



# CMOS Annual Review

## 2011

### Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

May / mai 2012

#### President's Report

The 2011 CMOS Annual Congress in Victoria, BC was an outstanding success. Although travel restrictions for Environment Canada employees reduced participation rates and there were some associated cancellations of presentations, there were 497 registered participants and 470 papers were presented comprised of both oral and poster presentations. Both the local organization and the scientific program were excellent thanks to the efforts and commitment of the Local Organizing Committee in the chairmanship of Nathan Gillet and the Scientific Program Committee under the chairmanship of Bill Merryfield.

The 2012 CMOS Congress in Montreal will be jointly hosted by CMOS and the AMS under the theme "**The Changing Environment and its Impact on Climate, Ocean and Weather services**". Organizational activities are well under way and the prospects are that it will be another outstanding Congress. Organizational efforts are also under way for the 2013 Congress in Saskatoon which will be jointly hosted by CMOS, the CGU and the Canadian Water Resources Association (CWRA). The previous Joint Congress with the CGU was the Ottawa Congress in 2010 which was also very successful. It is hoped and expected that these joint conferences will continue to be held on an approximately 3-year cycle in the future. The participation of the CWRA, now a partner with CMOS and the CGU in the Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS) in the 2013 Congress is a new and welcome development. Given their growing size and the amount of preparation that is required for them, planning for future CMOS Congresses has now extended beyond the 3-year time frame. Preparations have begun to hold the 2014 Congress in Rimouski and possibilities for the 2015 and 2016 Congresses are now being investigated.

Indications are that the partnership initiated in 2010 with the Taylor and Francis publishing firm for publication of *Atmosphere-Ocean* is going well and the anticipated benefits of the added exposure it provides, with increasing numbers of submitted papers, are being realized.

Another new development in 2011 was the increase in the annual subvention to CMOS Centres (see the report in the *CMOS Bulletin*

#### Rapport du président

Le Congrès annuel 2011 de la SCMO à Victoria (Colombie-Britannique) a connu un franc succès. Bien que les restrictions touchant les déplacements des employés d'Environnement Canada aient réduit le taux de participation et entraîné l'annulation de quelques présentations, le nombre d'inscriptions s'élevait à 497 et 470 communications ont été présentées oralement ou par l'entremise d'affiches. L'excellence de l'organisation et du programme scientifique est due aux efforts et au dévouement du comité local d'organisation, présidé par Nathan Gillet, et du comité du programme scientifique, présidé par Bill Merryfield.

Le Congrès 2012 de la SCMO à Montréal, organisé conjointement par la SCMO et par l'AMS, se déroulera sous le thème de l'"**Environnement en évolution et son impact sur les services pour le climat, les océans et la météo**". L'organisation de l'événement va bon train et il semble que nous aurons droit à un autre congrès remarquable. La planification du Congrès 2013 à Saskatoon progresse aussi. La SCMO, l'Union géophysique canadienne (UGC) et l'Association canadienne des ressources hydriques (ACRH) présenteront conjointement cette rencontre. Le congrès précédemment organisé en collaboration avec l'UGC, à Ottawa en 2010, avait aussi connu un grand succès. Nous espérons et comptons continuer d'organiser ces congrès conjoints suivant un cycle de trois ans environ. La participation de l'ACRH — partenaire de la SCMO et de l'UGC au sein des Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS) — au Congrès de 2013 est une initiative qui nous ravit. La planification des congrès de la SCMO doit maintenant s'amorcer plus de trois ans d'avance, en raison de l'importance grandissante de ces rencontres et de toute la préparation nécessaire à leur réalisation. Les préparatifs ont commencé pour la tenue du Congrès 2014 à Rimouski et nous envisageons déjà certaines possibilités pour les congrès de 2015 et 2016.

Il semble que le partenariat amorcé en 2010 avec l'éditeur Taylor & Francis pour la publication d'*Atmosphere-Ocean* fonctionne bien. Les avantages escomptés découlant de la visibilité accrue ainsi gagnée, en plus du nombre croissant d'articles soumis, se réalisent déjà.

Autre fait nouveau en 2011, l'augmentation des subventions versées aux centres de la SCMO (voir le rapport dans le *CMOS Bulletin SCMO*, décembre 2011, p. 199). Il s'agissait de la première



Norman McFarlane  
President CMOS  
Président de la SCMO

SCMO, December, 2011, p. 199). This was the first updating of the subvention formula since the early 1980s. Hopefully the increased funding to the Centres will give them more flexibility for planning and carrying out local activities and programs. In the future Council will review and update the subvention formula on a regular basis.

At the end of 2011, CMOS membership renewals were slightly lower than in the previous year. There may be a number of factors that contributed to this. For example, Federal Government employees who are members of CMOS are no longer able to have their membership fees reimbursed and this may have resulted in decisions not to renew by a number of members. Also, some members who have retired may have decided not to renew their memberships. However, this underlines the importance of promoting CMOS membership to current and prospective members, both still active in their careers and retired, in all of the sectors represented by the Society. This was the motivation for including a flyer from the Executive in the December Bulletin as a friendly reminder to members of the benefits provided by CMOS membership. Continuing efforts on the part of CMOS Centres are needed to sustain and increase membership.

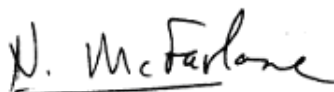
CMOS relies heavily on the volunteer activities and support of its members. I take this opportunity to thank my colleagues on the CMOS Executive and Council who have volunteered their time and efforts to CMOS over the past year. I also thank all CMOS members who serve on committees and in local centres for their efforts and activities on behalf of CMOS over the past year.

The **CMOS Office in Ottawa** plays a central role in the life of our Society. I thank Ian Rutherford, Richard Asselin, Paul-André Bolduc, Qing Liao, Bob Jones and Sheila Bourque for their ongoing and very effective support which is so critical for maintaining CMOS operations and activities.

Both Ian Rutherford as Executive Director and Richard Asselin as Director of Publications, are retired Environment Canada Scientists who have given very able and dedicated service to CMOS in their post-retirement years. The CMOS Executive and Council rely heavily on their experience, advice and commitment as critical underpinning for decisions and actions of the CMOS Executive and Council. Ian, as Executive Director, also represents CMOS and acts on our behalf in a wide range of important discussions and interactions with other institutions, agencies, professional and learned societies. Both Ian and Richard have indicated their desire to step down from these roles in CMOS within the next year or so. Therefore Council has approved initiation of a plan to find replacements for them.

As President of CMOS I am responsible for the activities of the CMOS External Relations Committee. A number of actions in this context have been carried out over the past year and are discussed more fully in my report on behalf of that committee in this Annual Review.

*Norm McFarlane, President*



*Norm McFarlane, Président*

mise à jour de la formule de calcul de la subvention depuis le début des années 1980. Nous espérons que le financement accru des centres leur donnera la liberté nécessaire à la planification et à la mise en œuvre de leurs activités et de leurs programmes locaux. Dorénavant, le Conseil passera en revue la formule de calcul de subvention à intervalle régulier.

À la fin de 2011, les membres ayant renouvelé leur inscription à la SCMO étaient légèrement moins nombreux que l'année précédente. Plusieurs facteurs auraient pu contribuer à cette baisse. Par exemple, les employés du gouvernement fédéral qui sont membres de la SCMO ne se font plus rembourser leur cotisation, ce qui aurait pu motiver la décision de quelques membres de ne pas renouveler leur inscription. De plus, certains membres ayant pris leur retraite pourraient avoir décidé de ne pas se réinscrire. Ce qui souligne l'importance de promouvoir l'adhésion à la SCMO auprès des membres actuels et de candidats potentiels, encore en poste ou à la retraite, dans tous les secteurs que représente la Société. D'où la décision d'insérer un encart de la part de l'exécutif dans le *Bulletin* de décembre, pour rappeler aux membres les avantages que leur offre leur adhésion à la SCMO. Des efforts soutenus de la part des centres de la SCMO sont nécessaires pour maintenir et augmenter le nombre d'inscriptions.

La SCMO compte grandement sur les activités bénévoles et le soutien de ses membres. Je profite de cette occasion pour remercier mes collègues de l'exécutif et du Conseil de la SCMO, qui ont investi temps et effort dans la Société, au cours de l'année écoulée. Je remercie aussi tous les membres de la SCMO qui ont participé, au nom de la Société, aux divers comités et aux activités des centres locaux, tout au long de l'année.

Le **bureau d'Ottawa de la SCMO** joue un rôle central dans la vie de notre organisation. Je remercie Ian Rutherford, Richard Asselin, Paul-André Bolduc, Qing Liao, Bob Jones et Sheila Bourque de leur soutien continu et hautement efficace, si essentiel au maintien du fonctionnement et des activités de la SCMO.

Ian Rutherford, directeur exécutif, et Richard Asselin, directeur des publications, sont des scientifiques à la retraite d'Environnement Canada. Ils ont offert avec dévouement et compétence leurs services à la SCMO, pendant de leur retraite. L'exécutif et le Conseil de la SCMO se fient entièrement à l'expérience, aux conseils et à l'engagement de ceux-ci pour étayer solidement les décisions et les actions de l'exécutif et du Conseil de la Société. Ian, comme directeur exécutif, représente aussi la SCMO et agit en notre nom dans le cadre de discussions importantes et d'interactions avec d'autres organisations, des établissements et des sociétés savantes ou professionnelles. Ian et Richard ont tous les deux indiqué leur intention de quitter leur poste au sein de la SCMO, au cours de la prochaine année. En conséquence, le Conseil a approuvé le projet concernant la mise en œuvre de leur remplacement.

Comme président de la SCMO, je suis responsable des activités du Comité des relations extérieures de la Société. En ce sens, plusieurs mesures ont été mises en œuvre au cours de la dernière année et sont décrites en détail dans le rapport rédigé au nom de ce comité, dans la présente revue annuelle.

<b>Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2011 Annual Review</b>		<b>Rapport annuel 2011 Société canadienne de météorologie et d'océanographie</b>	
<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 du trésorier	5
Corresponding Secretary's Report	6	Rapport du secrétaire correspondant	6
Executive Director's Report	8	Rapport du directeur exécutif	8
Reports from Committees	11	Rapports des comités	11
Report from CNC/SCOR	22	Rapport du CNC/SCOR	23
Report from CFCAS	25	Rapport du FCSCA	27
Reports from Local Centres	29	Rapports des Centres locaux	29
CMOS Lists of Honours	41	Palmarès de la SCMO	41
Auditors' Report	Annex I	Rapport du vérificateur	Appendice I
Agenda of the forty-fifth AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante-cinquième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-fourth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-quatrième AGA	Appendice II p. 5
Proposed Amendments to CMOS Constitution and By-Laws	Annex II p.7	Proposition de modification de la Constitution et des Règlements de la SCMO	Appendice II p. 7

### Vice-President's Report

As is usually the case with incoming CMOS vice-presidents I did a great deal of learning about how the society works this year. As a university researcher I have long been aware of some of what CMOS is all about. Over the last year I have learned that it does much more than I thought. It has been a great pleasure to meet some of the many people who work very hard for CMOS because they are strongly committed to its goals. The mission of CMOS is to promote meteorology and oceanography in Canada at all levels of society. It is the tool of our community and can do quite a number of things. I strongly urge all members to consult the web site and learn about some of the resources that are available for this purpose and to get involved.

More specifically this year's vice-president was occupied with increasing the transfer of money from the national society to the regional centres. This amount had not been increased since the 1980's and was trebled. This should provide the regional centres more scope for meetings, public outreach, funding science fair prizes, etc. In addition, I was busy, as part of the nominating committee, filling vacancies on the executive committee. The executive is in the process of moving from Victoria to Montreal and a number of Montrealers were required to continue the excellent

### Rapport du vice-président

Comme sans doute tous les nouveaux vice-présidents de la SCMO, je me suis efforcé cette année à apprendre le fonctionnement de la Société. En tant que chercheur universitaire, je connais depuis longtemps déjà certains aspects de la SCMO. Au cours de l'année passée, j'ai aussi appris que la Société en faisait beaucoup plus que je ne le croyais. J'ai été enchanté de rencontrer quelques-unes des nombreuses personnes qui travaillent d'arrache-pied, parce qu'elles tiennent à ce que la SCMO atteigne ses objectifs. La SCMO s'emploie à promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada, dans toutes les sphères de la société. Elle représente un outil pour notre communauté et sert à réaliser de grandes choses. Je prie instamment tous les membres de consulter le site Web, afin de se renseigner au sujet des ressources servant à cette fin, et de s'engager à fond.

