



CMOS Annual Review

2012

Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de
météorologie et d'océanographie

May / mai 2013

President's Report

This annual report written in early February marks the beginning of the end of my term as President of CMOS. Let me begin by saying what a pleasure it has been to serve the Society in spite of the extra work. CMOS exists to serve the interests of the meteorological and oceanographic communities in Canada. Together we represent a very diverse group of people spanning the range from the very practical to the very theoretical, from the private sector to government and from small-scale cloud microphysics to global-scale oscillation patterns. No single one of us understands the challenges facing the whole community and it has been an eye-opening experience to try to respond to the concerns of CMOS members. When I was new to the CMOS Executive, a veteran (Jane Eert) explained to me that "*most people don't know that CMOS is run on a shoe-string*". I know now that this is indeed true. However, working towards strengthening that link is indeed very rewarding and I highly recommend it. We have all benefited from CMOS in one way or another. If you want to contribute, then I urge you to do so by going to the CMOS web site, writing an email to the appropriate person you find listed there and by getting involved.

At the beginning of my term the Executive was overloaded with press reports of the federal government's utter disdain for all things relating to the natural environment. This took the form of cuts to Environment Canada and of muzzling government scientists. It was brought home to us in a very concrete way when, for the first time in over 40 years, government scientists were reluctant to fill important vacancies within the heart of CMOS. I have written elsewhere about how much weaker we are without their contribution. My predecessor, Norm McFarlane, our Executive Director, Ian Rutherford, and our Director of Publications, Richard Asselin, are all retired government scientists and it was painfully clear to me how affected they were by these developments, how concerned they were for their younger colleagues and how much CMOS was the appropriate vehicle to do something.



Peter Bartello
CMOS President
Président de la SCMO

Rapport du président

Ce rapport annuel, rédigé au début de février, marque le début de la fin de mon mandat en tant que président de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie. Permettez-moi tout d'abord de vous exprimer tout le plaisir que j'ai eu à servir la Société, malgré tout le travail requis. La SCMO existe afin de servir les intérêts des secteurs de la météorologie et de l'océanographie au Canada. Ensemble, nous formons un groupe très diversifié, dont les champs d'intérêt vont du pratique à la théorie, du secteur privé au gouvernement, et des petites échelles de la microphysique des nuages jusqu'aux échelles planétaires des grandes oscillations. Aucun individu ici ne comprend entièrement les défis se posant à notre communauté et ce fut une expérience édifiante de tenter de tenir compte des préoccupations des membres de la SCMO. À mon arrivée au sein de l'exécutif de la Société, une vétérante (Jane Eert) m'a expliqué que peu de gens savent que la SCMO doit composer avec des bouts de ficelle. J'en suis maintenant très conscient; toutefois, le travail nécessaire pour arriver à nos fins est très gratifiant et je le recommande fortement. Nous avons tous bénéficié de la SCMO d'une façon ou d'une autre. Si vous voulez collaborer, je vous prie instamment de vous rendre sur le site Web de la SCMO, d'écrire un courriel à la personne appropriée et de participer.

Au début de mon mandat, l'exécutif était submergé de coupures de presse mentionnant l'aversion extrême du gouvernement fédéral pour tout ce qui touchait l'environnement naturel. Cette attitude a entraîné des coupes budgétaires pour Environnement Canada et le musèlement des scientifiques. Nous en avons subi les conséquences de façon très concrète quand, pour la première fois en 40 ans, les scientifiques du gouvernement hésitaient à occuper des postes importants au sein de la SCMO. J'ai déjà mentionné ailleurs que leur désistement nous affaiblissait. Mon prédécesseur, Norm McFarlane; notre directeur exécutif, Ian Rutherford et notre directeur des publications, Richard Asselin, sont tous des scientifiques retraités du gouvernement. J'ai douloureusement constaté combien ces faits nouveaux les touchaient et combien ils étaient préoccupés pour leurs jeunes collègues. En ce sens, la SCMO présentait assurément la voie appropriée pour tenter quelque chose.

Of course, an organisation run on a shoe-string has limited abilities.

After much discussion with whoever wanted to join in, we decided there was no use in whining to the current government. The consensus was that we needed to engage the public directly and positively. They need to know what we do, why we are doing it and what the consequences will be for them. Of course, in these cynical times we must avoid the perception that we are merely trying to protect our colleagues in the civil service from the kind of "efficiencies" that have occurred in the private sector. Since we do not only represent civil servants but rather all professionals in our science, it is my opinion that we can make it clear we are only interested in assuring a healthy future for meteorology and oceanography. All signs today point toward an increased need for our expertise in dealing with the significant future challenges posed by climate change. I have no doubt that if we can get this message across, the politicians will realise it is in their interest to fall nicely into line. We have made it clear to the Science Media Centre (<http://www.sciencemediacentre.ca>) that we want to be part of their ongoing mission to assist journalists in reporting issues relating to science. We have also been active with the Partnership Group for Science and Engineering (<http://www.pagse.org>) in their events aimed at improving the (disappointingly low) scientific literacy of parliamentarians and civil service mandarins. I have devoted particular attention to reinvigorating the Scientific Committee so that our message is clear once we have the media's attention. After all, we are a scientific society and this is what we are all about. I am pleased that Adam Monahan of the University of Victoria has agreed to take on the challenge of chairing this committee and coordinating the renewal of our CMOS position statement on climate change. It is my hope that CMOS consensus statements can be made on a number of issues of interest to the media and that these can be consulted by any of us when engaging the public.

CMOS is not alone in facing some of these issues relating to research and policy on climate change and we have every intention of cooperating with like-minded colleagues in other organisations. This last year saw the separation of the former CFCAS from CMOS. As you know, the Chrétien-era funding organisations have not seen any new money in the last couple of years. They have re-branded themselves as the Canadian Climate Forum (CCF), a "facilitator" between science and policy and have sought and obtained independence from CMOS. Although some have argued this dilutes the CMOS message somewhat, we wish them well in trying to find the funding necessary to pursue their worthy goals. In the meantime, CMOS will continue to speak as the main authority on these topics. The year also saw progress in the formation of the Canadian Societies for the Geophysical Sciences, a loose affiliation of hydrologists, geographers, geophysicists and CMOS. It is the continuation of an initiative led by my predecessors David Fissel and Norm McFarlane and it is hoped we will be able to add our voices together on climate-related issues.

Most importantly, and only just beginning, is an updating of CMOS governance. It is required by changes to the law governing all

Bien sûr, une organisation qui ne possède que de petits moyens ne possède aussi qu'une capacité limitée.

Après maintes discussions avec quiconque se sentait interpellé, nous avons décidé qu'il serait inutile de nous plaindre au gouvernement actuel. Nous étions tous d'accord sur le fait de mobiliser directement et positivement le public. Celui-ci devait mieux connaître notre contribution et notre motivation, ainsi que les conséquences à venir pour la société. Évidemment, en ces temps de désillusion, nous devons éviter d'être perçus comme les protecteurs de nos collègues de la fonction publique contre les "mesures d'efficacité" qui sont survenues dans le secteur privé. Comme nous ne représentons pas que les fonctionnaires, mais aussi tous les professionnels de notre domaine scientifique, je suis d'avis que nous pouvons justifier notre motivation par l'assurance d'un futur prometteur pour la météorologie et l'océanographie. Il est évident qu'on sollicitera davantage notre expertise en ce qui a trait aux défis futurs posés par les changements climatiques. Je suis convaincu que si nous pouvons passer ce message, les politiciens comprendront qu'il est de leur intérêt de se mettre au pas. Nous avons expressément manifesté au Centre canadien science et médias (<http://www.sciencemediacentre.ca>) notre désir de participer à leur mission visant à aider les journalistes à couvrir les sujets scientifiques. Nous avons aussi été actifs au sein du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (<http://www.pagse.org>) dans le cadre de ses activités visant à améliorer la littératie scientifique (désespérément faible) des parlementaires et des grands pontes de la fonction publique. J'ai travaillé tout particulièrement à revigorer le comité scientifique pour que notre message soit clair, une fois captivée l'attention des médias. Après tout, nous sommes une société scientifique et c'est notre raison d'être. Je suis ravi qu'Adam Monahan de l'Université de Victoria ait accepté de relever le défi de la présidence de ce comité et de la coordination du renouvellement de l'énoncé de position de la SCMO sur les changements climatiques. J'espère que de tels énoncés communs puissent être produits, relativement à bon nombre d'enjeux qui sont d'intérêt pour les médias et que nous puissions tous consulter ces énoncés quand nous discutons avec le public.

La SCMO n'affronte pas seule les enjeux relatifs à la recherche et aux politiques sur les changements climatiques, et nous avons l'intention ferme de coopérer avec nos collègues d'autres organisations aux vues similaires. Cette année a été témoin de la séparation entre l'ancienne Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) et la SCMO. Comme vous le savez, les organisations de financement de l'ère Chrétien n'ont pas reçu d'argent neuf ces dernières années. Elles se sont donné une nouvelle image avec le Canadian Climate Forum (CCF), un organisme qui facilite les échanges entre science et politique, et elles ont demandé et obtenu leur indépendance de la SCMO. Bien que certains aient mentionné que cela diluait légèrement le message de la Société, nous leur souhaitons de trouver le financement nécessaire à la poursuite de leurs objectifs louables. Toutefois, la SCMO continuera de représenter l'autorité compétente principale sur ces sujets. De plus, il y a eu progrès en ce qui a trait à la formation des Canadian Societies for the Geophysical Sciences, une affiliation libre d'hydrologues, de géographes, de géophysiciens et de la SCMO. Nous poursuivons une initiative menée par mes prédécesseurs, David Fissel et Norm McFarlane, et j'espère que nous serons en mesure d'unir nos voix en ce qui concerne les enjeux climatologiques.

Plus important encore, bien que naissant, le renouvellement de la gouvernance de la SCMO. La loi régissant toutes les

federally registered not-for-profit organisations, but more importantly, is an occasion for us to clean out the closet, rethink committee structures and reformulate the rules to make CMOS work better. In this regard we may also need to redesign how the national headquarters work. Over the last decade a lot of the burden has been placed on a very small number of shoulders. Since efforts to plan for the succession of the Executive Director have not met with complete success, we will lighten the load by redistributing some of the tasks and bring in new people and outside services to help out. Although this position is a challenging one, it is exciting too and ought to be very attractive to potential candidates. Again I write that CMOS exists to serve the needs of our scientific community. These change on a decadal time scale and CMOS must change with them. It is my hope to continue to be useful in keeping the shoe-string together. I hope that you will join me.

organisations sans but lucratif inscrites auprès du gouvernement fédéral exige ces changements, mais ceux-ci représentent surtout une occasion pour nous de faire le ménage, de repenser la structure des comités et de reformuler les règles afin d'améliorer le fonctionnement de la SCMO. À cet égard, nous devons peut-être repenser le mode de fonctionnement du bureau national. Au cours des dix dernières années, un très petit nombre de personnes ont porté la majorité des responsabilités sur leurs épaules. Comme les efforts déployés pour planifier la succession du directeur exécutif n'ont pas réellement abouti, nous allégerons la charge en distribuant certaines tâches et en mobilisant de nouvelles personnes et des services externes en ce sens. Bien que ce poste ne soit pas de tout repos, il s'avère stimulant et devrait être très invitant pour les candidats potentiels. Je le répète, la SCMO existe pour servir les besoins de notre communauté scientifique. Ces besoins changent en l'espace d'une dizaine d'années et la SCMO doit s'adapter. Je souhaite continuer à rattacher tous ces bouts de ficelles et j'espère que vous vous joindrez à moi.



Peter Bartello, President

Peter Bartello, Président

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2012 Annual Review		Rapport annuel 2012 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
<u>Table of Contents</u>		<u>Table des matières</u>	
President's Report	1	Rapport du président	1
Vice-President's Report	3	Rapport du vice-président	3
Past-President's Report	4	Rapport du président sortant	4
Treasurer's Report	5	Rapport de la trésorière	5
Corresponding Secretary's Report	6	Rapport du secrétaire correspondant	6
Executive Director's Report	8	Rapport du directeur général	8
Reports from Committees	10	Rapports des comités	10
Report from CNC/SCOR	24	Rapport du CNC/SCOR	26
Report from Canadian Climate Forum	28	Rapport du Forum canadien du climat	29
Report from Arctic SIG	30	Rapport du groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique	32
Reports from Local Centres	34	Rapports des Centres locaux	34
CMOS Lists of Honours	45	Palmarès de la SCMO	45
Auditors' Report	Annex I	Rapport du vérificateur	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. 6

Vice-President's Report

No report submitted at time of printing.

Rapport du vice-président

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Past-President's Report

Activities relating to CMOS Committees

As Past-President I am Chair of the CMOS Nominating Committee. The main activity of this committee has been to assemble the slate of nominees for the 2013-14 Executive, as detailed in the separate report that has been submitted for inclusion in the February issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol. 41, No.1, page 31) and in the *2012 Annual Review*.

I contributed to the discussions concerning the activities and role of the Scientific Committee. It is hoped that this committee will be able to be more proactive in developing and updating CMOS positions and science-based statements regarding issues of societal importance such as climate change. Adam Monahan has agreed to replace Paul Makar as Chair (subject to ratification by the Council) while Paul remains as a member of the committee.

Following up on earlier CMOS Council discussions I have also reviewed the status of the CMOS School and Public Education Committee (SPEC). The SPEC Chair position has been vacant for over two years and the committee has been inactive for that time. I polled the listed committee membership by email to determine if any may be willing to take on the responsibility of chairing it and/or continuing to serve on the committee. With only one exception, those who did respond do not wish to continue membership in SPEC. Thus at this stage this committee is defunct. The CMOS membership must decide whether to eliminate it or rejuvenate it as a CMOS committee with a new chair and membership, and an updated mandate.

Steve Lambert has stepped down as Chair of the Publications Committee. Duties of the committee continue to be carried out under the leadership of Richard Asselin (Secretary of the committee).

The Executive Committee on Bylaws.

I have been involved in reviewing the draft by-laws for the Canadian Climate Forum (CCF) and have agreed to serve on the CMOS by-laws committee to assist in carrying out a similar review and revision of CMOS by-laws and governance mandated by the new Federal legislation on not-for-profit corporations.

Canadian Society for the Geophysical Sciences

Discussions among representatives of the societies within CSGS are ongoing. As Past-President I have continued, with Peter Bartello, to represent CMOS in these discussions. Gordon Young, the new Executive Director for the CGU has taken on responsibility for drafting revised terms of reference and planning for a joint meeting at the CMOS/CGU/CWRA Congress in Saskatoon.

*Norman McFarlane
Past-President*

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

Rapport du président sortant

Activités des comités de la SCMO

En tant que président sortant, je suis aussi le président du comité des nominations de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie. Ce comité vise principalement à dresser la liste des candidats pour la nomination de l'exécutif 2013-2014, comme détaillé dans le rapport qui a été soumis pour inclusion dans le *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.41, No.1, page 32) et la *Revue annuelle 2012*.

J'ai contribué aux débats concernant les activités et la fonction du comité scientifique. Je souhaite que ce comité soit proactif en ce qui a trait à l'élaboration et à la mise à jour des positions de la SCMO et des énoncés scientifiques portant sur les enjeux d'importance pour la société, comme les changements climatiques. Adam Monahan a accepté de remplacer Paul Makar dans le poste de président (sous réserve de validation par le Conseil), tandis que Paul demeure membre du comité.

À la suite de discussions du Conseil de la SCMO, j'ai aussi passé en revue le mandat du comité d'éducation publique et scolaire (CEPS). Le poste de président du CEPS se trouve vacant depuis plus de deux ans et le comité est inactif depuis ce temps. J'ai sondé les membres de ce comité par courriel pour déterminer si l'un d'eux se sentait prêt à endosser la présidence ou si d'aucuns souhaitaient continuer à siéger à ce comité. À une exception près, ceux qui ont répondu ne désirent plus participer au CEPS. Ce comité est donc actuellement inopérant. Les membres de la SCMO devront décider s'il est préférable de l'éliminer ou de le réactiver, avec un nouveau président, de nouveaux membres et un mandat actualisé.

Steve Lambert s'est retiré du poste de président du comité des publications. Les activités du comité se poursuivent sous la direction de Richard Asselin (secrétaire du comité).

Le comité exécutif et les règlements de la Société

J'ai participé à la révision des règlements pour le Canadian Climate Forum et j'ai accepté de siéger au comité sur les règlements de la SCMO, afin de contribuer à un examen semblable et à une mise à jour des règlements et de la gouvernance de la Société, comme demandé par la nouvelle loi fédérale concernant les organismes sans but lucratif.

Canadian Societies for the Geophysical Sciences

Des discussions sont en cours entre les représentants des sociétés des CSGS. En tant que président sortant, j'ai continué, avec Peter Bartello, à représenter la SCMO dans le cadre de ces discussions. Gordon Young, le nouveau directeur exécutif de l'UGC, est chargé d'actualiser le mandat et de planifier une réunion conjointe au Congrès de la SCMO/UGC/ACRH, à Saskatoon.

*Norman McFarlane
Président sortant*

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 \$5k 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 statements 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, 2012. 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 2012 was more than \$500k. The year ended with a \$39k surplus. 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 (\$20k), the Daley Fund (\$30k), the Scholarship Fund (\$46k), and the Reserve Fund (\$369k). 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.

The majority of the available equity is invested mostly in long-term deposits (\$430k), but with some in mutual funds (\$213k). In 2012, these investments returned about \$13k in interest.

CMOS revenues come from various sources, but mainly from membership fees (\$58k), as well as from an excess of revenues over expenses generated by the Annual Congress (the Montréal Congress, held in June 2012, generated \$365k in revenues, and \$20k taken from the earnings went to support the operations of the National Office), from a Meteorological Service of Canada grant (\$29k), from returns on investments (\$13k), and from donations received over the year (\$15k). In addition, under an agreement with DFO, office space is currently provided at no cost (a nominal value of \$40k) to the Society.

(Continued on next page)

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 2012. Quant aux détails sur le fond 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'annexe I.

Pour l'année 2012, le budget annuel de la société s'élevait à plus de 500 000\$. Nous avons terminé l'année avec un surplus de 39 000\$. 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 (20 000\$), le fonds Daley (30 000\$), le fonds des bourses d'études (46 000\$) et le fonds de réserve (369 000\$). Le fond de réserve de la société est toujours pris en considération car il sert de coussin de sécurité en cas d'imprévu comme l'annulation d'un congrès par exemple.

Le capital disponible est investi surtout dans des dépôts à long terme (430 000\$) mais aussi dans des fonds communs de placement (213 000\$). Pour l'année 2012, les placements ont généré des intérêts qui totalisent 13 000\$.

Les revenus de la société proviennent de plusieurs sources, principalement de la cotisation de ses membres (58 000\$), des revenus générés par le congrès annuel (Les recettes du congrès annuel tenu à Montréal en juin 2012 s'élevaient à 365 000\$ et 20 000\$ du bénéfice net sert au financement du fonctionnement général du bureau national), de la subvention octroyée par le Service Météorologique du Canada (29 000\$), des revenus de placements (13 000\$) ainsi que de dons reçus au cours de l'année (près de 15 000\$). De plus, en vertu d'une entente avec Pêche et Océans Canada (MPO), celle-ci a fourni à la société des espaces de bureaux gratuitement, une valeur approximative de 40 000\$.

(Suite à la page suivante)

CMOS grants awards and scholarships to undergraduate and graduate students (\$30k), and also student Travel bursaries to attend Congress (another \$5k). It also supports the education of high school teachers through Project Maury and Project Atmosphere (\$3k), and dedicates a full day to teachers at every Congress (Teacher's day) by paying for all related expenses. Moreover, the Society publishes the monthly *CMOS Bulletin SCMO* as well as its journal *Atmosphere-Ocean*. Both contribute to the advancement of meteorology and oceanography in Canada.

À son tour la SCMO octroie plus de 30 000\$ en prix et bourses à des étudiants de tous les cycles et finance aussi leurs déplacement au congrès annuel (5 000\$). La SCMO appuie aussi la formation des enseignants du secondaire dans le cadre du Projet Maury et du projet Atmosphere (3 000\$) 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 bulletin mensuel 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.

In conclusion, Society operational finances are currently in good shape. We have ended the fiscal year with a considerable excess of revenues over expenses. .

En conclusion, la société est en bonne santé financière. Nous avons terminé l'exercice financier avec un gain appréciable.

Nacéra Chergui
Treasurer

Nacéra Chergui
Trésorière

Corresponding Secretary's Report

2012 was a transition year between the executive committee based in Victoria and the new one based in Montréal. Jane Eert, of the Pacific Institute of Oceanography of the Department of Fisheries and Oceans, in Sidney, BC, passed to me the information to perform as corresponding secretary which I have been since.

New Members

One of the tasks of the corresponding secretary is to seek the approval of the CMOS Executive for all new members, and to welcome the latter on behalf of the Society. I must also inform the local centre chairs of the new members joining their centre. From January to May 2012 Jane has performed this task for 62 new members. From June to December, I did it for 29 new members. Although I do not have accurate figures, there seems to be a good balance between the centres, between students and regular members, between institutional and private, academic and government, and between men and women. The full list is provided in Table 1 shown on the next page.

Another task for the corresponding secretary is to remind the members of the Executive or the Council of the upcoming meetings, request documents, reports and topics for these meetings, draw up the agenda, then redistribute this material in time for the meetings, usually held monthly for the executive, and at least four times a year for the Council.

Dates of meetings in 2012:

Executive:

Jane: January 18, February 28, April 19;
André: June 21, September 4, November 6.

Council:

Jane: March 29, May 28;
André: September 25, December 13

Rapport du secrétaire correspondant

L'année 2012 est une de transition entre le comité exécutif qui était basé à Victoria et le nouveau basé à Montréal. Le poste de secrétaire de correspondance m'a donc été transféré en mai 2012 par Jane Eert, de l'institut d'océanographie du Pacifique du Ministère de Pêches et Océans, Sidney, BC.

Nouveaux membres

L'une des tâches 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 mai 2012 Jane s'est acquittée de cette tâche pour 62 nouveaux membres. De juin à décembre, je m'en suis acquitté pour 29 nouveaux membres. Sans avoir de chiffres précis à soumettre à ce moment, il semble y avoir un bon équilibre entre les centres, entre membres étudiants et réguliers, entre provenance des milieux privés, académiques et gouvernementaux, et aussi entre hommes et femmes. Le tableau 1 à la page suivante donne la liste complète.

Une autre tâche du secrétaire de correspondance est de rappeler la tenue des réunions à venir de l'exécutif et 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 2012 :

Exécutif:

Jane : 18 janvier, 28 février, 19 avril;
André : 21 juin, 4 septembre, 6 novembre.

Conseil:

Jane : 29 mars, 28 mai;
André : 25 septembre, 13 décembre

Table 1: New CMOS Members for 2012 from west to east by Centre

Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2012 par Centre d'ouest en est

Please read the table from top to bottom, then left to right
 Prière de lire le tableau du haut en bas, puis de gauche à droite

Vancouver Island (3)	Toronto (16)	Ottawa (13)	Québec (1)
Faron Anslow	Tarek Ayash	Harte Studer Business Development Ltd.	AirMet Science Inc.
Jeannette Bédard	Jill Colton	Presenter Engineering Products Limited	Rimouski (1)
Canglie Sun	Stephanie Fraser	J.F. Sabourin et associés Inc.	Simon Tolszczuk-Leclerc
BC Lower Mainland (2)	Ryan Holden	Maritime Way Scientific Ltd.	Halifax (9)
Aranildo Lima	Steven Huryn	Karen Davison	Mike Campbell
Jeff Lundgren	Nicola Jones	Marie-Claude Fortin	Mathieu Dever
BC Interior (1)	Myung Kim	Craig Hamm	Thomas Duck
Chris Jackson	Li Liang	Joe Kotylak	Gerry Forbes
Alberta (4)	Abdulla Mamun	Martin Lach	Jonathan Franklin
Ryan Lagerquist	Carol Moogk-Soulis	Nicole MacDonald	Chantelle Lonsdale
Craig Larkins	Robert Mullins	Frank Oliva	Jing Tao
Karmen Loyek	Jason Olsthoorn	Amanda Pappin	Douglas Wallace
Justin K Patten	Hesam Salehipour	Daniel Princz	Jianing Wang
Saskatchewan (1)	Ric Soulis	Montréal (12)	Newfoundland (2)
Doug Charko	Peter Verasami	Yacine Bouzid	Joel Finnis
Winnipeg (3)	Zheng Qi Wang	Kevin Bowley	Brian Walsh
Stephen Berg		Mélissa Cholette	USA & International (6)
Leanne Cormier		Karen Fisher Favret	Alexandra Anderson-Frey
Kate Gajdosik		Marie-Ève Gagné	Athena Masson
		Richard Harvey	Hatef Manajemi
		Christina Huang	Prasamsa Singh
		Daniel Kirshbaum	Stefanie Meul
		Jaime Palter	Dennis Negron-Rivera
		Alain Robichaud	
		Auromeet Saha	
		Julie Thériault	

Tour Speakers

Finally, one of the tasks of the corresponding secretary is to help organize the tour of CMOS Tour Speaker. For the year 2012 the speaker was Eyad Atallah. As of June 2012 he still had to visit several centres, but he could only present in Montréal in December 2012. For the year 2013 the speaker is Denis Gilbert, by the end of December 2012 the tour was organized and Denis could proceed to complete in January and February 2013.

