ozone: Exploring high altitude weather*".

All Awardees also received copies of "*Two Ways of Knowing*" published during International Polar Year (and demonstrating the integration of western science and Inuit traditional knowledge) courtesy of the Canadian Ice Service as well as a certificate with the CMOS logo and a brief description of the organization and website address. Dr. Malcolm Butler, ORSF Head Judge (Dean of

Science, Carleton University) and Jim Reicker (Co-ordinator, Special Awards) also received copies of "*Two Ways of Knowing*" in recognition of their contributions to the ORSF.

2a) EXPO-SCIENCES 2013 Outaouais Regional Final

The science fair was held at the polyvalente de l'Érablière in Gatineau on March 15, 16 and 17, 2013. Seventy-one projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

Three of the projects comprised sufficient elements being close to meteorology, oceanography or related sciences to be considered for CMOS prizes. The judging was done by CMOS representatives Paul-André Bolduc and Yvon Bernier, who awarded the following two prizes.

● **First Prize:** Merit Award and \$150 purse to the project: "*Pergélisol: bombe climatique*" Camilla Cazalais, Collège Saint-Joseph de Hull.

● **Second Prize:** Merit Award and \$100 purse to the project: "*Le pergélisol*" Thomas Lafontaine and Félix Coulaud, École primaire Côte-du-Nord.

2b) EXPO-SCIENCES 2013 – Finale régionale de l'Outaouais

La finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 15, 16 et 17 mars 2013 à l'École polyvalente l'Érablière à Gatineau. Elle regroupait 71 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Trois des projets comportaient suffisamment d'éléments se rattachant à la météorologie, à l'océanographie ou à des sciences connexes pour être éligibles aux prix de la SCMO. Après évaluation des projets retenus, le jury, composé de Paul-André Bolduc et d'Yvon Bernier, attribuait les prix suivants:

● **Premier Prix :** Certificat de mérite et bourse de 150 \$ au projet: "*Pergélisol: bombe climatique*" Camilla Cazalais, Collège Saint-Joseph de Hull.

● **Deuxième Prix :** Certificat de mérite et bourse de 100 \$ au projet: "*Le pergélisol*" Thomas Lafontaine et Félix Coulaud, École primaire Côte-du-Nord

Recipients of CMOS 25-year Membership Pins

The 25-year membership pins are awarded to our long standing members as we continue to review our records to find deserving members. In 2013 **Cynthia Wilson** was presented a pin by Bob Jones at her home.

Martin Taillefer, Chairperson

Ottawa Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2013 \$ 19,990.10

Plus income:

Luncheons (8 meetings)	\$ 4,400.00
CMOS Annual Subvention	\$ 922.00
Matching Grant from CMOS Science Fair	\$ 315.00
Interest earned on GIC in 2013	\$ 228.90
Bank Interest	\$ 0.28

Minus expenses:

Luncheons (8 meetings)	\$ 5,711.16
Honorarium to Sigma Xi for Tom McElroy's presentation	\$ 200.00
Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 175.00
Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 275.00
Retirement Gift to CMOS Executive Director	\$ 99.95
Stamps	\$ 1.45
Bank service charge	\$ 10.15

Balance: December 31, 2013 \$19,383.57

Yvon Bernier, Treasurer

Centre de Montréal

Note: English version follows.

L'exécutif du Centre est composé des membres suivants:

Président: Louis Lefavre, retraité
 Trésorier: Rabah Hammouche, Enviromet
 Président sortant: Gilles Simard, EC-Place Bonaventure
 Conseillers: Enrico Torlaschi, Université du Québec à Montréal
 Bruno Tremblay, Université McGill
 Philippe Gachon, EC
 Richard Hogue, EC
 Conseillères: Nacéra Chergui, EC-Place Bonaventure
 Dominique Paquin, Ouranos
 Sophie Cousineau, EC-CMC

Prix

Le prix Alcide Ouellet n'a pas été décerné en 2013.

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 de créer deux bourses de 250\$ chacune à être remis annuellement à l'UQAM et à l'université McGill, pour récompenser les étudiants en météorologie les plus méritants. Les bourses Peter-Zwack 2012 ont été attribuées à Mme Jacynthe Clavet-Gaumont de l'UQAM et Mme Amélie Bouchat de McGill. Elles ont été remises à Mme Bouchat lors de la visite du présentateur de la SCMO en février et Mme Clavet-Gaumont lors d'un séminaire à Ouranos en mars.

Le Centre de Montréal a participé à l'Expo-Sciences de la région

métropolitaine de Montréal en 2012. Un prix de 500\$ a été attribué en mars 2013. Des démarches ont été entreprises pour décerner un prix au volet anglophone de l'Expo-Sciences l'an prochain.

Finances

Le rapport financier suit ce rapport.

Suite au congrès 2012, nous avons reçu du bureau national de SCMO une somme de 11 311\$, qui représente 10% des surplus de l'organisation du congrès. Il a été décidé de placer 9 000\$ dans un Certificat de placement garanti (CPG). Le Centre avait déjà placé un autre montant de 9 000\$ en décembre 2009, du fonds Peter-Zwack. Ce dernier arrivera à échéance en décembre 2014 et nous rapportera 1 308\$. Avec ces deux CPG, nous pourrions donc compter sur un rendement de quelque 2 500\$ par 5 ans, ce qui pérennise les prix Peter-Zwack.

Louis Lefavre, Président

Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

Solde: 1 janvier 2013 3 585,29\$

Plus Revenus:

Intérêts bancaires	1,65\$
Ristourne SCMO Congrès 2012	11 311,00\$
Remboursement Expo-Sciences	375,00\$
Subvention annuelle de la SCMO	1 083,00\$

Moins déboursés:

Frais bancaires	7,00\$
Commandite Conseil loisir scientifique (Mtl)	750,00\$
Prix Peter-Zwack McGill	250,00\$
Prix Peter-Zwack UQAM	250,00\$
Séminaires SCMO	792,76\$
Certificats Prix Peter-Zwack	59,78\$
Placement CPG	9 000,00\$

Solde (1): 31 décembre 2013 5 246,40\$

Solde (2): 2 placements 31 décembre 2013 18 420,92\$

Rabah Hammouche, Trésorier

Montreal Centre

Note: La version française précède.

The executive Centre is composed of the following members:

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

Prizes

Alcide Ouellet Prize was not attributed in 2013.

Peter Zwack Prize. Late Peter Zwack, professor at UQAM and McGill and CMOS President in 1996-1997, was the inspiration of a 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 to create two grants of 250\$ each to be given yearly to UQAM and to McGill University. The grants will reward the most meritorious students in meteorology. The 2012 Peter Zwack grants have been attributed to Ms. Jacynthe Clavet-Gaumont of UQAM and Ms. Amélie Bouchat of McGill. They were given to Ms. Bouchat during the visit of the CMOS tour speaker in February and to Ms. Clavet-Gaumont at a Ouranos seminar in March.

The Montreal Centre has participated in the Montreal metropolitan area Science Fair in 2013. A prize of 500\$ was awarded in March 2013. Legwork has started to give a prize at the Anglophone Science Fair next year.

Finances

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

Following the 2012 congress, we received from the CMOS national office an amount of \$11,311, which represents 10% of the surplus of the organization of the congress. It was decided to put \$9000 in a Guaranteed Investment Fund (GIU). The centre has already invested another amount of \$9000 in December of 2009, from the Peter-Zwack fund. The latter has a maturity date in December 2014 and will pay \$1308. With these two GIUs, we can thus count on a performance of about \$2500 per five years, which will perpetuate the Peter-Zwack prizes.