Notamment cette année, le vice-président s'est occupé de l'augmentation des fonds transférés aux centres par le bureau national. Cette somme, qui n'avait pas été majorée depuis les années 1980, a été triplée. Ce qui donnera une certaine liberté aux centres quant à leurs réunions, à leurs activités de sensibilisation, au financement des prix pour les expo-sciences, etc. En outre, en tant que membre du comité des nominations, j'ai été occupé à doter les postes vacants au sein du comité exécutif. L'exécutif s'apprête à déménager de Victoria à Montréal.

work of those stepping down after three years of service to the society. The slate of candidates is reported on elsewhere in this Annual Review, but I will add here that we are very confident the society would be well served by them.

Finally, 2011 was a difficult year for some of our colleagues in the public sector. How important the work they do for Canadian society does not need to be repeated here, but it appeared at times the message was not getting through to decision-makers. We tried to remedy this with our own modest efforts, but it appears the situation will not improve quickly. CMOS will perhaps be required to engage in lobbying to a greater extent in the future.

*Peter Bartello, Vice-President*

Quelques membres de la métropole ont été recrutés pour continuer l'excellent travail des membres qui ont laissé leur poste après trois ans de loyaux services au sein de la Société. La liste des candidats figure plus loin, et j'ajoute que nous sommes très confiants en leurs capacités de bien servir la Société.

Finalement, l'année 2011 s'est révélée plutôt difficile pour certains de nos collègues du secteur public. Nous n'avons pas besoin de mentionner ici l'importance de leur travail pour la société canadienne, mais il semblait parfois que le message ne se rendait pas toujours jusqu'aux décideurs. Nous avons essayé de compenser cette situation par nos modestes efforts, mais les progrès pourraient s'avérer plutôt lents. Dans le futur, la SCMO devra peut-être s'engager davantage dans des activités de lobbying.

*Peter Bartello, Vice-président*

### Past-President's Report

My activities in 2011-2012 as Past President were concentrated on two areas. The first involved working, with President Norm McFarlane, on adding more capabilities and capacity to the Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS). CSGS was originally created in 2007 by CMOS with the Canadian Geophysical Union and the Canadian Society for Soil Sciences. In this past year, we have been working to include more societies within CSGS and also to expand its level of activities and its public profile. Progress has been made and we expect that you will be hearing more about CSGS in the coming year.

The second area of activity was my role as Chair of the CMOS Nominating Committee. Our Committee developed a very capable slate of candidates for the 2012-2013 CMOS Executive positions which has been described elsewhere in this volume. We also have confirmed that most of the CMOS Committee Chairs will continue to serve in 2012-2013 and we have been identifying new Chairs for two committees (Finance and Investment; and Schools and Public Education) in which the previous Chairs have retired.

I would like to thank the CMOS Executive, CMOS Council and our staff in Ottawa for their unflagging dedication to our organization over the past three years that I have served as Vice-President, President and Past President.

*David Fissel  
Past-President*

### Rapport du président sortant

En tant que président sortant en 2011-2012, j'ai ciblé deux points particuliers. Le premier consistait à travailler avec le président Norm McFarlane sur l'augmentation des capacités des Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS). La SCMO a initialement créé en 2007 le regroupement des CSGS avec l'Union géophysique canadienne et la Société canadienne de la science du sol. Au cours de l'année écoulée, nous nous sommes efforcés de recruter d'autres sociétés au sein des CSGS, ainsi que d'augmenter notre niveau d'activité et notre visibilité auprès du public. Ce dossier progresse et vous entendrez vraisemblablement parler de plus en plus des CSGS au cours de l'année qui vient.

Le second point était lié à ma fonction de président du comité des nominations de la SCMO. Notre comité a dressé une liste impressionnante de candidats pour doter les postes au sein de l'exécutif 2012-2013 de la Société (figurant dans ce rapport). Nous pouvons confirmer que la plupart des présidents des comités de la SCMO continueront à siéger en 2012-2013, sauf pour deux comités (finances et investissements; éducation publique et scolaire), dont les présidents ont décidé de se retirer.

Je remercie l'exécutif et le conseil d'administration de la SCMO, ainsi que notre personnel d'Ottawa pour leur dévouement indéfectible à notre organisation, au cours des trois dernières années, pendant lesquelles j'ai exercé les fonctions de vice-président, de président et de président sortant.

*David Fissel  
Président sortant*

This 2011 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Dorothy Neale, Jane Eert, Sophia Johannessen,  
Ian Rutherford, Richard Asselin and  
Paul-André Bolduc.**

Cette Revue annuelle 2011 de la SCMO a été préparée avec la précieuse collaboration de:

**Dorothy Neale, Jane Eert, Sophia Johannessen,  
Ian Rutherford, Richard Asselin et  
Paul-André Bolduc**

**Treasurer's Report**

The financial statements can be seen in Annex I, although details were not finalized at the time of this writing. Here I present a brief outline of the major components. The annual budget was around \$500k, and we finished the year with a modest surplus of about \$10k.

Just to highlight the scope of financial operations, note that on average twenty-four (24) cheques are written per month (291 in 2011, totalling \$483k), with a median amount of \$589 and mean of \$1662. Fourteen (14) cheques were for amounts greater than \$5000, requiring Executive approval by email vote.

Society equity ("money") is divided into Restricted and Unrestricted funds. Restricted funds can only be disbursed on the authority of Council, and include the Development Fund (\$19k) the Daley Fund (\$30k), the Scholarship Fund (\$39k), and the Reserve Fund (\$319k). The Reserve Fund represents the society "self-insurance" against the financial implications of events like a cancellation of Congress due to unforeseen circumstances. The unrestricted CMOS fund is used for operations. The majority of the available equity is invested, mostly in long-term deposits but with some in mutual funds.

Major sources of revenue for National Office operations are membership dues (\$61k), a mandated Congress revenue-over-expenditure (\$20k), a subsidy from EC (\$27k), and interest from investments (\$15k). In addition, office space is currently provided at no cost by DFO (a nominal value of \$40k).

The Congress income was \$282k. In addition to the mandated excess of revenue-over-expenditure, another \$40k in the Congress budget appears as various line-item services performed by the National Office specifically for Congress. These include computer and financial services related to abstract submission and registration, as well as staff travel expenses to Congress.

CMOS publishes the *CMOS Bulletin SCMO* (cost \$32k), as well as the journal *Atmosphere-Ocean* (cost \$41k, plus another \$11k in waived page charges for first-time authors). The *Bulletin* is paid from membership dues, whereas *A-O* operates on a roughly break-even basis from page charges and subscriptions.

(Continued on next page)

**Rapport du Trésorier**

Les états financiers sont présentés à l'Appendice I, bien que les informations incluses soient encore provisoires. Le présent rapport quant à lui donne un aperçu des postes principaux. Le budget annuel s'élevait à environ 500 000 \$ et nous avons terminé l'année avec un modeste surplus d'environ 10 000 \$.

À titre informatif, veuillez noter que les opérations financières ont entraîné l'émission de vingt-quatre (24) chèques par mois en moyenne (291 en 2011, pour un total de 483 000 \$), dont la somme médiane s'élevait à 589 \$ et la moyenne à 1662 \$. De ceux-ci, quatorze (14) chèques s'élevaient à plus de 5000 \$ et nécessitaient un vote par courrier électronique pour obtenir l'approbation de l'exécutif.

Le capital de la Société se divise en deux types de fonds : affectés et non affectés. Les fonds affectés ne peuvent être dépensés que sur autorisation du conseil et comprennent le fonds de développement (19 000 \$), le Fonds Daley (30 000 \$), le fonds des bourses d'études (39 000 \$) et le fonds de réserve (319 000 \$). Le fonds de réserve sert, pour la Société, d' "assurance" contre les incidences financières d'événements imprévisibles menant, par exemple, à l'annulation d'un congrès. Les fonds non affectés de la SCMO servent au fonctionnement général. La majorité du capital disponible est investie en grande partie dans des dépôts à long terme, ainsi que dans des fonds communs de placement.

Les sources principales de revenu pour le fonctionnement du bureau national sont les cotisations des membres (61 000 \$), le bénéfice net obligatoire du Congrès (20 000 \$), une subvention d'Environnement Canada (27 000 \$) et les intérêts provenant d'investissements (15 000 \$). En outre, nos bureaux sont actuellement fournis gratuitement par le MPO (valeur nominale de 40 000 \$).

Les recettes du Congrès s'élevaient à 282 000 \$. En plus du bénéfice net obligatoire, 40 000 \$ supplémentaires du budget du Congrès sont rattachés à des services divers, fournis par le bureau national, spécialement pour le Congrès. Ceux-ci comprennent des services informatiques et financiers associés à la soumission de résumés et à l'inscription, ainsi qu'aux frais de voyage du personnel pour se rendre au Congrès.

La SCMO publie le *CMOS Bulletin SCMO* (au coût de 32 000 \$), ainsi que la revue *Atmosphere-Ocean* (au coût de 41 000 \$ plus 11 000 \$ en dispense de frais de publication aux nouveaux auteurs). Le *Bulletin* est payé par les cotisations des membres, tandis qu'*A-O* atteint le seuil de rentabilité grâce aux frais aux auteurs et aux revenus d'abonnement.

(Suite à la page suivante)

CMOS provides scholarships to undergraduate and graduate students (\$24k) and student travel bursaries to Congress (typically another \$5k). CMOS also supports the education of high school teachers through Project Maury and Project Atmosphere (\$3k), supports industry through a Private Sector Directory (\$10k, paid about equally by a contribution from EC and from industry subscriptions), supports science by acting as a conduit for funding operation of the Canadian Scientific Committee on Oceanic Research (\$20k), and by providing registration services for other meetings. Centres are supported directly by subventions (\$10k) and by arranging and partially funding the Tour Speaker (\$8k).

*Rich Pawlowicz,*  
Treasurer

La SCMO octroie des bourses à des étudiants de tous les cycles universitaires (24 000 \$) et finance le déplacement d'étudiants pour aller au Congrès (généralement 5 000 \$ supplémentaires). La SCMO appuie aussi la formation d'enseignants du secondaire dans le cadre du Projet Maury et du Projet atmosphère (3000 \$). Elle soutient l'industrie en administrant le répertoire du secteur privé (10 000 \$ payés en parts égales par EC et par l'industrie), et appuie les sciences en servant d'intermédiaire pour le financement du Comité scientifique pour les recherches océaniques (20 000 \$) et en fournissant des services d'inscription pour d'autres réunions. Les centres obtiennent directement des subventions (10 000 \$) et se financent en organisant et en subventionnant partiellement la tournée du conférencier itinérant (8000 \$).

*Rich Pawlowicz,*  
Trésorier

---

### Corresponding Secretary's Report

The Corresponding Secretary's major function is to facilitate communication between the national office and all local CMOS centres. Additional activities include coordinating approvals of new membership applications (including lapsed member re-applications) by the National Executive; coordinating the scheduling of the CMOS Tour Speaker Program between the Centre Chairs and the speaker; and coordinating National Executive approvals of Centre requests for matching funds to support local science fairs.

#### 2011 Tour Speaker

Dr Tom Pederson, Professor at the University of Victoria's School of Earth and Ocean Sciences and the Director of the Pacific Institute for Climate Solutions, spoke on "*Climate Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity*". All centre visits were carried out between February and June. CMOS acknowledges Fisheries and Oceans Canada for supporting Dr Pederson's travel to all the Centres.

#### Science Fair Support

Several CMOS Centres actively support local and regional science fairs by providing judges, prizes and financial support. In 2011, the National Office, through the subventions account, distributed a total of \$1260 to local Centres, to match their contributions to the science fairs.

#### Subvention Summary

Centres submitting annual activity and financial reports are provided small subvention grants to allow them to maintain their activities. The amount is based on the number of members in the centre. In 2011, the national Office provided a total of \$9142 to all CMOS Centres.

---

### Rapport de la secrétaire correspondante

La fonction principale de la secrétaire correspondante consiste à faciliter les communications entre le bureau national et tous les centres locaux de la SCMO. Les autres activités incombant à celle-ci comprennent la coordination des approbations des nouveaux membres (incluant le renouvellement des membres inactifs) par l'exécutif national; la coordination du calendrier du conférencier itinérant de la SCMO avec les présidents des centres et le conférencier lui-même; la coordination de l'approbation, par l'exécutif national, des subventions de contrepartie demandées par les centres, en soutien aux expo-sciences locales.

#### Conférencier itinérant en 2011

M. Tom Pederson (Ph. D.), professeur à l'école des sciences de la terre et de l'océan de la University of Victoria et directeur du Pacific Institute for Climate Solutions, a fait une présentation intitulée "*Climate Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity*". Les exposés se sont tenus de février à juin, dans chacun des centres. La SCMO remercie Pêches et Océans Canada du soutien financier alloué à M. Pederson pour ses déplacements dans chacun des centres.