André Giguère
Corresponding Secretary

Executive Director's Report

The CMOS national office continued to be located on the 4th floor of 260 Laurier Ave W throughout 2012, but by the end of the calendar year it was clear that we would be moving back to 200 Kent Street before the end of March 2013.

CMOS membership for 2012 was down about 4% when measured in May and about 6% when measured at the end of December. Most of the loss is in the category of regular member. There was no compensating rise in retired membership, so this trend is disturbing.

Nevertheless, because of several very successful congresses in a row, CMOS is doing very well financially and managed once again to increase the value of the reserve fund by transfer of some of the operating surplus to the reserve.

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. We still do not have a host for 2017 but 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 will form the basis of a special issue of *Atmosphere-Ocean* this coming year.

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, it has been very difficult to get this interface and the back-office interface finalised enough to be acceptable. We are very close to recommending withdrawing from this contract and issuing a tender for a new one.

Last year I requested the Executive and Council to begin succession planning for the Executive Director position, with a view to finding a replacement soon. Job descriptions for some separable parts of the job, an awards coordinator, a congress coordinator and an informatics specialist, as well as the ED position, were written and advertised in the Ottawa area. **Denis Bourque** agreed to take on the first of these and has been taking care of those responsibilities very capably since spring 2012.

Conférenciers itinérants

Finalement, une des tâches du secrétaire de correspondance est d'aider à organiser la tournée du conférencier itinérant de la SCMO. Pour l'année 2012 le conférencier Eyad Atallah avait encore plusieurs centres à visiter mais n'a pu présenter qu'une seule fois à Montréal en décembre 2012. Pour l'année 2013 le conférencier est Denis Gilbert, par la fin de décembre 2012 sa tournée était organisée et a pu se dérouler au complet en janvier et février 2013.

André Giguère
Secrétaire correspondant

Rapport du directeur général

Le bureau national de la SCMO est demeuré au 4^e étage du 260, avenue Laurier Ouest, en 2012, mais il devenait évident à la fin de cette année qu'il retournerait au 200, rue Kent, avant la fin de mars 2013.

Le nombre de membres de la SCMO en 2012 avait diminué d'environ 4 % en mai et d'environ 6 % à la fin de décembre. Cette diminution est due à la perte de membres réguliers. Cette tendance reste préoccupante, puisqu'il n'y a pas eu d'augmentation correspondante chez les membres à la retraite.

Toutefois, grâce à plusieurs congrès fructueux d'affilée, la SCMO se porte très bien financièrement et a encore une fois pu augmenter la valeur de son fonds de réserve, en y transférant une partie du surplus de fonctionnement.

Il est maintenant évident que la SCMO doit préparer longtemps d'avance les congrès à venir, en raison de l'obligation grandissante de réserver un emplacement adéquat aux moins 4 ou 5 ans à l'avance. À la fin de 2012, nous avions des plans fermes et des contrats signés pour 2014, 2015 et 2016. Nous n'avons toujours pas d'hôte pour 2017, mais le centre de Terre-Neuve organisera vraisemblablement le Congrès de 2018, à St. John's.

La SCMO a soutenu le symposium quadriennal sur l'ozone de la Commission internationale de l'ozone, tenu à Toronto, en août 2012. Les articles issus de ce symposium constitueront cette année la base d'un numéro spécial d'*Atmosphere-Ocean*.

Le contrat avec *Orbitrix*, pour le nouveau logiciel de gestion destiné aux associations, démarré en 2010 et transféré à une autre compagnie (*Advantis*) en 2011, en était enfin à sa première version d'une interface Web pour les membres, en 2012. Toutefois, il a été très difficile d'arriver à une version acceptable de cette interface et de l'interface du logiciel d'arrière-guichet. Nous sommes à deux doigts de recommander l'appel d'offres pour un autre logiciel et l'annulation de ce contrat.

L'année passée, j'ai demandé à l'exécutif et au Conseil de planifier la dotation prochaine du poste de directeur général, en vue de trouver un nouveau candidat dès que possible. Des descriptions de tâches ont été rédigées et publiées dans la région d'Ottawa pour différentes parties du travail, un coordonnateur des récompenses, un coordonnateur des congrès et un informaticien, ainsi que pour le poste de directeur général. **Denis Bourque** a accepté la première de ces tâches et assume ses responsabilités avec compétence depuis le printemps 2012.

The new Montreal-based Executive Committee took over from their West Coast predecessors following the very successful 2012 Congress in Montreal in May.

Le nouveau comité exécutif de Montréal succède à ses prédécesseurs de la côte Ouest, dans la foulée du Congrès de mai 2012, tenu avec succès à Montréal.

CMOS, like other not-for-profit organisations, 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 Transition in 2013 and new by-laws in 2014 or even sooner. The CMOS Council, as members of CFCAS, participated in a similar exercise for the transformation of CFCAS into the Canadian Climate Forum (CCF).

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). L'assemblée générale annuelle de la SCMO devra approuver en 2013 les articles concernant la transition et, en 2014 ou avant, les nouveaux règlements. Le Conseil de la SCMO, en tant que membre de la FCSCA, a participé à un exercice semblable pour la transformation de la FCSCA en Forum canadien du climat (FCC).

Ian D. Rutherford
Executive Director

Ian D. Rutherford
Directeur général

CMOS Executive Office

P.O. Box 3211, Station D
Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7
Fax.: 613-990-1617
homepage: <http://www.cmos.ca>

Offices are located at 200 Kent street
Ottawa, ON
4th floor

Dr. Ian Rutherford, Executive Director
Tel.: 613-990-0300
exec-dir@cmos.ca

Dr. Richard Asselin, Director of Publications
Tel.: 613-991-0151
publications@cmos.ca

Ms. Qing Liao, Office Manager
Tel.: 613-991-4494
accounts@cmos.ca

Mr. Paul-André Bolduc, Editor, *CMOS Bulletin SCMO*
Tel.: 613-991-0151
bulletin@cmos.ca

Ms. Dorothy Neale
Associate Editor, *CMOS Bulletin SCMO*

Mr. Bob Jones, Webmaster
webmaster@cmos.ca

Bureau de la SCMO

Boîte postale 3211, Station D
Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7
Fascimilé: 613-990-1617
page d'accueil: <http://www.scmo.ca>

Les bureaux sont situés à 200, rue Kent
Ottawa, ON
4^e étage

Dr. Ian Rutherford, Directeur général
Tél.: 613-990-0300
dir-exec@scmo.ca

Dr. Richard Asselin, Directeur des Publications
Tél.: 613-991-0151
publications@scmo.ca

Mme Qing Liao, Chef de bureau
Tél.: 613-991-4494
affaires@scmo.ca

M. Paul-André Bolduc, Rédacteur, *CMOS Bulletin SCMO*
Tél.: 613-991-0151
bulletin@scmo.ca

Mme Dorothy Neale
Rédactrice associée, *CMOS Bulletin SCMO*

Mr. Bob Jones, Webmestre
webmestre@scmo.ca

This 2012 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

Dorothy Neale, Ian Rutherford, Richard Asselin and Paul-André Bolduc.

Cette Revue annuelle 2012 de la SCMO a été préparée avec la précieuse collaboration de:

Dorothy Neale, Ian Rutherford, Richard Asselin et Paul-André Bolduc

Reports from CMOS Committees Rapports des comités de la SCMO

Scientific Committee

Adam Monahan was appointed chair during the course of the year. No report submitted at time of printing.

Comité scientifique

Adam Monahan a été nommé président au cours de l'année. Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

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.

Vacant Chair

Comité d'éducation publique et scolaire

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Vacant, président

Prizes and Awards Committee

No report submitted at time of printing.

John Gyakum, Chairperson

Comité des prix et récompenses

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

John Gyakum, président

Professional Accreditation Committee

The Accreditation committee screened and approved two applications for accreditation in the past year, and has on file one request for information about accreditation that will eventually become a full application. Committee procedures and application distribution through the CMOS web site are working well.

I believe that committee renewal should be considered. The table below indicates reviews undertaken by individual committee members in the past 5 years.

	Gillespie	Hudak	Lemon	Gagnon	Wannamaker
S. Fleming	X		X		
B. Turner		X			X
R. Hopkinson	X				X
J. Paul	X				X
C. Reuten	X	X (Chair)	X		
E. Holden				X	X

Committee Members are:

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

Douw G. Steyn
Chairperson, CMOS Professional Accreditation Committee

Comité d'accréditation professionnelle

Le comité d'accréditation a examiné et approuvé deux candidatures au cours de l'année passée. Il détient dans ses dossiers une demande de renseignements sur l'accréditation, qui pourrait mener à une candidature en bonne et due forme. La diffusion des directives du comité et des formulaires de candidature par l'entremise du site Web fonctionne bien.

Je crois que nous devrions envisager le renouvellement du comité. Le tableau ci-dessous montre les évaluations effectuées par chacun des membres du comité au cours des cinq dernières années.

	Gillespie	Hudak	Lemon	Gagnon	Wannamaker
S. Fleming	X		X		
B. Turner		X			X
R. Hopkinson	X				X
J. Paul	X				X
C. Reuten	X	X (Chair)	X		
E. Holden				X	X

Les membres du comité sont:

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

Douw G. Steyn
Président du comité d'accréditation professionnelle de la SCMO

Weathercaster Endorsement Committee

It has been another successful year for the CMOS Endorsement Committee. While the pace of applicants hasn't been overwhelming, it has been constant and we continue to grow the ranks of the CMOS Endorsed Weathercaster. More importantly, I feel we continue to grow the awareness of the endorsement and continue to shore up its value. It is becoming a standard by which weathercasters are rated which is exactly what we want to achieve. In another few years, if we can continue to grow and develop, I am confident that the CMOS Endorsement will be as necessary to broadcast weather professionals as the AMS Seal has become in the United States. We are not there yet but we are moving in that direction and future plans to develop a secondary endorsement for fully qualified meteorologists will help with that goal.

In the past year we have continued to raise the bar for what constitutes minimum education and experience to be eligible for the endorsement. We have asked some applicants to write a test in order to determine their understanding of the science and we have turned away those who simply do not come close to meeting our higher standards. Of course, we turned them away with strong

encouragement to expand their education and experiences and try again in the future. As a broadcaster who went back to school myself to become a meteorologist, I know it's never too late to do your calculus! It just hurts more after 30!

Our committee is very small but committed crew who are doing wonderful work. We would like to see a few more CMOS members join us on the review panel. There are members of the committee who are retiring and it's always good to get fresh eyes and fresh opinions. I urge anyone who is interested to contact me at their earliest convenience.

Committee Members are:

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

Rob Haswell, Chairperson

Comité d'agrément des présentateurs météo

Une autre année fructueuse se termine pour le comité d'agrément des présentateurs météo de la SCMO. Bien que la fréquence des candidatures n'ait pas été fulgurante, elle est demeurée constante et les rangs des présentateurs météo agréés par la SCMO continuent de grossir. Mais surtout, j'ai le sentiment que nous continuons d'augmenter la reconnaissance de l'agrément et de consolider sa valeur. L'agrément semble en voie de devenir une norme selon laquelle les présentateurs météo seront cotés, ce qui est exactement notre but. Dans peu d'années, si nous poursuivons sur cette lancée, je suis certain que l'agrément de la SCMO s'avèrera aussi nécessaire aux professionnels des présentations météorologiques qu'est l'AMS Seal aux États-Unis. Nous n'avons pas encore atteint ce but, mais nous nous dirigeons dans la bonne direction. De plus, les plans futurs pour établir un volet secondaire visant l'agrément de météorologistes certifiés renforceront notre démarche.

Ces dernières années, nous avons continué de hausser le niveau minimal de formation et d'expérience nécessaires à l'admissibilité à l'agrément. Nous avons demandé aux candidats de passer un examen écrit pour déterminer leur compréhension de la science et nous avons refusé ceux qui ne satisfaisaient pas à nos normes élevées. Bien sûr, nous avons tout de même fortement encouragé ces derniers à élargir leurs connaissances et leur expérience, et à refaire l'examen ultérieurement. En tant que présentateur qui est retourné sur les bancs de l'école pour devenir météorologiste, je sais pertinemment qu'il n'est jamais trop tard pour se mettre au calcul différentiel et intégral. Ça paraît tout simplement plus douloureux quand on passe 30 ans!

Nos membres sont peu nombreux, mais forment un comité dévoué, qui effectue un travail remarquable. Nous souhaitons que d'autres membres de la SCMO se joignent à nous pour participer à l'évaluation des candidats. Certains membres du comité arrivent à leur retraite et il est toujours bon d'accueillir de nouveaux points de vue ou de nouvelles opinions. Je prie instamment les membres de communiquer avec moi au plus tôt, s'ils désirent participer.

Les membres du comité sont:

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

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

Chair to be filled by Rich Pawlowicz

Comité des finances et des investissements

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Poste de président devant être comblé par Rich Pawlowicz

Audit Committee

The Audit Committee met with tAnnette Jensen via teleconference on May 3, 2012 to review the audit report for the year ending December 31, 2011. Ms Jensen was a business partner of the late Thomas Foran who died suddenly in 2011. The Committee was satisfied that the audit fairly stated the position of the Society and recommended acceptance of the report to Council and the AGM. The Committee recommended the retention of Annette Jensen to undertake the audit for the year ending December 31, 2012. Ms. Jensen indicated that the change to the accounting standard for Not-for-profit Corporations should have a minimal impact on CMOS and that the new standard would be applied to the audit for 2012.

Members of the Committee in 2012 were Dawn Conway, Michael Stacey, William Richards and Ron Hopkinson (Chair).

Ron Hopkinson, Chairperson

Comité de vérification

Le comité de vérification a communiqué avec Annette Jensen par téléconférence le 3 mai 2012, afin de passer en revue le rapport de vérification de l'année se terminant le 31 décembre 2011. Madame Jensen était une associée de Thomas Foran, qui est décédé subitement en 2011. Le comité était satisfait de constater que la vérification énonçait de façon juste la position de la Société et il a recommandé au Conseil 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 2012. Madame Jensen a indiqué que les modifications à la norme comptable visant les organisations sans but lucratif n'aurait qu'une incidence mineure sur la SCMO et que la nouvelle norme serait appliquée à la vérification de l'année financière 2012.

En 2012, le comité se composait de Dawn Conway, Michael Stacey, William Richards et de Ron Hopkinson (président).

Ron Hopkinson, président

Membership Committee

No report submitted at time of printing.

Pierre Gauthier, Chairperson

Comité d'adhésion

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Pierre Gauthier, 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 2012 we were pleased to recommend Dr. Douw Steyn as a Fellow of the Society.

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, CMOS Fellows Committee*

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 2012, nous avons recommandé avec plaisir le Dr. Douw Steyn 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.

Susan Woodbury

Présidente du comité des membres émérites

Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

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

The activities of the Private Sector Committee this year followed the membership's 2008 decision to maintain a minimum level of service considering the lack of available funds. The main on-going committee-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:

- 28 May 2012: The committee met at the CMOS Congress in Montreal. Topics included the P. Met. Program – one year after launch, CMOS Link to the EC web site, revision of the private sector pages on the CMOS web site and the referral service.
- Through negotiation with EC, the link to the Private Sector has been updated: <http://www.ec.gc.ca/meteo-weather/default.asp?lang=En&n=8DB56DCD-1>. A better link will be established when EC redesigns its "weather" web presence.
- There were 45 members of the Private Sector Directory this year. The Private Sector Referral Service identified over 110 opportunities for the members of the Private Sector Directory to consider. In many cases, follow-ups were completed with the potential clients to ensure response.

Daniel Jobin, Brian Day, Susan Woodbury
Co-Chairs - Private Sector Committee

Comité du secteur privé

Les membres du comité du secteur privé sont :

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

Cette année, les activités du comité du secteur privé ont respecté la décision, prise en 2008 par les membres, 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 :

- 28 mai 2012 : le comité s'est réuni lors du Congrès de la SCMO de Montréal. Les sujets abordés comprenaient : le Mét. P. un an après son lancement; 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.
- À la suite de négociations avec Environnement Canada, le lien du secteur privé a été mis à jour : <http://www.ec.gc.ca/meteo-weather/default.asp?lang=Fr&n=8DB56DCD-1>. Un lien bonifié sera offert quand Environnement Canada aura restructuré sa présence Web sur la météo.
- Cette année, le répertoire du secteur privé contenait 45 membres. Le service de présentation pour ce secteur a trouvé plus de 110 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
Comité du secteur privé

External Relations Committee

Committee members are:

- Peter Bartello (CMOS President – Chair)
- Pierre Gauthier (CMOS Vice-President)
- Norman McFarlane (CMOS Past President)
- Ian Rutherford (CMOS Executive Director, Representative at the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) and the Canadian Consortium for Research (CCR))
- Dawn Conway (Executive Director, Canadian Climate Forum and representative at the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE))

CMOS, along with many other similar associations, is a member of the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE). PAGSE, like most of its members, fosters cooperation among public, academic and private sector science sectors. It tries to inform decision makers on science and engineering issues of importance to Canada through the presentation of briefs to parliamentary committees, by monthly “Bacon and Eggheads Breakfasts on the Hill” and by publishing *Science Pages* on topical issues in S and E. PAGSE holds monthly meetings of its members at which CMOS was represented in 2012 by the CMOS Executive Director and by the Executive Director of the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS).

Many of the same associations are also members of the Canadian Consortium for Research (CCR). CCR lobbies government for improved resources for research and development in the public and academic sectors and an improved climate for private sector R&D. It does this mainly by meetings with individual ministers or high officials of federal departments, by briefs to parliamentary committees and by advertisements in the *Hill Times*. CCR held bi-monthly meetings in 2012 attended by the CMOS Executive Director. PAGSE presented in August 2012 a pre-budget brief to the Parliamentary Standing Committee on Finance but, for a second year, was not invited to make a presentation. CCR did not present a brief in 2012 but did organise an email campaign for members to comment on the 2012 budget. In addition, CCR held a very productive post-budget meeting with the heads of the three federal granting councils plus the Canadian Foundation for Innovation (CFI) and MITACS.

This last year has also seen progress in formulating terms of reference for the Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS), an informal umbrella partnership of societies to link, coordinate and promote the geophysical sciences in Canada and to act as a voice from the geophysical sciences to government, funding agencies, industry and the public. In addition to CMOS, other partners currently include the Canadian Geophysical Union (CGU), the Canadian Water Resources Association (CWRA), the Canadian Society for Soil Sciences (CSSS), and the Canadian Society of Agricultural and Forest Meteorology (CSAFM). The CSGS was initiated in 2007 as an informal partnership between CMOS and the CGU and has since broadened to include the other partner societies. Over the last year discussions have been carried out concerning making this partnership more formal, possibly including incorporation as a Canadian not-for-profit corporation. However, it has become clear through these discussions and consultations within the member societies that the current preference is to maintain the informal nature of the partnership for the indefinite future. Periodic discussions among

representatives of the societies within CSGS will continue on an irregular basis, usually through teleconference calls. Participation in these discussions is informal and usually includes the societies' Presidents as well as other members of their respective executives on an *ad hoc* basis (usually Past-Presidents and Executive Directors for the societies that have those positions). Gordon Young, the new Executive Director for the CGU, has taken on responsibility for drafting revised terms of reference for CSGS in the context of this informal partnership. An open CSGS lunchtime meeting will be held on Monday, May 27 at the CMOS/CGU/CWRA Congress in Saskatoon.

Finally, the former CFCAS has renamed itself the Canadian Climate Forum and has drafted new bylaws reflecting its new goals. One (perhaps minor) consequence of this action is a new, more distant, relationship between CFCAS and CMOS. Whereas the members of the former CFCAS were by definition the CMOS Council, the new CCF made it clear it wanted to choose its own members. The CMOS Council (or CFCAS members) formally approved these new bylaws at a meeting in December 2012. As a result, the two organisations have effectively decided to move forward separately. Of course, given the considerable overlap in our goals, CMOS strongly wishes to continue our previous level of cooperation. Much of what the future holds for the CCF will depend on their funding sources and CMOS Council will have a free hand to help them advance our common goals. We wish them good luck.

Rapport du comité des relations extérieures

Composition du comité :

- Peter Bartello (président de la SCMO – président)
- Pierre Gauthier (vice-président de la SCMO)
- Norman McFarlane (président sortant de la SCMO)
- Ian Rutherford (directeur exécutif de la SCMO; représentant de la SCMO au sein du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie et du Consortium canadien pour la recherche [CCR])
- Dawn Conway (directrice exécutive, Forum canadien du climat et représentante au sein du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie)

La SCMO, tout comme plusieurs autres associations semblables, est membre du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST). Le Partenariat, à l'instar de ses membres, encourage la coopération entre les secteurs scientifiques public, universitaire et privé. Il tente d'influencer les décideurs aux prises avec des enjeux d'importance, liés aux sciences et au génie, au Canada, en présentant des notes d'information aux comités parlementaires, ainsi que par le biais du “déjeuner avec des têtes à Papineau”, tenu mensuellement sur la colline du Parlement, et en publiant “Sciences à la page”, sur des sujets reliés aux sciences et au génie. Le PFST organise mensuellement des réunions pour ses membres. Le directeur exécutif de la SCMO et le directeur exécutif de la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) ont représenté la Société en 2012.

Plusieurs des associations de ce partenariat sont aussi membres du Consortium canadien pour la recherche (CCR). Le CCR sollicite le gouvernement pour renforcer les ressources destinées à la recherche et au développement dans les secteurs privé et

universitaire, et pour améliorer le climat en ce qui concerne la R. et D. dans le secteur privé. Il accomplit principalement son travail en rencontrant des ministres ou de hauts fonctionnaires du gouvernement fédéral, en envoyant des notes aux comités parlementaires et à l'aide de publicité dans le *Hill Times*. Le directeur exécutif de la SCMO a participé aux réunions bimensuelles qu'a tenues le CCR, en 2012. Le PFST a présenté en août dernier une note d'information prébudgétaire au Comité permanent des finances de la Chambre des communes; mais, pour la deuxième fois, n'a pas été invité à en faire la présentation. L'an passé, le CCR n'a pas présenté de note d'information, mais a organisé une campagne par courriel pour permettre aux membres de commenter le budget 2012. En outre, le CCR a organisé une réunion budgétaire très productive avec les chefs de trois conseils subventionnaires fédéraux, ainsi qu'avec la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) et MITACS.

Des progrès ont été accomplis, l'an passé, en ce qui concerne la rédaction du mandat des "Canadian Societies for the Geophysical Sciences" (CSGS), un partenariat informel entre sociétés visant à relier, à coordonner et à promouvoir les sciences géophysiques au Canada, ainsi qu'à donner une voix aux sciences géophysiques auprès des gouvernements, des organismes de financement, des industries et du public. En plus de la SCMO, les autres partenaires comprennent actuellement l'Union géophysique canadienne (UGC), l'Association canadienne des ressources hydriques (ACRH), la Société canadienne de la science du sol (SCSS) et la Société canadienne de météorologie agricole et forestière (SCMAF). La SCMO et l'UGC ont instauré en 2007 le partenariat informel des CSGS, qui s'est élargi depuis pour englober d'autres sociétés. Au cours de la dernière année, nous avons discuté de la possibilité d'officialiser ce partenariat et d'en faire un organisme canadien sans but lucratif. Toutefois il a été convenu, grâce à ces discussions et à des consultations au sein des sociétés membres, qu'il était préférable de maintenir cette structure informelle pour une durée indéterminée. Des discussions périodiques entre les représentants des sociétés composant les CSGS se poursuivront sur une base irrégulière, normalement pas le biais de téléconférences. La participation à ces délibérations reste informelle et inclut habituellement le président de chacune des sociétés, ainsi que d'autres membres de chaque exécutif, et ce, de manière ponctuelle (généralement, les présidents sortants et les directeurs exécutifs des sociétés qui comprennent ces postes). Gordon Young, le nouveau directeur exécutif de l'UGC, se chargera d'actualiser le mandat des CSGS dans le cadre de ce partenariat informel. Une réunion ouverte des CSGS aura lieu à l'heure du dîner, le lundi 27 mai, au Congrès de la SCMO/UGC/ACRH à Saskatoon.