Louis Lefavre, Chairperson

Centre de Québec

Note: English version follows.

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 Denis Gilbert, PhD, de l'Institut Maurice-Lamontagne. Il a donné une conférence à l'université Laval le 31 janvier. La conférence était intitulée "Océans et changements climatiques".

Conférencier SCOR

Le conférencier annuel SCOR était la professeure Susan Allen de l'Université de la Colombie Britannique. Elle a donné une conférence à l'université Laval le 19 novembre. Sa conférence était intitulée "From Dynamics to Hindcasting to Prediction: A Coastal Bio-Physical Model Does it All".

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

La Société Météorologique de Québec (SMQ) a décidé cette année, en collaboration avec le centre SCMO de Rimouski, de remettre un prix du meilleur poster étudiant lors de l'assemblée générale annuelle de Québec Océan. Le prix d'une valeur de 100 dollars a été remis Mlle Mélyane Belzile pour son affiche "Renouvellement des eaux intermédiaires et profondes dans le fjord du Saguenay".

Objectifs pour l'année 2014

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve : nous allons ré-ouvrir le concours.
- 2) Nous allons collaborer avec le centre de Rimouski qui sera le site du congrès de la SCMO en 2014.

Yves Gratton, Président

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

Subvention de la SCMO (année courante)	327,00\$
Intérêts	<u>0,66\$</u>
Sous-total revenus	327,66\$

Dépenses:

Prix Québec-Océan (attribué en 2014: 50\$)	
Frais d'administration	84,00\$
Frais d'utilisation	<u>13,45\$</u>
Sous-total dépenses	97,45\$

Excédent des dépenses sur les revenus: 230,21\$

Actifs du Centre au 31 décembre 2013:

Encaisse (Compte d'opérations)	699,65\$
Surplus en 2013	230,21\$
Fonds Oscar Villeneuve	1 890,68\$
Part de qualification	<u>5,00\$</u>
Total de l'actif	2 825,54\$

Centre de Québec

Note: La version française précède.

Oscar-Villeneuve fellowship

The fellowship was not attributed because of a lack of applicants.

CMOS Speaker

The 2013 CMOS tour speaker was Dr. Denis Gilbert from Maurice-Lamontagne Institute. He gave a talk at Laval University on January 31. The title was "Océans et changements climatiques".

SCOR Speaker

The SCOR tour Speaker this year was Dr. Susan Allen of University of British Columbia. She gave a talk at Laval University on November 19. The title was "From Dynamics to Hindcasting to Prediction: A Coastal Bio-Physical Model Does it All".

CMOS Prize at the Québec-Océan Annual General Meeting

In collaboration with the Rimouski Center, the SMQ / Quebec Center gave a \$100 award to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Océan yearly meeting. The award went to Ms. Melany Belzile of Institut des Sciences de la mer de Rimouski for her poster: "*Renouvellement des eaux intermédiaires et profondes dans le fjord du Saguenay*".

Objectives for 2014

- 1) Oscar-Villeneuve fellowship: We will reopen the competition.
- 2) Congress 2014: We will cooperate with the Rimouski Centre for the organization of the CMOS 2014 Congress.

Yves Gratton, Chairperson

Centre de RimouskiComité Exécutif:

Président:	Dany Dumont, ISMER-UQAR
Vice-président:	Cedric Chavanne, ISMER-UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, IML/MPO, Mont-Joli
Présidente sortante :	Simon Bélanger, UQAR
Vice-président sortant:	Dany Dumont, ISMER-UQAR

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

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

L'exécutif du centre de Rimouski élu pour 2013 sera renouvelé à la fin de l'année 2014, l'année du congrès de Rimouski.

Résumé des activités**Expo-sciences régionales**

Dany Dumont a participé en tant que juge de la finale régionale de l'Expo-Science 2013 qui s'est tenue à l'École secondaire Paul-Hubert de Rimouski. La SCMO a remis un prix d'une valeur de 110\$ (deux livres sur les océans) à deux jeunes garçons de l'école primaire L'Estran de Rimouski, Xavier Dufresne-Saucier et Isaac Dionne, pour leur travail sur "*Les tsunamis*", (<http://exposciences.qc.ca/fr/salle-de-presse/93/laureats-2013-est-du-quebec>).

Un prix de 50\$ a également été décerné à Éloi Dubreuil-Talbot pour son travail remarquable sur *Les éoliennes : quand le vent devient électricité*. M. Jacques-René Giguère, le responsable de l'Expo-Sciences Côte-Nord, tenu à Sept-Îles, a tenu à souligner le caractère exceptionnel du candidat qui a été la vedette de l'évènement auprès du public et des médias. Âgé de neuf ans, c'était la première fois qu'un concurrent si jeune se présentait dans la compétition régulière et non dans la compétition parallèle des enfants du primaire.

Cette année, un prix sera remis à l'Expo-sciences régionales de l'Est-du-Québec qui se tiendra à Rivière-du-Loup. Les lauréats seront invités à présenter leur kiosque et leur travail au congrès SCMO de Rimouski en juin.

Assemblée générale annuelle de Québec-Océan

Le centre de Rimouski s'est joint au centre de Québec pour remettre un prix conjoint de 100\$ décerné à Mélyny Belzile pour son affiche sur *Le renouvellement des eaux profondes du fjord du Saguenay*.

Congrès SCMO 2014 à Rimouski

Le comité organisateur local (COL) du congrès de 2014 a été très actif depuis sa formation afin d'organiser un congrès mémorable. En date du 19 février 2014, le comité est formé des personnes suivantes (les noms en italique participent activement aux activités du sous-comité correspondant) :

- Simon Bélanger, Président
- Michael Scarratt, Président du comité du programme scientifique
- Pierre Larouche, Trésorier
- Christian Nozais, Logistique / locaux / audio-visuel
- Cédric Chavanne, Inscription / horaire / site web
Robin Accot
- Gwenaëlle Chaillou, Communications / promotion
Mathilde Couturier et Julien Laliberté
- Dany Dumont, Commanditaires / exposants
Paul Nicot et Oscar Koren
- Irene Schloss, Coordonnateur des bénévoles / accueil / transport
- Daniel Bourgault, Activités sociales
Frédéric Cyr et Mélyny Belzile
- Geneviève Allard, Secrétaire
- Diane Lavoie, Remises des prix / jugement des affiches / présentation
- Urs Neumeier, Programme
Alexandra Rao et Huixiang Xie

Deux articles ont été publiés dans le no. 1 du volume 42 du *CMOS Bulletin SCMO*, le premier annonçant les principales informations concernant le congrès, par Simon Bélanger et Michael Scarratt, et le deuxième sur un ton plus éditorial sur l'exploration et l'exploitation des hydrocarbures dans le Golfe du Saint-Laurent, par Daniel Bourgault, Frédéric Cyr, Dany Dumont et Angela Carter. Le détail des activités du comité est relaté dans des rapports spécifiques remis directement au national.

Le détail des activités du comité est relaté dans des rapports spécifiques remis directement au national.

Dany Dumont, Président

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

Solde:	1 janvier 2013	1 042,99\$
Plus Revenus:		
	Subvention SCMO 2013	390,00\$
	Intérêts bancaires	0,41\$
Moins déboursés:		
	Livres Centre du Loisir Scientifique de l'Est du Québec	104,90\$
	Prix affiche Québec-Océan	50,00\$
	Frais bancaires	15,50\$
Solde:	31 décembre 2013	1 263,00\$

Pierre Larouche, Trésorier

New Brunswick Centre

This past year, the NB Centre of CMOS supported the visit of the CMOS tour speaker, Dr. Denis Gilbert to Fredericton and provided funds (\$150) for the New Brunswick Provincial Science Fair. The talk was held in the Wu Conference Centre on the University of New Brunswick Fredericton Campus and was attended by 60 people.