#### Soutien aux expo-sciences

Plusieurs centres de la SCMO appuient des expo-sciences locales ou régionales en leur fournissant des juges, des prix et un soutien financier. En 2011, le bureau national a versé aux centres locaux un total de 1260 \$ provenant du compte lié aux subventions, et ce, pour égaler la contribution des centres aux expo-sciences.

#### Résumé des subventions

Les centres qui soumettent annuellement des rapports financiers et d'activités reçoivent de petites subventions pour le maintien de leurs activités. La somme octroyée est proportionnelle au nombre de membres appartenant au centre. En 2011, le bureau national a remis un total de 9142 \$ à tous les centres de la SCMO.

**Table 1: New CMOS Members for 2011 from west to east by Centre****Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2011 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

<b>Vancouver Island (15)</b>		<b>Toronto (24)</b>	<b>Ottawa (5)</b>
Eduardo Loos	Aniban Guha	Dorit Girash	Amir Hakami
Warren G. Lee	Herman Ngohayon	Bin Yu	Michael Ott
Michael Eby	Mona Rahmani	Ismail Gultepe	Martin Taillefer
Jay Cullen	Tara Ivanochko	Jerry Jien	David Gillis
Jiangnan Li	John Gallagher	Jason Cole	Michelle Chaput
Ben Garrett	Karen Kohfeld	Jaclyn Whittal	<b>Montréal (17)</b>
Wendy Callender	Yiming Luo	Kinson Leung	Elisabeth Viktor
Cathy Reader	<b>BC Interior (6)</b>	Michael Dunphy	Nikolay Damyanov
Andrea Price	Jesse Ellis	Scott Jasechko	Thomas Anderson
Manuel Bringue	Sirah ul Islam	Shaylea Ostapowich	Camille Garnaud
Jim Christian	Manoj K Kizhakkeniyil	Jim Prall	Andrew Pinsonneault
Aaron Culver	Wagar Younas	Shama Sharma	Leo Separovic
Kathleen Robert	Ziwang Deng	Daru Dhillon	Sarah Dyck
Mairi Best	Raju Aryal	Alessio C Spassiani	Jacinthe Clavet-Gaumont
Sarah Zimmermann	<b>Alberta (6)</b>	Li Liang	André Monette
<b>BC Lower Mainland 22)</b>	Brandi Newton	Caroline Rennie	Evangelia Ioannidou
Wolf Read	Xianmin Hu	Ryan Rozinskis	Patrick Martineau
Siong Ee Chan	Qiang Wang	Sara Lambie	Marco Braun
Simon Horton	Michael Smith	John Moores	Léonard Langlois
Dominique Bourdin	James Byrne	Gina Ressler	Michel Charbonneau
Thomas Nipen	Aldo DiMaria	Nicola Jones	Alexandra Anderson-Frey
Simon Donner	<b>Saskatchewan (4)</b>	Robert Mullins	Roberge François
Carmen Emmel	Dave Sauchyn	Ross Hull	Sébastien Biner
Neil Swart	Jeannine-Marie St. Jacques	Jill Colton	<b>Québec (4)</b>
Baozhang Chen	Landon Rieger		Jessy Barrette
Desiree Tommasi	Kyle Ziolkowski		ZouZou Kuzyk
Christophe Corbel	<b>Winnipeg (3)</b>		Thomas Bergeron
James A. Helbig	Justin E Stoyko		Marie-Hélène Michaud
Edwin Wang	Graeme Black		
Kirsten Zickfeld	Leanne Cormier		

Table 1 (Continued): New CMOS Members for **2011** from west to east by CentreTableau 1 (Suite): Nouveaux membres de la SCMO en **2011** 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

<b>Rimouski (6)</b>	<b>Halifax (9)</b>	<b>Newfoundland (1)</b>	<b>USA &amp; International (8)</b>
Frédéric Cyr	Jann Paul Mattern	Jennifer Holden	Livia Dultra
Daniel Bourgault	Karl Bryan Lagman		Rebecca Trueman
Paul Nicot	Christopher Perro		Wallace L CLark
Christian Nozais	Colin Pike-Thackray		Mark Halverson
Urs Neumeier	Robin Wilson		Charles Teng
Cedric Chavanne	Trajce Alcinov		Justin Abbott
	Maud Guarracino		Athena Masson
	Wayne Reynaud		Cara Manning
	Colin Ross		

**New CMOS Members**

There were **130** applicants approved during 2011, up from **101** approvals in 2010. Table 1 lists all the new members approved by the National Executive during 2011 by Centre. It should be noted that this number includes applicants approved in the last quarter of 2011, whose memberships continue until December 31, 2012.

*Jane Eert*  
 Corresponding Secretary

**Nouveaux membres de la SCMO**

Nous avons approuvé **130** candidats en 2011, contre **101** en 2010. Le tableau 1 énumère pour chaque centre les nouveaux membres approuvés par l'exécutif national en 2011. Notez que ce nombre comprend les candidats approuvés au dernier trimestre de 2011 et qui resteront membres jusqu'au 31 décembre 2012.

*Jane Eert*  
 Secrétaire correspondante

**Executive Director's Report**

The temporary move of the CMOS office to the 4<sup>th</sup> floor of 360 Laurier Ave W seems to have become more or less permanent. Although isolated from our DFO hosts we have good space and good support in this location.

CMOS membership for 2011 was about the same as in 2010 when measured in May but up about 4% at the end of December, reflecting new members recruited in the final months of the year.

The 2011 CMOS Congress in Victoria was very successful both scientifically and financially, in spite of travel restrictions imposed on government employees resulting in lower than planned attendance. The Local Arrangements Committee succeeded brilliantly in adjusting expenses downward to compensate for this.

In 2011 it became clear that CMOS would have to plan further ahead for future congresses because of the growing need to book venues at least four or five years in advance. This led to tentative planning for 2015 and 2016 and even beyond.

**Rapport du directeur exécutif**

L'emménagement temporaire des bureaux de la SCMO au 4<sup>e</sup> étage du 360, avenue Laurier Ouest semble maintenant plus ou moins permanent. Bien que nous soyons éloignés de nos hôtes du MPO, nous bénéficions d'un espace et d'un soutien appréciable, à cet endroit.

En mai 2011, le nombre de membres de la SCMO égalait presque celui de 2010, mais à la fin de décembre il était de 4 % supérieur, grâce au recrutement de nouveaux membres au cours des derniers mois de l'année.

Le Congrès 2011 de la SCMO à Victoria s'est avéré un grand succès, et ce, sur les plans scientifique et financier, malgré les restrictions touchant les déplacements des employés gouvernementaux et entraînant ainsi une participation moins forte que prévu. Le comité local d'organisation a sagement réussi à revoir les dépenses à la baisse pour compenser cette perte.

En 2011, il s'est avéré que la SCMO allait devoir planifier longtemps d'avance les congrès à venir, en raison de l'obligation grandissante de réserver un emplacement adéquat au moins 4 ou 5 ans à l'avance. Nous avons donc planifié provisoirement les congrès de 2015 et de 2016, et au-delà.



As a result of successfully managing abstracts and registrations for the IGAC-ICACGP international atmospheric chemistry conference held at Dalhousie University in July 2010, CMOS was asked by the Toronto Centre organisers of the International Ozone Commission's Quadrennial Ozone Symposium to be held in Toronto in August 2012 to do the same for this international meeting on ozone issues.

The contract for new association management software from Orbitrix that was initiated in 2010 essentially stalled in 2011 because the company ran into financial difficulty and was taken over by another company, Advantis Inc., also based in Toronto. The new team picked up the threads in mid summer, but by year end had still not delivered the promised web interface for members. In the meantime the old Association Management software from Minasu continues to be used.

**Sheila Bourque** continued to manage Project Atmosphere and Project Maury and at her instigation we now send two secondary school teachers to each. Their reports, published in the *CMOS Bulletin SCMO* are a testament to the value of these programs for advancing the teaching of atmospheric and oceanic science in the schools.

**Lesley Elliott**, Director of Communications but based in Toronto, continued to help with publicising our awards programs at universities and colleges across Canada.

This year I requested the Executive and Council to begin succession planning for the Executive Director position, with a view to finding a new ED sometime in 2012. A job description was written and submitted to Council with a suggestion to split the duties into several parts that might be handed over to a small team of part-time volunteers led by a part-time paid ED. These jobs were documented and Council agreed to seek volunteers, first in the Ottawa area and more broadly later on if required.

The West Coast-based Executive team began its final year of managing CMOS affairs. All members owe these elected Executives an enormous vote of thanks for the time, thought and effort that they put into the advancement of CMOS and its objectives. These volunteers are truly the heart and soul of the Council and of the Society. They will hand over the reins of power to a new Montreal-based team at the 2012 congress in May.

*Ian D. Rutherford*  
Executive Director

---

Étant donné la gestion réussie des résumés et des inscriptions pour le symposium de la Commission internationale de chimie atmosphérique et de la pollution mondiale tenu à la Dalhousie University en juillet 2010, la SCMO a été approchée pour se charger de cette tâche à nouveau, par le centre de Toronto, organisateur du symposium quadriennal sur l'ozone de la Commission internationale de l'ozone, qui se tiendra à Toronto en août 2012.

Le contrat négocié avec Orbitrix en 2010 concernant un nouveau logiciel de gestion destiné aux associations a achoppé en 2011, car la compagnie a connu des difficultés financières et a fait l'objet d'une acquisition par une autre entreprise, Advantis Inc., dont le siège est aussi situé à Toronto. La nouvelle équipe a pris le relais au milieu de l'été, mais à la fin de l'année n'avait pas encore livré l'interface Web d'accès membre promise. L'ancien logiciel de gestion fourni par Minasu est donc toujours en service.

**Sheila Bourque** a continué de gérer le Projet atmosphère et le Projet Maury, et grâce à son travail nous sommes en mesure de soutenir la participation de deux enseignants du secondaire pour chaque projet. Les rapports des enseignants, publiés dans le *CMOS Bulletin SCMO*, témoignent de la valeur de ces programmes en ce qui a trait à l'avancement de l'enseignement des sciences de l'atmosphère et de l'océan à l'école.

**Lesley Elliott**, directrice des communications, a continué à apporter son aide, à partir de Toronto, à la promotion de nos programmes de récompenses visant les universités et les collèges partout au Canada.

Cette année, j'ai demandé à l'exécutif et au Conseil de planifier la dotation prochaine du poste de directeur exécutif, en vue de trouver un nouveau candidat au cours de l'année 2012. Le Conseil a reçu une description de poste rédigée en ce sens et dans laquelle il est proposé de partager les tâches au sein d'une petite équipe de bénévoles à temps partiel, dirigée par un directeur rémunéré, travaillant aussi à temps partiel. Ces tâches ont été consignées et le Conseil a convenu de trouver des volontaires dans la région d'Ottawa, puis d'élargir sa recherche si nécessaire.

L'exécutif, qui dirige les affaires de la SCMO depuis la côte Ouest, a entamé sa dernière année de travail. Tous les membres doivent une fière chandelle à cette équipe pour le temps et les efforts investis pour l'avancement de la SCMO et l'atteinte de ses objectifs. Ces bénévoles représentent véritablement le cœur et l'âme du Conseil et de la Société. Ils passeront le flambeau à la nouvelle équipe de Montréal en mai, pendant le Congrès 2012.

*Ian D. Rutherford*  
Directeur exécutif

---

**CMOS Executive Office**

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

Dr. Ian Rutherford, Executive Director  
Tel.: 613-990-0300  
[exec-dir@cmos.ca](mailto:exec-dir@cmos.ca)

Dr. Richard Asselin, Director of Publications  
Tel.: 613-991-0151  
[publications@cmos.ca](mailto:publications@cmos.ca)

Ms. Qing Liao, Office Manager  
Tel.: 613-991-4494  
[accounts@cmos.ca](mailto:accounts@cmos.ca)

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

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

Mr. Bob Jones, Webmaster  
[webmaster@cmos.ca](mailto: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>

Dr. Ian Rutherford, Directeur exécutif  
Tél.: 613-990-0300  
[dir-exec@scmo.ca](mailto:dir-exec@scmo.ca)

Dr. Richard Asselin, Directeur des Publications  
Tél.: 613-991-0151  
[publications@scmo.ca](mailto:publications@scmo.ca)

Mme Qing Liao, Chef de bureau  
Tél.: 613-991-4494  
[affaires@scmo.ca](mailto:affaires@scmo.ca)

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

Mme Dorothy Neale  
Rédactrice associée, *CMOS Bulletin SCMO*

Mr. Bob Jones, Webmestre  
[webmestre@scmo.ca](mailto:webmestre@scmo.ca)

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

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



CMOS Office on Laurier Street West in Ottawa  
located on the 4th floor

Bureau de la SCMO à Ottawa  
au 4<sup>e</sup> étage sur la rue Laurier ouest

**Reports from Committees, CMOS Publications and A-O Editorial Board**  
**Rapports des comités, des publications de la SCMO et du conseil de rédaction de A-O**

---

### Scientific Committee

In 2011/12, the active members of the Scientific Committee and their affiliations were:

Paul Makar (Chair, Environment Canada)  
 John Stone (Retired)  
 Peter Lafleur (Trent University)  
 Marlon Lewis (Dalhousie University)  
 Susan Allen (UBC)  
 Patrick Cummins (Department of Fisheries and Oceans)  
 Adam Monahan (UVIC)  
 Stephen Dery (UNBC)  
 Bruno Tremblay (McGill)  
 Ron McTaggart-Cowan (Environment Canada)  
 Daniel Jobin  
 Christopher Scott  
 Bob Wilson

As in past years, the main activity of the Scientific Committee was the ranking of scholarships submitted to CMOS' website. Two applications were submitted for the Pelmorex scholarship, four for the undergraduate scholarships, and seventeen for the NSERC supplemental scholarship.