Finalement, l'ancienne FCSCA a pris le nom de Forum canadien du climat (FCC) et s'est dotée de règlements conformes à ses nouveaux objectifs. La nouvelle relation, moins étroite qu'auparavant entre la FCSCA et la SCMO, ne devrait pas porter à conséquence. Étant donné que les membres de l'ancienne FCSCA étaient par définition le Conseil de la SCMO, le nouveau CCF a signalé sans équivoque qu'il souhaitait choisir ses propres membres. Le Conseil de la SCMO (les membres de la FCSCA) a officiellement approuvé ces nouveaux règlements à la réunion de décembre 2012. Par conséquent, les deux organisations ont décidé de poursuivre leur mission séparément. Bien sûr, étant donné les recoupements considérables entre les objectifs des deux groupes, la SCMO souhaite ardemment poursuivre sa coopération avec le CCF. L'avenir de ce forum dépendra de ses sources de financement et le Conseil de la SCMO aura les mains

libres pour l'aider à réaliser les objectifs communs à chacun. Nous lui souhaitons bonne chance.

Ad hoc Student Committee

The student committee has become less and less active since 2011 since it has lost most of its members over the past 18 months for various reasons. The problem of maintaining membership of the student committee is an ongoing one, as might be expected given the duration of a typical graduate student's program. The previous chair of the committee, Tiffany Shaw, also experienced a similar problem during her term as the chair. Since there is no standard procedure for finding new members, the committee is undergoing some restructuring to facilitate a maintainable mechanism of replacing outgoing members with new ones. Below I will describe a plan for restructuring the committee in such a way that will help maintain the committee's activities over the years to come. It should be mentioned that Norman McFarlane has been very helpful with the design of this process (and in general with all issues related to the student committee) and for that the student committee would like to thank him.

The plan is to have local student volunteers at the Congress become members of the Student Committee and take part in organizing student activities at the Congress as well as participate as a member of the LAC. These students would stay on the committee at least through the next Congress where additional new local student members would come on the committee. At each Congress, the new local members of the committee along with members carrying on from the previous year will nominate a new chair to the CMOS council. This plan proposes that finding new student volunteers and attracting minimal financial resources for the student committee be embedded in the general activities of the LAC.

As the previous chair of the student committee, I will be happy to help with implementing this plan provided that it is approved by the council members and that a few student volunteers from Saskatoon (or elsewhere) are found to be willing to help with the student committee activities at the 2013 Congress.

Ali Mashayek, Chairperson

Comité spécial des étudiants

Le comité des étudiants n'est plus aussi actif depuis 2011, car il a perdu, pour diverses raisons, la plupart de ses membres au cours des 18 derniers mois. Étant donné la durée typique d'un programme d'études supérieures, il demeure toujours difficile de maintenir la composition du comité des étudiants. La présidente précédente, Tiffany Shaw, a dû composer avec le même problème durant son mandat. Comme il n'existe pas de procédure établie pour trouver de nouveaux membres, le comité est en cours de restructuration, afin de faciliter l'adoption d'un mécanisme durable visant à remplacer les membres sortants. Je décris, ci-dessous, le plan de restructuration du comité visant à permettre le maintien des activités pour les années à venir. La participation de Norman McFarlane s'est avérée fort utile en ce qui concerne l'élaboration de cette procédure (ainsi que toutes les questions liées au comité) et le comité des étudiants l'en remercie.

Nous envisageons de recruter les étudiants locaux, bénévoles au Congrès, comme membres du comité des étudiants. Ils pourraient participer à l'organisation des activités estudiantines du Congrès et être membres du comité local d'organisation. Ces étudiants siègeraient au comité au moins jusqu'au prochain Congrès, où des étudiants locaux supplémentaires s'ajouteraient au comité. Pour chaque Congrès, les nouveaux membres locaux du comité, ainsi que les membres de l'année précédente, nommeraient un nouveau président pour le Conseil de la SCMO. Ce plan propose que la recherche de nouveaux bénévoles étudiants et la recherche de financement de base pour le comité des étudiants soient enchâssées dans les activités générales du comité local d'organisation.

En tant que président sortant du comité des étudiants, je me ferai un plaisir de participer à la mise en œuvre de ce plan, sous réserve d'approbation par le Conseil, si les quelques étudiants bénévoles de Saskatoon (où d'ailleurs) sont d'accord pour épauler le comité des activités estudiantines au Congrès de 2013.

Ali Mashayek, président

Publications Committee Report

ATMOSPHERE-OCEAN

2012 was an outstanding year for *Atmosphere-Ocean*. For the first time in 50 years, we published 5 issues containing 46 scientific articles on 683 pages. The impact factor for 2011 (released in May 2012) rose to 1.6. The online manuscript submission system worked very well. Cooperation by Taylor & Francis personnel was excellent.

Nine articles were published in the applied research category, 35 were classified as fundamental research and two as review articles. Special issues (2) and special sections (1) continued to be a popular and effective way of attracting suitable articles. 72 new manuscripts were received from 14 countries, and a total of 163 new or revised manuscripts were processed. The acceptance rate was about 60%. The first decision was reached in an average of 64 days and the final decision in 88 days. Almost half of the manuscripts received were by first-time Canadian authors.

Despite the non-renewal of a number of long-time core subscribers (print + online), especially from the USA, the Taylor & Francis royalty for 2011 (received in 2012) was higher than expected because of a higher online usage. Including online-only subscriptions, total circulation was approximately 2000 in 2011 (numbers for 2012 are not yet available). 79 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 web site.

Real-time counting of the number of full-text downloads for each article (introduced by Taylor & Francis in June 2011) revealed surprisingly high numbers, exceeding hundreds of downloads in a few months for some of the most popular articles. The total number of full-text downloads was about 24 000 in 2011 (the number for 2012 is not yet available).

The Society received \$13,423 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.

Twenty new authors took advantage of the page charge waiver offered by the Society during the year (only 7 in 2011), at a cost of \$33,616. This policy may need to be reviewed in 2013.

CMOS Council established a new Advisory Committee for Atmosphere-Ocean, to help steer the future of the journal and to recommend replacements for Editors-in-chief. It will start its work in 2013.

Several new associate-editors were appointed in order to extend the international reach of the journal. At the end of the year the Editorial Board was comprised of the following:

Editors-in-chief :

- Climate Science : William Hsieh, University of British Columbia
- Meteorological and Hydrological Science : Douw Steyn, University of British Columbia
- Ocean Science : Guoqi Han, Northwest Atlantic Fisheries Centre

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, Bedford Institute of Oceanography
- Sean Fleming, Environment Canada
- Yves Gratton, INRS - Océanologie
- Kevin Hamilton, University of Hawaii, USA
- Mark Holzer, University of New South Wales, Australia
- Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Japan
- Peter Jackson, University of Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France
- Alexis Lau, The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong
- Hai Lin, Environment Canada
- Youyu Lu, Bedford Institute of Oceanography
- Diane Masson, Institute of Ocean Sciences
- John Pomeroy, University of Saskatchewan
- Amir Shabbar, Environment Canada
- Michael Stacey, Royal Military College of Canada
- Ronald Stewart, University of Manitoba
- 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

Technical editor :

- Sheila Bourque

Translation :

- Claude Paré

CMOS Bulletin SCMO

There were six regular issues for a total of 216 pages (232 in 2011) published under the editorship of Paul-André Bolduc. Only about 900 copies of each issue of the Bulletin are printed for members and subscribers since 90 members opted for online only. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin,

elsewhere (on page 18) 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 Web Site

The web site 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 20.

Richard Asselin

Director of Publications

Rapport du Comité des Publications

ATMOSPHERE-OCEAN

Atmosphere-Ocean a connu une année exceptionnelle en 2012. Pour la première fois en 50 ans, nous avons publié sur 683 pages, 5 numéros contenant 46 articles scientifiques. Le facteur d'impact pour 2011 (publié en mai 2012) a atteint 1,6. Le système de soumission en ligne a très bien fonctionné. La coopération du personnel de Taylor & Francis s'est avérée excellente.

Neuf articles ont été publiés dans la catégorie "recherche appliquée"; 35, dans "recherche fondamentale" et 2, dans "article synthèse". Les numéros spéciaux (2) et les sections spéciales (1) sont demeurés une façon prisée et efficace d'attirer des articles appropriés. Nous avons reçu 72 nouveaux manuscrits en provenance de 14 pays et traité 163 manuscrits, nouveaux ou révisés. Le taux d'acceptation a atteint environ 60 %. La première décision se prenait en 64 jours en moyenne et la décision définitive, en 88 jours. Près de la moitié des manuscrits provenaient de premiers auteurs canadiens.

Malgré le non-renouvellement de certains abonnés de longue date (print + online), surtout aux États-Unis, les redevances issues de Taylor & Francis pour 2011 (reçues en 2012) ont été plus élevées que prévu grâce à une consultation en ligne accrue. En incluant les abonnements exclusivement en ligne, le nombre total d'abonnements s'élevait à environ 2000, en 2011 (les statistiques de 2012 ne sont pas encore prêtes). De plus, 79 membres de la Société ont profité du prix spécial de l'abonnement à la version papier, tandis que l'abonnement en ligne gratuit était offert à tous les membres par l'entremise de la page de services aux membres du site Web de la SCMO.

Le décompte en temps réel du nombre de textes intégraux téléchargés pour chaque article (instauré par Taylor & Francis, en juin 2011) a révélé des statistiques étonnantes, montrant des centaines de téléchargements en quelques mois pour les articles les plus prisés. Le nombre total de textes intégraux téléchargés s'élevait à environ 24 000 en 2011 (les statistiques de 2012 ne sont pas encore prêtes).

La SCMO a reçu d'AccessCopyright 13 423 \$ de redevances pour l'utilisation de ses publications. Ces redevances sont probablement en grande partie attribuables à A-O, mais il nous est impossible de les départager.

Vingt nouveaux auteurs ont profité de la dispense de frais de publication qu'offrait la Société pendant l'année (contre sept en 2011), pour un coût total de 33 616 \$. Nous devrons probablement

revoir cette politique en 2013.

Le Conseil de la SCMO a créé un nouveau comité consultatif pour *Atmosphere-Ocean*, afin d'orienter l'avenir de la revue et de recommander des substituts aux rédacteurs en chef. Le comité entreprendra ses travaux en 2013.

Plusieurs nouveaux corédacteurs ont été désignés dans le but d'élargir la portée internationale de la revue. À la fin de l'année, le comité de rédaction était composé comme suit :

Co-Directeurs Scientifiques :

- Science du climat: W. Hsieh, Université de la Colombie-Britannique
- Sciences météorologiques et hydrologiques: Douw Steyn
- Sciences de l'océan: Guoqi Han, Centre des pêches de l'Atlantique Nord-Ouest

Directeurs 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, Institut océanographique de Bedford
- Sean Fleming, Environnement Canada
- Yves Gratton, INRS - Océanologie
- Kevin Hamilton, University of Hawaii, USA
- Mark Holzer, University of New South Wales, Australia
- Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Japan
- Peter Jackson, University of Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France
- Alexis Lau, The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong
- Hai Lin, Environnement Canada
- Youyu Lu, Institut océanographique de Bedford
- Diane Masson, Institut des sciences de la mer
- John Pomeroy, University of Saskatchewan
- Amir Shabbar, Environnement Canada
- Michael Stacey, Collège militaire Royal du Canada
- Ronald Stewart, University of Manitoba
- 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

Rédaction technique :

- S. Bourque

Traduction :

- C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros réguliers totalisant 216 pages (232 en 2011), tous rédigés par Paul-André Bolduc. Le CMOS Bulletin SCMO est tiré à environ 900 copies pour les membres et abonnés étant donné que 900 membres ont opté pour la version électronique seulement. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur en page 19 dans cette Revue Annuelle.

CMOS Web Site

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, ailleurs dans cette revue annuelle en page 20.

Richard Asselin
Directeur des publications

Report of the CMOS Bulletin SCMO

Two thousand and twelve 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 the articles presented by the various authors. In total, for 2012, we have published 216 pages, which is a small decrease in what was published in the previous year (232). 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.

In particular, the **February** issue, after presenting the "Top Ten Canadian Weather Stories for 2011", presented a review article on "2011: World's 10th warmest year, warmest year with La Niña on record, second-lowest Arctic sea ice extent" while Ray Garnett and Madhav Khadekar tried to explain the paradox of flood loss and record grain yields in the Canadian Prairies. The **April** issue presented an interesting piece of work written by Richard Asselin on "Climate of Ottawa: day by day". Another original article from "Ottawa" asked members for new information about the "Weather, the Diefenbunker and CMOS". John Reid, Bob Jones, our webmaster, and Sheila Bourque, our A-O Technical Editor, signed this plea to preserve this unique part of Canada's meteorological history. One article, reproduced from the magazine *Québec Science*, was describing the changes taking place in the deep water of the St-Lawrence estuary, claiming that "l'Estuaire tourne au vinaigre". This French article was signed by Dominique Forget but described the work done by Professor Alfonso Mucci from McGill University who signed the English abstract. The **June** issue presented a major article on the "Initial operation and global development of the marine animal tagging and tracking network (OTN)" signed by Nicki Beauchamp and Robert Dudley. It described a major effort undertaken under the leadership of Dalhousie University to deploy acoustic receivers and oceanographic monitoring equipment. A rare event, the June issue published a short poem written by Robert Dawson and entitled "Five Weather Observations". The **August** issue presented the CMOS Prizes and Awards winners announced at the Montréal Congress and also the recipients (Dr. Louis Fortier) of the Parsons Medal presented by Dr. Siddika Mithani, ADM Science at DFO and of the Patterson Medal (Dr. John Gyakum) presented by David Grimes, ADM, MSC. This issue started by an "Analysis of the seasonal cycle of the climate record of Ottawa, Ontario", by two scientists from University of Ottawa, Katherine Agapitos and Konrad Gajewski. The **October** issue presented a full report prepared by Marie-France Gauthier *et al* on "The METAREA Initiative - A New Canadian Responsibility" where she described a new initiative by Environment Canada for a Maritime Safety Information Service through the implementation of five new Meteorological/Navigational areas in the Canadian Arctic. Bill Crawford described the temperatures of the Pacific Ocean in 2011. The **December** issue concluded the year by announcing the "One million Argo float profiles". John Reid celebrated the fiftieth anniversary of *Atmosphere-Ocean* by describing the past, present and future activities of the CMOS scientific journal.

In 2012, we continued the publication of articles in the new Climate Change section started in 2010. Among the articles presented in this section in 2012 (7 in total), there were in **April** issue "Climate change and our gardens" (Dianne Saxe and Jackie Campbell), where the authors raised the problem of climate change and the plant hardiness zone map update and "State of the Climate 2012: Australia continues to warm" in which we could read "Ground, ocean and satellite based observations are giving us highly consistent observations of this warming trend". The **June** issue highlighted three news items: 1) Dr. Louis Fortier awarded \$50K at IPY Montréal Conference; 2) New \$1 Million Arctic Inspiration Prize launched; and, 3) More than 2,000 scientists worldwide urging the protection of Central Arctic Ocean Fisheries. The **October** issue presented two opposing points of view: "Extreme Weather becoming Norm" by Linday Olson vs "Extreme Caution best in Assessing Future Weather" by Madhav Khadekar.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, seventeen (17) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography in 2012, excluding those on Climate Change. Some of these were published in both official languages. Ten (10) reports on workshops or technical sessions were published in 2012. Eleven (11) book reviews and eleven (11) A-O abstract previews have been presented during the course of the year. Although we are proud to have published a total of 216 pages during 2012 for Volume forty (40), plus seventy-six (76) pages for the "2011 Annual Review", we have, regrettably, noticed a significant drop in the number of reports and articles published in the CMOS Bulletin SCMO.

Following a decision taken by the CMOS Publications Committee at the Montreal Congress, we have stopped publishing A-O abstract previews during the year because of the numerous papers published in *Atmosphere-Ocean*.

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. 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. I wish to thank **Dorothy Neale**, our long time dedicated Associate Editor, who is doing a careful (and wonderful!) revision of every issue before going to press. I also wish to point out the constant support of our Executive Director, **Ian Rutherford** and of our President, **Peter Bartello** who, since the last Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities, objectives and concerns.

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

Rapport du *CMOS Bulletin SCMO*

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2012 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 2012 un total de 216 pages, ce qui représente une légère diminution par rapport à l'an dernier (232). Nous devons donc remercier les nombreux auteurs qui ont utilisé, le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

En particulier, le numéro de **février**, après avoir présenté "Les dix événements météorologiques canadiens les plus marquants de 2011", proposait une revue "L'année 2011 est la dixième année la plus chaude à l'échelle du globe, l'année la plus chaude en relation avec un épisode La Niña et l'année de la deuxième plus faible étendue de la banquise arctique" pendant que Ray Garnett et Madhav Khandekar tentait de nous expliquer de quelle manière de bonnes pluies et des températures estivales modérées ont contribué à des récoltes exceptionnelles dans les prairies canadiennes. Le numéro de **avril** nous présentait une analyse exceptionnelle écrit par Richard Asselin sur le "Climate of Ottawa: day by day". Un autre article intéressant venant du centre d'Ottawa demandait aux membres de l'information à propos "Weather, the Diefenbunker and CMOS". John Reid, Bob Jones, notre webmestre, et Sheila Bourque, notre éditrice technique de A-O, signait cette appel pour préserver cette partie unique de l'histoire météorologique canadienne. Un article, reproduit du magazine *Québec Science*, décrivait les changements survenus dans les eaux profondes de l'estuaire du Saint-Laurent en prétendant que "L'estuaire tourne au vinaigre". Cet article, écrit en français, était signé par Dominique Forget mais décrivait le travail accompli par le professeur Alfonso Mucci de l'université McGill qui a lui-même signé le résumé écrit en anglais. Le numéro de **juin** présentait un article majeur intitulé "Initial operation and global development of the marine animal tagging and tracking network (OTN)" et signé par Nicki Beauchamp et Robert Dudley. Le texte décrivait un effort important entrepris par l'université Dalhousie pour déployer des capteurs acoustiques et des appareils de mesures océanographiques. Fait rare, le numéro de juin comprenait un court poème écrit par Robert Dawson avec pour titre "Five Weather Observations". Le numéro du mois de **août** présentait les prix et récompenses offerts durant le congrès annuel tenu à Montréal et également les récipiendaires (Dr. Louis Fortier) de la médaille Parsons présenté par la Dre Siddika Mithani, sous-ministre des sciences du MPO et la médaille Patterson présentée par David Grimes, sous-ministre adjoint du SMC, au Dr. John Gyakum. Ce même numéro débutait par un article intitulé "Analysis of the seasonal cycle of the climate record of Ottawa, Ontario" par deux scientifiques de l'université d'Ottawa, Katherine Agapitos et Konrad Gajewski. Le numéro de **octobre** présentait un rapport complet préparé par Marie-France Gauthier sur "The METAREA Initiative - A New Canadian Responsibility" qui décrivait une nouvelle initiative d'Environnement Canada pour

un service d'information de sécurité maritime dans l'Arctique canadien. Quant à Bill Crawford, il nous décrivait les températures de l'océan Pacifique en 2011. Le numéro de **décembre** mettait un terme à l'année en annonçant en premier le millionième profil enregistré par les flotteurs Argo. John Reid célébrait le cinquantième anniversaire d'*Atmosphere-Ocean* en décrivant les activités passées, présentes et futures du journal scientifique de la SCMO.

En 2012, nous avons continué la publication d'articles portant sur les changements climatiques, pratique qui a débutée en 2010. Parmi les articles présentés (7 au total) dans cette nouvelle section, nous retrouvons en **avril** "Climate change and our gardens" (Dianne Saxe et Jackie Campbell), où les deux auteurs soulevaient le problème du changement climatique et la mise-à-jour des zones de végétation, Un deuxième article, "State of the Climate 2012: Australia continues to warm" affirmait "Ground, ocean and satellite based observations are giving us highly consistent observations of this warming trend". Le numéro de **juin** mettait en lumière trois nouvelles: 1) Dr. Louis Fortier reçoit 50 000\$ à la conférence de Montréal portant sur l'Année polaire internationale; 2) le lancement d'un nouveau prix de 1 million \$ pour l'Arctique; et, plus de 2 000 scientifiques de par le monde exhortaient pour la protection des pêcheries dans l'océan Arctique central. Le numéro de **octobre** mettait en opposition deux points de vue différents: "Extreme Weather becoming Norm" par Lindsay Olson vs "Extreme Caution best in Assessing Future Weather" par Madhav Khadekar

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) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie en 2012, en excluant ceux portant sur les changements climatiques. Certains de ces articles ont été publiés dans les deux langues officielles. Dix (10) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2012. Onze (11) critiques de livres et onze (11) avant-premières des résumés de A-O ont également été présentées au cours de l'année. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 216 pages pour le volume quarante (40) au cours de l'année 2012 et soixante-seize (76) pages pour la "Revue annuelle de 2011", bien que nous notons malheureusement une baisse des articles et rapports publiés dans le *CMOS Bulletin SCMO*.

Suite à une décision prise par le Comité des publications de la SCMO au congrès de Montréal, nous avons arrêté la publication des avant-premières des résumés de A-O au cours de l'année parce que le nombre d'articles publiés dans *Atmosphere-Ocean* était trop grand.

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. Je voudrais également remercier le magnifique travail d'édition effectué par **Dorothy Neale**, notre rédactrice associée dévouée, qui s'efforce de corriger méthodiquement toutes les erreurs grammaticales tout en rendant les textes dans des phrases cohérentes. Enfin, je me dois de souligner le soutien et les encouragements constants de notre directeur général, **Ian Rutherford**, et de notre président, **Peter Bartello**, qui, depuis le dernier congrès, publie à chaque numéro 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 Report

More additions and improvements to our web site occurred in 2012. Page sizes and fonts were standardized to allow for a similar look and feel. The standard page sizes and most links now provide excellent compatibility with tablets and smart portable devices. Discussions on further modernization are planned in 2013 and, once basics such as the shape of the home page and the overall look (e.g., blue background or not) are decided, we will be in a position to move forward.

Visit statistics by area are always a part of this report but this year our provider's software is not functioning except for the overall summary. In 2012, almost 400,000 sessions with the web site were reported which is about the same as 2011. During each session about 20 pages were viewed. Recent statistics have also confirmed that the Historical Photos area is now the most visited. This gives me the chance to provide some data about the photos, a project which was suggested by Past-President Susan Woodbury in 2005. This project, especially on the meteorological side, has grown exponentially and now approaches a complete Canadian genealogy of everyone who has worked in the meteorological discipline since before WW II. The historical ocean part contains a much smaller number of photos and we once again call for new historical oceanographic photos to be submitted.

The meteorological photos have ten tables: Wartime Courses (25 photos); Meteorologist BSc Courses (189); Meteorologist Masters Courses (64); DND Meteorological Technician Courses (138); Civilian Meteorological Technician Courses (220); Contract Observers Courses (65); Awards (all groups, 50); Offices or Workplaces (all groups, 131); International Meetings(67); and Gatherings, Conferences, Reunions and Special events (all groups, 265). The total number of historical meteorological photos is over 1,200 and we wish to thank all contributors. Not counted in

the above statistics, are photos of CMOS Congresses, Portraits of Permanent Heads of MSC, Patterson and Parsons Medal Presentations, collages with multiple photos and the Historical Oceanographic table (73 photos).

On-line availability of past and present journal articles continues to expand. *Atmosphere-Ocean* and *Atmosphere* papers are available to members via links to Taylor and Francis. Scanning and indexing has been completed for the papers published in the journals of *The Canadian Branch of the Royal Meteorological Society* and the *Climatological Bulletin*. *Chinook* is expected to be completed in 2013. These three publications can be found on the open web site, as well as a current index of *Atmosphere-Ocean* papers.

In 2012, the complex Prizes and Awards areas were revamped and updated. Denis Bourque is overseeing this and, for the first time since the web site started, I am confident that links to calls and deadlines for nominations, information about the prizes and names of the winners are consistent and up to date. One of the busiest areas of the web site continues to be *Help Wanted* which displays job opportunities. We have received reports that successful candidates for some positions have learned about them from the CMOS web site.

Bob Jones, CMOS Webmaster

Rapport du Webmestre de la SCMO

Notre site Web a continué de se renouveler en 2012. Nous avons normalisé la taille des pages et des polices de caractères pour permettre une expérience uniforme. La taille normalisée des pages et la plupart des liens offrent une excellente compatibilité avec les tablettes et les appareils portatifs. D'autres discussions portant sur la modernisation du site sont prévues en 2013. Une fois les critères de base établis, comme la forme de la page d'accueil et l'aspect général (p. ex. un fond bleu ou non), nous serons en mesure de tout mettre en œuvre.

Les statistiques de visite par section ont toujours fait partie de ce rapport; mais, cette année, le logiciel de notre fournisseur ne fonctionne pas et permet seulement un résumé général. En 2012, près de 400 000 sessions en ligne ont été dénombrées, ce qui équivaut aux statistiques de 2011. Une vingtaine de pages ont été vues par session. Des statistiques récentes confirment aussi que la section des photos historiques est maintenant la plus visitée. Ce qui m'amène à vous parler de ces photos, un projet qu'a suggéré la présidente sortante Susan Woodbury, en 2005. Ce projet, notamment en ce qui concerne la météorologie, a poussé exponentiellement et ressemble maintenant à la généalogie complète de tous ceux qui ont travaillé en météorologie depuis avant même la Deuxième Guerre mondiale. En ce qui a trait à la partie « océanographie », elle contient beaucoup moins de photos et nous demandons à nouveau aux membres de nous soumettre d'anciennes photos des acteurs de ce domaine.