Work is continuing on the organization of the 2016 Congress. William Ward has started participating in executive meetings and has made contact with the person at University of New Brunswick (UNB) who is leading the Canadian Geophysical Union (CGU) side of the conference. New members will be enrolled over the coming year through the meteorological activity at Canadian Forces Base (CFB), Gagetown.

William Ward will assume the role of Chair for the New Brunswick Centre as of the beginning of 2014.

William Richards, Chairperson

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2013	\$ 1,274.46
Plus income:		
	CMOS Subvention (2013)	\$ 271.00
Minus expenses:		
	Tour Speaker Expenses	\$ 169.50
	NB Science Fair	\$ 150.00
Balance:	December 31, 2013	\$1,225.96

William Ward, Treasurer

Halifax CentreLocal Executive:

Chairperson:	Blair Greenan
Corresponding Secretary:	Shannon Nudds
Treasurer:	Cindy Vallis
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-Large:	Colleen Farrell

Activities:

Our local centre hosted the CMOS tour speaker, Dr. Denis Gilbert, on 7 February 2013. Dr. Gilbert presented a talk entitled "Oceans and Climate Change" at the Bedford Institute of Oceanography. We also hosted the CNC-SCOR tour speaker, Dr. Susan Allen, on 21 November 2013. Dr. Allen presented a talk entitled "From Dynamics to Hindcasting to Prediction: A Coastal Bio-Physical Model Does it All" at both the Bedford Institute of Oceanography and Dalhousie University.

The CMOS Halifax Centre presented an award to the best overall talk at the annual Conference for Dalhousie Oceanography Graduate Students (C-DOGS). The \$250 award was presented to Franziska Broll on 22 March 2013.

Our centre contributed \$200 to the Halifax Sci-Tech Expo student science fair held at Saint Mary's University on April 5, 2013. The winner for the best Atmospheric, Meteorological or Oceanic Project was : Niamh MacMaster from Charles P. Allen High School with an entry entitled "Eclipsing in binary stars and extrasolar planets". We also contributed \$200 to the Nova Scotia Youth Experience in Science which supports student travel to national science fairs.

Since 2010, we have annually presented an award (\$200) to the Dalhousie University student with the highest marks in the Meteorology Diploma program. On 23 May 2013, the award was presented to Zachary Bourdeau.

A social event for CMOS Halifax member was held on Thursday, November 7th at the Dalhousie University Club Pub (6259 Alumni Crescent, Halifax NS). The event drew many meteorology and oceanography students from Dalhousie University along with regular CMOS members. The evening included a very fun Trivia Night!

Blair Greenan, Chairperson

Halifax Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2013 \$9,919.45

Plus income:

CMOS Subvention	\$ 789.00
CMOS Subvention for Science Fair	\$ 200.00
Bank Interest	\$ 4.60

Minus expenses:

Halifax SciTech Prize donation	\$ 200.00
NS Youth experience in Science	\$ 200.00
Dalhousie Meteorology Award (CDOGS)	\$ 200.00
C-DOGS	\$ 250.00
Local CMOS Social Event (Trivia Night)	\$ 611.82
CNC-SCOR Speaker Tour expenses	\$ 74.15

Balance: December 31, 2013 \$9,377.08

Cindy Vallis, Treasurer

Newfoundland and Labrador Centre

Local Executive:

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

No report submitted at time of printing.

Fraser Davidson, Chairperson

2013 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2013**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. Hirschfeld †	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	

Note from the Editor:

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

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.

**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		

**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		

Note:

† = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

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. Prinsenberg
2007	S. Tabata	2008	C. Garrett
2009	E. Carmack	2010	J.W. Loder
2011	D. Welch	2012	H. Freeland

**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		

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
2011	N/A	2012	S. Allen

Note

† = Deceased / Décédé
 N/A = Not awarded / Non accordé

**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

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
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.-È. Gagné M • C. Richards O	University of Toronto Dalhousie University

Note:

M = Meteorology / météorologie
O = Oceanography / océanographie

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

Citations

2001	<ul style="list-style-type: none"> • Peter Calamai • Eldon Oja
2002	<ul style="list-style-type: none"> • Gary Saunders • Robert L. Jones • Susan Woodbury
2003	<ul style="list-style-type: none"> • Paul-André Bolduc • Claire Martin
2004	<ul style="list-style-type: none"> • Attila Danko • Allan Rahill
2005	Stephen Mayne
2007	Mike Roberts
2009	Pascal Yiakovakis
2009	Graham Thomson
2010	Claire Martin
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Mark Madryga • Jocelyne Blouin
2012	<ul style="list-style-type: none"> • SENES Consulting • Elizabeth May

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

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

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 - 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
2009	Andrew Hamilton
2010	Sarah Emily Collier
2011	Eugénie Paul-Limoges
2012	Michael Optis
2013	Yannick Lévesque

**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

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

2012	• R. Humphrey • M. Curry	McMaster University U of Manitoba
2013	Émilie Benoit	U. of British Columbia

**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	

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.

**CMOS Best Poster Prize / Prix SCMO meilleure
affiche**

2011	K. Yewougni Tete
2012	N/A
2013	Zilefac Elvis Asong

**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

**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
2009	Karen Smith
2010	Derek Steinmoeller
2011	A. Monette
2012	N/A
2013	Katarzyna Tokarska

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

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. 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	

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein †, Patrick D. McTaggart-Cowan †, Edward J. Truhlar †
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

Note

N/A = Not awarded / Non accordé

Sustaining Members / Membres de soutien

Mr. Theodore F. Fathauer	Fairbanks, AK, USA
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA
Mr. David Fissel	Sidney, BC

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Mr. Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Mr. Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Mr. William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Mr. Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Ms. Kristi Jo-Anne Gordon	Global TV, North Vancouver, BC
Mr. Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Mr. Brian Hill	680 news All News Radio, Toronto, ON
Mr. Steven Jacobs	Independent, Mississauga, ON
Ms. Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
Mr. Michael Kuss	City TV, Toronto, ON
Ms. Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Ms. Marilyn Maki	CBC TV, Winnipeg, MB
Mr. Christopher Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Mr. Kalin J.R. Mitchell	CBC News: Weather Centre, Dartmouth, NS
Ms. Claire (Martin) Morehen	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Mr. Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Ms. Debbie C. Neufert	Independent, Mississauga, ON
Ms. Sheryl Plouffe	The Weather Network, Kitchener, ON
Mr. Peter Quinlan	Global TV, Saskatoon, SK
Ms. Natasha Ramsahai	CBC News - Weather Centre, Toronto, ON
Mr. John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Mr. Jason A.J. Scotland	CHEX Television & Channel 12, Peterborough, ON

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo
(Continued / Suite)**

Mr. Christopher Scott	The Weather Network, Dundas, ON
Mr. Ryan J. Snoddon	CHEX Television, St. John's, NL
Mr. David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Mr. Chris Sumner	Riding Mountain Broadcasting, Winkler, MB
Ms. Jill Taylor	680 All News Radio, Whitby, ON
Mr. Brian Wood	CHTV, Hamilton, Hamilton, ON

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Mr. Robert Boggs	M	Campbell Scientific (Canada), Edmonton, AB
Mr. Darin Borgel	M	Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault	M	Lévis, QC
Mr. Mervyn J.E. Davies	M	Stantec Consulting Ltd., Calgary, AB
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
Dr. Terry J. Gillespie	M	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 R. Hudak	M	Milton, ON

Note:

M: Meteorology / météorologie
O: Oceanography / océanographie
† = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé

**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., Sidney, BC
Mr. Michael F. Lepage	M	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Mr. Warren J. McCormick	M	Nanaimo, BC
Dr. J.D. McTaggart-Cowan	M	Nanoose Bay, BC
Dr. P.E. Merilees	M	Bonita Springs, FL, USA
Dr. Michael Morassutti	M	Climet Systems, Forensic & Applied Climatology Services, Newmarket, ON
Mr. Daryl O'Dowd	M	Calgary, AB
Mr. John P. O'Reilly	M	Georgetown, ON
Dr. T.R. Oke	M	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Dr. James T. Paul	M	Scitran Inc. Gray, GA, USA
Mr. Xin Qiu	M	RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Dr. Christian Reuten	M	U. of British Columbia, Calgary, AB
Mr. George W. Robertson	M	Ottawa, ON
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
Mr. W.C. Thompson	M	Calgary, AB
Dr. Stanton E. Tuller	M	Victoria, BC
Dr. Barry J. Turner	M	GENIVAR, Dorval, QC
Mr. Brian W. Wannamaker	O	Content Interface Corp. Caledon East, ON
Ms. Susan K. Woodbury FCMOS	M	Halifax, NS

Corporate Members / Membres corporatifs

AECOM, Ottawa, ON
AirMet Science Inc. Québec, QC
AMEC Marine Services, Dartmouth, NS
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
ARCADIS SENES Canada Inc. Richmond Hill, ON
ASL Environmental Sciences Ltd., Sidney, 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
Felix Technology Inc., Markham, ON
GENEQ Inc., Montréal, QC
Golder Associates Limited, Mississauga, ON
Harte Studer Business Development Ltd., Ottawa, ON
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
J.F. Sabourin et Associés Inc., Ottawa, ON
Levelton Consultants Ltd., Richmond, BC
MariClime Numerics Inc., Cupids, NL
Maritime Way Scientific Ltd., Ottawa, ON
MDA Geospatial Services Inc., Richmond, BC
Met Service of New Zealand Ltd, Wellington, New Zealand
Météopro, St-Eustache, QC
METEOCEAN Data Systems, Dartmouth, NS
Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Novus Environmental Inc., Guelph, ON
Oceans Ltd., St. John's, NL

Note:

M: Meteorology / météorologie
O: Oceanography / océanographie
FCMOS: Fellow of the Society

**Corporate Members / Membres corporatifs
(Continued / Suite)**

Pelmorex Media Inc., Oakville, ON
Presentey Engineering Products Limited, Ottawa, ON
Provincial Aerospace Limited, St. John's, NL
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Ottawa, ON
Rockland Scientific Inc., Victoria, BC
RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
Weather INnovations Incorporated, Chatham, ON



Lightning at Sunset by/par Gabor Fricska



Rime on Grass by/par Gabor Fricska

**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 Fricska	<i>Lightning at Sunset</i>
2013 2 nd Prize / 2 ^e prix	Gabor Fricska	<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>
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 and 2012.
Il n'y a pas eu de concours en 2009 et 2012.

List of CMOS Donors for 2013 - Liste des donateurs SCMO 2013**Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus)**

M.F.J. Lemire, Dr. R. Ambury Stuart, Pelmorex Media Inc.

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

M. Paul-André Bolduc, Prof. Gordon McBean, Dr. Ian D. Rutherford, Mr. Ken .L. Stewart, Mr. Morley K. Thomas, Mr. Dmitry Vyushin, Ms. Susan Woodbury (ACM, FCMOS)

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

Mr. Charles Anderson, Dr. James P. Bruce, Dr. Neil J. Campbell, Dr. R. Allyn Clarke, Dr. W.R. Crawford, Mr. Robert K. Cross, Mme Anne Frigon, Dr. Charles G. Hannah, Mr. Ron Hopkinson, M. Robert Mailhot, Dr. N. McFarlane, Dr. P.E. Merilees (ACM), Dr. Michael D. Moran, Mr. John Parker, Mr. W. L. Ranahan, Mr. George W. Robertson (ACM), Dr. Roy Walters

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

Mr. John C. Anderson, Dr. Tim Aston, Dr. Peter Bartello, Denis A. Bourque, Mindy Brugman, Mr. Peter C.P. Chandler, Doug Charko, Dr. Fraser Davidson, Mr. F.J. Eley, Mr. John C. Falkingham, Mr. Howard L.B. Ferguson, Vanessa Foord, Dr. Michael Foreman, M. André Giguère, Dr. Claude Girard, Amin Haghnegahdar, Dr. R.M. Hendry, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. Motoyoshi Ikeda, Dr. G.A. Isaac, Dr. E.P. Jones, Anna Katavoula, Mr. John R. Keeley, Dr. Madhav L. Khandekar, Mr. Herbert B. Kruger, Mr. William Laidlaw, Mr. Roop Lalbeharry, Dr. Paul H. LeBlond, M. Louis Lefavre, David D. Lemon, Dr. Alan G. Lewis, Dr. John Loder, Dr. Alan Manson, Dr. C. Thomas McElroy, Dr. Ann McMillan, Dr. William J. Merryfield, Dr. Lisa A. Miller, Dr. Michael D. Moran, Dr. R.E. Munn, Ms. Dorothy J. Neale, Dr. Ann-Lise Norman, Kyoko Ohashi, Dr. Tim R. Oke, Dr. A.D.J. O'Neill, James Palter, Dr. Saroja M. Polavarapu, Jim Prall, Dr. Harold C. Ritchie, Mr. Peter Scholefield, Dr. Peter H. Schuepp, Dr. David M.L. Sils, Dr. David Spittlehouse, Marek Stastna, Richard B.L. Stoddart, Dr. John Stone, Dr. Wanda Szymer, Dr. Peter A. Taylor, Mr. Pierre Tourigny, Dr. J.L. Walmsley, Dr. William Ward, Mr. Lawrence Wilson, Mr. Len Zedel

ANNEX I / APPENDICE I

CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2013

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2013

NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE

ANNEX II

2014

CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

Forty-eighth Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Centre des congrès de Rimouski
Rimouski, Québec
Mgr-Langevin Room
5:00 p.m. Monday, June 2nd, 2014

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Forty-seventh Annual General Meeting, May 27th, 2013 held in Saskatoon, Saskatchewan [Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
 - 3.1 President's Report *Pierre Gauthier* [p. 1]
 - 3.2 Vice-President's Report *Harinder Ahluwalia* [p. 4]
 - 3.3 Past-President's Report *Peter Bartello* [p. 6]
 - 3.4 Treasurer's Report *Nacéra Chergui* [p.7]
 - 3.4.1 Auditors' Report [Annex I]
 - 3.5 Corresponding Secretary's Report *André Giguère* [p. 8]
 - 3.6 Recording Secretary's Report *David Huard*
 - 3.7 Executive Director's Report *Andrew Bell* [p. 10]
 - 3.8 Director of Publications *Richard Asselin* [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: *Jaymie Gadal* [p. 13]

APPENDICE II

2014

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

Quarante-huitième Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Centre des congrès de Rimouski
Rimouski, Québec
Salle Mgr-Langevin
17h00, lundi le 2 juin 2014