The applicants recommended by the committee based on their rankings were:

- Undergraduate Scholarships (\$500):  
Matthew Morrison, Katelyn Wells
- Pelmorex Scholarship (\$1500):  
Katelyn Wells
- NSERC Scholarship Supplements (\$5000):  
Alireza Mashayekhi, Eugénie Paul-Limoges

In the process of evaluating the rankings and discussing the applications amongst the members of the committee, the following issues were raised:

- A few of the scholarships were difficult to read in their original scanned form – these were rescanned by Ian Rutherford to improve their legibility.
- Several of the applications were missing parts of the documentation and the supporting material. Some students were apparently under the impression that some documentation would be forwarded by NSERC. Ian confirmed that the CMOS website asked for the applicants to send everything: “*the complete NSERC application, the transcripts, the letters of recommendation, everything that NSERC asks for, plus a statement from the applicant about their intended research plus a statement from their supervisor about how the applicant is suitable for the supplement*”. This issue has been ongoing while Paul has been a member and Chair of the Scientific Committee. One possible way of dealing with this would be to have students send in their applications as scanned pdf files with an earlier deadline rather than by mail – this would give us a chance to send out a “*you haven't submitted all your documentation, please submit the rest in order to be considered*” note, and potentially eliminate any issues with the

need for rescanning. Another way on-line submission would help: numbering and submitting the documents in the same order on the website might make sure that they submit everything.

Other recommendations:

- Two letters of reference; letters from people other than current supervisor (note that people continuing with their current supervisor while going from an MSc to a PhD have an advantage, due to the supervisor letter also being a recommendation letter).
- More money for scholarships! Many deserving people had to be turned away, due to limited funds.

*Paul Markar*  
 Chairperson Scientific Committee

---

### Comité scientifique

Liste 2011-2012 des membres actifs du comité scientifique et leur affiliation :

Paul Makar (Environnement Canada), président  
 John Stone (retraité)  
 Peter Lafleur (Trent University)  
 Marlon Lewis (Dalhousie University)  
 Susan Allen (University of British Columbia)  
 Patrick Cummins (Pêches et Océans Canada)  
 Adam Monahan (University of Victoria)  
 Stephen Dery (University of Northern British Columbia)  
 Bruno Tremblay (McGill University)  
 Ron McTaggart-Cowan (Environnement Canada)  
 Daniel Jobin  
 Christopher Scott  
 Bob Wilson

Comme par les années passées, le classement des demandes de bourses d'études soumises sur site Web de la SCMO a représenté l'activité principale du comité scientifique. Deux demandes ont été soumises pour la bourse d'études de Pelmorex; quatre, pour les bourses de 1<sup>er</sup> cycle; et dix-sept, pour le supplément à la bourse du CRSNG.

Sur la base de ce classement, le comité a recommandé les candidats suivants :

- bourses d'études de 1<sup>er</sup> cycle (500 \$) :  
Matthew Morrison et Katelyn Wells;
- bourse d'études de Pelmorex (1500 \$) :  
Katelyn Wells;
- suppléments à la bourse du CRSNG (5000 \$) :  
Alireza Mashayekhi et Eugénie Paul-Limoges.

Pendant le processus de classement et les discussions entre les membres du comité, portant sur les candidatures, les questions suivantes ont été soulevées :

- Certaines demandes de bourse étaient difficiles à lire en version originale numérisée. Ian Rutherford les a numérisées à nouveau

pour en améliorer la lisibilité.

■ Il manquait des documents et des pièces justificatives à plusieurs demandes. Quelques étudiants croyaient, il semble, que le CRSNG allait nous transmettre certains documents. Ian a confirmé que le site Web de la SCMO indiquait bien que les candidats devaient envoyer tous les documents eux-mêmes : "la demande du CRSNG au complet, les relevés de notes, les lettres de recommandation, tout ce que demande le CRSNG, en plus d'une lettre de la part de l'étudiant sur ses intentions de recherche et une lettre de son superviseur justifiant la candidature de l'étudiant". Ce problème existait quand Paul était membre du comité scientifique et persiste maintenant qu'il en est le président. Pour régler ce problème, il faudrait demander aux étudiants de numériser leur demande au format PDF, et de transmettre celle-ci plus tôt et de façon électronique. Ce qui nous permettrait 1) d'envoyer, le cas échéant, une note leur rappelant que leur demande est incomplète et qu'il leur faut la compléter pour être pris en considération; 2) d'éliminer le besoin de numériser à nouveau les documents. La soumission en ligne pourrait aussi régler ce problème : la numérotation des documents et la soumission de ceux-ci suivant cet ordre numérique, par l'entremise du site Web, pourraient garantir que les candidats envoient tout ce qu'il faut.

Autres recommandations :

■ Deux lettres de recommandation : des lettres provenant de personnes autres que le superviseur actuel (noter que les étudiants qui continuent avec leur superviseur actuel en passant de la maîtrise au doctorat possèdent un avantage supplémentaire, puisque la lettre du superviseur est aussi une lettre de recommandation).

■ Davantage d'argent pour les bourses d'études! Nous avons dû écarter plusieurs candidats méritants, faute de fonds disponibles.

*Paul Makar*  
*Président comité scientifique*

### Professional Accreditation Committee

The Accreditation committee screened and approved one application 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.

The committee plans to meet during CMOS Congress in 2012..

#### Committee Members:

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 une candidature au cours de l'année passée. Il a en outre répondu à une demande de renseignements au sujet de l'accréditation, et celle-ci sera suivie d'une requête d'accréditation en bonne et due forme.

La diffusion des directives du comité et des formulaires de candidature par l'entremise du site Web fonctionne bien.

Le comité prévoit de se réunir pendant le Congrès 2012 de la SCMO.

#### Composition du comité :

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

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

### 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.

There were no nominations for Fellows in 2011 and hence the committee did not meet.

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.

Il n'y a eu aucune proposition de membre émérite en 2011, conséquemment, le comité ne s'est pas réuni.

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  
 Miguel Tremblay, MSC, Dorval, Québec  
 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:

- 8 June 2011: The committee met at the Victoria CMOS Congress. Topics included the launch of the P. Met. Program, consultation rounds on MSC draft Service Strategy, and the referral service.
- June 2011 and on-going: The executive committee provided on-going input to MSC regarding their revised web site, particularly the location and content of the CMOS and PSC referral section.
- 10 August 2011: The co-chairs met by teleconference to review current action items and plan for the upcoming full committee meeting.
- 20 September 2011: The full committee met to discuss the MSC draft service strategy. Based on collating the inputs from several member companies into a cohesive response, the committee submitted its recommendations to MSC.

The Private Sector Referral Service identified 140 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 (membre  
 d'office), Ottawa (Ontario)  
 Paul Temple, Pelmorex – MétéoMédia, Mississauga  
 (Ontario)  
 Miguel Tremblay, SMC, Dorval (Québec)  
 Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions  
 Inc., Halifax (Nouvelle-Écosse) - coprésidente.

Cette année, les activités du comité du secteur privé ont suivi la décision des membres prise en 2008 de maintenir un niveau minimal de service, considérant le manque de fonds disponibles. La tâche courante principale, soutenue par le comité, est le service de présentation, mais les coprésidents ont été 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) au cours de l'année :

- 8 juin 2011 : le comité s'est réuni lors du Congrès de la SCMO. Les sujets portaient sur le lancement du programme de certification de météorologiste professionnel (Mét. P.), les rondes de consultation sur la version provisoire de la stratégie des services du SMC, et le service de présentation.
- Juin 2011 et après : le comité exécutif a fourni en continu des commentaires au SMC relativement à son site Web actualisé, particulièrement sur l'emplacement et le contenu de la section sur le service de présentation du CSP et de la SCMO.
- 10 août 2011 : les coprésidents se sont réunis par téléconférence pour examiner le plan et les mesures à prendre, en vue de la prochaine réunion générale du comité.
- 20 septembre 2011 : le comité complet s'est rencontré pour discuter de la version provisoire de la stratégie des services du SMC. Après avoir colligé les commentaires de plusieurs compagnies membres en une réponse cohérente, le comité a soumis ses recommandations au SMC.

Le service de présentation du secteur privé a trouvé 140 occasions d'affaires pour considération par les membres inscrits au répertoire du secteur privé. Dans de nombreux cas, un suivi a été effectué 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:

N. McFarlane (CMOS President – Chair)  
 P. Bartello (CMOS Vice-President)  
 D. Fissell (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  
 Foundation for Climate and Atmospheric Sciences)

The core responsibilities of the External Relations Committee are to (a) represent the interests of CMOS and present its views to other groups or bodies; (b) act as an advisory group to the Executive and Council on CMOS discussions with others, on matters linked to Canadian meteorological and oceanographic research and science; (c) support the CMOS Executive and Council on external relations matters as required.

In response to a request from Council at the Annual General Meeting, a letter was sent to Peter Kent, Minister for the Environment, expressing the concern of CMOS with regard to the possible impacts of cuts to scientific and technical staff on Environment Canada programmes and services. This letter was sent in June, 2011 and a reply from Minister Kent was received in early November, 2011 and responded to in December, 2011. These letters to the Minister are posted in the Reports section of the CMOS web site. The December reply letter included an invitation to the Minister to attend the 2012 CMOS Congress in Montreal. A letter of invitation will also be sent to Keith Ashfield, federal Minister of Fisheries and Oceans.

### **CSGS**

The Canadian Societies for the Geophysical Sciences (CSGS) is an 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. Other partners currently include the Canadian Geophysical Union (CGU) and the Canadian Water Resources Association (CWRA). The Canadian Society for Soil Sciences (CSSS) and the Canadian Society of Agricultural and Forest Meteorology (CSAFM) are considering invitations to join the partnership. Although CSGS was initiated in 2007 it has existed as an informal partnership up to this year. However, with the expansion of the partnership to more societies and the desirability of aligning CSGS internationally with the IUGG, it is now timely to set up CSGS as a more formal partnership with legal status as a non-profit umbrella society. Over the past year David Fissell and I have participated in several teleconference meetings among the presidents and past-presidents of the current and potential partner societies to update and refine terms of reference and work toward incorporation of CSGS as a non-profit society under the new federal legislation.

CMOS works closely with and supports the activities of the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) and the Canadian National Committee for the Scientific Committee on Oceanic Research (CNC/SCOR). Reports on CFCAS and CNC/SCOR can be found elsewhere in this Annual Review.

### **PAGSE**

The Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) is a cooperative association of 26 national organizations in Science and Engineering that work collectively to represent the Canadian science and engineering community to the Government of Canada, and to advance research and innovation for the benefit of Canadians. PAGSE holds monthly meetings with invited guests from government and industry who present their perspectives on science and engineering in Canada, on the activities of their organizations, as well as the potential issues and challenges that they would like to see PAGSE address. Members also consider federal activities and reports and how best to promote and sustain Canada's scientific base. PAGSE, in partnership with the Natural Sciences and Engineering Research Canada (NSERC), sponsors a monthly breakfast meeting held on Parliament Hill, and known as "*Bacon and Eggheads*". "*SciencePages*" is a new PAGSE initiative to provide short science and engineering briefing notes on topical issues for Canadian Parliamentarians. PAGSE submits a brief each year to the House of Commons Standing Committee on Finance (HCFC). The annual PAGSE Symposium, organised by a PAGSE Committee led by Dawn Conway, was held in Ottawa on November 15 and 16, 2011, in conjunction with the Canadian Science Policy Conference. Nine leading early career academics from across the country, joined by a postdoctoral fellow from the Canadian Institutes for Advanced Research, engaged in discussions with executives, senior decision makers and policy analysts from parliament, granting councils, non-governmental and media agencies, and the private sector. The delegates proposed new models for interdisciplinary research collaboration and for measuring and rewarding the impact of research.