Nous avons divisé les photos relatives à la météorologie en 10 tableaux : Cours en temps de guerre (25 photos); Cours pour météorologistes - B. Sc. (189); Cours pour météorologistes - M. Sc. (64); Cours pour techniciens en météorologie - MDN (138); Cours pour techniciens en météorologie - civils (220); Cours pour observateurs à forfait (65); Remises de prix (tous les groupes, 50);

Employés en milieu de travail (tous les groupes, 131); Réunions internationales (67); Rencontres, congrès, événements spéciaux (tous les groupes, 265). Le nombre total de photos historiques concernant la météorologie s'élève à plus de 1200 et nous en remercions tous les contributeurs. Ces statistiques ne comprennent pas les photos des congrès de la SCMO, les portraits des chefs permanents du SMC, les présentations des médailles Patterson et Parsons, les collages de multiples photos ni les photos historiques relatives à l'océanographie (73 photos). L'offre en ligne des articles récents et anciens de revues continue de prendre de l'ampleur. Les articles d'*Atmosphere-Ocean* et d'*Atmosphere* sont accessibles aux membres par le biais de liens vers Taylor & Francis. Nous avons terminé la numérisation et l'indexation des articles publiés dans les revues de la division canadienne de la Société royale des météorologues et dans le *Climatological Bulletin*. Nous terminerons ce même traitement pour la revue *Chinook*, en 2013. Ces trois publications se trouvent sur le site Web ouvert, tout comme l'index pour les articles d'*Atmosphere-Ocean*.

En 2012, les sections plutôt complexes des "Prix et honneurs" ont été réorganisées et mises à jour. Denis Bourque encadre maintenant cette section et, pour la première fois depuis la création du site, je suis certain que les liens pour les appels de candidatures, les échéances pour les nominations, et les renseignements sur les prix et les lauréats sont uniformes et à jour. La section "Postes à combler", qui affiche les offres d'emploi, demeure l'une des sections les plus visitées du site Web. On nous a mentionné que des candidats embauchés dans ces postes ont découvert ceux-ci grâce au site Web de la SCMO.

Bob Jones, Webmestre de la SCMO

CMOS Annual Photo Contest

Concours photographique annuel de la SCMO



[Patrick McCarthy] 2011 First Prize / Premier prix



22_PrairieStormscape.jpg: July 18, 2006, near Churchbridge SK

[David Sills] 2007 First Prize / Premier prix



Report of the CMOS Nominating Committee

Committee Members:

- Norman McFarlane (CMOS Past- President), Chair
- Peter Bartello (CMOS President)
- Pierre Gauthier (CMOS Vice- President)

(With input from Ian Rutherford, CMOS Executive Director and Louis Lefavre, Chairperson, CMOS Montreal Centre).

Three members of the current (2012-13) Executive will step down following their current terms of service and their replacements will be appointed at the 2013 Annual General Meeting:

- Norman McFarlane – Completes the current term as Past President and, with that, three terms on the Executive.
- Denis Gilbert – Completes his third term as Councillor-at-Large and has declined to be nominated for another term because of increased responsibilities in his position as a DFO Research Scientist and Leader of the Canadian Argo Programme.
- Kim Strong – Has asked to step down after two terms as a Councillor-at-Large because of additional commitments at the University of Toronto.

Following the usual transition practice, Pierre Gauthier will stand for nomination for the position of President, and Peter Bartello as Past President. Nacéra Chergui will continue as Treasurer, David Huard as Recording Secretary, and André Giguère as Corresponding Secretary.

Well qualified candidates who are CMOS members have agreed to stand for nomination for the two Councillor-at-Large positions and the Vice-President position:

- Vice-President: Dr. Harinder Ahluwalia, President and CEO, Info-Electronic Systems Inc., Montreal, Quebec. - Harinder Ahluwalia is a member of the CMOS Private Sector Committee. He is willing to stand for nomination to serve on the Executive for three years following the usual Vice-President, President, and Past-President succession.

Councillors-at- Large:

- Dr. William Merryfield, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, Environment Canada, University of Victoria, Victoria, BC – Bill Merryfield is a research scientist in CCCma, specialized in physical oceanography and ocean modeling. He was Chair of the Scientific Programme Committee for the 2010 CMOS Congress in Victoria. He has agreed to stand for nomination to serve for the usual three successive terms as a Councillor-at-Large.

- Professor Robert Sica, University of Western Ontario. – Bob Sica is a Professor in the Department of Physics and Astronomy, University of Western Ontario. He is a member of the Arctic Special Interest Group. He has agreed to stand for nomination to replace Kim Strong for the 2013-14 term. To preserve the staggering of C-a-L appointments it will be desirable to have him stand for nomination for a further 3-year period of service in 2014.

With these new nominees, the full Executive slate for 2013-14 is the following:

- President: **Pierre Gauthier**
- Vice-President: **Harinder Ahluwalia**
- Past-President: **Peter Bartello**
- Treasurer: **Nacéra Chergui**
- Recording Secretary: **David Huard**
- Corresponding Secretary: **André Giguère**
- Councilors-at-Large (3):
 - **Tetjana Ross** (Dalhousie University)
 - **William Merryfield** (CCCma, Environment Canada University of Victoria)
 - **Robert Sica** (University of Western Ontario)
- Ex-Officio: **Ian Rutherford** (Executive Director) and **Richard Asselin** (Director of Publications).

Norman McFarlane, Chairperson



Rapport du comité de mise en candidature de la SCMO

Composition du comité :

- Norman McFarlane (président sortant de la SCMO), président;
- Peter Bartello (président de la SCMO);
- Pierre Gauthier (vice-président de la SCMO).

(Avec la participation d'Ian Rutherford, directeur exécutif de la SCMO, et de Louis Lefavre, président du centre de la SCMO de Montréal.)

Trois membres de l'exécutif actuel (2012-2013) se retireront suivant leurs conditions de service. Leur remplaçant sera désigné à l'assemblée générale annuelle de 2013 :

- Norman McFarlane termine son mandat actuel de président sortant, ainsi que trois mandats au sein de l'exécutif;
- Denis Gilbert termine son troisième mandat de conseiller et a décliné l'offre de nomination pour un autre mandat, en raison de ses responsabilités accrues en tant que chercheur au sein du MPO et responsable du Programme Argo au Canada;
- Kim Strong a demandé de se retirer après deux mandats en tant que conseillère, en raison de ses activités accrues au sein de l'Université de Toronto.

Selon la pratique courante, Pierre Gauthier se présentera pour le poste de président et Peter Bartello, pour celui de président sortant. Nacéra Chergui demeurera trésorière; David Huard, secrétaire d'assemblée; et André Giguère, secrétaire-correspondant.

Des candidats compétents, membres de la SCMO, ont accepté de poser leur candidature pour les deux postes de conseillers et le poste de vice-président.

- Vice-président : Harinder Ahluwalia (Ph. D.), président et chef de la direction d'Info-Electronic Systems Inc., Montréal (Québec). Harinder Ahluwalia est membre du comité du secteur privé de la SCMO. Il accepte de poser sa candidature pour siéger à l'exécutif pendant trois ans en vertu de l'ordre de succession habituel : vice-président, président et président sortant.

Conseillers :

- William Merryfield (Ph. D.), Centre canadien de la modélisation et de l'analyse climatique, Environnement Canada, Université de Victoria, Victoria (C.-B.). Bill Merryfield est un chercheur au sein du CCmaC. Il se spécialise en océanographie physique et en modélisation de l'océan. Il a présidé le comité du programme scientifique du Congrès de la SCMO, tenu à Victoria, en 2010. Il a accepté de poser sa candidature au poste de conseiller pour une période de trois mandats consécutifs.

- Professeur Robert Sica, Université Western Ontario. Bob Sica est professeur au département de physique et d'astronomie de l'Université Western Ontario. Il est membre du groupe d'intérêt pour l'Arctique. Il a accepté de poser sa candidature pour remplacer Kim Strong en 2013-2014. Pour préserver le roulement habituel des conseillers, il est souhaitable que B. Sica pose en 2014 sa candidature pour une période supplémentaire de 3 ans.

Liste complète des membres de l'exécutif pour 2013-2014, comprenant les candidats nouvellement désignés :

- Président : Pierre **Gauthier**
- Vice-président : **Harinder Ahluwalia**
- Président sortant : **Peter Bartello**
- Trésorière : **Nacéra Chergui**
- Secrétaire d'assemblée : **David Huard**
- Secrétaire-correspondant : **André Giguère**
- Conseillers (3):
 - **Tetjana Ross** (Université Dalhousie)
 - **William Merryfield** (CCmaC, Environnement Canada, Université de Victoria)
 - **Robert Sica** (Université Western Ontario)
- Membres d'office : **Ian Rutherford** (directeur exécutif) et **Richard Asselin** (directeur des publications).

Norman McFarlane, président

Reports from CNC-SCOR, CCF and Arctic SIG
Rapports du CNC-SCOR, FCC et le groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique



**Report on the Activities in 2012 of the
Canadian National Committee (CNC) of the
Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)**

Purpose

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

CNC-SCOR Highlights for 2012

CNC-SCOR's Annual Meeting was held 28 May, 2012 in conjunction with the 46th Annual CMOS Congress, in Montréal. CNC-SCOR also hosted the 2012 Annual Meeting of SCOR-International in the Halifax/Dartmouth area, from 20 to 24 October, the first time SCOR had met in Canada since 1994. Over 40 senior marine scientists from around the world assembled to conduct the Committee's annual business and discuss funding priorities. CNC-SCOR was represented by the Chair, Dr. Paul Myers, and Prof Bjorn Sundby. This provided a networking opportunity for oceans companies to meet high profile ocean scientists from other countries. The international delegates took a day to listen to presentations at a Fisheries and Oceans Canada climate change workshop, associated with celebrations of the 50th anniversary of the Bedford Institute of Oceanography. A dinner for the international delegates was held at the Halifax Maritime Museum, receiving very positive comments from the delegates.

DFO did not renew its contribution agreement to CNC-SCOR for the year 2012/13. The resulting budget deficit of approximately \$18,700 for CNC-SCOR's year 2012 was a significant drain on the Committee's financial reserves. Negotiations for a renewed contribution in 2013 are under way.

Small international Working Groups (WGs) are the core of SCOR's activities. These WGs — not more than 10 members — are established in response to proposals submitted to SCOR by the international ocean science community. In general, they are established to address well-defined topics of emerging importance that would benefit from coordinated international attention. WGs are expected to provide a final report, organize a workshop or symposium, or otherwise make significant contributions to advancing the topic at hand within a 3 - 4 year period. Canadian participation on SCOR Working Groups has declined. Currently,

six senior Canadian scientists serve on four of the nine active WGs.

CNC-SCOR reviewed the proposals for seven new international working groups, providing detailed written comments and a prioritized list to SCOR's Executive Director. These proposals, none of which originated in Canada, were discussed in detail during the year and at the Annual Meeting of SCOR in Halifax/Dartmouth. The International Committee approved two new initiatives: WG 141 on sea-surface microlayers; and WG 142 on quality control procedures for oxygen and other biogeochemical sensors on floats and gliders. The proposals for both groups were also the highest priorities for CNC-SCOR.

As the Argo program seeks to expand its capabilities, quality control procedures for oxygen and other biogeochemical sensors on floats are an important constraint. Canada has been a leader in adopting and promoting Argo and refining its technology. Katja Fennel (Dalhousie) and Denis Gilbert (DFO) are members of the new WG 142.

CNC-SCOR published seven electronic issues of the Canadian Ocean Science Newsletter during 2012. The subscriber database is dynamic and is continually reviewed to eliminate non-functioning addresses. The subscriber base has been declining slowly over the last three years, from approximately 445 in May, 2009 to about 415 in December, 2012. 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 sponsored one NSERC Scholarship Supplement for Ocean Sciences in 2012, in the amount of \$5,000, which was presented at the CMOS Awards banquet in June, 2012 to Cara Manning, a Canadian Ph.D. student at the Woods Hole Oceanographic Institute. Her research focuses on the use of at-sea mass spectrometers to obtain continuous measurements of biological production and air-sea gas exchange. She plans to build a mass spectrometer to measure the noble gases Ne, Ar, Kr, and Xe in surface waters. Measurements of several noble gases can be used to develop a parameterization of air-sea gas exchange, capitalizing on the unique physiochemical properties of each gas. The new instrumentation will be tested during seasonal ice melt in Canada's Arctic and the Bras d'Or Lake in Nova Scotia. Ali Mashayek, the 2011 NSERC Scholarship Supplement winner, was ineligible for the usual second-year renewal for technical reasons.

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 2012, the speakers were Eddy Carmack, DFO-IO (centres from Ottawa east) and Ken Frank, DFO-BIO (centres from Winnipeg west). Dr. Carmack visited Ottawa, Montréal, Québec, St. John's, Dartmouth and Halifax, speaking on *Three*

Oceans Around Canada: Roles of the Interconnected Arctic and Subarctic Oceans in Global Change. Dr. Frank gave his talk *Dynamics of Exploited Marine Ecosystems* at centres in Winnipeg, Edmonton, Vancouver, Victoria and Nanaimo. Both tours were conducted in the week of November 19, 2012. The CMOS-sponsored tour speaker for 2013 was Dr. Denis Gilbert from DFO, who spoke on *Oceans and Climate Change*.

For a third 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 2012, CNC-SCOR and CMOS jointly sponsored Thea Black, from the École Puntledge Elementary, in New Brunswick. 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. Changes were made to the way this opportunity was advertised to teachers for the 2013 year to more broadly promote it to potential participants.

CNC-SCOR's ongoing capacity-building work was highlighted in the February, 2012 newsletter of SCOR-International.

The annual update was made to the list of masters' theses and doctoral dissertations completed in ocean science at Canadian universities, and a ten-year summary was compiled. 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. There are still a few gaps, e.g., no list for Trent University, which awards graduate degrees in environmental science to ocean science students. Nevertheless, the record for 2011 is likely to capture most graduate ocean science degrees awarded by Canadian universities. In that year, Canadian universities awarded at least 40 Master's degrees and 19 Ph.D.'s in SCOR's area. The list was accessed by the Council of Canadian Academies as part of their work on Canadian Ocean Science activities.

SCOR-International partners with other organizations to sponsor several large scale international science programs. Of these, Canadian scientists serve on the committees for GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS, and IMAGES. CNC-SCOR provides another way for these programs to communicate updates to the Canadian community in the Newsletter. GEOHAB held an open science meeting at UVic in 2012, providing opportunities for Canadian scientists in this field. A \$4.8 million, 5-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 5-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.

Two Committee members helped Dalhousie University review the terms of reference for a graduate scholarship in ocean science, awarded to a deserving candidate from a developing country. The terms of reference for the Professor F Ronald Hayes International Scholarship require a periodic review by two independent members of CNC-SCOR.

Three Committee members participated in an initiative of the Council of Canadian Academies to identify research directions for Canadian ocean science.

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 29 November 2012 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; and maintaining its web site (<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 2012

- Rob Macdonald (Chair through May, 2012), DFO/IOS
- Bjorn Sundby, ISMER, Université du Québec à Rimouski
- Paul Myers, U Alberta (Chair from June, 2012)
- Alfonso Mucci, McGill University
- Len Zedel, Memorial University
- Paul Snelgrove, Memorial University (from June)
- Martin Taillefer (Maritime Way Consulting) from June
- Céline Guégen (Trent University) from July
- Catherine Johnson, DFO/BIO (until October)
- Markus Kienast, Dalhousie University
- Ian Perry, DFO/Pacific Biological Station
- Bob Wilson (Secretary), retired
- Helen Joseph, (ex-officio), DFO HQ
- Bill Crawford (ex-officio until June), IAPSO
- Blair Greenan (ex-officio from June), IAPSO
- Dave Fissell (ex-officio until June), CMOS
- Norm McFarlane (ex-officio from June), CMOS
- Michael Scarratt (ex-officio, from June), SOLAS
- Ian Rutherford (ex-officio), CMOS Executive Director

Bob Wilson
CNC-SCOR Secretary



Rapport sur les activités du Comité canadien national (CCN) du Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) en 2012

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 créée en 1957 par le Conseil international pour la science (CIUS). Le SCOR assure la promotion de la coopération internationale en matière de planification et de mise en œuvre de programmes de recherche océanographique interdisciplinaire, ainsi qu'en matière de résolution de problèmes méthodologiques et conceptuels qui freinent la recherche. Il encourage l'excellence et l'intégrité scientifiques et bénéficie d'un accès direct à la communauté internationale des sciences océaniques. L'objectif principal du Comité national canadien du SCOR est d'établir la communication entre la communauté canadienne des sciences océaniques et les activités internationales chapeautées par le SCOR. Sous l'égide de la SCMO, le CNC du 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 du SCOR en 2012

L'assemblée annuelle du CNC du SCOR s'est tenue le 28 mai 2012, pendant le 46^e Congrès annuel de la SCMO, à Montréal. Le CNC du SCOR a aussi organisé l'assemblée annuelle du SCOR-International dans la région d'Halifax-Dartmouth, du 20 au 24 octobre, et ce, pour la première fois au Canada, depuis la rencontre du SCOR en 1994. Plus de 40 spécialistes chevronnés des sciences de la mer, venus de partout dans le monde, se sont réunis pour la conduite annuelle des affaires du comité et pour discuter des priorités de financement. Le CNC du SCOR était représenté par son président, Paul Meyers, et par le professeur Bjørn Sundby. L'assemblée a permis aux compagnies maritimes de rencontrer des sommités en sciences de la mer, provenant d'autres pays. Les délégués internationaux ont réservé une journée pour assister à des présentations à l'atelier sur les changements climatiques, qu'a organisé Pêches et Océans Canada, parallèlement aux célébrations du 50^e anniversaire de l'Institut océanographique de Bedford. Les délégués internationaux ont été enchantés du souper qu'on leur a servi au Musée maritime de l'Atlantique, à Halifax.

Le MPO n'a pas reconduit son accord de contribution au CNC du SCOR pour l'année 2012-2013. Par conséquent, le déficit budgétaire d'environ 18 700 \$, qu'a accusé le CNC du SCOR en 2012, représente une ponction considérable dans les réserves financières du Comité. Des négociations sont en cours pour renouveler cette contribution en 2013.

Les petits groupes de travail internationaux servent de base aux activités du SCOR. Ces groupes de travail, comptant 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 d'importance croissante bien définis, 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 3 ou 4 ans. La participation canadienne au sein des groupes de travail du SCOR s'est amoindrie; actuellement, six scientifiques canadiens d'expérience participent à quatre des neuf groupes de travail actifs.

Le CNC du SCOR a examiné les propositions visant sept nouveaux groupes de travail internationaux. Il a fourni des commentaires détaillés par écrit et une liste des travaux prioritaires au directeur exécutif du SCOR. Ces propositions, dont aucune ne provenait du Canada, ont été débattues en détail au cours de l'année et à l'assemblée annuelle du SCOR à Halifax/Dartmouth. Le comité international a approuvé deux nouvelles initiatives : le groupe de travail 141 sur les microcouches de surface et le groupe 142 sur les procédures de contrôle de la qualité pour les capteurs d'oxygène et autres capteurs biogéochimiques sur des flotteurs ou des planeurs. Les objectifs des deux groupes étaient aussi les grandes priorités du CNC du SCOR.

Tandis que le programme Argo cherche à étendre ses capacités, les procédures de contrôle de la qualité pour les capteurs d'oxygène et autres capteurs biogéochimiques sur flotteurs représentent une contrainte considérable. Le Canada a été le fer de lance de l'adoption et de la promotion d'Argo, ainsi que du perfectionnement de sa technologie. Katja Fennel (Dalhousie) et Denis Gilbert (MPO) sont membres du nouveau groupe 142.

En 2012, le CNC du SCOR a publié sept 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 trois dernières années, passant d'environ 445 en mai 2009 à environ 415 en décembre 2012. En plus des articles sur les sciences de l'océan et des actualités concernant les programmes de sciences de l'océan, le *Bulletin* mentionne les progrès professionnels d'océanographes canadiens et affiche des offres d'emploi, ainsi que des possibilités de formation pour les étudiants des cycles supérieurs, les jeunes scientifiques et les enseignants. 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 supplément du CNC du SCOR à la bourse d'études du CRSNG de 2012, d'une somme de 5000 \$, a été remis à Cara Manning, étudiante canadienne au doctorat au Woods Hole Oceanographic Institution, lors du banquet des récompenses de la SCMO, en juin 2012. Ses recherches portent sur l'utilisation en mer de spectromètres de masse pour obtenir des mesures en continu de la production biologique et des échanges gazeux air-mer. C. Manning compte construire un spectromètre de masse pour mesurer les gaz nobles, Ne, Ar, Kr et Xe, dans les eaux superficielles. La mesure de plusieurs gaz nobles peut servir à développer une paramétrisation des échanges gazeux air-mer, en exploitant les propriétés physicochimiques particulières de chaque gaz. Le nouvel instrument sera testé durant la fonte des glaces dans l'Arctique canadien et au Lac Bras d'Or en Nouvelle-Écosse.

Ali Mashayek, le gagnant du supplément à la bourse d'études du CRSNG en 2011, n'a pas été admissible au renouvellement habituel de la deuxième année pour des raisons techniques.

Le CNC du SCOR finance annuellement un conférencier itinérant 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 font la promotion de l'océanographie, soutiennent le parcours des étudiants par le biais de conférences dans les universités et permettent aux conférenciers de se bâtir un réseau professionnel. En 2012, les conférenciers étaient Eddy Carmack, MPO-ISM (les centres d'Ottawa et à l'est) et Ken Frank, MPO-IOB (les centres de Winnipeg et à l'ouest). E. Carmack (Ph. D.) s'est arrêté à Ottawa, Montréal, Québec, St. John's, Dartmouth et Halifax, pour présenter *Three Oceans Around Canada: Roles of the Interconnected Arctic and Subarctic Oceans in Global Change* (trois océans bordant le Canada : fonctions des océans interreliés, Arctique et subarctiques, relativement aux changements planétaires). K. Frank (Ph. D.) a présenté *Dynamics of Exploited Marine Ecosystems* (dynamique des écosystèmes marins exploités) aux centres de Winnipeg, Edmonton, Vancouver, Victoria et Nanaimo. Les deux séries de conférences se sont tenues dans la semaine du 19 novembre 2012. Le conférencier itinérant financé par la SCMO en 2013 était Denis Gilbert du MPO, qui a présenté *Oceans and Climate Change* (les océans et les changements climatiques)

Pour une troisième année, le CNC du 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 2012, le CNC du SCOR et la SCMO ont financé conjointement le voyage de Thea Black, de l'École Puntledge Elementary, au Nouveau-Brunswick. L'atelier comprenait un large éventail de matières liées 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. Des modifications ont été apportées à la façon de diffuser cette information aux enseignants en 2013, afin de joindre un nombre accru de participants potentiels.

Le bulletin du SCOR-International de février 2012 a souligné les activités de renforcement des capacités du CNC du SCOR.

La liste des mémoires de maîtrise et des thèses de doctorat en océanographie entrepris dans des universités canadiennes a été mise à jour. Un résumé des dix dernières années a aussi été compilé. Cette liste se trouve sur le site Web du CNC du SCOR. Les données ont été regroupées à partir des listes accessibles sur les sites Web des départements, des catalogues des bibliothèques et du portail Thèses Canada. Il reste quelques lacunes à combler, par exemple, il n'y a pas de liste pour l'Université Trent, qui décerne des diplômes d'études supérieures en sciences environnementales aux étudiants d'océanographie. Néanmoins, le registre de 2011 contient vraisemblablement la plupart des diplômes en océanographie délivrés par les universités du Canada. En 2011, les universités canadiennes ont octroyé au moins 40 diplômes de maîtrise et 19 diplômes de doctorat liés au domaine du SCOR. Le Conseil des académies canadiennes a accédé à la liste dans le cadre de ses travaux sur

les activités menées par le secteur des sciences de l'océan au Canada.

Le SCOR-International collabore avec d'autres organisations pour financer plusieurs programmes scientifiques internationaux à grande échelle. Des scientifiques canadiens siègent aux comités des programmes GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS et IMAGES. Avec son bulletin, le CNC du SCOR fournit à ces programmes une autre manière de communiquer leurs faits nouveaux à la communauté canadienne. GEOHAB a organisé une réunion scientifique ouverte à l'Université de Victoria en 2012, ouvrant ainsi des possibilités pour les scientifiques de ce domaine. 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 Ventilation, Interactions and Transports Across the Labrador Sea (VITALS), une initiative comprenant de multiples chercheurs, que dirige le président du CNC du SCOR, Paul Meyers. Le réseau VITALS répondra 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.