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarante-septième assemblée générale annuelle tenue le 27 mai 2013 à Saskatoon, Saskatchewan [Appendice II, p. 6]
3. Rapports annuels de l'Exécutif
 - 3.1 Rapport du président *Pierre Gauthier* [p. 1]
 - 3.2 Rapport du vice-président *Harinder Ahluwalia* [p. 4]
 - 3.3 Rapport du président sortant *Peter Bartello* [p. 6]
 - 3.4 Rapport de la trésorière *Nacéra Chergui* [p.7]
 - 3.4.1 Rapport des vérificateurs [Appendice I]
 - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant *André Giguère* [p. 8]
 - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée *David Huard*
 - 3.7 Rapport du directeur général *Andrew Bell* [p. 10]
 - 3.8 Directeur des publications *Richard Asselin* [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: *Jaymie Gadal* [p. 13]

- 4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon* [p. 13]
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Gerhard Reuter*
- 4.5 Professional Accreditation Committee: *Douw Steyn* [p.14]
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Rob Haswell* [p.14]
- 4.7 Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee: *Ron Bianchi* [p. 15]
- 4.8 Finance and Investment Committee: *Rich Pawlowicz*
- 4.9 Audit Committee: *Ron Hopkinson* [p.15]
- 4.10 Membership Committee: *Harinder Ahluwalia* [p.15]
- 4.11 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 15]
- 4.12 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* [p. 16]
- 4.13 External Relations Committee: *Pierre Gauthier* [p. 16]
- 4.14 Student Committee: *Joël Bédard* [p. 16]
- 4.15 Publications Committee: [p. 17]
- 4.16: *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board: *Paul-André Bolduc* [p. 19]
- 4.17 Webmaster's Report: *Bob Jones* [p. 21]
- 4.18 CNC/SCOR: *Michel Mitchell* [p. 23]
- 4.19 Arctic SIG *Martin Taillefer* [p. 26]

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato* [p. 32]
 - 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *William Hsieh* [p. 32]
 - 5.3 B.C. Interior Centre: *Doug Lundquist* [p. 32]
 - 5.4 Alberta Centre: *Paul Myers* [p. 33]
 - 5.5 Saskatchewan Centre: *Virginia Wittrock* [p. 33]
 - 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec* [p. 34]
 - 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy* [p. 34]
 - 5.8 Ottawa Centre: *Martin Taillefer* [p. 36]
 - 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 38]
 - 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 39]
 - 5.11 Centre de Rimouski*: *Dany Dumont* [p. 40]
 - 5.12 New Brunswick Centre: *William Ward* [p. 41]
 - 5.13 Halifax Centre: *Blair Greenan* [p. 41]
 - 5.14 Newfoundland & Labrador Centre: *Fraser Davidson* [p. 42]
- * Available in French only

6. Budget for 2015

7. Appointment of Auditors for 2014 *Andrew Bell*

8. Location of future Congresses *Pierre Gauthier*

9. Report of the Nominating Committee *Peter Bartello* [p. 22]

10. Motion on Amendments to the Constitution and By-Laws

11. Installation of Officers for 2014-2015

12. Other Business

13. Adjournment

- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Brad Shannon* [p.13]
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *Gerhard Reuter*
- 4.5 Comité d'accréditation professionnelle: *Douw Steyn* [p.14]
- 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo: *Rob Haswell* [p.14]
- 4.7 Comité d'accréditation spécial des spécialistes du service d'aviation: *Ron Bianchi* [p.15]
- 4.8 Comité des finances et des investissements: *Rich Pawlowicz*
- 4.9 Comité de vérification: *Ron Hopkinson* [p.15]
- 4.10 Comité d'adhésion: *Harinder Ahluwalia* [p.15]
- 4.11 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 15]
- 4.12 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin* [p.16]
- 4.13 Comité des relations extérieures: *Pierre Gauthier* [p. 16]
- 4.14 Comité des étudiants: *Joël Bédard* [p. 17]
- 4.15 Comité des publications [p. 18]
- 4.16 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*: *Paul-André Bolduc* [p.20]
- 4.17 Rapport du webmestre: *Bob Jones* [p. 21]
- 4.18 CNC/SCOR: *Michel Mitchell* [p.24]
- 4.19 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique *Martin Taillefer* [p. 29]

5. Rapports annuels des centres

(Disponible en anglais seulement sauf pour 5.8 à 5.11)

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 32]
- 5.2 Centre C.B. Basse-côte: *William Hsieh* [p. 32]
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist* [p. 32]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Paul Myers* [p. 33]
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Virginia Wittrock* [p. 33]
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec* [p. 34]
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy* [p. 34]
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Martin Taillefer* [p. 36]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 38]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 39]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Dany Dumont* [p.40]
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Ward* [p. 41]
- 5.13 Centre d'Halifax: *Blair Greenan* [p. 41]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve & Labrador *Fraser Davidson* [p. 42]

6. Budget pour 2015

7. Nomination des vérificateurs pour 2014 *Andrew Bell*

8. Emplacement des congrès à venir *Pierre Gauthier*

9. Rapport du comité de mise en candidature *Peter Bartello* [p. 22]

10. Motion pour adopter les amendements à la constitution et aux règlements

11. Investiture des officiers pour 2014-2015

12. Affaires diverses

13. Levée de l'assemblée

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society
Minutes of the 47th Annual General Meeting (2012)**

**Monday, May 27th, 2013
Teachers' Credit Union Place, Saskatoon, Saskatchewan**

Page numbers refer to the 2012 CMOS Annual Review.

Participants

André Giguère, Pierre Gauthier, Ron Hopkinson, Bill Burrows, Simon Bélanger, Michael Scarratt, Adam Monahan, Denis Bourque, Sheila Bourque, Morda Kompanizane, Norman McFarlane, Paul Makar, Harinder Ahluwalia, Wendy Borsuk, Richard Asselin, Ian Rutherford, David Huard, Peter Bartello, Paul-André Bolduc, Bob Jones, Marty Taillefer, Michel Mitchell, David Fissel, Frank Dempsey, Mar Martinez de Saavedre Alvarez, Peter Jackson, Chris Jackson, Tom McElroy, Jim Drummond, Pierre Fogal, Julian Brimelow, Geoff Strong, Susan Woodbury, Nacéra Chergui, Jim Bruce, Oscar Koren, Ann McMillan, Michael Ott, Craig Smith, Virginia Wittrock, Stephnie Watson, Gerhard Reuter, Bob Kochtubajda, Hal Ritchie. [44; quorum is 20].

1. Adoption of agenda

Motion: to adopt the agenda (Bolduc/Bourque). **Carried.**

2. Approval of the minutes of the 46th AGM, held May 29, 2012, in Montréal, Québec.

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

3. Annual reports from the Executive

The reports are printed and available. Executive members add additional information. Page numbers refer to the 2012 CMOS Annual Review.

3.1 President's report *Peter Bartello* [p.1]

Bartello shares his view of the future, notes that executive director Ian Rutherford wants to step down and that the priority is to replace him. An advertisement was published to find a replacement.

3.2 Vice-President's report *Pierre Gauthier* [p.3]

3.3 Past-President's report *Norman McFarlane* [p.4]

3.4 Treasurer's report *Nacéra Chergui* [p.5]

3.5 Corresponding Secretary's report *André Giguère* [p.6]

A few more members joined since the written report was submitted. Please send emails for suggestions for the tour speaker. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) report is coming out, and some people suggested that the speaker could talk about the Arctic.

3.6 Recording Secretary's report *David Huard*

3.7 Executive Director's report *Ian Rutherford* [p.8]

3.8 Director of Publications' report *Richard Asselin* [p.16]

As the A-O waiver for first author was successful, we will be making some changes for 2014. We will most likely reduce the waiver and will be inviting senior reviews for different fields, for whom we will be waiving page charge.