### **CCR**

The Canadian Consortium for Research (CCR) is a consortium of 18 organizations that represent researchers in all disciplines of the natural and social sciences across Canada, based in universities, in government laboratories and in private sector research centres. Like PAGSE, CCR submits a brief each year to the House of Commons Standing Committee on Finance (HCFC). CCR seeks meetings with individual government leaders, both political and bureaucratic, to lobby for the funding of research in all sectors and for support of post-secondary education. The focus of its recommendations this year has been basic research, graduate level scholarship programs and the indirect costs of research.

---

## Rapport du comité des relations extérieures

### Composition du comité :

N. McFarlane (président de la SCMO – président)  
 P. Bartello (vice-président de la SCMO)  
 D. Fissell (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, Fondation  
 canadienne pour les sciences du climat et de  
 l'atmosphère)

Les responsabilités principales du comité des relations extérieures sont de : a) représenter les intérêts de la SCMO et de présenter ses opinions à d'autres groupes ou organisations; b) conseiller l'exécutif et le conseil en ce qui a trait aux discussions de la

SCMO avec d'autres organismes, en matière de recherche et de sciences météorologiques et océanographiques au Canada; c) assister l'exécutif et le conseil de la SCMO en ce qui concerne les relations extérieures, le cas échéant.

En réaction à une demande du conseil, lors de l'assemblée générale annuelle, une lettre a été envoyée à Peter Kent, ministre de l'Environnement, lui exprimant les préoccupations de la SCMO quant aux impacts possibles des réductions de personnel scientifique et technique sur les programmes et services d'Environnement Canada. La lettre a été envoyée en juin 2011 et une réponse du ministre Kent a été reçue au début de novembre 2011. Nous avons répondu à cette lettre en décembre 2011. Les lettres destinées au ministre figurent à la section « Rapports » du site Web de la SCMO. La lettre de décembre au ministre contenait une invitation à assister au Congrès 2012 de la SCMO à Montréal. Keith Ashfield, ministre fédéral des Pêches et des Océans, recevra aussi une lettre d'invitation.

### **Les Sociétés canadiennes pour les sciences géophysiques**

Les Sociétés canadiennes pour les sciences géophysiques (CSGS) sont un partenariat entre sociétés visant à rapprocher, à coordonner et à promouvoir les sciences géophysiques au Canada, ainsi qu'à représenter ces sciences auprès des gouvernements, des organismes de financement, des industries et du public. L'Union géophysique canadienne (UGC) et l'Association canadienne des ressources hydriques (ACRH) font aussi partie de ce regroupement. La Société canadienne de la science du sol (SCSS) et la Société canadienne de météorologie agricole et forestière (SCMAF) envisagent de se joindre aux CSGS. Bien que les CSGS aient été instaurées en 2007, elles ont formé jusqu'à cette année un partenariat plutôt informel. Toutefois, l'élargissement du regroupement pour inclure des sociétés supplémentaires et le désir de s'aligner à l'échelle internationale à l'Union géodésique et géophysique internationale (UGGI) font en sorte qu'il est maintenant opportun d'officialiser ce partenariat et de donner aux CSGS un statut juridique sous forme de société-cadre sans but lucratif. Au cours de l'année, David Fissel et moi avons participé à plusieurs téléconférences en compagnie de présidents et de présidents sortants des sociétés partenaires actuelles et éventuelles, afin de mettre à jour et de peaufiner le mandat, et de travailler à la constitution des CSGS en société sans but lucratif, conformément à la nouvelle loi fédérale.

La SCMO collabore étroitement avec la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) et le Comité national canadien du Comité scientifique pour les recherches océaniques (CNC du SCOR), et soutient leurs activités. Des rapports sur les activités de la FCSCA et du CNC du SCOR sont inclus ailleurs dans la revue annuelle.

### **Le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie**

Le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST) est une association coopérative de 26 organisations nationales en sciences et génie, qui travaillent ensemble pour représenter cette communauté canadienne auprès du gouvernement du Canada et pour faire avancer la recherche et les innovations au profit des Canadiens. Le PFST organise mensuellement des réunions avec des invités provenant du gouvernement ou de l'industrie et qui présentent leurs points de vue sur la science et le génie au Canada, sur les activités de leur organisation, ainsi que sur les enjeux et les défis potentiels que le PFST devrait prendre en considération. Les membres examinent aussi les activités et les rapports fédéraux et la façon de bien promouvoir et de maintenir

les fondements scientifiques du Canada. Le PFST, en collaboration avec le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG), subventionne le «Déjeuner avec des têtes à Papineau», tenu mensuellement sur la colline du Parlement. «Sciences à la page» est une nouvelle initiative du PFST permettant de fournir aux parlementaires canadiens de courtes notes d'informations techniques et scientifiques concernant des questions d'actualité. Le PFST soumet chaque année un mémoire au Comité permanent des finances de la Chambre des communes. Le Symposium annuel du PFST, organisé par un comité du Partenariat présidé par Dawn Conway, s'est tenu à Ottawa, les 15 et 16 novembre 2011, parallèlement à la Conférence sur les politiques scientifiques canadiennes. Neuf jeunes universitaires de premier plan provenant de partout au pays et un boursier de recherche postdoctorale issu de l'Institut canadien de recherches avancées ont discuté avec des dirigeants, des décideurs supérieurs et des analystes des politiques du Parlement, des conseils dispensateurs, des organismes non gouvernementaux et médiatiques, et du secteur privé. Les délégués ont proposé de nouveaux modèles de collaboration pour la recherche interdisciplinaire, ainsi que pour mesurer et récompenser l'incidence de la recherche.

### **Le Consortium canadien pour la recherche**

Le Consortium canadien pour la recherche (CCR) est un regroupement de 18 organismes qui représentent des chercheurs de tous les domaines des sciences naturelles et sociales au Canada, et qui travaillent dans les universités, les laboratoires gouvernementaux et les centres de recherche du secteur privé. Tout comme le PFST, le CCR soumet chaque année un mémoire au Comité permanent des finances de la Chambre des communes. Le CCR s'efforce de rencontrer individuellement les dirigeants politiques, tout comme les responsables de l'administration bureaucratique gouvernementale, afin d'obtenir des subventions de recherche dans tous les secteurs, ainsi que du soutien pour les études postsecondaires. Cette année, les recommandations ont porté sur la recherche fondamentale, les programmes de bourses d'études supérieures et les coûts indirects de la recherche.

---

## **Publications Committee Report**

### ATMOSPHERE-OCEAN

There was a major improvement in 2011 with the initiation of a new partnership with the UK publisher Taylor & Francis. We published 33 full articles and a total of 460 pages, including a special issue on Drought Research Initiative, compared to 19 articles and 307 pages in 2010. Unrelated to this initiative because of the two-year lag, the impact factor increased from 1 to 1.3, although it had reached up to 2 in previous years. Apart from the convenience of authors and editorial personnel, one of the additional benefits of ScholarOne, the online manuscript submission and review system provided by T&F, is a complete set of statistics.

A total of 87 new manuscripts from 10 countries were submitted through ScholarOne, and the acceptance rate was close to 50% for the manuscripts that received a final decision during the year. The average number of days from initial submission to first decision was 69 and the average number of days from submission to final decision was 124. The faster reviewer turn around facilitated by ScholarOne contributed to this performance (there are no comparable statistics for previous years), as well as the

dedicated attention of the co-editors.

There was a back-log at the beginning of the year in progressing accepted manuscripts to the published state, but this backlog has been essentially eliminated by the end of the year. Any remaining delay is generally the responsibility of authors. In particular, it is becoming more and more difficult for them to secure permissions to reproduce figures and tables from other published papers.

Since subscriptions and on-line usage are now the responsibility of Taylor & Francis it is not possible to report on that aspect in detail this year. However, 81 members of the Society took advantage of the reduced subscription price for the printed version, while free online access was available to all members through the members services section of the CMOS web site. A full report from the publisher will only be available in May 2012 or so.

Publication of the annual A-O DVD was stopped in 2011 (a final copy was made) because it is now easy to access and search for past articles through the new journal web site.

We received \$3666 in royalties for photocopies through AccessCopyright.

Much work was done during the year in fine-tuning the ScholarOne system as well as the Central Article Tracking System (the publication system) to meet the particular needs of the editorial staff, and at the end of the year, one can say that both systems suit our needs very well. Cooperation by Taylor & Francis personnel has been excellent.

Taylor & Francis are also responsible for marketing the journal, a function that could not be done well previously by the small staff of CMOS. The editorial staff contributed to this activity by providing feedback and new ideas or a number of initiatives. In particular, T&F sponsored a reception at the Congress in Victoria and shared the CMOS booth, helping to solicit articles. The CMOS Council and Executive paid particular attention to *Atmosphere-Ocean* throughout the year, referring to the new partnership on several occasions and inviting submissions. Seven new authors took advantage of the page charge waiver offered by the society during the year. Council set a goal of publishing 100 articles per year within two or three years, and plans have been made to publish 5 issues in 2012.

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

Co-Editors:

W. Hsieh, University of British Columbia  
G. Han, Northwest Atlantic Fisheries Centre

Associate Editors, Atmospheric and Hydrological Sciences:

J.-P. Blanchet, Université du Québec  
S. Fleming, BC Hydro  
K. Hamilton, University of Hawaii  
P Jackson, University of Northern British Columbia  
S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis  
H. Lin, Environment Canada  
J. Pomeroy, University of Saskatchewan  
A. Shabar, Environment Canada  
R. Stewart, University of Manitoba  
D. Steyn, University of British Columbia

K. Strong, University of Toronto  
M. Tanguay, Environment Canada

Associate Editors, Oceanography:

P. Cummins, Institute of Ocean Sciences  
F. Dupont, Bedford Institute of Oceanography  
K. Fennel, Dalhousie University  
D. Gilbert, Institut Maurice Lamontagne  
Y. Gratton, INRS - Océanologie  
Y. Lu, Bedford Institute of Oceanography  
D. Masson, Institute of Ocean Sciences  
R. Scott, University of Texas  
M. Stacey, Royal Military College of Canada

Technical editor: S. Bourque

Translation: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

There were six regular issues for a total of 232 pages (220 in 2010 published under the editorship of Paul-André Bolduc. About 1000 copies of each issue of the Bulletin are printed for members and subscribers. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin, elsewhere (on page 17) 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 19

Richard Asselin  
Director of Publications

Steven Lambert  
Chairperson

Publications Committee

**Rapport du Comité des Publications**

ATMOSPHERE-OCEAN

En 2011, l'initiative de partenariat avec l'éditeur britannique Taylor & Francis s'est avérée une amélioration majeure. Nous avons publié 33 articles intégraux, pour un total de 460 pages — incluant un numéro spécial sur l'Initiative de recherche sur la sécheresse — contre 19 articles couvrant 307 pages, en 2010. Indépendamment de cette initiative, en raison du retard de deux ans, le facteur d'impact est passé de 1 à 1,3; quoiqu'il ait déjà atteint 2, par les années passées. En plus d'être pratique pour les auteurs et le personnel de la rédaction, ScholarOne, le système de soumission et d'évaluation en ligne que fournit T & F, offre un ensemble complet de statistiques.

Au total, 87 nouveaux manuscrits issus de 10 pays ont été soumis par l'entremise de ScholarOne. Le taux d'acceptation s'approchait de 50 % pour les articles qui ont reçu une décision définitive au cours de l'année. En moyenne, 69 jours séparent la soumission et la première décision, et il s'écoule en moyenne 124 jours entre la soumission et la décision définitive. La rapidité accrue des examinateurs grâce à ScholarOne a contribué à ce rendement (il n'existe aucune statistique comparable pour les années précédentes), tout comme l'attention soutenue des codirecteurs de la publication.



Au début de l'année, nous avons connu un retard entre l'acceptation des manuscrits et leur publication, mais ce retard s'est estompé avant la fin de l'année. Les retards subsistants sont généralement le fait des auteurs. Notamment, parce qu'il est de plus en plus difficile pour ceux-ci d'obtenir la permission de reproduire des figures et des tableaux provenant d'autres articles.

Comme les abonnements et l'accès en ligne sont maintenant la responsabilité de Taylor & Francis, il n'est pas possible de produire des renseignements détaillés à ce sujet, cette année. Toutefois, 81 membres de la Société ont profité du prix réduit 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 rapport complet transmis par l'éditeur ne sortira qu'aux environs de mai 2012.

La publication annuelle du DVD contenant les numéros d'A-O a cessé en 2011 (ce dernier volume a été gravé), car on peut maintenant chercher et consulter facilement les articles précédents en accédant au nouveau site Web de la revue.

Grâce à AccessCopyright, nous avons reçu 3666 \$ en redevances pour les photocopies.