Deux membres du Comité ont aidé l'Université Dalhousie à passer en revue les modalités d'attribution d'une bourse d'études supérieures en océanographie, octroyée à un candidat méritant provenant d'un pays en développement. Les modalités de la bourse internationale Professor F. Ronald Hayes exigent une revue périodique par deux membres indépendants du CNC du SCOR.

Trois membres du Comité ont participé à une initiative du Conseil des académies canadiennes pour établir des orientations de recherche en océanographie au Canada.

Le CNC du 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 29 novembre 2012, afin de discuter des progrès accomplis et de statuer sur des questions en suspens.

D'autres activités du CNC du SCOR comprenaient : la collaboration avec des organisations connexes, au Canada et à l'étranger, dans le cadre d'initiatives en océanographie, ainsi que l'entretien du site Web (<http://cmos.ca/scor/scorindexf.html>). Bob Jones, webmestre de la SCMO, gère les pages du CNC du SCOR, situées sur le site Web de la Société. Les diverses pages contiennent des informations de base sur le CNC du SCOR, une liste des membres, des renseignements sur des activités relatives à l'océanographie et leurs hyperliens, ainsi que des photos d'océanographes canadiens et de navires. Tous les documents de ce site sont interrogeables et les numéros précédents du *Bulletin* peuvent être récupérés.

Membres actifs du CNC du SCOR en 2012

- Rob Macdonald (président jusqu'en mai 2012), MPO-ISM
- Bjørn Sundby, ISMER, Université du Québec à Rimouski
- Paul Myers (président depuis juin 2012), Université de l'Alberta
- Alfonso Mucci, Université McGill
- Len Zedel, Université Memorial de Terre-Neuve
- Paul Snelgrove, Université Memorial de Terre-Neuve (depuis juin)
- Martin Taillefer, Maritime Way Scientific (depuis juin)
- Céline Guégen, Université Trent (depuis juin)
- Catherine Johnson, MPO-IOB (jusqu'en octobre)
- Markus Kienast, Université Dalhousie
- Ian Perry, DFO-Station Biologique du Pacifique
- Bob Wilson (secrétaire), retraité
- Helen Joseph (d'office), MPO-administration centrale
- Bill Crawford (d'office jusqu'en juin), IAPSO
- Blair Greenan (d'office à partir de juin), IAPSO
- Dave Fissell (d'office jusqu'en juin), SCMO
- Norm McFarlane (d'office à partir de juin), SCMO
- Michael Scarratt (d'office à partir de juin), SOLAS
- Ian Rutherford (d'office), directeur exécutif de la SCMO

Bob Wilson

Secrétaire CNC-SCOR



Canadian Climate Forum

2012 Annual Report to CMOS

The Canadian Climate Forum is the successor to the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS), which was established in 2000 to support the enhancement of weather and climate research in Canada. During its existence, CFCAS invested almost \$120 million of public funds in university-led research: partner support increased that amount to \$274 million. The funds helped support the activities of more than 462 scientists and 2,200 students or other research personnel. Over 140 federal scientists were involved as partners.

2012 was a year of transition. CFCAS's federal mandate ended in March 2012 and this has reduced its activities in support of policy-relevant research. There was also a major reduction in staff and a move to smaller offices. The Forum is now focused on knowledge translation, analysis and outreach. In particular, it will accelerate the uptake and use of policy-relevant knowledge on Canada's weather and climate, through syntheses of results and provision of the scientific basis for development of policy options. It will also help organize and support special workshops and symposia, studies, issues papers and outreach activities related to the climate system and atmospheric sciences, and on impacts of, and adaptation to changing climate conditions.

During 2012....

The Forum completed its mandatory registration under the federal Not for Profit Corporations Act, and through that process has changed its name and expanded its mission statement to reflect the new focus.

Its partnership with the Toronto and Region Conservation Authority culminated in November in the publication of a report on water security and adaptation: *Mainstreaming Climate Change Adaptation in Canadian Water Resources Management*. The report explores how policies, projects and community actions have supported adaptation in water resource management across the country. The report is accompanied by a *National Compendium of Water Adaptation Knowledge*.

In 2012-13 the Forum received donations and transferred over \$3,000 to Dalhousie University for activities at the Polar Environment Atmospheric Research Laboratory (PEARL). PEARL's research leader holds a Canada Research Chair at Dalhousie.

Government relations

CFCAS submitted a Brief on the importance of sustained weather and climate research, to the Federal Government's pre-budget consultations. The President of the Board presented it in person to the House of Commons Finance Committee, on November 19, 2012.

Communications

CFCAS participated at the CMOS Congress in Montréal, in May/June 2012. The Chair organized an information session at the Congress on Future Earth, a major ten-year research initiative of ICSU and partners, which will deliver knowledge to enable societies to meet their sustainable development goals in coming decades. The Forum is currently collaborating with NSERC, NSF, the U.S. Global Change Research Program and the National Academy of Sciences, to coordinate North American involvement in Future Earth.

The Forum published a final CFCAS newsletter and annual report, both of which are available on the Web. The 2011-2012 Annual Report outlined recent activities of the Foundation and its planned transition.

The new Forum was featured in a January 2013 edition of *ReSearch Money*. An article on it also appeared in the February 2013 edition of *International Innovation: Disseminating science research and technology*. (Publisher: Research Media Ltd., Bristol, United Kingdom)

CFCAS maintained a Twitter account, which presents an aggregate of weather and climate science research news. (Follow CFCAS on Twitter at @CFCAS_FCSCA). The Twitter newsfeed is featured on the Foundation's website.

International activity

The Board of the Canadian Climate Forum continues to serve as the Canadian National Committee (CNC) for the World Climate Research Programme. In January 2013, CCF reported to the National Research Council Canada (NRC) on Canadian activities in WCRP and their influence on the international programme. The report allowed an NRC decision on Canada's 2013 payment to WCRP.

In October 2012 the Executive Director contributed to discussions in Sweden at a meeting of the International Group of Funding Agencies for Global Change Research.

Granting activities

Granting activities are on hold; however, the Forum continues to receive final reports on several outreach and research initiatives funded in 2011-12.

Administration

New CMOS president Peter Bartello joined the Board of Directors as an ex-officio member, in July 2012. Marlon Lewis (Dalhousie) withdrew from the Board.

The Future

The Forum's transition is ongoing. The Forum remains uniquely placed to help fill growing gaps in weather and climate information that is critical to Canada. Its comprehensive and pragmatic approach applies research to social needs, in order to develop options that will inform decision-making at all levels. The Forum will also reinforce Canada's intellectual capacity by stimulating collaborative work in strategic areas. CCF continues to seek stable long-term support for research on weather and climate, on related innovation, for training — and to enable it to carry out these activities. It will partner with appropriate agencies to implement activities and will increase fundraising, to support the achievement of common, important goals. The Forum's ultimate goal is a stronger, healthier and more resilient society.

Dawn Conway
Executive Director



Forum canadien du climat

Rapport annuel 2012 présenté à la SCMO

Le Forum canadien du climat a pris la succession de la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) qui avait été créée en 2000 pour appuyer l'accroissement de la recherche dans les domaines de la météorologie et de la climatologie au Canada. Au cours de son existence, la FCSCA a investi près de 120 millions de dollars de fonds publics dans la recherche universitaire; si l'on ajoute les contributions des partenaires, le financement associé à la Fondation atteint 274 millions de dollars. Ces fonds ont contribué à soutenir les activités de plus de 462 scientifiques et 2 200 étudiants et autres membres du personnel de recherche. Plus de 140 scientifiques du gouvernement fédéral ont collaboré aux travaux à titre de partenaires.

L'année 2012 a été une année de transition. Le mandat donné à la FCSCA par le gouvernement fédéral a pris fin en mars 2012. Il s'en est suivi une diminution du soutien à la recherche servant à éclairer les politiques. La Fondation a réduit considérablement son personnel et elle a déménagé dans de plus petits locaux. Le Forum canadien du climat (son nouveau nom) concentrera désormais ses activités sur le transfert des connaissances,

l'analyse et la sensibilisation. En particulier, il s'appliquera à accélérer la mise à profit des connaissances relatives à la météo et au climat du Canada qui sont d'intérêt pour les politiques en offrant des synthèses des résultats de la recherche et en fournissant une base scientifique pour l'élaboration d'options stratégiques. Le Forum aidera également à organiser et à soutenir des symposiums et ateliers spéciaux, des études, des synthèses thématiques et des activités de sensibilisation portant sur le système climatique et les sciences de l'atmosphère ainsi que sur les impacts du changement climatique et l'adaptation aux conditions climatiques changeantes.

2012 en détails

Au cours de 2012, le Forum a procédé à sa prorogation obligatoire sous le régime de la *Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif* et, dans le cadre du processus, a changé son nom et a élargi son énoncé de mission pour refléter sa nouvelle orientation.

Un partenariat avec l'Office de protection de la nature de Toronto et de la région a abouti à la publication, en novembre, d'un rapport sur la sécurité de l'eau et l'adaptation, intitulé *Mainstreaming Climate Change Adaptation in Canadian Water Resources Management*, accompagné d'un sommaire en français intitulé *Intégration de l'adaptation aux changements climatiques dans la gestion des ressources en eau au Canada*. Le rapport examine la contribution des politiques, des projets et de l'action communautaire à l'adaptation de la gestion des ressources hydriques au pays. Un répertoire national des connaissances sur l'adaptation relative à l'eau, appelé *National Compendium of Water Adaptation Knowledge*, accompagne également le rapport.

En 2012-13, le Forum canadien du climat a reçu des dons et transféré plus de 3 000 \$ à l'Université Dalhousie pour des activités au Laboratoire de recherche atmosphérique dans l'environnement polaire (PEARL). Le directeur de la recherche du Laboratoire est titulaire d'une chaire de recherche du Canada à cette université.

Relations avec les gouvernements

La FCSCA a déposé un mémoire sur l'importance d'un effort de recherche soutenu en météorologie et en climatologie, lors des consultations prébudgétaires du gouvernement fédéral. Le président du conseil d'administration l'a présenté en personne au Comité des finances de la Chambre des communes le 19 novembre 2012.

Communications

La FCSCA a participé au congrès de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) tenu à Montréal en mai-juin 2012. Le président a organisé une séance d'information dans le cadre du congrès sur Terre d'avenir (*Future Earth*), une importante initiative de recherche du Conseil international pour la science (CIUS) et de ses partenaires. D'une durée de dix ans, cette initiative vise à fournir des connaissances qui permettront aux sociétés d'atteindre leurs objectifs de développement durable au cours des prochaines décennies. Le Forum collabore actuellement avec le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), la National Science Foundation (NSF), l'US Global Change Research Program et la National Academy of Sciences afin de coordonner la participation nord-américaine à cette initiative.

Le Forum a publié le dernier bulletin et le dernier rapport annuel de la FCSCA, qui sont tous deux disponibles sur le Web. Le rapport annuel 2011-2012 décrit les activités récentes de la Fondation et la transition prévue.

Le nouveau forum a fait l'objet d'un article dans l'édition de janvier 2013 de *Re\$earch Money*. Un article à son sujet a également été publié dans l'édition de février 2013 de la revue *International Innovation: Disseminating science, research and technology* (éditeur : Research Media Ltd., Bristol, Royaume-Uni).

La FCSCA a utilisé son compte Twitter (@CFCAS_FCSCA) pour communiquer diverses nouvelles sur la recherche dans les domaines de la météorologie et de la climatologie. Son fil de nouvelles Twitter peut également être consulté à partir du site Web de la Fondation.

Activités internationales

Le conseil du Forum canadien du climat continue d'agir à titre de comité national canadien pour le Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC). En janvier 2013, le Forum a présenté au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) son rapport sur les activités canadiennes rattachées au PMRC et leur influence sur ce programme international. Le rapport a permis au CNRC de prendre sa décision sur la contribution financière canadienne au Programme en 2013.

En octobre 2012, la directrice exécutive a participé aux discussions tenues lors de la réunion, en Suède, de l'International Group of Funding Agencies for Global Change Research (IGFA), un groupe international d'organismes de financement pour la recherche sur le changement planétaire.

Octroi de subventions

Les activités à ce chapitre sont suspendues; toutefois, le Forum continue de recevoir les rapports finaux de plusieurs initiatives de sensibilisation et de recherche financées en 2011-2012.

Administration

Le nouveau président de la SCMO, Peter Bartello, s'est joint au conseil d'administration à titre de membre d'office en juillet 2012. Marlon Lewis (Dalhousie) s'est retiré du conseil d'administration.

L'avenir

La transition se poursuit. Le Forum est exceptionnellement bien placé pour aider à combler les lacunes grandissantes de l'information météorologique et climatologique d'importance cruciale pour le Canada. De par l'approche globale et pragmatique du Forum, la recherche est mise au service des besoins de la société et sert à l'élaboration d'options pour la prise de décision à tous les niveaux. Le Forum renforcera la capacité intellectuelle du Canada en stimulant la collaboration dans des domaines stratégiques. Il poursuit ses efforts afin d'obtenir un appui stable à long terme pour la recherche en météorologie et en climatologie, l'innovation connexe et la formation, ainsi que pour lui permettre de mener ces activités. Il établira des partenariats avec des organismes appropriés pour la réalisation d'activités et il augmentera sa quête de financement pour soutenir l'atteinte d'importants objectifs communs. Le but ultime du Forum est la construction d'une société plus forte, plus saine et plus résiliente.

Dawn Conway
Directrice exécutive



UPDATE: New Special Interest Group on the Arctic (Arctic SIG)

Under the leadership of **David Fissel**, ASL Environmental Sciences Inc and **Martin Taillefer**, Maritime Way Scientific Inc, a new Special Interest Group (SIG) was proposed and approved by CMOS Council last September 2012. **Ann McMillan**, Storm Consulting Services will be the Arctic SIG Manager, along with the recent participation of **Tess Lepore-Maheux**, as the Administrative Manager for the SIG operations. Since the approval of the Arctic-SIG, the membership has grown to over 65 members who have submitted their interests in participating in this special group.

First SIG Business Meeting – Sunday 26 May 2013

On Sunday 26 May 2013, The Arctic SIG will convene its first business meeting at the CMOS Congress in Saskatoon. The goal of this meeting will be to agree to the SIG's terms of reference, to vote on its governance and to define the scope, mandate and vision of the SIG.

1. Terms of Reference

In accordance with CMOS Bylaw #5 dealing with Special Interest Groups and recognizing that Canada's North is emerging as an important area for applications of meteorological, oceanographic and related knowledge and data, a special interest group on the Arctic (Arctic SIG) will serve as a focus for CMOS interests in the North.

2. Objectives of the group include

- i) Handling of CMOS interests related to the Arctic in a consistent and transparent manner;
- ii) Acting as an advisory group to the National Executive Council and membership in discussions between CMOS and others on matters related to Canada's Arctic and Northern Regions;
- iii) Developing awareness of the importance of meteorology, oceanography and related science to Northern development and Arctic environmental changes and issues;
- iv) The engagement and communication with Northern groups and communities about Arctic meteorological, oceanographic and environmental issues, data and scientific studies;
- v) Create a neutral forum by which parties from public, private, academic and local communities both Canadian and foreign entities can work in support of Arctic meteorological, oceanographic, environmental issues, data and scientific studies;
- vi) Provide a networking environment in order to bring together all interested groups both public and private in order to further the study of Arctic meteorological, oceanographic and environmental issues, data and scientific studies addressing issues such as climate change;
- vii) Facilitate the publishing of specialized material in *Atmosphere-Ocean* and elsewhere tied to Arctic and Northern focused research and publications.

This topic will be discussed in Saskatoon; about 10 years ago CMOS published one on the North Water polynya study that was convened by Dave Barber: <http://www.tandfonline.com/toc/tato20/39/3>. A special issue needs a convener, to define the topic, invite contributors, set a deadline, recommend guest editors, organise the issue once the papers have been accepted, write a preface, and, in some cases, provide or facilitate a source of funding for page charges. CMOS now has three editors-in-chief for A-O: atmosphere and hydrology; ocean; climate. Depending on the focus of the special issue, one of them will be appointed to oversee the review process and assist the guest editors.

3. Mode of Operation

The group will normally work and meet by e-mail but will explore the use of technologies to facilitate national scope meetings and discussions. It may appoint ad hoc working and study groups as required. The need for a face-to-face workshop will be assessed.

- i) Monthly or quarterly working meeting;
- ii) Reporting of activities on a quarterly basis to the CMOS National Executive;
- iii) Sponsoring of a special track at the annual CMOS conference related to Arctic meteorological, oceanographic, environmental issues, data and scientific studies. (Note: there are 22 papers in the four Polar Applications at the 2013 Congress that was convened by David Fissel with assistance from others on the Arctic SIG group).

4. Core Activities

- i) To represent the interests of CMOS, to develop positions related to Arctic issues and present these to other groups or bodies;
- ii) To act as an advisory group on discussion with the CMOS membership and on matters related to Canadian Arctic meteorology, oceanography and related matters;
- iii) To engage Northerners in discussion related to meteorology, oceanography and related matters in the Arctic;
- iv) Reporting, Budget and fees: A business plan outlining a targeted set of activities will be created that includes any potential fees and expenditures. This will be reported to the CMOS executive as per other committees reporting on an annual basis at the annual general meeting.

5. Arctic SIG Mandate & TOR review

On an annual basis, the SIG Executives will convene a meeting to review and assess the SIG's mandate and terms of reference to ensure that they meet the intent and mandate of the group and CMOS.

6. Why is an Arctic SIG needed?

Canada's North is truly the last frontier, it is distant, relatively undeveloped, sparsely populated and rich in resources and culture. The North is deeply dependent on Meteorological and Oceanographic Services for success today and tomorrow. Northerners are increasingly taking an active role in their own government, their own monitoring and science and their own education. Existing collaborative mechanisms are scarce and sometimes ineffective. A lot of northern science has been done

through, for example, International Polar Year (IPY) involving southern scientists as well as northerners.

In spite of the importance of the North, key activities such as IPY have wound down leaving a gap in coordination mechanisms for northern science and interaction with local communities.

7. Why Now?

Arctic SIG should be initiated now to take advantage of other related events:

- i) Special issue of Atmosphere-Ocean already planned on the Arctic;
- ii) Scientific interest raised by International Polar Year etc. has produced results that still require implementation. Some of this could be accommodated through a special session at the next CMOS Congress.

8. How it will work?

Although national in scope, the first executive is likely to be Ottawa-based. Meetings will need to utilize new web-based technologies in order to gather constituents. The "agenda" will be formed by the members and it is anticipated that activities could include meteorological, climatological, air quality or oceanographic issues and research support.

9. Examples where CMOS professionals could have a voice in the Arctic through SIG

As Arctic sea ice melts and resources are discovered, ships are navigating the Arctic with rapidly increasing frequency. However, less than 10% of Arctic waters are charted to modern standards. In addition, the melting sea ice leads to safety issues for those leading a traditional Northern life and hunting on the ice. Canada has one of the most automated weather forecasting systems in the world; however, the observations and science necessary to expand this system to the far North are not yet in place.

In the south, increased frequency of storm surges is causing damage to small craft harbours and other coastal infrastructure. In the North such infrastructure will need to be designed and built to withstand such change.

Northern air is thought of as pristine, but pollutants from the far distant sources in Northern Europe and Asia are increasingly finding their way into the Northern air and from there into biota used for food. Along the southern border between Canada and the US, the International Joint Commission oversees fresh water systems shared by the two countries. In the North the huge Yukon river system, which originates in Northern British Columbia, crosses the border from the Yukon Territory to Alaska and does not have such oversight.

While Canada has been a leading participant in IPY, since that time Northern science, especially done by the federal government, has been severely cut back and world leading facilities such as PEARL are closing.



MISE À JOUR : nouveau groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique (Arctic SIG)

En septembre 2012, sous la direction de **David Fissel**, d'ASL Environmental Sciences Inc, et de **Martin Taillefer**, de Maritime Way Scientific Inc, le Conseil de la SCMO a approuvé un nouveau groupe d'intérêt spécial. **Ann McMillan**, de Storm Consulting Services, en sera la directrice, avec la participation de **Tess Lepore-Maheux**, comme directrice administrative, responsable du fonctionnement du groupe. Depuis l'approbation du groupe d'intérêt pour l'Arctique, le nombre de membres qui désirent y participer est passé à plus de 65.

Première réunion de travail du groupe – dimanche 26 mai 2013

Le dimanche 26 mai 2013, le groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique se réunira pour la première fois au Congrès de la SCMO de Saskatoon. La réunion visera à convenir d'un mandat pour le groupe, à voter pour sa gouvernance et à définir la portée de sa mission et de sa vision.

1. Mandat

Conformément au règlement 5 sur les groupes d'intérêt spécial et reconnaissant que le Nord canadien est en voie de nécessiter l'utilisation accrue de connaissances et de données météorologiques et océanographiques, un groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique servira d'assise à l'intérêt de la SCMO pour le Nord.

2. Les objectifs du groupe comprennent :

- i) Traiter l'intérêt de la SCMO pour l'Arctique de manière cohérente et transparente;
- ii) Servir de groupe consultatif pour l'exécutif national et les membres, dans le cadre de discussions entre la SCMO et d'autres organismes, sur des sujets liés au Nord canadien et aux régions nordiques;
- iii) Renforcer la reconnaissance de l'importance que revêtent la météorologie, l'océanographie et les sciences connexes à l'aménagement du Nord, ainsi qu'aux changements et enjeux environnementaux touchant l'Arctique;
- iv) Collaborer et communiquer avec les groupes et les communautés nordiques en ce qui concerne les données, les études scientifiques et les enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux dans l'Arctique;
- v) Créer un forum neutre au sein duquel les intervenants des secteurs public, privé et universitaire, ainsi que les communautés locales, canadiennes ou étrangères, peuvent travailler à améliorer les données, les études scientifiques et les enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux touchant l'Arctique.
- vi) Former un réseau rassemblant toutes les parties intéressées, publiques et privées, de façon à faire progresser les données, les études scientifiques et les enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux touchant l'Arctique, en ce qui concerne notamment les changements climatiques.

Vii) Faciliter la publication, dans *Atmosphere-Ocean* et ailleurs, de textes spécialisés traitant d'études sur l'Arctique et le Nord (ce sujet sera débattu à Saskatoon).

Il y a environ 10 ans, la SCMO a publié un numéro traitant d'une étude sur la polynie North Water, sous la direction de Dave Barber : <http://www.tandfonline.com/toc/tato20/39/3>. Un numéro spécial exige un responsable qui déterminera le sujet; invitera les contributeurs; fixera une échéance; recommandera des rédacteurs invités; organisera la revue, une fois les articles acceptés; rédigera la préface et, parfois, trouvera une source de financement pour les frais de publication. La SCMO a maintenant trois rédacteurs en chef pour A-O : atmosphère et hydrologie; océan; climat. Selon le thème du numéro spécial, l'un des rédacteurs sera désigné pour diriger le processus de révision et aider les rédacteurs invités).

3. Fonctionnement

Le groupe travaillera normalement par l'entremise de courriels, mais explorera l'utilisation d'autres technologies, afin de faciliter les discussions et les réunions à l'échelle nationale. Il pourra créer des groupes de travail ou d'étude spéciaux, s'il y a lieu. Les besoins de rencontres face à face seront évalués.

- i) Des réunions de travail auront lieu mensuellement ou trimestriellement;
- ii) Le groupe rédigera trimestriellement des rapports d'activités pour la gouverne de l'exécutif national;
- iii) Du financement sera réservé pour un volet spécial sur les données, les études scientifiques et les enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux touchant l'Arctique, au Congrès annuel de la SCMO (remarque : David Fissel, avec l'aide d'autres membres du groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique, a rassemblé 22 présentations réparties sur quatre thèmes liés aux applications polaires, au Congrès de 2013).

4. Activités principales

- i) Représenter les intérêts de la SCMO, rédiger des prises de position liées aux enjeux arctiques et présenter celles-ci à d'autres groupes ou organismes;
- ii) Servir de groupe consultatif dans le cadre de discussions avec les membres de la SCMO et sur des sujets relatifs à la météorologie et à l'océanographie de l'Arctique canadien, et autres sujets connexes;
- iii) Mobiliser les habitants du Nord pour débattre de questions liées à la météorologie et à l'océanographie de l'Arctique, et autres sujets connexes;
- iv) Rapports, budget et dépenses : le plan d'affaires énumérera une série d'activités ciblées et inclura toutes les dépenses prévues. Ces activités feront l'objet d'un rapport annuel, présenté à l'exécutif de la SCMO, dans le cadre de l'assemblée générale annuelle, comme pour les autres comités.