Motion: to accept the Executive reports (Huard/Strong). **Carried.**

4. Annual reports from Committees and Editorial Boards

4.1 Scientific Committee *Adam Monahan* [p.10]

Our plan is to update the statement on climate change; I invite people to contribute. At yesterday's meeting, we also discussed difficulties with government scientists traveling to the CMOS congresses, and conferences in general. The committee will also consider NSERC funding.

4.2 University and Professional Education Committee *Jaymie Gadal* [p. 10]

4.3 School and Public Education Committee *Brad Shannon* [p. 10]

4.4 Prizes and Awards Committee *Gerhard Reuter* [p. 10]

We need two more people on the committee for this year. Work is just in February and March and consists of meetings to prepare nominations.

4.5 Professional Accreditation Committee *Douw Steyn* [p.10]

4.6 Weathercaster Endorsement Committee *Rob Haswell* [p.11]

4.7 Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee *Ron Bianchi* [p. 12]

Bolduc: This committee should be abolished since there nobody has chaired it for many years.

4.8 Finance and Investment Committee: *Rich Pawlowicz*

4.9 Audit Committee *Ron Hopkinson* (Annex I)

The committee met with Annette Jensen (WGP Professional Corporation Chartered Accountants) in April. There have been changes in auditing standards e.g. a new statement of cash flows. The impact of those new standards is negligible for the society. The bottom line is that the cash at the end of the year is reflected in the statement of financial position. There are various notes to the financial report. One thing that happened was an extra conference (ozone conference that took place in Toronto last August) for which CMOS did the abstract management and registration (see "other conference", note 7).

Motion: to accept the financial statement. (Hopkinson/Jones). **Carried.**

Motion: to appoint WGP Professional Corporation Chartered Accountants as CMOS auditor for 2014 (Bolduc/Jones). **Carried.**

4.10 Membership Committee *Pierre Gauthier*

The assembly discusses dwindling CMOS membership (down by 4% from 2011 and sliding since David Fissel's term as president). Recruitment has to become a priority this year. Efforts should target operational meteorologists facing constraints to congress attendance, students starting their career, and in general, increasing the value of being a CMOS member. Recruitment

works best at the center level, but representation at the management or political level in the case of federal scientists is discussed as a potential measure. Other measures discussed include changes to the fee structure (membership rebates at congress registration).

4.11 Fellows Committee *Susan Woodbury* [p.12]

4.12 Private Sector Committee *Daniel Jobin* [p.13]

On Tuesday at lunchtime Eco Canada and the private sector committee invite everyone to discuss the Pmet certification.

4.13 External Relations Committee *Peter Bartello* [p.14]

The first face to face meeting for the CSGS (Canadian Societies for the Geophysical Sciences) took place, with discussions centered on finalizing the Terms of Reference. A draft should be ready by September and a final version in December. CSGS will focus on issues relevant to all five member societies and will facilitate collaboration between special interest groups.

4.14 Student Committee *Joël Bédardi* [p.15]

4.15 *Atmosphere-Ocean* Editorial Board [p.16]

4.16 *CMOS Bulletin* SCMO Editorial Board *Paul-André Bolduc* [p.18]

4.17 CMOS website *Bob Jones* [p.20]

4.18 CNC/SCOR *Bob Wilson* [p.24]

4.19 CCF *Dawn Conway* [p.28]

The Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) has changed its bylaws as well as its name to the Canadian Climate Forum (CCF). This new entity now acts independently from CMOS, is not a funding agency anymore and will work to transfer ideas from science to policy.

4.20 Arctic SIG *Martin Taillefer* [p. 30]

The Arctic special interest group had its first congress meeting Sunday when we officially launched the SIG. The Arctic SIG pulls together a group of specialized scientists that have an expertise in the Arctic.

Motion: to accept the Committee reports. (Bourque/Asselin). **Carried.**

5. Annual reports from Local Centres

5.1 Vancouver Island Centre *Greg Flato* [p.34]

5.2 B.C. Lower Mainland Centre *William Hsieh* [p.34]

5.3 B.C. Interior Centre *Doug Lundquist* [p.34]

5.4 Alberta Centre *Stephnie Watson* [p.35]

5.5 Saskatchewan Centre *Virginia Wittrock* [p.35]

5.6 Winnipeg Centre *Jim Slipec* [p.36]

5.7 Toronto Centre *Tom McElroy* [p.36]

I want to acknowledge the help we had from the national CMOS office to host the Quadrennial Ozone Symposium. We had 300 people from 30 countries and the support we had was outstanding.

5.8 Ottawa Centre *Martin Taillefer* [p.38]

The center had a very active year with a speaker almost every month.

5.9 Centre de Montréal *Louis Lefavre* [p.39]

5.10 Centre de Québec *Yves Gratton* [p.41]

5.11 Centre de Rimouski *Simon Bélanger* [p.42]

We have been very active due to the organization of the next congress.

5.12 New Brunswick Centre *William Richards* [p.43]

5.13 Halifax Centre *Blair Greenan* [p.34]

5.14 Newfoundland Centre *Fraser Davidson* [p.43]

Motion: to accept the Centre reports. (Giguère/Taillefer) **Carried.**

6. Budget for 2014

The society's budget for 2014 calls for a small surplus. The biggest item in the budget is the congress, which made a substantial surplus in 2012. We'll only know if we meet our targets for this year once this congress is over. Another note is that we are going through changes in the publication area with the transition to Taylor & Francis.

Fissel: The surplus from the congress three years ago was used for the software contract with Orbitrix. Do you plan to spend more money with the old company or hire a new one to update the software?

Rutherford: We paid Orbitrix 60k, but in early 2011 it became clear that they were not doing anything anymore. They were bought by another company who proposed to honor the contract. They did some work through 2012, but by last September we still did not have anything working and are still holding the final payment. I don't have a lot of confidence they are doing something worth anything. We will consider whether it is worth going to court to sue them for non-performance. We made no provisions in the budget for software in 2014.

Motion: to accept the budget (McMillan/McFarlane). **Carried.**

7. Appointment of Auditor for 2012

Done in 4.9. Nothing to add.

8. Location of future Congresses

The 2014 congress will be held in Rimouski, 2015 in Vancouver (Whistler) and 2016 in Fredericton. The location for 2017 is still being discussed. There is nothing to approve since we don't have a formal invitation at this time.

9. Report of the Nominating Committee [p.22]

Pierre Gauthier is coming in as president and Peter Bartello as past-president. The treasurer, recording secretary, and corresponding secretary are still on for this year. Among councillors at large, Kim Strong has stepped down and is replaced by Bob Sica, who will serve for one year and will be asked to remain on for an additional three years. He will have to be renominated since Kim Strong resigned one year early. Tetjana Ross is one year in her term and Bill Merryfield will come on for three years. Ian Rutherford and Richard Asselin stay as ex-officio members.

Motion: to approve the nominations. (McFarlane/Monahan). **Carried.**

Ahluwalia: I accepted the position of vice-president thinking I can add some value to the organization. It is great to have professors and scientists to be leading the organization, but it is good to have people from industry to give a different perspective. My goal will be to increase the membership and find additional resources for funding. I hope we will be able to add some value to being a CMOS member. My main concern will be to find another executive director after Ian Rutherford retires.

The members present at the AGM thank and show their gratitude to the outgoing members of the executive, Norm McFarlane and Kim Strong.

10. Installation of Officers for 2013-2014

All officers are appointed by acclamation since there is no opposition.