Beaucoup d'efforts ont été déployés au cours de l'année pour peaufiner le système ScholarOne et le *Central Article Tracking System* (le système de publication) pour qu'ils répondent aux besoins particuliers du personnel de la rédaction. À la fin de l'année, les deux systèmes nous convenaient très bien. La coopération obtenue du personnel de Taylor & Francis s'est avérée excellente.

Taylor & Francis est aussi responsable de la promotion de la revue. Auparavant, le personnel limité de la SCMO n'avait pu s'acquitter efficacement de cette tâche. L'équipe de rédaction a aussi contribué à celle-ci en fournissant des commentaires, et en proposant de nouvelles idées ou diverses initiatives. Notamment, T & F a commandité une réception au congrès de Victoria et a partagé le kiosque de la SCMO pour aider à solliciter des articles. Le conseil et l'exécutif de la SCMO ont porté tout particulièrement attention à *Atmosphere-Ocean* au cours de l'année, en mentionnant le nouveau partenariat à plusieurs occasions et en encourageant la soumission d'articles. Sept nouveaux auteurs ont profité de la dispense de frais de publication offerte par la Société au cours de l'année. Le conseil vise à publier 100 articles par année d'ici deux à trois ans et projette de publier cinq numéros en 2012.

À la fin de l'année, le comité éditorial était composé de:

Co-Directeurs Scientifiques:

W. Hsieh, University of British Columbia  
G. Han, Centre des pêches de l'Atlantique Nord-Ouest

Directeurs associés, Sciences météorologiques et hydrologiques:

J.-P. Blanchet, Université du Québec  
S. Fleming, BC Hydro  
K. Hamilton, University of Hawaii  
P Jackson, University of Northern British Columbia  
S. Lambert, Centre Canadien de la modélisation et de l'analyse climatique  
H. Lin, Environnement Canada  
J. Pomeroy, University of Saskatchewan

A. Shabar, Environnement Canada  
R. Stewart, University of Manitoba  
D. Steyn, University of British Columbia  
K. Strong, University of Toronto  
M. Tanguay, Environnement Canada

Directeurs scientifiques associés, Océanographie:

P. Cummins, Institut des sciences de la mer  
F. Dupont, Institut océanographique de Bedford  
K. Fennel, Dalhousie University  
D. Gilbert, Institut Maurice-Lamontagne  
Y. Gratton, INRS - Océanologie  
Y. Lu, Institut océanographique de Bedford  
D. Masson, Institut des sciences de la mer  
R. Scott, University of Texas  
M. Stacey, Collège militaire Royal du Canada

Rédaction technique: S. Bourque

Traduction: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros réguliers totalisant 232 pages (comme en 2009), tous rédigés par André Bolduc. Le CMOS Bulletin SCMO est tiré à environ 1000 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur en page 18 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

Steven Lambert  
Président  
Comité des publications

---

### Report of the CMOS Bulletin SCMO

Two thousand and eleven 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 2011, we have published a total of 232 pages, which is a small decrease in what was published in the previous year (236). 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 2010*", presented an article on "*Measuring CO<sub>2</sub> in the Arctic*" written by Kristina Brown, recipient of the two-year CNC-SCOR Scholarship Supplement in Ocean Sciences for 2009 and 2010). The April issue presented a lengthy article relating the "*Experience in the Management, Archiving and Visualization of Data for Drought Research in DRI*" with the main author being Phillip Harder. Two other articles from WMO described the climate of 2010: "*2010 equals record for world's warmest year*" and "*Greenhouse Gases Reach Record Levels*". In this issue, Denis Gilbert also reported on Program Argo for 2010. The June issue presented a series of three articles in

oceanographic sciences. Richard Thomson presented "*The 11 March 2011 Tohoku Tsunami*" that hit Japan earlier in the year; Bill Crawford reported on "*Eastern Pacific Ocean Temperature Anomalies in 2010 to 2011*"; and, Paul LeBlond gave us a full description of "*A provocative surprise: the Return of the Sockeye*" in the Fraser River. The August issue presented the CMOS Prizes and Awards winners announced at the Victoria Congress and also the winners of the 5<sup>th</sup> CMOS annual photo contest. The 140<sup>th</sup> anniversary of the Meteorological Service of Canada was also celebrated by relating its key milestones throughout the last 140 years while Ron Stewart reported on "*Weather and climate extremes over Canada: science and adaptation*". The October issue presented a report prepared by Taylor & Francis (our AO Publisher) on a survey carried out in 2010 on Canadian researchers. Victoria Slonosky gave us a full report on "*Canadian historical weather data rescue and digitization*", a major project undertaken by this McGill-based researcher. Kenneth Devine presented a dissertation on "*The Passing of Present Weather*", where he discussed various sensors used in measuring the weather, from the past to present. Kenneth Devine made a hit again in the December issue where he reported on "*The First Radiosonde Flight in Canada*".

In 2011, we continued the publication of articles in the new Climate Change section started in 2010. Among the articles presented in this new section in 2011 (7 in total), there were "*More Words - What really was achieved in Cancun*" (John Stone), "*Le Réchauffement climatique en termes pratiques: la situation à Ottawa*" (Richard Asselin), "*The IPCC at a crossroads*" (John Stone), "*Runaway Warming Ahead, According to Ancient Climate Records*" (Institute for Governance & Sustainable Government, US), "*Another Round of Climate Change Negotiations - Did Anybody Notice?*" (John Stone), "*Five Canadian and Developing Country Teams to Study Climate Change Adaptation*" (International Development Research Centre, Ottawa) and finally "*Registration of Expert Reviewers for WG I Contribution to the IPCC 5<sup>th</sup> Assessment Report*".

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, nineteen (19) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography in 2011. Some of these were published in both official languages. Six (6) reports on workshops or technical sessions were published in 2010. Twelve (12) book reviews and ninety-nine (29) A-O abstracts preview have been presented during the course of the year. Although we are proud to have published a total of 232 pages during 2011 for Volume thirty-nine (39), plus seventy-two (72) pages for the 2010 Annual Review, we have, regrettably, noticed a significant drop in the number of reports and articles published in the *CMOS Bulletin SCMO*.

The *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we wish to thank Campbell Scientific Canada Corporation and ASL Environmental Sciences for their continuous support. If your company or organization wishes to advertise in our Bulletin, do not hesitate to contact our office. 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, Norman McFarlane 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 2011 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 2011 un total de 232 pages, ce qui représente une légère diminution par rapport à l'an dernier (236). Nous devons donc remercier les nombreux auteurs qui ont utilisé, le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

Digne de mention, le numéro de février, après avoir présenté les dix événements météorologiques canadiens marquants pour 2010, offrait un article sur la mesure du CO<sub>2</sub> dans l'Arctique, article écrit par Kristina Brown, récipiendaire de la bourse de deux ans pour les sciences océaniques du CNC-SCOR (2009-2010). Le numéro d'avril présentait un article substantiel ayant comme auteur principal Phillip Harder et relatant l'expérience dans la gestion, l'archivage et la visualisation des données prises dans le cadre de la recherche du programme DRI (Drought Research Initiative). Deux autres articles de l'OMM décrivaient le climat de 2010: "*2010 equals record for world's warmest year*" et "*Greenhouse Gases Reach Record Levels*". Ce numéro comportait également un rapport écrit par Denis Gilbert sur le programme Argo pour 2010. Le numéro de juin présentait trois articles sur les sciences océaniques: 1) Richard Thomson discutait du tsunami de Tohoku qui secouait le Japon le 11 mars 2011; 2) Bill Crawford nous donnait un aperçu sur les anomalies de température océanique enregistrées dans le Pacifique de l'Est pour 2010 et 2011; et enfin, 3) Paul LeBlond nous donnait une description détaillée d'une surprise étonnante sur le retour de saumon Sockeye dans la rivière Fraser. Le numéro du mois d'août présentait les gagnants des prix et récompenses de la SCMO annoncés au congrès de Victoria et les gagnants du 5<sup>e</sup> concours photographique de la SCMO. Ce numéro soulignait également le 140<sup>e</sup> anniversaire du Service météorologique du Canada en énumérant les étapes-clés de cet organisme fédéral alors que Ron Stewart écrivait la conclusion du programme de recherche DRI "*Weather and climate extremes over Canada: science and*

*adaptation*". Le numéro d'octobre présentait les résultats d'un sondage de Taylor & Francis (l'éditeur de AO) sur les chercheurs canadiens. Victoria Slonosky, chercheuse basée à l'université McGill, présentait un rapport exhaustif sur le sauvetage et la numérisation des données historiques de météo. Kenneth Devine dissertait sur l'utilisation des différents senseurs dans la mesure des paramètres météo passés, présents et futurs. Kenneth Devine faisait de nouveau la manchette en décembre avec un rapport sur le premier vol d'un radiosonde au Canada.

En 2011, nous avons continué la publication d'articles portant sur les changements climatiques. Parmi les articles (7 au total) présentés dans cette nouvelle section qui a débuté en 2010 nous retrouvons "*More Words - What really was achieved in Cancun*" (John Stone), "*Le Réchauffement climatique en termes pratiques: la situation à Ottawa*" (Richard Asselin), "*The IPCC at a crossroads*" (John Stone), "*Runaway Warming Ahead, According to Ancient Climate Records*" (Institute for Governance & Sustainable Government, US), "*Another Round of Climate Change Negotiations - Did Anybody Notice?*" (John Stone), "*Cinq équipes de chercheurs du Canada et de pays en développement se pencheront sur l'adaptation des changements climatiques*" (Centre de recherches pour le développement international, Ottawa) et enfin "*Inscription des examinateurs experts Groupe de travail I pour le 5<sup>e</sup> Rapport d'évaluation du GIEC*".

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-neuf (19) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie en 2011. Certains de ces articles ont été publiés dans les deux langues officielles. Six (6) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2011. Douze (12) critiques de livres et vingt-neuf (29) 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 232 pages pour le volume trente-huit (39) au cours de l'année 2010 et 72 pages pour la Revue annuelle de 2010.

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, Norman McFarlane, 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

2011 was the year that web site modernization was expected. A committee worked hard on a fresh look for the opening page but it was not possible to get agreement on what would be displayed there, in particular which main links would show and how they would lead to the rest of the site. Instead, the look and feel of the current templates was modernized. World Wide Web Consortium (W3C) standards were implemented on most pages which meant that header sizes and page widths were set up to match as many browsers and monitors as possible. Arial font was adopted throughout.

The delay in modernizing our pages may have unintended benefits. Today, web sites are often viewed from tablets, smart phones, e-readers, etc. rather than desktop and laptop PCs. The CMOS site remain mostly in HTML and can be easily accessed by the these devices. Other more complex web sites (eg. newspapers, YouTube, Facebook, etc.) cannot yet be well viewed on these devices because of excess graphics, videos and pop up advertising. Please try the CMOS site using your phones and pads and let us know how well you were able to find and view content.

The transfer of electronic access for *Atmosphere-Ocean* to Taylor and Francis (T&F) was completed in 2011. Scanned copies of all *Atmosphere* articles were also transferred to T&F during the year. Links to T&F for journal content and listing of all A-O titles and authors remains on our site. This change has resulted in a major shift in our pages-visited statistics. The number of pages viewed during 2011 was 2.8 million, the same as 2010. The top five categories (directories) viewed were: Meteorological Photos, 560,000; *Atmosphere-Ocean*, 225,000; Guidelines on Presentations by David Jones, 133,000; Congresses Past, 123,000; Congress 2011 Victoria, 121,000. The Private Sector and SCOR followed with 90,000 and 80,000 pages viewed respectively.

Other changes during 2011 included clarifying and updating information about prizes, awards and scholarships. More positions than ever were posted under "Help Wanted". Hopefully, this has been useful in today's volatile science job climate. Membership pages have been improved to allow on-line processing for new and renewing members. Congress web sites are now being managed by local webmasters. Old Congress web sites now remain available for several years and a co-ordinated photo collage for each Congress has become the norm. The annual CMOS photo contest uses the web site for submissions, viewing and voting.

Plans for 2012 include continuing a large project to improve the clarity of our photos with improved software and greater storage space. Another attempt will be made to refresh and modernize our home page and main entry tabs. In co-operation with the Ottawa Centre, tests are under way to make copies of slides presented at meetings, and the speaker's sound track, available on the web site. Succession planning for the Webmaster position will be accelerated. Volunteers are encouraged to get in touch.

*Bob Jones, CMOS Webmaster*

---

### Rapport du Webmestre de la SCMO

En 2011, nous espérions moderniser le site Web. Un comité s'est penché sérieusement sur l'aspect d'une nouvelle page d'accueil, mais il n'a pas été possible de s'accorder sur les renseignements qui devraient y figurer. Notamment, quels liens principaux devraient être affichés et de quelle manière ils conduiraient au reste du site. À la place, nous avons modernisé l'aspect et la convivialité des modèles de pages actuels; en plus de suivre les normes du Consortium World Wide Web (W3C) pour la plupart des pages. Ce qui veut dire que la taille des en-têtes et la largeur des pages ont été réglées pour s'adapter à autant de navigateurs et de moniteurs que possible. La police "arial" est utilisée partout.