5. Examen du mandat du groupe d'intérêt pour l'Arctique

Chaque année, les dirigeants du groupe d'intérêt spécial se réuniront pour examiner et évaluer leur mandat, afin de garantir que leurs activités se conforment à ce mandat et à celui de la SCMO.

6. Raison d'être du groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique

Le nord du Canada est véritablement la dernière frontière. Il est éloigné, relativement peu aménagé, peu habité et riche en ressources et en culture. Le Nord est fortement tributaire des services météorologiques et océanographiques pour toute réalisation, actuelle et future. Les habitants du Nord participent de plus en plus activement à leur gouvernement, à leur éducation, et à la surveillance et à la science de leur région. Les mécanismes de collaboration sont peu présents et parfois inefficaces. Une bonne part du développement des sciences nordiques s'est effectuée, par exemple, dans le cadre de l'Année polaire internationale, par des scientifiques des régions sud et des habitants du Nord.

Malgré l'importance du Nord, les activités majeures comme l'Année polaire internationale se sont terminées et ont laissé des lacunes dans les mécanismes de coordination des sciences nordiques et des interactions avec les communautés locales.

7. Conjoncture favorable

Le groupe d'intérêt spécial devrait être instauré maintenant pour profiter d'événements connexes :

- i) La planification d'un numéro spécial d'*Atmosphere-Ocean* sur l'Arctique suit déjà son cours;
- ii) L'intérêt scientifique qu'a suscité l'Année polaire internationale, etc. a produit des résultats qui doivent encore être mis en œuvre. Certains de ces sujets pourraient être abordés dans le cadre d'une séance spéciale au prochain Congrès de la SCMO.

8. Modalités

Bien que de portée nationale, le groupe verra vraisemblablement son exécutif s'établir à Ottawa. Les réunions devront passer par les nouvelles technologies Web pour rassembler les membres. Les membres proposeront des questions à débattre et les activités pourraient aborder des enjeux météorologiques, climatologiques et océanographiques, ainsi que la qualité de l'air et le soutien à la recherche.

9. Situations pour lesquelles les professionnels de la SCMO pourraient s'exprimer sur l'Arctique au sein du groupe d'intérêt spécial.

Tandis que la glace de l'Arctique fond et qu'on y découvre des ressources, des navires sillonnent cette région de plus en plus fréquemment. Toutefois, moins de 10 % des eaux arctiques sont cartographiées selon les normes modernes. De plus, la fonte des glaces soulève des questions de sûreté pour les habitants du Nord vivant de façon traditionnelle et chassant sur la glace. Le Canada possède l'un des systèmes de prévisions météorologiques les plus automatisés au monde; toutefois, les observations et la science nécessaires pour étendre ce système vers l'extrême nord ne sont pas encore en place.

Au sud, l'augmentation de la fréquence des ondes de tempête endommage les ports pour petits bateaux et autres structures côtières. Au nord, ces infrastructures devront être conçues et construites pour résister à de tels changements.

L'air du Nord est considéré comme étant pur, mais les polluants provenant de sources éloignées situées en Europe du Nord et en Asie s'insinuent graduellement dans l'air nordique, puis de là dans le biote servant de nourriture. Le long de la frontière sud séparant

le Canada et les États-Unis, la Commission mixte internationale gère le réseau hydrographique d'eau douce que se partagent les deux pays. Au nord, le vaste réseau du fleuve Yukon, qui prend sa source dans le nord de la Colombie-Britannique, traverse la frontière du Yukon vers l'Alaska et ne bénéficie pas d'une telle gestion.

Bien que le Canada ait été un chef de file dans le cadre de l'Année polaire internationale, depuis lors, la recherche nordique, notamment celle entreprise par le gouvernement fédéral, a connu des coupes draconiennes et des installations de premier plan comme le Laboratoire de recherche atmosphérique dans l'environnement polaire (PEARL) sont sur le point de fermer.

CMOS Annual Photo Contest

Concours photographique annuel de la SCMO



[Frédéric Fabry] 2010 First Prize / Premier prix



[David Sills] 2008 First Prize / Premier prix

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 hosted the CMOS Tour Speaker, Eyad Atallah in the IOS Auditorium on February 23rd. His talk "Where's the rain? A talk on the connection between tropical cyclones in the North Pacific and drought in Western Canada" generated a lively discussion. This was a well-attended event.

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2012 \$11,134.41

Plus Income:

Centre Annual Subvention \$ 922.00

Minus Expenses:

Travel expenses CMOS Tour Speaker \$ 257.38
 Bank charges \$ 2.12

Balance: December 31, 2012 \$11,796.91

Greg Flato, Chairperson

BC Lower Mainland Centre

Executive:

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

Activities:

2012-02-24: CMOS Tour Speaker Professor Eyad Atallah, University of McGill, gave his talk "Where's the rain? A talk on the connection between tropical cyclones in the North Pacific and drought in Western Canada" at Environment Canada / Fisheries and Oceans Canada, 401 Burrard Street, Vancouver, BC. Ken Kwok was the host, with 30 people attending.

2012-05-07: Local Centre Annual General Meeting, held in the Earth & Ocean Sciences Building at the University of British Columbia. Attendees: William Hsieh (chair), Ken Kwok, Robert Nissen, Pat Wong, Phil Austin, Susan Allen, Christophe Corbel and Rich Pawlowicz (by video).

Local Centre Executives elected for 2012/13:

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

The Executive explored the feasibility of hosting the 2015 CMOS Congress in the Vancouver/Whistler area.

2012-09-25: CMOS council approves having the 2015 CMOS congress in Whistler. Ken Kwok chairs the Local Arrangements Committee, while Sean Fleming chairs the Scientific Programme Committee.

2012-09-25: Our Local Centre sponsored the Western Canada Weather Workshop, held at BC Hydro.

William Hsieh, Chairperson

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2012 \$ 9,550.98

Plus income:

CMOS National Subvention \$ 782.00
 Bank interest \$ 0.88

Minus expenses:

Tour Speaker Snacks \$ 84.13

Balance: 31 December, 2012 \$10,249.73

Rich Pawlowicz, Treasurer

BC Interior Centre

Executive:

Chairperson: Doug Lundquist
 Vice-Chairperson: Kent Johnson
 Program Coordinator: Terri Lang
 Secretary-Treasurer: John Mullock
 Membership Coordinator: Henry Stanski

Activities:

2012-02-22: Tour Speaker - Spring of 2012 – Eyad Atallah - Where's the Rain?

Weather Stations for Schools Project – 24 Davis Vantage Vue stations were ordered for the project including a few stations purchased by members. The members in Prince George have begun helping with the project and their support is very appreciated.

Current/Planned Activity

Weather Stations for Schools Project – delivery of stations expected in January with half to Kelowna and the other half to Whitehorse and Prince George. We anticipate distributing the stations through the spring and early summer.

Considering Transferring Executive to Prince George – Kelowna has had the executive for a while now and the level of involvement from Prince George is increasing so we have begun discussing handing it over after the Schools Project nears completion.

BC Interior Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2012 \$9,058.82

Plus income:

Science Fair Matching Fund \$ 200.00
CMOS Subvention \$ 404.00
Bank interest \$ 4.48

Minus expenses:

Central Okanagan Regional Science Fair \$ 400.00
Annual Meeting \$ 102.45

Balance: 31 December, 20112 \$9,164.85

Alberta CentreExecutive:

Chairperson: Stephnie Watson (Lethbridge)
Vice-Chairperson: Paul Myers (Edmonton)
Treasurer: Ed Hudson (Edmonton)
Membership Officer: Yan Shen (Calgary)

2012 Activities:

- May: CMOS National speaker, Eyad Atallah, in Lethbridge and Edmonton;
- November: Provided local funding and advertised SCOR Tour Speaker in Edmonton;
- Held several Alberta CMOS executive meetings throughout the year via email;
- Alberta Centre considering the national congress for 2017 instead of 2019;
- Throughout the year, several of our Executives have been on the planning committee for the 2013 congress in Saskatoon and participating in the meetings and doing research for the committee that they are part of.

Plans for 2013

- Host the National CMOS speaker in Edmonton;
- Assist with the preparation and the actual event for 2013 congress in Saskatoon;
- Promote some funding to support a student going to the CMOS congress in 2013;
- Have Geoff Strong and Paul Myers do a speaker tour in Alberta; looking to have Paul's tour coincide with WDCAG 2013 (Western Division of Canadian Association of Geographers) being held in Lethbridge.

Stephnie Watson, Chairperson

Alberta Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2012 \$2591.22

Plus income:

CMOS Subvention \$ 698.00
Bank interest \$ 1.04

Minus Expenses:

Travel expenses CMOS Tour Speaker \$ 287.09

Balance: December 31, 2012 \$ 3003.17

Ed Hudson, Treasurer

Saskatchewan CentreExecutive:

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:

With the assistance of the science fair subvention from CMOS national, the Centre provided \$520 to support CMOS prizes in meteorology or oceanography at four regional Saskatchewan fairs. Winners of the CMOS prize at the following regional science fairs were:

- Chinook Science Fair (Southwest Sask) - Ethan Tonnes and Braylen Veason "*Can we build a vertical axis windmill*"
- Saskatoon Regional Science Fair - Griffin Johnson and Jaret Farrow "*How can we stop carbon monoxide pollution from cars*"
- Regina Regional Science Fair - Areeb Salim and Leon Kuehling of Campbell Collegiate. "*Atmospheric Haze Monitoring*"
- Carleton Trail RSF (Central Sask East of Saskatoon). - Cheyenne Gamble of Wakaw School. "*Fog formation*".

2012 Meetings and Presentations

- We were pleased to host CMOS Tour Speaker, Eyad Atallah in Saskatoon on May 10 with approximately 40 people in attendance.
- CMOS Saskatchewan Centre Annual General meeting was held on March 8, 2012 with five members in attendance. The executive is listed at the top of this report.
- CMOS Saskatchewan Centre has been extremely busy with Congress 2013 planning.

Virginia Wittrock, Chairperson

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2012	\$3,619.94
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 369.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 260.00
	Bank Interest	\$ 1.64
Minus expenses:		
	School Science Fair support	\$ 520.00
	Tour Speaker Costs	\$ 68.25
	Bank charges	\$ 45.00
	2013 CMOS Congress Expenses	\$ 616.42
Balance:	December 31, 2012	\$3,000.91

Note: The balance at the beginning and at the end of the year includes a \$5.00 TCU Member Equity.

Bruce Davison, Treasurer

Winnipeg Centre

Executive:

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

Activities:

The Winnipeg Centre had a fairly quiet year again. The planned 2012 speaker was to be held at the University of Winnipeg. A last minute cancellation however arose and we did not have the privilege of his talk. On a positive note, the Centre seems to have gained a bit more traction with student memberships as well as attracting local media. Even with a smaller media market, we do enjoy membership and in some cases, Weathercaster endorsement from most major media outlets. On the student side, we have begun a partnership with the University of Manitoba Weather Club. The U of M has been growing its strong Environmental department adding to the pool of new meteorologists entering the workforce. We have co-sponsored some lunch time speakers and will continue to grow this into 2013.

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. We were pleased to give out an award, as last year we did not find anything suitable. We look forward to 2013 in the hopes of multiple awards.

Jim Slipec, Chairperson

Winnipeg Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2012	\$4455.05
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 418.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 0.00
	Bank Interest	\$ 0.60
Minus expenses:		
	Science Fair Awards	\$ 50.00
	CMOS Tour Speaker Cost	\$ 0.00
	Other	\$ 150.00
Balance:	December 31, 2012	\$4673.65

Toronto Centre

Chairperson:	Tom McElroy, MSC
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:	Ted Shepherd, University of Toronto
	Peter Taylor, York University
	Peter Lafleur, Trent University
	Marek Stastna, University of Waterloo
	Gordon McBean, University of Western Ontario
	Altaf Arain, McMaster University
	Jon Warland, University of Guelph
	Matthew Corkum, Representing students

TW: Television Weathercaster (Canada / U.S.)
 MSC: Meteorological Service of Canada
 NWRI: National Water Research Institute
 GAMS: Golder Associates Meteorological Services

Activities:

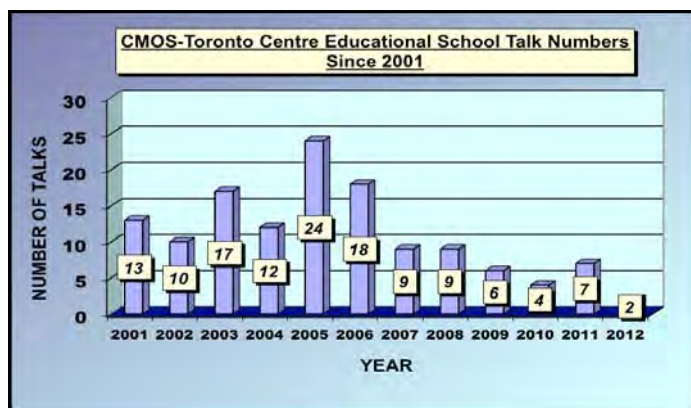
On May 16, 2012, Toronto Centre hosted the CMOS Tour Speaker, Eyad Atallah in the Environment Canada Auditorium. His talk "Where's the rain? A talk on the connection between tropical cyclones in the North Pacific and drought in Western Canada" generated a lively discussion as the conference was well attended.

The Toronto Centre continues to deliver a successful 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 Education Talks

It is unfortunate to report that 2012 saw the lowest number of school talks in the last 12 years at the CMOS Toronto Centre. Once again, we had just one speaker that completed volunteer talks last year, and that was Meteorologist Robert Kuhn, MSC. Rob managed to complete 2 education talks, both at local schools. The chart below compares the number of talks given since 2001.



Number of Education Talks Given by CMOS Toronto Centre Education Committee since 2001

As the chart above illustrates, numbers continue to slowly decline. 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 2013, 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 presentations, weather balloon and dropsonde, but also to 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, 2012	\$ 3,052.23
Plus Income:		
	Bank Interest	\$ 0.00
	CMOS Subvention Oct.1/201	<u>\$1,615.00</u>
	Sub-total Income	<u>\$1,615.00</u>

Minus Expenses:

Education Lectures (2)	\$ 41.23
CNC-SCOR Lectures	\$ 109.68
CMOS Tour Speaker Lecture	\$ 148.53
AGM-Dinner	\$ 41.54
Student Night	\$ 214.15
Ozone Symposium (to CMOS)	<u>\$3,500.00</u>
Sub-total Expenses	<u>\$ 4,055.13</u>

Balance: December 31, 2012 \$ 612.10

B. Fund Transactions and Balances

1) TD-Canada Trust : Education Fund

Value: December 31, 2012 (Statement) \$ 3,200.86

2) TD-Canada Trust : Account Fund

Value: December 31, 2012 (Statement) \$13,375.61
Total Fund Balances: December 31, 2012 \$16,576.47

C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2012

Bank Balance:	\$ 612.10
Fund Balance:	<u>\$16,576.47</u>
Total Assets	<u>\$17,188.57</u>

Ram Yerubandi, Treasurer

Ottawa CentreExecutive:

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

Activities:

CMOS Ottawa held eight (8) luncheon events with speakers during 2012. 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 approx. 40 members who form the main core of participants to the luncheons. The Centre continued its outreach to students by offering a discount for participation.

Prior to each luncheon, the Centre's Executive meet 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 19, 2012	Paul Beckwith Part-time Professor, Graduate student (Ph. D. program), Teaching & Research Assistant, University of Ottawa	<i>Rapid Climate Change in the Arctic and Global Implications</i>
February 16, 2012	Mark W. Rosenberg Professor of Geography, and of Community Health & Epidemiology, Queen's University, Kingston, Ontario	<i>Gazing into a Crystal Ball: Climate Change and Health in Canada's Future</i>
April 19, 2012	Renée Sauvé Department of Fisheries & Oceans	<i>The Arctic Ocean: International Drivers and Canada's Role</i>
May 17, 2012	Eyad Atallah Research Associate & Adjunct Professor, McGill University CMOS Tour Speaker	<i>Where's the rain? A talk on the connection between tropical cyclones in the North Pacific & drought in Western Canada</i>
Sept, 20, 2012	Tom Zagon Senior Advisor, Environment Canada	<i>Sea Ice Characteristics in Relation to the Search for the Lost Franklin Vessels</i>
October 18, 2012	George Comfort BMT Fleet Technology Ltd.	<i>Ice Loads on Hydro-Electric Dams</i>
Nov. 20, 2012	Eddy Carmack Senior scientist at the Institute of Ocean Sciences, Sidney, BC. SCOR Tour Speaker	<i>Three Oceans Around Canada: Roles of the Interconnected Arctic and Subarctic Oceans in Global Change</i>
Dec. 12, 2012	Donna Jean Kilpatrick Director of Harbours, Operations and Engineering, Department of Fisheries & Oceans	<i>Climate Change and Marine Infrastructure at Small Craft Harbours</i>

Regional Science Fairs:**1) Ottawa Regional Science Fair 2012**

The Ottawa Regional Science Fair 2012 was held at Carleton University in April. As has been the case since at least 1977, the Ottawa Centre of CMOS 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, seven projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging. The CMOS judge was Martin Taillefer.

- **First Prize** (Certificate, \$100.00, school plaque) was awarded to Justice Iris and Amber Carlsson of Venta Preparatory School for their project entitled: " *Ocean Destruction and Acidification* ".

- **Second Prize** (Certificate, \$75.00) was awarded to Adam Coe of Turnbull School. for his project entitled: " *Watering our Way to Coolness* ".

- In addition, \$175 was given to the fair organisation for direct contribution to the Ottawa Regional Science Fair to match the value of the student gifts.

2) EXPO-SCIENCES 2012 Outaouais Regional Final

This year's science fair was held at the École secondaire Mont-Bleu in Gatineau on March 18, 19 and 20. Seventy-four projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

This year's science fair was held at the Université du Québec en Outaouais in Gatineau on March 16, 17 and 18, 2012. Seventy-six projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

This year, five 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 Serge Nadon and Yvon Bernier, who awarded the following two prizes:

First Prize: Merit Award and \$150 purse to the project: " *20 000 lieues sous les mers* ", Myriam Lacroix , Polyvalente Nicolas-Gatineau.

Second Prize : Merit Award and \$100 purse to the project: " *Objectif serre* ", Sébastien Roy, Collège Saint-Alexandre.

3) EXPO-SCIENCES 2012 – Finale régionale de l'Outaouais

La finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 16, 17 et 18 mars 2012 à l'Université du Québec en Outaouais à Gatineau. Elle regroupait 76 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Cette année, cinq 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 Serge Nadon et d'Yvon Bernier, attribuaient les prix suivants :

Premier Prix : Certificat de mérite et bourse de 150 \$ au projet : " *20 000 lieues sous les mers* " de Myriam Lacroix , Polyvalente Nicolas-Gatineau.

Deuxième Prix : Certificat de mérite et bourse de 100 \$ au projet: " *Objectif serre* ", de Sébastien Roy, Collège Saint-Alexandre.

Recipients of CMOS 25-year Membership Pins

The 25 year membership pins were awarded to our longstanding members as we continue to review our records to find deserving members. In 2012 two pins were awarded to the following members: Peter Kimbell and David Pollock

Martin Taillefer, Chairperson

Ottawa Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2012 \$ 20,575.41

Plus income:

Luncheons (8 meetings)	\$ 4,416.00
CMOS Annual Subvention	\$ 901.00
Matching Grant from CMOS Science Fair	\$ 315.00
Interest earned on \$2000 GIC	\$ 299.91
Bank Interest	\$ 0.19

Minus expenses:

Luncheons (8 meetings)	\$ 5,881.28
Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 375.00
Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 250.00
Stamps	\$ 0.65
Bank service charge	\$ 10.48

Balance: December 31, 2012 \$19,990.10

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, UQAM
	Bruno Tremblay, McGill
	Philippe Gachon, EC
	Richard Hogue, EC
Conseillères:	Nacera Chergui, EC-Place Bonaventure
	Dominique Paquin, Ouranos
	Sophie Cousineau, EC-CMC

Congrès SCMO 2012

Le Centre a été très occupé à livrer le congrès 2012 qui a eu lieu à Montréal. Le congrès a été organisé conjointement avec deux groupes de l'AMS : Weather Analysis & Forecasting (WAF) and Numerical Weather Prediction (NWP).

Le Comité organisateur (CO) de la conférence SCMO-AMS 2012 était composé des membres suivants:

- Louis Lefavre, président;
- Dominique Paquin, Ouranos, audio-visuel, installations et logistique;
- Rick Jones, retraité, finances;
- Richard Harvey, Ouranos, webmestre;
- Sophie Cousineau, EC, logistique;
- Delphine Person, UQAM, bénévoles;
- Normand Gagnon, EC, commandites;
- Nacéra Chergui, EC, journée des enseignants;
- Richard Moffet, EC, exposants;
- Jacques Lavigne, retraité, relations avec les média;

Pierre Gauthier, UQAM, était le président du Comité du programme scientifique, assisté par Bruce Telfeyan, US Air Force, vice-président.

Le congrès 2012 fut un succès tant scientifique que monétaire.

Prix

Le prix Alcide Ouellet. Le centre de Montréal de la SCMO a hérité de la défunte Association professionnelle des météorologistes du Québec (APMQ) le mandat de souligner la contribution d'une personne ou d'une institution au rayonnement de la profession en météorologie et climat. Le prix 2011 a été attribué à Mario Benjamin pour son travail en qualité de l'air, plus spécifiquement en ce qui a trait aux oxydants troposphériques, la pollution associée au chauffage au bois en milieu urbain et le développement et l'implémentation ainsi que la communication au grand public d'indices de qualité de l'air tel Info-Smog et la Cote Air-Santé. Mario est décédé en octobre 2012. On se souviendra de lui comme un «gentleman» et restera une grande perte pour la communauté météorologique canadienne.

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 2011 ont été attribuées à M. Kamel Chikhar de l'UQAM et Mme Alexandra Anderson-Frey de McGill. Elles ont été remises lors de la visite du conférencier itinérant de la SCMO.

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 2012.

Louis Lefavre, Président

Montreal Centre

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
	Nacera Chergui, EC-Place Bonaventure
	Dominique Paquin, Ouranos
	Sophie Cousineau, EC-CMC

CMOS congress 2012

The Centre was extremely busy working on the organization of the CMOS congress in Montreal in 2012. This congress was jointly organized with two groups of AMS, Weather Analysis & Forecasting (WAF) and Numerical Weather Prediction (NWP). The Local Arrangements Committee (LAC) for the CMOS-2012 conference was composed of the following members:

Chariperson:	Louis Lefavre
Audio-visuals & facilities	Dominique Paquin
Finance:	Rick Jones, retired
Webmaster:	Richard Harvey, Ouranos
Logistics:	Sophie Cousineau, EC
Volunteers:	Delphine Person, UQAM
Sponsorship:	Normand Gagnon, EC
Teacher's day:	Nacéra Chergui, EC
Exhibits:	Richard Moffet, EC
Media relations:	Jacques Lavigne, retired.

Pierre Gauthier, UQAM, was the Chair of Scientific Program Committee, assisted by Bruce Telfeyan, US Air Force, Vice-Chair.

The 2012 Congress was a success both scientifically and economically.

Prizes

Alcide Ouellet Prize. The CMOS Montreal Centre inherited from the defunct "Association professionnelle des météorologistes du Québec" the mandate of underlying the contribution of a person or an institution to the enrichment of the profession of meteorology or climate in Quebec. The 2011 prize was attributed to Mr. Mario Benjamin from EC for his work on air quality, namely on tropospheric oxydants, the pollution related to urban wood burning and the development, implementation and communication to the public of the Info-Smog bulletin and the Air Quality Health Index. Mario passed away in October 2012 and will be remembered as a gentleman and a great loss to the Canadian meteorology community.

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 2011 Peter Zwack grants have been attributed to Mr. Kamel Chikhar of UQAM and Ms Alexandra Anderson-Frey of McGill. They were given to the students during the visit of the CMOS tour speaker.

The Montreal Centre has participated in the Montreal metropolitan area Science Fair in 2012. A prize of 500\$ was awarded in March 2012.

Louis Lefavre, Chairperson

Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

Solde: 1 janvier 2012 \$ 3 409.55

Plus Revenus:

Intérêts bancaires	\$ 1.28
Avance SCMO Congrès 2012	\$ 4,500.00
Subvention annuelle de la SCMO	\$ 1,076.00

Moins déboursés:

Frais bancaires	\$ 5.85
Commandite Conseil loisir scientifique (Mtl)	\$ 600.00
Dépenses Congrès 2012	\$ 4,500.00
Prix Peter-Zwack	\$ 250.00
Certificats Prix Peter-Zwack	\$ 45.69

Solde (1): 31 décembre 2012 \$ 3,585.29

Plus placement (échéance le 2014/12/03) \$ 9,420.92

Solde (2): 31 décembre 2012 \$13,006.21

Rabah Hammouche, Trésorier

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 itinérant de la SCMO ne s'est pas arrêté à Québec en 2012 à cause d'un problème d'horaire.