11. Other Business

11.1 Changes to CMOS governance

Due to changes in the legislation for non-profits, CMOS needs to update its bylaws. This is a two-step process where this year the AGM needs to adopt "Articles of continuance", and next year the AGM will adopt new bylaws. The articles of continuance describe the number of board members and the type of members. This is an occasion to update our terms of reference and reduce the number of people in the council to make it more efficient. The structure proposed by the executive calls for 15 board members, and the initial proposition for the articles of continuance specified the number of board members to be between 5 and 15. Following discussions and comments from the assembly to the effect that this would limit our options, a proposition for the articles of continuance is put forward where the number of board members would be between 10 and 20. The proposed changes to the bylaws will be circulated before next year and will undergo legal review.

Motion: to adopt the articles of continuance with a board consisting of between 10 and 20 members. (Bourque/Bolduc). One opposed. **Carried**

12. Adjournment (Chris Jackson) **Carried.**

Société canadienne de météorologie et d'océanographie
Procès-verbal de la 47^e Assemblée générale annuelle de la SCMO (2013)

Lundi, 27 mai 2013

Teachers' Credit Union Place, Saskatoon, Saskatchewan

Les chiffres indiqués entre parenthèses sont les pages se référant à la *Revue annuelle 2012*.

Présences :

André Giguère, Pierre Gauthier, Ron Hopkinson, Bill Burrows, Simon Bélanger, Michael Scarratt, Adam Monahan, Denis Bourque, Sheila Bourque, Morda Kompanizane, Norman McFarlane, Paul Makar, Harinder Ahluwalia, Wendy Borsuk, Richard Asselin, Ian Rutherford, David Huard, Peter Bartello, Paul-André Bolduc, Bob Jones, Martin Taillefer, Michel Mitchell, David Fissel, Frank Dempsey, Mar Martinez de Saavedra Alvarez, Peter Jackson, Chris Jackson, Tom McElroy, Jim Drummond, Pierre Fogal, Julian Brimelow, Geoff Strong, Susan Woodbury, Nacéra Chergui, Jim Bruce, Oscar Koren, Ann McMillan, Michael Ott, Craig Smith, Virginia Wittrock, Stephnie Watson, Gerhard Reuter, Bob Kochtubajda, Hal Ritchie. [44; le quorum est de 20].

1. Adoption de l'ordre du jour

Proposition : accepter l'ordre du jour (Bolduc/Bourque).

Adoptée.

2. Adoption du procès-verbal de la 46^e AGA tenue le 29 mai 2012 qui a eu lieu à Montréal, Québec

Proposition : accepter le procès-verbal de la dernière AGA (Wittrock/Gauthier). **Adoptée.**

3. Rapports annuels de l'Exécutif

Les rapports sont imprimés et disponibles. Les membres de l'Exécutif ajouteront de nouvelles informations et répondront aux questions lors de l'assemblée. Les numéros de pages renvoient à la *Revue annuelle 2012* de la SCMO.

3,1 Rapport du président, *Peter Bartello* [p. 1]

P. Bartello partage sa vision du futur. Il note que le directeur général, Ian Rutherford, souhaite se retirer et qu'il est prioritaire de le remplacer. Une annonce a été publiée pour lui trouver un successeur.

3.2 Rapport du vice-président, *Pierre Gauthier* [p. 3]

3.3 Rapport du président sortant, Norman McFarlane [p. 4]

3.4 Rapport de la trésorière, *Nacéra Chergui* [p. 5]

3.5 Rapport du secrétaire correspondant, André Giguère [p. 6]

Quelques membres se sont ajoutés depuis la soumission du rapport écrit. Veuillez envoyer par courriel vos suggestions pour le conférencier itinérant. Le rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) est sur le point de sortir et certains ont proposé une conférence sur l'Arctique. (p. 6)

3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée, *David Huard*

3.7 Rapport du directeur général, *Ian Rutherford* [p. 8]

3.8 Rapport du directeur des publications, *Richard Asselin* [p. 17]

La dispense de frais de publication dans A-O pour les nouveaux auteurs s'est avérée fructueuse. Nous y apporterons quelques modifications en 2014. Nous réduirons vraisemblablement la

dispense et inviterons d'éminents chercheurs de divers domaines à rédiger des articles de synthèse, pour lesquels nous éliminerons les frais de publication.

Proposition : accepter les rapports de l'Exécutif (Huard/Strong).
Acceptée.

4. Rapports annuels des comités et du conseil de rédaction

4.1 Comité scientifique, *Adam Monahan* [p. 10]

Nous planifions mettre à jour l'énoncé de position sur les changements climatiques; j'invite les membres à y participer. Au cours de la réunion d'hier, nous avons aussi discuté des difficultés que rencontrent les scientifiques du gouvernement pour se rendre aux congrès de la SCMO et à des congrès en général. Le comité examinera aussi les subventions du CRSNG.

4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire, *Jaymie Gadal* [p. 10]

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire, *Brad Shannon* [p. 10]

4.4 Comité des prix et récompenses, *Gerhard Reuter* [p. 10]

Le comité a besoin de deux membres supplémentaires cette année. Le travail s'étend seulement de février à mars et consiste en des rencontres pour préparer les nominations.

4.5 Comité d'accréditation, *Douw Steyn* [p.10]

4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques, *Rob Haswell* [p. 11]

4.7 Comité d'accréditation *ad hoc* des spécialistes du service d'aviation, *Ron Bianchi* [p. 12]

Bolduc : Nous devrions dissoudre ce comité, puisque personne ne l'a présidé depuis des années.

4.8 Comité des finances et investissements, *Rich Pawlowicz*

4.9 Comité de vérification, *Ron Robinson* (Appendice I)

Le comité a rencontré Annette Jensen (WGP Professional Corporation Chartered Accountants) en avril. Les normes de vérification ont changé, par exemple, en ce qui concerne l'état des flux de trésorerie. Les incidences de ces nouvelles normes sont négligeables pour la Société. En somme, l'état de la situation financière reflète les liquidités à la fin de l'année. Diverses remarques figurent dans le rapport financier. Entre autres, concernant un congrès (congrès sur l'ozone, tenu à Toronto en août dernier), pour lequel la SCMO s'est chargée de la gestion des résumés et de l'inscription (voir « autre congrès », remarque 7).

Proposition : accepter le rapport financier (Hopkinson/Jones).
Acceptée.

Motion: nomination de WGP, comptables agréés, pour la vérification financière de la SCMO en 2014 (Bolduc/Jones).
Adoptée.

4.10 Comité d'adhésion, *Pierre Gauthier* [p. 12]

L'assemblée discute de la baisse du nombre de membres de la SCMO (baisse de 4 % par rapport à 2011 et en baisse depuis la présidence de David Fissel). Le recrutement doit être prioritaire cette année. Les efforts consentis devraient cibler les météorologistes opérationnels qui peuvent difficilement participer aux congrès et les étudiants qui commencent leur carrière. Il faudrait aussi bonifier les avantages d'être membre de la SCMO. Le recrutement est le plus efficace à l'échelon des centres. Mais la sollicitation à l'échelon administratif ou politique, dans le cas de

scientifiques fédéraux, n'est pas exclue comme mesure potentielle. D'autres mesures discutées comprennent une modification de la structure des frais d'adhésion (frais d'adhésion réduits à l'inscription au Congrès).

4.11 Comité des membres émérites, *Susan Woodbury* [p. 12]

4.12 Comité du secteur privé. *Daniel Jobin* [p. 13]

ECO Canada et le comité du secteur privé lancent une invitation pour discuter de la certification Mét. P. au dîner de mardi.

4.13 Comité des relations extérieures, *Peter Bartello* [p.14]

La première réunion en personne concernant les CSGS (Canadian Societies for the Geophysical Sciences) a porté sur la mise au point du mandat de l'organisation. La version préliminaire du mandat devrait être prête en septembre et la version définitive, en décembre. Les CSGS se concentreront sur les enjeux concernant les cinq sociétés membres et favoriseront la collaboration entre les groupes d'intérêts spéciaux.