Ce retard dans la modernisation de nos pages pourrait présenter des avantages fortuits. De nos jours, les utilisateurs consultent souvent les sites Web à partir de tablettes, de téléphones intelligents, de livres électroniques, etc., plutôt qu'à partir d'ordinateurs de table ou portatifs. Le site de la SCMO utilise surtout le langage HTML et on peut y naviguer facilement avec tous ces appareils. À cause de la multitude d'images, de vidéos et de fenêtres de publicité intruses, les petits appareils affichent mal les sites Web complexes (p. ex. les journaux, Youtube, Facebook, etc.). N'hésitez pas à naviguer sur le site de la SCMO avec vos téléphones et vos tablettes, puis à nous dire si vous êtes parvenus à trouver et à afficher le contenu souhaité.

En 2011, nous avons complètement transféré vers le site de Taylor & Francis (T & F) l'accès électronique à *Atmosphere-Ocean*. Des versions numérisées de tous les articles de la revue *Atmosphere* ont aussi été transférées chez T & F au cours de l'année. Les liens vers T & F mènent au contenu de la revue, et la liste de tous les titres et auteurs trouvés dans *A-O* demeurent sur notre site. Ce transfert a entraîné une modification majeure des statistiques de pages visitées. En 2011, le nombre de pages visitées s'élevait à 2,8 millions, comme en 2010. Les cinq catégories (répertoires) les plus consultées étaient : photos relatives à la météorologie, 560 000; *Atmosphere-Ocean*, 225 000; guide de présentation par David Jones, 133 000; congrès passés, 123 000; Congrès 2011 à Victoria, 121 000. Les pages du secteur privé et du SCOR suivent avec chacun 90 000 et 80 000 pages visitées, respectivement.

Les autres modifications effectuées en 2011 comprennent la mise à jour et la clarification des renseignements sur les prix, les récompenses et les bourses d'études. Plus d'offres d'emploi que jamais ont été affichées sous la rubrique "Postes à combler". Nous espérons que ceci aura servi en ces jours incertains pour les emplois scientifiques. Les pages d'accès membre ont été améliorées pour permettre le traitement en ligne des nouvelles adhésions et des renouvellements. Les webmestres locaux administrent eux-mêmes les pages Web des congrès. Les pages

de chaque congrès passé restent maintenant accessibles pendant plusieurs années et un montage photo coordonné est maintenant de rigueur pour chaque congrès. L'envoi et l'affichage des soumissions, ainsi que le vote pour le concours annuel de photos de la SCMO se fait directement sur le site Web.

Nos plans pour 2012 incluent la continuation d'un projet considérable visant à rehausser la netteté de nos photos par l'entremise d'un logiciel amélioré et l'augmentation de l'espace de stockage. Nous tenterons à nouveau de rafraîchir et de moderniser notre page d'accueil et les rubriques principales. Nous testons présentement, en coopération avec le centre d'Ottawa, un moyen de reproduire les diapositives présentées aux rencontres, d'ajouter la piste audio de la présentation et d'afficher celles-ci sur le site Web. La dotation du poste de webmestre sera devancée. Nous encourageons tous les volontaires à nous communiquer leur intention.

*Bob Jones, Webmestre de la SCMO*

---

**Report of the Nominating Committee for CMOS Council****Rapport du Comité de mise en candidature pour le conseil de la SCMO**

The Nominating Committee consisting of Past-President and Chair, David Fissel, President Norman McFarlane, Vice-President Peter Bartello and Louis Lefaivre, Chairperson, CMOS Montreal Centre and Chair of the Local Arrangements Committee for the 2012 CMOS Congress in Montreal recommends the candidates named in the following table for the CMOS Council for 2012-13, all of whom have agreed to stand for office.

The Nominating Committee had several rounds of correspondence since the September 22, 2011 CMOS Council Meeting. We endeavoured to identify nominees for the CMOS Executive which will be transferring our activities from Victoria (2009-2012) to Montreal (2012-2015). In association with this move, the terms of our present BC-based Treasurer (Rich Pawlowicz), Corresponding Secretary (Jane Eert) and Recording Secretary (Sophia Johannessen) expire at the time of the Montreal CMOS Congress in May 2012.

Le Comité de mise en candidature composé du Président sortant et Président du Comité David Fissel, du Président de la Société Norman McFarlane, du Vice-président Peter Bartello and Louis Lefaivre, Président du centre de Montréal de la SCMO et Président du comité local organisateur pour le congrès 2012 de Montréal recommande les candidats suivants identifiés dans le tableau qui suit pour le conseil de la SCMO pour l'année 2012-2013. Tous ont accepté d'être nommés.

Le comité des nominations a entretenu plusieurs séries de correspondances depuis la réunion du Conseil de la SCMO, le 22 septembre 2011. Nous nous sommes efforcés de trouver des candidats pour l'exécutif de la SCMO, qui transférera nos activités de Victoria (2009-2012) à Montréal (2012-2015). Parallèlement à ce déménagement, les mandats de notre trésorier actuel (Rich Pawlowicz), de notre secrétaire-correspondant (Jane Eert) et de notre secrétaire d'assemblée (Sophia Johannessen), tous en Colombie-Britannique, se termineront au moment du Congrès de la SCMO de Montréal, en mai 2012.

**2012-2013 Candidates / Candidats pour 2012-2013**

President Président	<b>Peter Bartello</b> , Associate Professor, Department of Atmospheric & Oceanic Sciences and Department of Mathematics & Statistics, McGill University
Vice-President Vice-président	* <b>Pierre Gauthier</b> UQAM, professeur, Département des Sciences de la Terre et de l'Atmosphère
Treasurer Trésorier	* <b>Nacéra Chergui</b> , Environnement Canada, météorologiste, Centre météorologique aérospatial du Canada - Est (CMAC-E)
Corresponding Secretary Secrétaire correspondant	* <b>André Giguère</b> , Environnement Canada, Centre météorologique canadien (CMC)
Recording Secretary Secrétaire d'assemblée	* <b>David Huard</b> , Ouranos Inc., Spécialiste en hydrologie
Past President Président d'office	<b>Norman McFarlane</b> , Term Professor, University of Victoria, Emeritus Scientist, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis (CCCma)
Councillors-at-Large (3) Conseillers (3)	<b>Denis Gilbert</b> , chercheur scientifique, Institut Maurice-Lamontagne, Ministère des Pêches et Océans, (en poste jusqu'en juin 2013) <b>Kimberley Strong</b> , Professor, University of Toronto, (terms ends June 2014) * <b>Tetjana Ross</b> Associate Professor, Department of Oceanography, Dalhousie University (terms ends June 2015).

\* New nominations; \* nouveaux nominés.

The Committee endeavoured to strike a balance in the National Executive between scientific sectors (Government, University and Private Sector), of gender, regions and the two official languages. In addition, the Nominating Committee has identified a Montreal-based nominee potential for Vice-President in 2013-2014: Harinder Ahluwalia, President and CEO, Info-Electronics.

*David Fissel*  
Chairperson, Nominating Committee

Le comité a cherché à créer un exécutif national représentatif des différents secteurs scientifiques (gouvernemental, universitaire, privé), en plus de tenir compte de la région, de la langue officielle et du sexe des candidats. De plus, le comité des nominations a pressenti un éventuel candidat situé à Montréal pour le poste de vice-président, en 2013-2014: Harinder Ahluwalia, président et chef de la direction d'Info-Electronics.

*David Fissel*  
Président, Comité de mise en candidature

## Reports from CNC-SCOR and CFCAS Rapports du CNC-SCOR et FCSCA



### Report on the Activities in 2011 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. 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 2011

The Annual General Meeting was held 5 June 2011 in conjunction with the 45th Annual CMOS Congress in Victoria. CNC-SCOR will host the 2012 Annual Meeting of SCOR-International in Halifax and Dartmouth, in October. Arrangements have been made to accommodate the delegates in Halifax and to organize the meeting around a celebration of the 50<sup>th</sup> anniversary of BIO.

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 3 November 2011 to discuss progress and take decisions on outstanding items.

Working Groups (WGs) are the core of SCOR's activities. These small international WGs - not more than 10 members - are established in response to proposals submitted to SCOR by the ocean science community. In general they are established to address well defined topics of emerging importance, which 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. Nine senior Canadian scientists currently serve on six SCOR WGs. The Newsletter published updates on the activities of eight WGs (126, 128, 130, 132, 133, 134, 136 and 137) during the period.

CNC-SCOR reviewed the proposals for nine new international working groups, providing detailed written comments and a prioritized list to SCOR's Executive Director. These proposals were discussed at the Executive Committee Meeting of SCOR at Helsinki in September, which was attended by the CNC-SCOR Chair. SCOR-International approved two new groups: WG 139 on organic ligands, and WG 140 on exchange processes at the sea-ice interface. WG 140 had been CNC-SCOR's highest priority for new work, and has Nadja Steiner as its Canadian member.

CNC-SCOR published eight issues of the electronic Canadian Ocean Science Newsletter during 2011. The subscriber database is dynamic and was reviewed to eliminate non-functioning addresses; the newsletter currently has about 425 subscribers. 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 (at least one was in DFO) and training opportunities for graduate students, young scientists and teachers. The newsletter gives periodic status reports on the work of SCOR's international Working Groups, written, where possible, by the Canadian representatives.

The CNC-SCOR-sponsored NSERC Scholarship Supplement for Ocean Sciences for 2011, in the amount of \$5,000, was presented at the CMOS Awards banquet in June 2011 to Ali Mashayek, a Ph.D. student at the University of Toronto. He is working on turbulence in the oceans, with a focus on transport and mixing of tracers such as salt, heat and CO<sub>2</sub>, and its implications for the climate system. Agathe Lisé-Pronovost, a Ph. D. student in oceanography at UQAR/ISMER received a \$5,000 continuation scholarship for her work to reconstitute the paleomagnetic vector from lake sediments from Laguna Potrok Aike in Patagonia and to look for climate indicators in the variable magnetic mineral assemblages.

CNC-SCOR selects and sponsors two tour speakers each year, with the Secretariat working to establish the itineraries and help with logistics. These tours provide an excellent opportunity for mid-career ocean scientists to expand their network by making them a focus of attention at laboratories and universities they would seldom visit. The venues also allow the speakers to reach university students whom they would not normally meet, a mutual benefit. The tour speaker going east in 2011 was Paul Myers, from the University of Alberta, whose topic was *Freshwater Processes and Transport in the Arctic and Sub-Polar North Atlantic*. Dr. Myers visited Ottawa, Rimouski, Quebec, Montreal, St. John's, Dartmouth and Halifax between October 21 and October 28. The speaker going west was Charles Gobeil, from INRS Quebec, whose topic was *Biogeochemical Coupling of Elemental Cycles in the Arctic Ocean as Reflected by Sediment Records*. Prof. Gobeil visited Winnipeg, Edmonton, Sidney, Vancouver and Victoria from November 7 to November 15.

For a second year, CNC-SCOR provided financial support to a 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 2011, CNC-SCOR and CMOS jointly sponsored two Canadian teachers who were selected based on the merit of their applications: Rod Carmichael, from Oak Bay High School (Victoria, BC) and Michele Banks, from Simonds High School (Saint John, NB). The workshop included a wide range of oceanographic topics and activities on-site (classroom and lab) and off-site, including a field trip on a research vessel. The intention of CNC-SCOR is to make accessible up-to-date ocean science to K1-12 school curricula through selected teacher training. Both teachers are committed to expanding the reach of their new training by offering a workshop to other teachers in their area.

The list of masters' theses and doctoral dissertations on CNC-SCOR's website was updated. The reporting network was further expanded to 13 universities. Because of reporting lags, the most recent year for which data are reasonably complete is 2009, when the reporting universities granted 46 master's degrees and 27 doctoral degrees in ocean sciences.

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, LOICZ, GEOTRACES, SOLAS, IMAGES and InterRidge. CNC-SCOR provides a way for the scientists involved to communicate program updates to the Canadian community through the medium of the Newsletter.

Two Committee members helped Dalhousie University review the terms of reference for one of their graduate scholarships in ocean science. The terms of reference for the Professor F Ronald Hayes International Scholarship require a periodic review by two independent members of CNC-SCOR. The Chair of the Department of Oceanography was grateful for the support.

The present chair of CNC-SCOR is one of twenty who have been invited to join the CCA Expert Panel recently convened to determine priority research questions for Canadian ocean science.

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>). The website is a cooperative endeavour with CMOS and is maintained through the able support of the CMOS webmaster. 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.