Conférencier SCOR

Le conférencier annuel SCOR était Dr. Eddy Carmack du ministère des Pêches et Océans. Il a donné une conférence à l'université Laval le 22 novembre.

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

La 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 Virginie Galindo pour son affiche "DMSP bacterial metabolism at the ice-water interface during the spring melt period in Arctic".

Objectifs pour l'année 2013

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve : nous allons ré-ouvrir le concours.
- 2) Membres: nous allons continuer nos discussions exploratoires en vue d'une éventuelle fusion avec le Centre de Rimouski.
- 3) Nous allons collaborer avec le centre de Rimouski qui sera le site du congrès de la SCMO en 2014.

Yves Gratton, Président

Quebec Centre

Note: La version française précède.

Oscar-Villeneuve fellowship

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

CMOS Speaker

Because of schedule conflict, the CMOS tour speaker did not stop in Québec City this year.

SCOR Speaker

The SCOR tour Speaker this year was Dr. Eddy Carmack of Fisheries and Oceans Canada. He gave a talk on November 22 at Laval University.

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

In collaboration with the Rimouski Centre, the SMQ / Quebec Centre gave a \$100 prize to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Ocean yearly meeting. The prize went to Ms. Virginie Galindo of Laval University for her poster: "DMSP bacterial metabolism at the ice-water interface during the spring melt period in Arctic".

Objectives for 2013

- 1) Oscar-Villeneuve fellowship: We will reopen the competition.
- 2) Membership: We will continue the discussions to join with the Rimouski Centre.
- 3) Congress 2014: We will cooperate with the Rimouski Centre for the organisation of the CMOS 2014 Congress.

Yves Gratton, Chairperson

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

Subvention de la SCMO (année courante)	\$ 341.00
Intérêts	\$ 0.93
Sous-total revenus	\$ 341.93

Dépenses:

Prix Québec-Océan	\$ 50.00
Frais part social (Caisse Populaire)	\$ 5.00
Frais d'administration	\$ 84.00
Frais d'utilisation	\$ 2.15
Sous-total dépenses	\$ 141.15

Excédent des dépenses sur les revenus: \$ 200.78

Actifs du Centre au 31 décembre 2011:

Encaisse (Compte d'opérations)	\$ 498.87
Surplus en 2012	\$ 200.78
Fonds Oscar Villeneuve	\$1,878.47
Part de qualification	\$ 0.00
Total de l'actif	\$2,578.12

Centre de RimouskiExécutif depuis le 1^{er} juin 2011:

Président:	Simon Bélanger, UQAR
Vice-président:	Dany Dumont, ISMER-UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli
Présidente sortante :	Yvonnick Le Clainche, ISMER-UQAR
Vice-président sortant:	Simon Bélanger, UQAR

Exécutif à partir du 1^{er} janvier 2013 (exécutif élu le 15 juin 2012):

Président:	Dany Dumont, ISMER-UQAR
Vice-président:	Cédric Chavanne, ISMER-UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli
Président sortant :	Simon Bélanger, UQAR
Vice-président sortant:	Dany Dumont, ISMER-UQAR

Les membres du centre de Rimouski se sont entendus pour que l'exécutif du centre de Rimouski élu pour 2013 soit reconduit pour 2014.

Résumé des activités

Simon Bélanger a participé à l'organisation de la finale régionale de l'Expo-Science 2012 qui s'est tenue à l'Université du Québec à Rimouski en mars 2012. La SCMO a remis un prix de 100\$ à deux jeunes filles de l'école primaire Le Mistral de Rimouski, Azalé Morneau et Megan Boudart, pour leur kiosque intitulé "Nos amis blancs et cotonneux". Pour 2013, la SCMO remettra un livre de vulgarisation sur le climat ou l'océanographie plutôt d'un montant en argent.

Congrès 2014 de la SCMO

1) Le comité organisateur local (COL) du congrès de 2014 a été formé lors de la réunion du 15 Juin 2012. Le comité est composé de 12 personnes :

- Simon Bélanger, Président
- Michael Scarratt, Président du comité du programme scientifique
- Pierre Larouche, Trésorier
- Christian Nozais, Logistique, locaux, audio-visuel
- Cédric Chavanne, Inscription/Programme/horaire/site web
- Gwénaelle Chaillou, Communications/promotions
- Dany Dumont, Commanditaires / Exposants
- Irene Schloss, Coordonateur des bénévoles / Accueil / Transport
- Daniel Bourgeault, Activités sociales
- Geveviève Allard, Secrétaire
- Diane Lavoie, Remises des prix/ Jugement des affiches & présentation

2) Le protocole d'entente entre la SCMO et l'Hôtel Rimouski a été signé en novembre.

3) Le comité du programme scientifique a été formé par M. Scarratt et le thème de la conférence a été choisi en janvier 2013. Le thème de la conférence 2014 s'est arrêté sur :

Northern exposure : the implication of changes in cold environments

Le nord vulnérable : implication des changements dans les environnements froids

4) Le COL s'est rencontré à 4 reprises (16 novembre, 17 décembre, 14 janvier 2013 et 4 février 2013).

Simon Bélanger, Président

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

Solde: 1 janvier 2012 \$ 798.90

Plus Revenus:

Subvention SCMO 2012	\$ 404.00
Intérêts bancaires	\$ 0.34

Moins déboursés:

Expo-Sciences régionale	\$ 100.00
Prix SCMO Québec-Océan	\$ 50.00
Frais bancaires	\$ 10.25

Solde: 31 décembre 2012 \$ 1,042.99

Pierre Larouche, Trésorier

New Brunswick Centre

The NB Centre of CMOS had a quiet year in 2012. Although no formal meetings were held, members and associates and members of CGU have started to gear up for the 2016 Congress. The Fredericton Convention Centre and hotel rooms have been booked. It is hoped that the Congress will spark more membership and participation in CMOS.

The Centre contributed \$150 to the NB Science Fair.

William Richards, Chairperson

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2012	\$ 1,153.46
Plus income:		
	CMOS Subvention (2012)	\$ 271.00
Minus expenses:		
	NB Science Fair	\$ 150.00
Balance:	December 31, 2012	\$1,274.46

William Ward, Treasurer

Halifax CentreLocal Executive:

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

Activities:

Our local Centre hosted the CNC-SCOR tour speaker, Dr. Eddy Carmack, on 23 November 2012. Dr. Carmack presented a talk entitled "Three Oceans Around Canada: Roles of the Interconnected Arctic and Subarctic Oceans in Global Change" at both the Bedford Institute of Oceanography and Dalhousie University.

Our 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 Ms. Fanziska Broll.

Our Centre contributed \$150 to the Halifax Sci-Tech Expo student science fair. The winner for 2012 was Robert MacDonald from Cunard Junior High School with an entry entitled "Why are tornadoes becoming more frequent?".

Since 2010, we have annually presented an award (\$250) to the Dalhousie University student with the highest marks in the Meteorology Diploma program. Unfortunately, a miscommunication among the CMOS Halifax Centre executive meant that this was not awarded in 2012. We plan to continue presenting this award in 2013.

Blair Greenan, Chairperson

Halifax Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2012	\$9,145.42
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 789.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 300.00
	Bank Interest	\$ 4.41
	Facility rental deposit return (Oct. 2011)	\$ 300.00
Minus expenses:		
	Halifax SciTech Prize donation	\$ 150.00
	Dalhousie Meteorology Award (CDOGS)	\$ 250.00
	Local CMOS Dinner & Talk ¹	\$ 209.69
	Reimbursement Out-of-pocket expenses ²	\$ 9.69
Balance:	December 31, 2012	\$9,919.45

Note 1: The cheque for the Local CMOS Dinner and Talk speaker was cashed January 9th, 2012.

Note 2: Other minor miscellaneous expenses \$9.69 (Cheque cashed February 24th, 2012).

Cindy Vallis, Treasurer

Newfoundland and Labrador CentreLocal Executive:

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

Meetings and Activities

1) CNC-SCOR Speaker

November 21st, 2012: Eddy Carmack (Institute of Ocean Sciences) held at NAFC Fisheries and Oceans Auditorium at 10:30 am. The talk was entitled "Three Oceans around Canada: Roles of the Interconnected Arctic and Subarctic Oceans in Global Change".

2) Science Fair Prizes

Provided \$200 in 2012 for one CMOS prize at the regional science fair held on Memorial University Campus. This year the prize was awarded to Michael Fleet of Holy Spirit High School (St. John's) for his project: A river runs through it: Retrofitting the Urban Environment to Reduce Flooding.

Fraser Davidson, Chairperson

&

Len Zedel, Secretary

Newfoundland and Labrador Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2012	\$4,747.98
Plus income:		
	CMOS Annual Subvention	\$ 376.00
	Bank Interest	\$ 0.45
Minus expenses:		
	2011 Expense CNC/SCOR Tour Contribution	\$ 303.80
	Eastern NL Science Fair Awards	\$ 200.00
	2012 Expense CNC/SCOR Tour Contribution	\$246.02
	Bank Transaction Fee	\$ 1.00
Balance:	December 31, 2012	\$4,373.61

David Burley, Treasurer

CMOS Annual Photo Contest

Concours photographique annuel de la SCMO



[Ed Hudson] 2006 First Prize / Premier prix

2012 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2012**Presidents of the Society / Présidents de la Société**

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

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.

Previous Recipients of Society Awards since Year 2000**Lauréats des années précédentes depuis l'année 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

**Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology
Prix Dr 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	
2008	W. Burrows	2009	J.R. Gyakum
2010	B. Kochtubajda	2011	M. Eby

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

2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R. E. Thomson	2004	B. Petrie
2005	J.-C. Therriault	2006	S.J. Prinsenbergh
2007	S. Tabata	2008	C. Garrett
2009	E. Carmack	2010	J.W. Loder
2011	D. Welch		

Note:

† = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

**Rube Hornstein Prize / Medal
in Operational Meteorology
Prix/Médaille de météorologie opérationnelle
Rube-Hornstein**

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

**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		

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

2005	Neil J. Campbell
2006	Uri Schwarz †
2007	Dorothy Neale
2008	Geoff Strong
2009	Susan Woodbury
2010	Richard Stoddart
2011	Steven J. Lambert
2012	Thomas J. Duck

**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 Mc Gill University
2010	Y. Yanji Cheng M	U. Northern British Columbia
2011	• E. Oliver O • R. Lindenmaier M	Dalhousie University University of Toronto

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

2005	Benjamin Murray	U. of British Columbia
2006	Thomas Birner	University of Toronto
2007	Mathias Mauder	Agriculture & Agri Food Canada
2009	John Moores	York University
2011	Patrick Sheese	University of Toronto

Note:

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

Citations

2001	• Peter Calamai • Eldon Oja
2002	• Gary Saunders • Robert. L. Jones • Susan Woodbury
2003	• Paul-André Bolduc • Claire Martin
2004	• Atilla Danko and Allan Rahill
2005	Stephen Mayne
2007	Mike Roberts
2009	Pascal Yiacouvakis
2009	Graham Thomson
2010	Claire Martin
2011	• Mark Madryga • Jocelyne Blouin

**CMOS Weather Network Scholarship
Bourse Météomédia - SCMO**

2004	Angela Colebrook York U.	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
2010	N/A	2011	N/A
2012	Michelle Curry		

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 SCOR/DFO NSERC Scholarship Supplement
Bourse supplémentaire SCMO SCOR/MPO CRSNG**

2005	James R. Munroe	University of Alberta
2006	Jessica Pilarczyk	McMaster University
2007	Peter J. van Hengstum	McMaster University
2008	Kristina Brown	University of British Columbia
2009	Agathe Lisée-Pronovost	Université du Québec à Rimouski
2010	N/A	
2011	Alireza Mashayekhi	University of Toronto
2012	Cara Manning	MIT - Woods Hole Institute

**CMOS - Weather Research House NSERC
Supplement Scholarship
Bourse supplémentaire SCMO - Weather Research
House 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	D. Vyushin
2008	Gabrielle Gascon
2009	Andrew Hamilton
2010	Sarah Emily Collier
2011	Eugenie Paul-Limoges
2012	Michael Optis

Note:

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

**Undergraduate Scholarships
Bourses de premier cycle**

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

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

2001	Bernard Firanski
2002	Andres Soux
2003	• Daniel Figueras-Nieto • Eric Girard • Lucia Crăciun
2006	Heather Raven
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp
2009	Karen Smith
2010	Derek Steinmoeller
2011	A. Monette
2012	N/A

Tour Speakers / Conférenciers itinérants

2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur
2006-2005	P. Chadwick	2007-2008	E. Hudson
2009	K. Denman	2010	J. Drummond
2011	T.F. Pedersen	2012	E. Atallah
2013	D. Gilbert		

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

2012	Camil Hamel	U. de Sherbrooke
------	-------------	------------------

CMOS Best Poster Prize / Prix SCMO meilleure affiche

2011	K. Yewougni Tete
2012	N/A

**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

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 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	S. Narayanan	2009	Richard Marsden
2010	W. W. Hsieh	2010	R.E. Stewart
2011	D.G. Steyn		

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein †, Patrick D. McTaggart-Cowan †, Edward J. Truhlar †
1987	Neil Campbell, Cedric Mann †, Phil 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 Bruce
1994	J.M. Richard Asselin

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

Mrs. Candice Batista	Independent, Toronto, ON
Mr. Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Mr. Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Mr. Joshua Classen	CFRN TV, Edmonton, AB
Mr. William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Mr. Nicola Joy Crosbie	Global TV, Edmonton, AB
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. Steven Jacobs	Independent, Mississauga, ON
Ms. Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
Mr. Les Krifaton	FOX 5, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	City TV, Toronto, ON
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
Claire (Martin) Morehen	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Mr. Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
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

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

Mr. John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Mr. Jason A.J. Scotland	CHEX Television & Channel 12, Peterborough, ON
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
(Continued / Suite)**

Mr. Eric S. Holden		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
Mr. Gary N. Kierstead	M	Coles Island, NB
Dr. Terry Krauss	M	Weather Modification Inc. Red Deer, AB
Mr. David D. Lemon	O	ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
Mr. Michael F. Lepage	M	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Mr. Warren J. McCormick	M	Nanaimo, BC
Dr. J.D. McTaggart-Cowan	M	Nanose 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		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		U. of British Columbia, Calgary, AB
Mr. George W. Robertson	M	Ottawa, ON
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

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Ms. Beverly J. Archibald	M	True North Weather Consulting Inc., Edmonton, AB
Ms. Lisa Avis	M	Sherwood Park, AB
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 Omer 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

Note:

M: Meteorology / météorologie;
O: Oceanography / océanographie.
† = Deceased / Décédé
FCMOS: Fellow of the Society
N/A = Not awarded / Non accordé

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

Dr. Barry J. Turner	GENIVAR, Dorval, QC
Mr. Brian W. Wannamaker O	Content Interface Corp. Caledon East, ON
Ms. Susan K. Woodbury FCMOS M	Halifax, NS

Note:

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

Corporate Members / Membres corporatifs

AECOM, Ottawa, ON
AirMet Science Inc. Québec, QC
AMEC Marine Services, Dartmouth, NS
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
ASL Environmental Sciences Ltd., Sidney, BC
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
AWS Convergence Technologies AKA WeatherBug Professional, Germantown, MD, USA
AXYS Technologies Inc., Sidney, BC
Bio-Limno Research & Consulting Inc., Halifax, NS
Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences, 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
Hay and Company Consultants, Vancouver, BC
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
J.F. Sabourin et Associés Inc. Ottawa, ON
Levelton Consultants Ltd., Richmond, BC
MariClima Numerics Inc., Cupids, NL
Maritime Way Scientific Ltd., Ottawa, ON

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

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
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
SENES Consultants Limited, Richmond Hill, ON
Weather INnovations Incorporated, Chatam, ON

CMOS Photo Contest Winners
Gagnants du concours photographique de la SCMO

And the Winners are Et les gagnants sont ...

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 2nd Prize / 2e 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 2011 - Liste des donateurs SCMO 2011**Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus)**

Dr. R. Ambury Stuart, Pelmorex Media Inc..

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

M. Paul-André Bolduc, Dr. William W. Hsieh, Prof. Gordon McBean, Dr. Ian D. Rutherford, Mr. Ken .L. Stewart, Mr. Morley K. Thomas, Ms. Susan Woodbury, ACM, FCMOS

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

Mr. Charles Anderson, Mr. Douglas Bancroft, Dr. James P. Bruce, Dr. Neil J. Campbell, Dr. R. Allyn Clarke, Dr. W.R. Crawford, Mr. Robert K. Cross, Mr. David Fissel, Dr. Charles G. Hannah, Mr. Ron Hopkinson, Mr. William Laidlaw, M. Robert Mailhot, Dr. John C. McConnell, Dr. N. McFarlane, Dr. P.E. Merilees, ACM, Dr. Michael D. Moran, Dr. Ann-Lise Norman, Mr. John Parker, Mr. George W. Robertson, ACM, Dr. Roy Walters.

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

Mr. Jim Abraham, Dr. Richard J.M. Asselin, Dr. Peter Bartello, Mr. Denis A. Bourque, Mr. Mindy Brugman, Mr. Peter C.P. Chandler, Dr. Fraser Davidson, Mr. Sylvain de Margerie, Mr. Michael Dunphy, Mr. F.J. Eley, Mr. J.C. Falkingham, Ms. Vanessa Foord, Dr. Michael Foreman, Mme Anne Frigon, M. André Giguère, Dr. Denis Gilbert, Dr. R.M. Hendry, Dr. Owen Hertzman, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. David Huard, Dr. Motoyoshi Ikeda, Dr. G.A. Isaac, Dr. E.P. Jones, Mr. John R. Keeley, Dr. Madhav L. Khandekar, Mr. Roop Lalbeharry, M. Louis Lefavre, Mr. David D. Lemon, ACO, Dr. Alan G. Lewis, Dr. Roland List, Dr. John Loder, Dr. Robie W. Macdonald, Dr. Allan Manson, Dr. C. Thomas McElroy, Dr. Ann McMillan, Dr. Lisa A. Miller, Dr. Herschel L. Mitchell, Ms. Elaine Moores, Dr. R.E. Munn, Ms. Dorothy J. Neale, Mr. Kyoko Ohashi, Dr. A.D.J. O'Neill, Mr. Jaime Palter, Dr. Saroja M. Polavarapu, Dr. C. Harold Ritchie, Mr. Peter Scholefield, Dr. Peter H. Schuepp, Scotia Weather Services Inc., Dr. David M.L. Sills, Mr. Donald K. Smith, Mr. Jeffrey J. Smith, Dr. David Spittlehouse, Mr. Richard B.L. Stoddart, Dr. John Stone, Dr. Geoff S. Strong, Dr. Wanda Szyrmer, Dr. Peter A. Taylor, Dr. R.E. Thompson, M. Pierre Tourigny, M. Remy Villeneuve, Mme Lucie Vincent, Dr. J.L. Walmsley, Mr. Len Zedel, Ms. Sarah Zimmermann

Total number of donors / Nombre total de donateurs: 95

ANNEX I / APPENDICE I

CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2012

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2012

NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE

ANNEX II

2013

CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

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

Teachers' Credit Union Place
Saskatoon, Saskatchewan
Gallery A
5:00 hr PM, Monday, May 27th, 2013

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Forty-sixth Annual General Meeting,
May 29, 2012 held in Montréal, Québec
[Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
 - 3.1 President's Report *Peter Bartello* [p. 1]
 - 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]
 - 3.4.1 Auditors's Report [Annex I]
 - 3.5 Corresponding Secretary's Report *André Giguère* [p. 6]
 - 3.6 Recording Secretary's Report *David Huard*
 - 3.7 Executive Director's Report *Ian Rutherford* [p. 8]
 - 3.8 Director of Publications *Richard Asselin* [p. 16]
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - 4.1 Scientific Committee: *Adam Monahan* [p. 10]
 - 4.2 University and Professional Education Committee:
Jaymie Gadal [p. 10]

APPENDICE II

2013

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

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

Teachers' Credit Union Place
Saskatoon, Saskatchewan
Galerie A
17h00, lundi le 27 mai 2013

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarante-sixième assemblée générale
annuelle tenue le 29 mai 2012 à Montréal, Québec
[Appendice II, p. 6]
3. Rapports annuels de l'exécutif
 - 3.1 Rapport du président *Peter Bartello* [p. 1]
 - 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]
 - 3.4.1 Rapport du vérificateur [Appendice I]
 - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant *André Giguère* [p. 6]
 - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée *David Huard*
 - 3.7 Rapport du directeur général *Ian Rutherford* [p. 8]
 - 3.8 Directeur des publications *Richard Asselin* [p. 17]
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - 4.1 Comité scientifique: *Adam Monahan* [p. 10]
 - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire:
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]
- 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]
- 4.8 Finance and Investment Committee: *Rich Pawlowicz* [p.12]
- 4.9 Audit Committee: *Ron Hopkinson* [p.12]
- 4.10 Membership Committee: *Pierre Gauthier* [p.12]
- 4.11 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 12]
- 4.12 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* [p. 13]
- 4.13 External Relations Committee: *Peter Bartello* [p. 14]
- 4.14 *Ad hoc* Student Committee: *Joël Bédard* [p. 15]
- 4.15 *Publications Committee*: [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 Canadian Climate Forum: *Dawn Conway* [p. 28]
- 4.20 Arctic SIG *Martin Taillefer* [p. 30]

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory 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]
- 5.8 Ottawa Centre: *Martin Taillefer* [p. 38]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 40]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 41]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Simon Bélanger* [p. 42]
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Richards* [p. 43]
- 5.13 Halifax Centre: *Blair Greenan* [p. 43]
- 5.14 Newfoundland & Labrador Centre: *Fraser Davidson* [p. 43]

6. Budget for 2014

7. Appointment of Auditors for 2013

8. Location of future Congresses

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

10. Installation of Officers for 2013-2014

11. Other Business

11.1 Changes to CMOS governance

12. Adjournment

- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Brad Shannon* [p.10]
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *Gerhard Reuter* [p.10]
- 4.5 Comité d'accréditation professionnelle: *Douw Steyn* [p.10]
- 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo: *Rob Haswell* [p.11]
- 4.7 Comité d'accréditation spécial des spécialistes du service d'aviation *Ron Bianchi* [p.12]
- 4.8 Comité des finances et des investissements: *Rich Pawlowicz* [p.12]
- 4.9 Comité de vérification: *Ron Hopkinson* [p.12]
- 4.10 Comité d'adhésion: *Pierre Gauthier* [p.12]
- 4.11 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 12]
- 4.12 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin* [p.13]
- 4.13 Comité des relations extérieures: *Peter Bartello* [p. 14]
- 4.14 Comité spécial des étudiants: *Joël Bédard* [p. 15]
- 4.15 Comité des publications [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: *Bob Wilson* [p.26]
- 4.19 Forum canadien du climat: *Dawn Conway* [p.29]
- 4.20 Groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique *Martin Taillefer* [p. 32]

5. Rapports annuels des centres

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 34]
- 5.2 Centre C.B. Basse-côte: *William Hsieh* [p. 34]
- 5.3 Centre 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]
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Martin Taillefer* [p. 38]
- 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]
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards* [p. 43]
- 5.13 Centre d'Halifax: *Blair Greenan* [p. 43]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve & Labrador *Fraser Davidson* [p. 43]

6. Budget pour 2014

7. Nomination du vérificateur pour 2013

8. Emplacement des congrès à venir

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

10. Investiture des officiers pour 2013-2014

11. Affaires diverses

11.1 Modifications à la gouvernance de la SCMO

12. Levée de l'assemblée

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society
Minutes of the 46th Annual General Meeting (2012)**

**Tuesday, May 29th, 2012
Hyatt-Regency Hotel, Ovation Room, Montréal, Québec**

Page numbers refer to the 2011 CMOS Annual Report.

Participants

Norm McFarlane, Sophie Johannessen, Martin Taillefer, Rob Macdonald, Susan Woodbury, Oscar Koren, Harinder Ahluwalia, Simon Bélanger, Craig Smith, Virginia Wittrock, Bill Hume, Ian Rutherford, Charles Anderson, Denis Bourque, Victoria Gardner, Sheila Bourque, Rich Pawlowicz, Hal Ritchie, Charles Lin, Bill Crawford, David Huard, Helen Joseph, Vera Reitenstein, Matthew Ladd, Louis Garand, Louis Lefavre, Pierre Gauthier, André Giguère, Jane Eert, Peter Bartello, Ron Hopkinson, Richard Asselin, Paul-André Bolduc, Bob Jones, Steven Lambert, Dawn Conway

1. Adoption of agenda

Suggested additions or changes:

- Move Other Business to follow items 11 and 12.
- Martin Taillefer's proposal for an Arctic CMOS.
- CMOS public statements about issues of broad concern

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

2. Approval of the minutes of the 45th AGM, held June 6, 2011, in Victoria, B.C.

Motion: to approve the minutes of the last AGM (Asselin/Eert). **Carried.**

3. Annual reports from the Executive

The reports are printed and available. Executive members will add new information and then take questions from the floor.