4.14 Le comité étudiant, *Joël Bédard* [p. 15]

4.15 Conseil de rédaction d'*Atmosphere-Ocean*, *Poste vacant* [p. 17]

4.16 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*, *Paul-André Bolduc* [p. 19]

4.17 Site Web de la SCMO, *Bob Jones* [p. 20]

4.18 CNC SCOR/ECOR, *Bob Wilson* (p. 26)

4.19 Forum canadien du climat, *Dawn Conway* [p. 29]

La Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) a modifié son règlement; son nom est à présent le Forum canadien du climat (FCC). Cette nouvelle entité agit maintenant indépendamment de la SCMO et n'est plus un organisme subventionnaire. Elle se chargera de transférer les idées entre les sciences et les politiques.

4.20 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique, *Martin Taillefer* [p. 32]

Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique s'est réuni au cours d'un congrès pour la première fois dimanche, lors du lancement officiel du groupe. Ce groupe d'intérêts spéciaux rassemble des scientifiques spécialistes de l'Arctique.

Proposition : accepter les rapports des comités (Bourque/Asselin). **Acceptée.**

5. Rapports annuels des centres locaux

5.1 Centre de l'Île de Vancouver *Greg Flato* (p. 34)

5.2 Centre de la C. B. Continentale *William Hsieh* (p. 34)

5.3 Centre de la C. B. Intérieur *Doug Lundquist* (p. 34)

5.4 Centre de l'Alberta *Stephnie Watson* (p.35)

5.5 Centre de la Saskatchewan *Virginia Wittrock* (p. 35)

5.6 Centre de Winnipeg *Jim Slipec* (p. 36)

5.7 Centre de Toronto *Tom McElroy* (p. 36)

Je tiens à mentionner l'aide que nous a apportée le bureau national de la SCMO pour l'organisation du symposium quadriennal sur l'ozone. Nous avons accueilli 300 personnes venant de 30 pays et le soutien reçu a été exceptionnel.

5.8 Centre d'Ottawa *Martin Taillefer* (p. 38)

Le centre a été très actif cette année. Nous avons reçu un conférencier presque tous les mois.

5.9 Centre de Montréal *Louis Lefavre* (p. 39)

5.10 Centre de Québec *Yves Gratton* (p. 41)

5.11 Centre de Rimouski *Simon Bélanger* (p. 42)

Nous avons été très actifs en raison de l'organisation du prochain congrès.

5.12 Centre du Nouveau-Brunswick *William Richards* (p. 43)

5.13 Centre de Halifax *Blair Greenan* (p.43)

5.14 Centre de Terre-Neuve *Fraser Davidson* (p. 43)

Proposition : accepter tous les rapports des Centres (Giguère/Taillefer). **Acceptée.**

6. Budget pour l'année 2014

Le budget 2014 de la Société fait état d'un petit surplus. Le poste le plus important du budget est le Congrès, qui a produit un surplus substantiel en 2012. Nous ne saurons qu'après ce Congrès si nous avons atteint nos cibles pour cette année. De plus, nous nous trouvons en pleine mutation en matière de publication en raison du transfert chez Taylor & Francis.

Fissel : Le surplus dégagé grâce au Congrès, il y a trois ans, a servi à payer le contrat avec Orbitrix pour le logiciel de gestion. Planifiez-vous continuer de faire affaire avec cette compagnie ou en trouverez-vous une nouvelle pour mettre le logiciel à jour?

Rutherford : Nous avons donné 60 000 \$ à Orbitrix, mais au début de 2011, il était évident que rien n'avancait. Une autre compagnie a acheté Orbitrix et a proposé d'honorer le contrat. En 2012, cette nouvelle compagnie a effectué certains travaux, mais en septembre dernier rien ne fonctionnait. Nous retenons toujours le dernier paiement. Je ne crois pas que cette entreprise réalisera quelque chose qui en vaudra la peine. Nous étudierons la pertinence de la poursuivre en justice pour inexécution du contrat. Nous n'avons pas réservé de crédits pour ce logiciel dans le budget 2014.

Proposition : accepter le budget (McMillan/McFarlane). **Acceptée.**

7. Nomination des vérificateurs pour 2013

Nomination faite au point 4.9. Rien à ajouter.

8. Emplacements des congrès à venir

En 2014, le Congrès se tiendra à Rimouski; en 2015, à Vancouver (Whistler); et en 2016, à Fredericton. Le lieu du Congrès de 2017 fait toujours l'objet de discussions. Il n'y a rien à approuver, puisque nous n'avons pas encore d'invitation officielle.

9. Rapport du Comité de mise en candidature [p.22]

Pierre Gauthier préside maintenant ce comité et Peter Bartello en est le président sortant. La trésorière, le secrétaire d'assemblée et le secrétaire correspondant continuent leur mandat cette année. Parmi les conseillers, Kim Strong s'est retirée et a été remplacée par Bob Sica, qui servira pendant un an et auquel on demandera de rester en poste pendant trois années de plus. B. Sica devra être nommé à nouveau puisque K. Strong s'est retirée une année avant la fin de son mandat. Tetjana Ross a terminé la première année de son mandat et Bill Merryfield amorçe les trois années du sien. Ian Rutherford et Richard Asselin restent membres d'office.

Motion: Approbation des candidatures (McFarlane/Monahan). **Acceptée.**

Ahluwalia : J'ai accepté le poste de vice-président, car je crois pouvoir profiter à l'organisation. Il est bénéfique que des professeurs et des scientifiques dirigent l'organisation, mais il est aussi bon d'inclure des gens de l'industrie pour apporter une perspective différente. Je projette d'augmenter le nombre de membres et de trouver d'autres sources de financement. J'espère que nous serons en mesure d'accroître les avantages d'être membre de la SCMO. Ma préoccupation principale consistera à trouver un directeur général en remplacement d'Ian Rutherford.

Les membres présents à l'AGA remercient les membres sortants du comité exécutif, Norm McFarlane et Kim Strong, et leur expriment leur reconnaissance.

10. Installation des membres de l'exécutif pour 2013-2014

Tous sont élus par acclamation, puisqu'il n'y a aucune opposition.

11. Affaires diverses

11.1 Modification à la gouvernance de la SCMO

En raison des modifications à la loi sur les organisations sans but lucratif, la SCMO doit actualiser son règlement. Il s'agit d'un processus à deux étapes. Cette année, l'AGA doit adopter les clauses de prorogation et l'an prochain, le nouveau règlement. Les clauses de prorogation décrivent le nombre et le type de membres élus au conseil d'administration. Nous en profitons pour mettre à jour notre mandat et réduire le nombre de personnes siégeant au conseil d'administration, afin de gagner en efficacité. La structure proposée par le comité exécutif comprend 15 membres participant au conseil d'administration. La première proposition visant les clauses de prorogation suggérait entre 5 et 15 membres élus à ce conseil. À la suite de discussions et de commentaires émanant de l'assemblée, il semble que nos options seraient limitées. Une proposition faisant état de 10 à 20 membres siégeant au conseil d'administration a donc été soumise pour inclusion dans les clauses de prorogation. Les modifications proposées au règlement seront diffusées avant l'année prochaine et feront l'objet d'un examen juridique.

Motion: Adoption des clauses de prorogation modifiées pour permettre d'élire entre 10 et 20 membres au conseil d'administration (Bourque/Bolduc). Une opposition. **Adoptée.**

12. Levée de l'assemblée (Chris Jackson) Acceptée.

Note. Dans le but d'alléger le texte, le masculin est utilisé et englobe le féminin.