3.1 President's report (p.1)

Norm expressed appreciation for the CMOS office staff, who are crucial to the operation.

3.2 Vice-President's report (p.3)

3.3 Past-President's report (p.4)

3.4 Treasurer's report (p.5)

3.4.1 Auditors's report (Annex I)

3.5 Corresponding Secretary's report (p.6)

3.6 Recording Secretary's report

3.7 Executive Director's report (p.8)

3.8 Director of Publications' report

Atmosphere-Ocean had a small deficit of \$5000. Richard had expected A-O to make a profit after the move to Taylor & Francis, but we subsidized first-time authors for about \$10,000, which can be covered by the year's surplus.

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

4. Annual reports from Committees and Editorial Boards

4.1 Scientific Committee *Paul Makar* (p.11)

4.2 University and Professional Education Committee *Jaymie Gadal*

4.3 School and Public Education Committee *Vacant Chair*

4.4 Prizes and Awards Committee *John Gyakum*

Discussion: the Committee did outstanding work this year in recommending an excellent set of people to receive awards.

4.5 Accreditation Committee *Douw Steyn* (p.12)

4.6 Weathercaster Endorsement Committee *Rob Haswell*

4.7 Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee *Ron Bianchi*

4.8 Finance and Investment Committee:

vacant Chair; to be filled by *Rich Pawlowicz*

4.9 Audit Committee *Ron Hopkinson* (Annex I)

The Committee met on May 3rd with Annette Jenson. The Committee was satisfied that the audit fairly stated the position of the Society at the end of December and has recommended acceptance of the report. Discussion: The report mentions the Development Fund. The correct name is the Uri Schwarz Development Fund. This year a nominal amount was included for office space, as an indication of how much it would cost us, if DFO stopped providing the space at no charge.

Motion: to accept the Auditor's report (Hopkinson/Asselin) **Carried.**

4.10 Membership Committee *Peter Bartello*

Membership grew slowly over 2009-2011 but this year there has been about a 4% reduction in membership since last year. The decline is mostly among regular members.

Discussion: There is ~10% turnover every year. Student membership has levelled off but is still higher now than it was during the previous decade, partly as a result of recruitment and partly because of a reduction in student fees. When a membership lapses, several paper and email renewal reminders are sent in the first year and then again in the second.

4.11 Fellows Committee *Susan Woodbury* (p.12)

4.12 Private Sector Committee *Daniel Jobin* (p.13)

4.13 External Relations Committee *Norm McFarlane* (p.14)

Progress toward setting up CSGS has slowed, but there should be some resolution before the Saskatoon Congress.

4.14 Student Committee *Ali Mashayekhi*

Ali is looking for a replacement Chair.

Discussion: Ali has done a great job.

4.15 Atmosphere-Ocean Editorial Board *Steven Lambert* (p.15)

There was a very informal way of selecting Editors and Associate Editors for A-O and for choosing subject matter for the journal. The Committee is going to set up an Advisory Board to assist with these matters. Since A-O joined Taylor & Francis submissions have gone up by a factor of 2. There are many old CMOS publications that are not available. These will be scanned and made available on the web. There has been a third Editor appointed, Douw Steyn, who will take care of Atmospheric Science.

4.16 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board *Paul-André Bolduc* (p.17)

There will be a Congress report published in the Bulletin.

4.17 CMOS website *Bob Jones* (p.19)

The annual photo contest was cancelled this year due to lack of entries. We need more submissions for next year. This year's submissions will be considered next year.

4.18 CNC/SCOR *Bob Wilson* (p.22)

Rob Macdonald: SCOR has renewed the working group on biogeochemistry of ice. Paul Myers will be the next Chair of CNC/SCOR.

4.19 CFCAS *Dawn Conway* (p.25)

The Foundation had a final competition for funds, and made ten awards, for a total of \$965,000, which exceeded the grants budget. The Foundation transferred some money from the administrative account to cover the shortfall and make all the awards recommended. There is information available at the CMOS desk about a funding opportunity for international work. CFCAS has downsized and moved to smaller offices, but it will continue in a modified form, into the future.

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

5. Annual reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre *Greg Flato* (p.29)
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre *William Hsieh* (p.29)
- 5.3 B.C. Interior Centre *Doug Lundquist* (p.29)
- 5.4 Alberta Centre *Stephnie Watson* (p.30)
- 5.5 Saskatchewan Centre *Craig Smith* (p.30)
- 5.6 Winnipeg Centre *Jim Slipec* (p.31)
- 5.7 Toronto Centre *Tom McElroy* (p.31)
- 5.8 Ottawa Centre *Paul Pestieau* (p.33)
- 5.9 Centre de Montréal *Louis Lefavre* (p.35)
- 5.10 Centre de Québec *Yves Gratton* (p.36)
- 5.11 Centre de Rimouski *Simon Bélanger* (p.37)
- 5.12 New Brunswick Centre *William Richards* (p.38)
- 5.13 Halifax Centre *Blair Greenan* (p.38)
- 5.14 Newfoundland Centre *Fraser Davidson* (p.39)

This is the first time in years that we have a full list of Centre reports. Norm thanked all the Centres for sending in reports.

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

6. Budget for 2013

A few copies of the budget were circulated. Ian has had a number of problems sorting out the budget for the Saskatoon Congress, because of the collaboration with other societies. The apparent

surplus of \$140,000 will be reduced by membership discounts and through division with other societies. We expect about \$40,000 to return to CMOS, of which some will be used for Executive travel and some for National Office operations. This year's budget shows a projected deficit, but we do not actually expect to end the year in deficit, because in recent years we have had larger than expected surpluses. The subventions to Centres have increased from a total of \$3,000 to \$10,000.

Motion: to accept the budget (Huard/Johannessen) **Carried.**

7. Appointment of Auditor for 2012

Our previous auditor, Thomas Foran, a Fellow of the Institute of Chartered Accountants and specialist in non-profit societies, passed away during the year. His work was taken over by WBP Accountants. Annette Jenson, who used to work for Thomas Foran, now works for WBP. The audit was presented in Thomas Foran's format. CMOS has complicated accounts. The company would like to move to a new format, which is supported by members of the Audit Committee. The work on our audit was carried out by a member of WBP, who had the notes from Thomas Foran. There is value in this continuity. On the other hand, this would be an obvious time to consider changing auditors. Discussion: Is there a reason to change? This will be a change of format anyway. Will the firm charge more next year? Probably. Thomas Foran's fee had stayed the same for about 5 years. The Audit Committee recommends that we stay with the same firm.

Motion: to accept the appointment of WBP Accountants as the CMOS auditors for the coming year (Asselin/Hopkinson). **Carried.**

8. Motion on Amendments to the Constitution and Bylaws (Annex II, p.7)

Two amendments proposed.

1) description of membership in CMOS Council. By-law 9 used to contain a list which duplicated what was in Article 4. The new wording would reduce the duplication

Motion: to accept the proposed amendment to the wording of By-law 9 (Eert/Jones). **Carried.**

2) To recognize the new Dan Wright scholarship in the Constitution and By-laws

Motion: to accept the proposed amendments to the Constitution and Bylaws to recognize the new scholarship (Bolduc/Bartello) **Carried.**

9. Location of future Congresses

- 2013 Saskatoon with CWRA and CGU
- 2014 Rimouski. The LAC includes 15 people, who have already had a few meetings. They are looking for members for the Scientific Committee. They particularly need atmospheric scientists.
- 2015 possibly Vancouver; 2016 Fredericton with CGU; 2018 possibly Newfoundland; 2019 possibly Alberta.

10. Report of the Nominating Committee (p.21)

11. Installation of Officers for 2012-2013

With no other candidates nominated, the proposed slate is acclaimed. The new Executive will take office after the banquet on

Thursday night. Norm thanked the outgoing Executive members and the National Office staff. Peter thanked Norm.

12. Other Business

12.1 Martin Taillefer's proposal for an Arctic CMOS.

Martin, David Fissel and others propose a national association that would act as an overseeing body of interested parties that would consider opportunities in research, science and development and keep an overall view of work in the Arctic. They would like to make use of CMOS members and CMOS meetings to create an Arctic-CMOS as a subsidiary of CMOS. They invite comments.

Discussion: There is a mechanism within the CMOS constitution to create Special Interest Groups. A SIG on Arctic oceanography and meteorology would make sense. Possibly an Arctic SIG could organize a CMOS Congress to be held somewhere in the Arctic. *Atmosphere-Ocean* will likely add an Arctic focus and would be available as a publishing arm for research coordinated by the SIG.

We already have a national Arctic body/committee: the Canadian Polar Commission. What would the new group do that was different? This would be a good time to help the Arctic, but what would the objectives be? The SIG members could work until they came up with Terms of Reference for a new organization. Martin should write something in the Bulletin.

Consensus: that Martin should proceed to flesh out the idea. Martin will work with Ian to find out how to form a SIG.

12.2 CMOS public statements about issues of broad concern (e.g. loss of science funding).

There was a meeting at noon today to discuss a press release to advertise outcome of meeting. Two preferences stated during the meeting:

1) CMOS should be proactive and make statements about effects of current government actions on science and activities;

2) CMOS should issue a statement summarizing the science presented at Congress. We did draw some media interest. Today Pierre Gauthier did 5 interviews, and other people did some too.

When and how should CMOS speak out? A lengthy discussion followed. It would be a good idea to be more visible when the Society feels that there is something important to say. However, we have to respect the rules that restrict advocacy by charitable organizations. A letter expressing concern for what Canadians are losing, rather than about jobs in our field, might not constitute advocacy. Some people proposed that CMOS should publicize exciting new science to increase public and government support and explain what is needed to achieve important advances. Others felt that it was important to respond to current government cuts. Possibly we could publicize the important work that needs to be done and add a simple statement of concern that we may not be able to complete this work without more people and consistent funding. There was consensus that CMOS needed an ongoing communications strategy.

Action: The Scientific Committee, Executive and Council will continue to develop a communications strategy.

13. Adjournment (Asselin) Carried.

Société canadienne de météorologie et d'océanographie
Procès-verbal de la 46^e Assemblée générale annuelle de la SCMO (2012)

Mardi, 29 mai 2012
Hôtel Hyatt-Regency, Salle Ovation, Montréal, Québec

Les chiffres indiqués entre parenthèses sont les pages se référant à la Revue annuelle 2011.

Présences :

Norm McFarlane, Sophie Johannessen, Martin Taillefer, Rob Macdonald, Susan Woodbury, Oscar Koren, Harinder Ahluwalia, Simon Bélanger, Craig Smith, Virginia Wittrock, Bill Hume, Ian Rutherford, Charles Anderson, Denis Bourque, Victoria Gardner, Sheila Bourque, Rich Pawlowicz, Hal Ritchie, Charles Lin, Bill Crawford, David Huard, Helen Joseph, Vera Reitenstein, Matthew Ladd, Louis Garand, Louis Lefaivre, Pierre Gauthier, André Giguère, Jane Eert, Peter Bartello, Ron Hopkinson, Richard Asselin, Paul-André Bolduc, Bob Jones, Steven Lambert, Dawn Conway

1. Adoption de l'ordre du jour

Ajouts ou modifications proposées:

- Déplacer l'item "Affaires diverses" après les points 11 et 12..
- Proposition de Martin Taillefer portant sur une filiale de la SCMO vouée à l'Arctique.
- Prises de position publiques de la SCMO relatives aux enjeux d'intérêt général.

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

Adoptée.

2. Adoption du procès-verbal de la 45^e AGA tenue le 6 juin 2011 qui a eu lieu à Victoria, Colombie-Britannique

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

3. Rapports annuels de l'Exécutif

Les rapports sont imprimés et disponibles. Les membres des Exécutifs ajouteront de nouvelles informations et répondront aux questions lors de l'assemblée.

3,1 Rapport du président (p. 1)

Norm a remercié l'équipe en place à Ottawa dont le travail est essentiel aux opérations de la Société.

3.2 Rapport du vice-président (p. 3)

3.3 Rapport du Président sortant (p.4)

3.4 Rapport du trésorier (p. 5)

3.4.1 Rapport des vérificateurs (Appendice I)

3.5 Rapport de la secrétaire correspondante (p. 6)

3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée

3.7 Rapport du directeur exécutif (p. 8)

3.8 Rapport du directeur des publications

Atmosphere-Ocean accuse un léger déficit de 5000 \$. Richard espérait qu'A-O génère un profit à la suite de son transfert chez Taylor & Francis, mais nous avons subventionné les nouveaux auteurs à hauteur d'environ 10 000 \$, somme pouvant néanmoins être couverte par le surplus de l'année.

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

Acceptée.

4. Rapports annuels des comités et du conseil de rédaction4.1 Comité scientifique *Paul Makar* (p.11)

4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire (Jaymie Gadal)

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire *Poste vacant*

4.4 Comité des prix et récompenses (John Gyakum)

Discussion : le comité a effectué un travail exceptionnel cette année en recommandant un excellent groupe de personnes à récompenser.

4.5 Comité d'accréditation *Douw Steyn* (p.12)4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques *Rob Haswell*4.7 Comité d'accréditation ad hoc des spécialistes du service d'aviation *Ron Bianchi*

4,8 Comité des finances et investissements; poste vacant; doit être comblé par *Rich Pawlowicz*

4.9 Comité des vérificateurs *Ron Robinson* (Appendice I)

Le comité s'est réuni avec Annette Jenson, le 3 mai. Le comité était satisfait de constater que la vérification énonçait de façon juste la position de la Société à la fin de décembre et il a recommandé l'acceptation du rapport. Discussion : le rapport mentionne le "fonds de développement". Le nom exact est le "fonds de développement Uri-Schwarz". Cette année, nous avons inclus une somme nominale pour l'emplacement des bureaux, afin d'indiquer le coût de location si le MPO ne nous fournissait plus les locaux gratuitement.

Proposition : accepter le rapport des vérificateurs (Hopkinson/Asselin). **Acceptée.**

4.10 Comité d'adhésion *Peter Bartello*

Le nombre de membres s'est accru lentement de 2009 à 2011; mais, cette année, ce nombre a diminué d'environ 4 % par rapport à l'année précédente. Cette diminution touche principalement les membres réguliers.

Discussion : chaque année, le roulement atteint environ 10 %. Le nombre de membres étudiants s'est stabilisé, mais il est plus élevé maintenant qu'au cours des dix dernières années, et ce, en raison du recrutement et de la diminution des frais pour les étudiants. Quand un membre se désiste, plusieurs avis papier ou électroniques de renouvellement lui sont envoyés la première année, puis la seconde.

4.11 Comité des honneurs *Susan Woodbury* (p. 12)4.12 Comité du secteur privé *Daniel Jobin* (p. 13)4.13 Comité des relations extérieures *Norm McFarlane* (p.14)

La mise sur pied du partenariat des CSGS a ralenti, mais devrait progresser à nouveau avant le Congrès de Saskatoon.

4.14 Le comité ad hoc des étudiants *Ali Mashayekhi*
 Ali cherche un nouveau président.

Discussion : Ali a effectué un très bon travail.

4.15 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN *Steven Lambert* (p. 16)

Le choix des rédacteurs et des corédacteurs d'A-O a toujours été plutôt informel, tout comme le choix des sujets à paraître. Le comité de rédaction créera un comité consultatif pour régler ces questions. Depuis qu'A-O fait partie de Taylor & Francis, les soumissions ont doublé. Il existe encore plusieurs anciennes publications de la SCMO qui ne sont pas accessibles. Celles-ci seront numérisées et offertes sur le Web. Un troisième rédacteur, Douw Steyn, a été nommé et il encadrera les sciences atmosphériques.

4.16 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO *Paul-André Bolduc* (p. 18)

Un rapport du congrès sera publié dans le Bulletin

4.17 Le Webmestre de la SCMO *Bob Jones* (p. 20)

Le concours annuel de photographie a été annulé cette année, faute de participants. Nous avons besoin de soumissions pour l'année prochaine. Les soumissions de cette année seront prises en considération l'an prochain.

4.18 CNC SCOR/ECOR *Bob Wilson* (p. 23)

Rob Macdonald : le SCOR a renouvelé le groupe de travail sur la biochimie de la glace. Paul Myers sera le prochain président du CNC du SCOR.

4.19 FCSCA *Dawn Conway* (p. 27)

La Fondation a organisé un concours final pour distribuer les fonds et a procédé à 10 remises, pour un total de 965 000 \$, ce qui a excédé le budget des subventions. La Fondation a transféré des fonds à partir du compte administratif, afin de couvrir le déficit et de remettre toutes les subventions recommandées. Des renseignements concernant les possibilités de financement pour du travail international sont disponibles au bureau de la SCMO. La FCSCA a perdu de l'ampleur et a déménagé dans de plus petits locaux. Elle fonctionnera à l'avenir sous une forme modifiée.

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

5. Rapports annuels des centres locaux

- 5.1 Centre de l'Île de Vancouver *Greg Flato* (p. 29)
- 5.2 Centre de la C. B. Continentale *William Hsieh* (p. 29)
- 5.3 Centre de la C. B. Intérieur *Doug Lundquist* (p. 29)
- 5.4 Centre de l'Alberta *Stephnie Watson* (p.30)
- 5.5 Centre de la Saskatchewan *Craig Smith* (p. 30)
- 5.6 Centre de Winnipeg *Jim Slipec* (p. 31)
- 5.7 Centre de Toronto *Tom McElroy* (p. 31)
- 5.8 Centre d'Ottawa *Paul Pestieau* (p. 33)
- 5.9 Centre de Montréal *Louis Lefavre* (p. 35)
- 5.10 Centre de Québec *Yves Gratton* (p. 36)
- 5.11 Centre de Rimouski *Simon Bélanger* (p. 37)
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick *William Richards*
(p. 38)
- 5.13 Centre de Halifax *Blair Greenan* (p.38)
- 5.14 Centre de Terre-Neuve *Fraser Davidson* (p. 39)

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

6. Budget pour l'année 2013

Quelques exemplaires du budget ont été distribués. Ian a eu de la difficulté à figurer le budget du Congrès de Saskatoon, en raison de la collaboration avec d'autres sociétés. Le surplus apparent de 140 000 \$ sera réduit par le biais de remises aux membres, puis partagé avec les autres sociétés. Nous comptons, pour la SCMO, sur un retour de 40 000 \$, somme qui financera d'une part les déplacements de l'exécutif et de l'autre, le fonctionnement du bureau national. Le budget de cette année montre un déficit, mais nous ne comptons pas finir l'année de la sorte. Ces dernières années, nous avons dégagé des surplus plus importants que prévu. Les subventions aux centres sont passées de 3000 \$ à 10 000 \$.

Proposition : accepter le budget (Huard/Johannessen). **Acceptée.**

7. Nomination des vérificateurs pour 2012

Notre vérificateur précédent, Thomas Foran, Fellow de l'Ordre des comptables agréés et spécialiste des sociétés sans but lucratif, est décédé l'an passé. WBP Accountants a poursuivi les travaux de vérification. Annette Jenson, qui travaillait pour Thomas Foran, est maintenant employée par WBP. La vérification a été présentée sous le format de Thomas Foran. La SCMO a une comptabilité compliquée. La compagnie voudrait passer à un nouveau format et a le soutien des membres du comité de vérification. Un employé de WBP a effectué la vérification de notre comptabilité, suivant les notes de Thomas Foran. Cette continuité n'est pas à négliger. Néanmoins, l'occasion d'envisager un changement de vérificateur se présente aussi. Discussion : quelle serait la raison d'un changement? Le format changera de toute façon. Le prix demandé augmentera-t-il l'an prochain? Probablement. Les honoraires de Thomas Foran n'ont pas augmenté en près de 5 ans. Le comité de vérification recommande de continuer avec cette firme.

Proposition : accepter la nomination de WBP Accountants en tant que vérificateur de la SCMO pour l'année à venir (Asselin/Hopkinson). **Acceptée.**

8. Proposition de modifications de la Constitution et des Règlements de la SCMO (Appendice II, p. 7)

Deux amendements sont proposés:

1) La description de la composition du Conseil de la SCMO. Le règlement 9 contient une liste qui répète ce qui figure à l'article 4. La nouvelle formulation réduirait la répétition.

Proposition : accepter l'amendement proposé pour re-formuler le règlement 9 (Eert/Jones). **Accepté.**

2) Reconnaître la bourse d'études Daniel-G.-Wright dans la constitution et les règlements.

Proposition : accepter les amendements proposés à la constitution et aux règlements pour reconnaître la nouvelle bourse (Bolduc/Bartello). **Acceptés.**

9. Emplacements des congrès à venir

- 2013, à Saskatoon avec l'ACRH et l'UGC.
- 2014, à Rimouski. Le comité local d'organisation se compose de 15 personnes, qui se sont déjà réunies à quelques reprises. Il recherche des membres pour le comité scientifique. Notamment des chercheurs en sciences atmosphériques.
- 2015, possiblement à Vancouver; 2016, à Fredericton avec l'UGC; 2018, possiblement à Terre-Neuve; 2019, possiblement en Alberta.

10. Rapport du Comité de mise en candidature (p.21)

11. Investiture des membres du Conseil d'administration pour 2012 – 2013

La liste proposée des candidats n'offrant d'autres choix, elle est acceptée par acclamation. Le nouvel exécutif entrera en fonction après le banquet de jeudi soir. Norm a remercié les membres de l'exécutif précédent et le personnel du bureau national. Peter a remercié Norm.

12. Affaires diverses

12.1 La proposition de Martin Taillefer portant sur une filiale de la SCMO vouée à l'Arctique.

Martin, David Fissel et d'autres membres proposent une association nationale qui encadrerait des parties intéressées et qui prendrait en considération les occasions de recherches et de développements scientifiques, tout en restant à l'affût des travaux portant sur l'Arctique. Ils souhaiteraient utiliser les membres et les rencontres de la SCMO pour créer une filiale de la Société pour l'Arctique. Ils sont ouverts aux commentaires.

Discussion : il existe en vertu de la constitution de la SCMO un mécanisme servant à créer des groupes d'intérêt spéciaux. Un groupe d'intérêt spécial sur la météorologie et l'océanographie de l'Arctique semble raisonnable. Il se pourrait qu'un tel groupe puisse organiser un Congrès de la SCMO quelque part dans l'Arctique. *Atmosphere-Ocean* pourrait inclure une section sur l'Arctique et servirait pour la publication de recherches coordonnées par le groupe d'intérêt spécial sur l'Arctique.

Il existe déjà un organisme national : la Commission canadienne des affaires polaires. Comment se distinguerait ce nouveau groupe par rapport à la Commission? Le moment est opportun pour qu'un groupe s'occupe de l'Arctique, mais quels en seraient les objectifs? Les instigateurs du groupe d'intérêt pourraient rédiger le mandat de la nouvelle organisation. Martin pourrait écrire un texte pour le *Bulletin*.

Consensus : Martin étoffera cette idée. Il travaillera avec Ian, afin de trouver la façon de former un groupe d'intérêt spécial.

12.2 Les prises de position publiques de la SCMO relatives aux enjeux d'intérêt général. (p. ex. la perte de financement pour les sciences)

Une réunion s'est tenue à midi aujourd'hui pour discuter d'un communiqué annonçant les conclusions de l'assemblée. Deux préférences sont ressorties de la réunion :

1) la SCMO doit être proactive et émettre des déclarations au sujet des actions et des activités actuellement menées par le gouvernement à propos des sciences;

2) la SCMO devrait diffuser un résumé de la science présentée au Congrès. Nous avons tout de même attiré l'attention des médias. Aujourd'hui, Pierre Gauthier a accordé cinq entrevues et d'autres personnes ont fait de même.

Quand et comment la SCMO devrait-elle s'exprimer? Une longue discussion s'est ensuivie. Il serait bien d'accroître notre visibilité quand la Société croit qu'elle a quelque chose d'important à dire. Toutefois, nous devons respecter les règles qui restreignent les plaidoyers émanant des organismes caritatifs. Une lettre exprimant nos préoccupations au sujet des pertes que subiraient les Canadiens, plutôt qu'au sujet des emplois touchés dans notre domaine, ne passerait pas pour de la promotion. Certains ont proposé que la SCMO diffuse les avancées excitantes de la science, afin de rehausser le soutien du public et du gouvernement, et qu'elle explique ce qu'il faut pour accomplir des progrès scientifiques. D'autres croient à l'importance de commenter les coupes budgétaires actuelles du gouvernement. Nous pourrions mentionner les travaux importants qui devraient être effectués et ajouter un énoncé sur nos préoccupations en ce qui concerne la difficulté de poursuivre ces travaux sans un nombre adéquat de personnes ou sans un financement constant. Tous sont convenus que la SCMO nécessitait une stratégie de communication permanente.

Mesure : le comité scientifique, le comité exécutif et le Conseil continueront d'élaborer une stratégie de communication.

13. Levée de l'assemblée (Asselin) Acceptée.

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