The CNC-SCOR folder on CMOS' website received 79.8K visits in 2011. Visits appear to fluctuate in a range: 87.7K visits in 2010, 70K in 2009 (70K), and 79K in 2008. Most visitors did not arrive at one of the SCOR pages via the index page, indicating they had got to their objective from a direct link elsewhere. The most popular pages were the English and French index pages (9.7K), the thesis listings (7.7K), newsletters (3.4K), tour speaker pages (3.2K), and the international news (2.9K). The March 2010 newsletter, with 1.3K views, continued to be well-read despite being over a year old. This issue had an article about WG 127's work on the new equation of state of seawater.

#### **CNC-SCOR Members During 2011**

Rob Macdonald (Chair), DFO/IOS  
 Gordon McBean, University of Western Ontario  
 Bjorn Sundby, Université du Québec à Rimouski  
 Paul Myers, University of Alberta  
 Alfonso Mucci, McGill University  
 Philippe Tortell, University of British Columbia (until June)  
 Len Zedel, Memorial University  
 Catherine Johnson, DFO/Bedford Institute of Oceanography  
 Markus Kienast, Dalhousie University  
 Gary Stern, DFO/Fresh Water Institute  
 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 2011**

#### **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 fait la promotion de la coopération internationale en matière de planification et de mise en œuvre de programmes interdisciplinaires de recherche océanique, ainsi que 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 de l'océan. L'objectif principal du Comité national canadien du SCOR est d'établir la communication entre la communauté canadienne des sciences de l'océan et les activités internationales chapeautées par le SCOR. Le CNC-SCOR rassemble la communauté des sciences océaniques au-delà des barrières disciplinaires et des frontières entre les universités, les gouvernements et les organisations du secteur privé.

#### **Faits saillants du CNC-SCOR en 2011**

L'assemblée générale annuelle s'est tenue le 5 juin 2011 pendant le 45<sup>e</sup> Congrès annuel de la SCMO à Victoria. Le CNC organisera l'assemblée annuelle internationale du SCOR à Halifax et Dartmouth, en octobre 2012. Des dispositions ont été prises pour héberger les délégués à Halifax et pour organiser la réunion autour de la célébration du 50<sup>e</sup> anniversaire de l'Institut océanographique de Bedford (IOB).

Le CNC-SCOR tient 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 3 novembre 2011, afin de discuter des progrès accomplis et de statuer sur des questions en suspens.

Les groupes de travail forment la base des activités du SCOR. Ces petits groupes internationaux, comptant moins de dix membres chacun, sont créés en réaction aux propositions soumises au SCOR par la communauté des sciences océaniques. En général, ils sont mis sur pied pour traiter de sujets bien définis et d'importance croissante, et qui profiteraient d'une attention internationale concertée. Les groupes de travail devraient produire un rapport définitif, organiser un atelier ou un colloque, ou

contribuer considérablement à l'avancement du sujet visé, à l'intérieur d'une période de 3 ou 4 ans. Neuf scientifiques canadiens chevronnés participent actuellement à six groupes de travail du SCOR. Le bulletin a publié les mises à jour des activités de huit groupes (126, 128, 130, 132, 133, 134, 136 et 137), au cours de la période.

Le CNC-SCOR a examiné les propositions de neuf nouveaux groupes de travail internationaux. Il a fourni des commentaires détaillés par écrit et une liste des travaux prioritaires au directeur exécutif du SCOR. Le comité exécutif a discuté de ces propositions lors de sa réunion à Helsinki, en septembre, rencontre à laquelle le président du CNC-SCOR a assisté. Le SCOR-International a approuvé deux nouveaux groupes : le groupe de travail 139 sur les ligands organiques et le groupe de travail 140 sur les processus d'échange à l'interface mer-glace. Le groupe 140 a été la grande priorité du CNC-SCOR pour de nouveaux travaux et Nadja Steiner en est la déléguée canadienne.

En 2011, le CNC-SCOR a publié huit numéros de son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*. La base de données des abonnements est dynamique et a été passée en revue pour éliminer les adresses périmées. Environ 425 abonnés reçoivent actuellement le bulletin. En plus d'articles sur les sciences de l'océan et d'actualités concernant les programmes de sciences océaniques, le bulletin mentionne les progrès professionnels d'océanologues canadiens et affiche des offres d'emploi (au moins une provenait du MPO), 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-SCOR à la bourse d'études du CRSNG de 2011, d'une somme de 5000 \$, a été remis à Ali Mashayek, étudiant au doctorat à la University of Toronto, lors du banquet des récompenses de la SCMO, en juin 2011. La recherche de celui-ci porte sur la turbulence dans les océans, notamment en matière de transport et de mélange des traceurs comme le sel, la chaleur et le CO<sub>2</sub>, ainsi que sur son influence sur le système climatique. Agathe Lisé-Pronovost, une étudiante au doctorat en océanographie à l'UQAR-ISMER, a reçu une bourse de continuation de 5000 \$, afin de poursuivre ses travaux visant à reconstituer le vecteur paléomagnétique à partir de sédiments lacustres provenant du Laguna Potrok Aike en Patagonie et à trouver des indicateurs de climat à partir des assemblages de minéraux magnétiques variables.

Le CNC-SCOR choisit et commandite chaque année deux conférenciers itinérants. Le secrétariat programme les itinéraires de ceux-ci et apporte son aide quant à la logistique. Ces conférences offrent une excellente occasion aux océanographes en mi-carrière d'élargir leur réseau en devenant le centre d'attention de laboratoires et d'universités qu'ils n'auraient pas souvent la chance de visiter. L'emplacement de la conférence permet aux présentateurs de communiquer avec des étudiants qu'ils ne rencontreraient pas autrement et constitue un avantage mutuel. En 2011, le conférencier itinérant pour l'est était Paul Myers (Ph. D.) de la University of Alberta. Sa présentation était intitulée *Freshwater Processes and Transport in the Arctic and Sub-Polar North Atlantic*. M. Myers s'est rendu à Ottawa, Rimouski, Québec, Montréal, St. John's, Dartmouth et Halifax entre les 21 et 28 octobre. Le conférencier couvrant l'ouest était

Charles Gobeil de l'INRS (Québec). Sa présentation s'intitulait *Biogeochemical Coupling of Elemental Cycles in the Arctic Ocean as Reflected by Sediment Records*. Le professeur Gobeil s'est rendu à Winnipeg, Edmonton, Sidney, Vancouver et Victoria du 7 au 15 novembre.

Pour une deuxième année, le CNC-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 2011, le CNC-SCOR et la SCMO ont commandité deux enseignants canadiens qui ont été choisis sur la base de la qualité de leur candidature : Rod Carmichael, de la Oak Bay High School (Victoria, C.-B.) et Michele Banks, de la Simonds High School (Saint John, N.-B.). 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. Le CNC-SCOR vise à faciliter l'accès aux sciences océaniques de pointe, par l'entremise de formations spécialisées pour les enseignants des programmes primaire et secondaire. Ces deux enseignants s'efforceront de maximiser la portée de leur nouvelle formation en offrant un atelier à des collègues de leur région.

La liste des mémoires de maîtrise et des thèses de doctorat a été mise à jour sur le site du CNC-SCOR. Treize universités font maintenant partie du réseau d'établissements qui nous transmettent ces rapports. En raison de retards dans la transmission des informations, l'année 2009 est la dernière offrant des données presque complètes. Les universités participantes avaient alors octroyé 46 diplômes de maîtrise et 27 diplômes de doctorat en sciences de l'océan.

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, LOICZ, GEOTRACES, SOLAS, IMAGES et InterRidge. Le CNC-SCOR fournit aux scientifiques participants le moyen de communiquer à la communauté canadienne les progrès accomplis dans le cadre de ces programmes, et ce, par l'intermédiaire du bulletin.

Deux membres du comité ont aidé la Dalhousie University à examiner les paramètres d'une de leurs bourses d'études de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle en océanographie. Les paramètres de la bourse internationale Professor F. Ronald Hayes exigent une revue périodique par deux membres indépendants du CNC-SCOR. Le directeur du département d'océanographie nous a été reconnaissant du soutien fourni.

Le président actuel du CNC-SCOR est l'une des vingt personnes invitées à se joindre au groupe d'experts de la CAC, récemment formé pour déterminer les priorités de recherche en océanologie au Canada.

D'autres activités du CNC-SCOR comprenaient : la collaboration avec des organisations connexes, au Canada et à l'étranger, dans le cadre d'initiatives en océanologie, ainsi que l'entretien du site Web (<http://cmos.ca/scor/scorindexf.html>). Notre site Web est une entreprise collaborative avec la SCMO et il est maintenu grâce à l'habile soutien du webmestre de la Société. Les multiples pages contiennent des informations de base sur le CNC-SCOR, une liste



des membres, des renseignements sur des activités relatives à l'océanologie 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.

Le répertoire du CNC-SCOR sur le site Web de la SCMO a reçu 79 800 visites en 2011. Le nombre de visites semble varier à l'intérieur d'une certaine limite : 87 700 visites en 2010, 70 000 en 2009 et 79 000 en 2008. La plupart des visiteurs ne sont pas arrivés aux pages du SCOR en passant par la page d'accueil, ce qui indique qu'ils ont atteint la page voulue en cliquant sur un lien direct trouvé ailleurs. Les pages les plus demandées étaient les pages d'accueil en français et en anglais (9700), la liste de mémoires et de thèses (7700), les bulletins (3400), les pages du conférencier itinérant (3200) et les nouvelles internationales (2900). Le bulletin de mars 2010, avec 1300 visites, continue d'être lu, bien qu'il ait été publié depuis plus d'un an. Ce numéro contient un article au sujet des travaux du groupe de travail 127 sur la nouvelle équation d'état de l'eau de mer.

#### Composition du CNC-SCOR en 2011

Rob Macdonald (président), MPO-Institut Sciences de la Mer  
Gordon McBean, University of Western Ontario  
Bjørn Sundby, Université du Québec à Rimouski  
Paul Myers, University of Alberta  
Alfonso Mucci, McGill University  
Philippe Tortell, University of British Columbia (jusqu'en juin)  
Len Zedel, Memorial University  
Catherine Johnson, MPO-Institut d'océanographie de Bedford  
Markus Kienast, Dalhousie University  
Gary Stern, MPO-Institut des eaux douces  
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 Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

### 2011 Annual Report to CMOS

CFCAS's program mandate with the federal government ended on March 31, 2012. The mandate is governed by a tri-party Funding Agreement involving CMOS, Environment Canada and CFCAS; the Foundation is continuing work required to meet final audit and reporting requirements under this Agreement.

As of March 1, 2012, CFCAS had received \$110 million in federal endowments, the most recent payment being in 2003. It had stretched the funds to approximately \$130 million through good management and wise investments, directing \$118 million to research consortia and projects in policy-relevant areas of national importance, while covering all of its administrative costs. Partner support had augmented this amount bringing it to \$274 million. The total investment supported the activities of over 462 scientists and 2,100 research personnel.

#### Activities during 2011

Over the past year, CFCAS has concentrated on assessing the benefits emerging from the projects and networks it has funded; and on arrangements to sustain these benefits in the future. It obtained advice from a leading consultant, who reviewed options for a future weather/climate agency for Canada; CFCAS is implementing recommendations made in his July 15, 2011 report.

CFCAS led the organization of a Symposium for top early-career scientists, for the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE). The event, held in Ottawa November 15-16, 2011 was linked to the Canadian Science Policy Conference (CSPC). PAGSE delegates engaged in discussions with senior executives and policy leaders from Parliament, granting councils, research and policy organizations, and the media. Delegates presented the group's conclusions and recommendations in a panel session at the Canadian Science Policy Conference.

In the fall of 2011 CFCAS joined forces with the Toronto and Region Conservation Authority on a consortium on water resources adaptation to climate change. CFCAS is one of two key partners on this initiative, which has received funding from Natural Resources Canada's Regional Adaptation Collaborative program. CFCAS was represented at a major meeting in Toronto on March 22-23, 2012.

#### Government relations

CFCAS submitted a Brief recommending renewed funding for climate research, to the House of Commons Finance Committee's pre-budget consultations, in August, 2011. A member of CFCAS's Board of Trustees presented it in person at the committee's hearings in Toronto, October 31, 2011. The brief recommended sustained support for climate sciences and proposed CFCAS as a vehicle for delivering this to the academic community.

Communications activities

The 2010 CFCAS book, *The Sky's the Limit – Ten Years of Achievements*, is now available through Google Books. After searching for the title or subject, viewers can access and search the content of the book in English and French. CFCAS is exploring making the book available in other electronic publishing formats.

CFCAS participated at the CMOS Congress in Victoria BC in June 2011. In addition to having an information booth in the exhibition hall, CFCAS partnered with the Royal British Columbia Museum and Professor James Drummond of Dalhousie University's Physics and Atmospheric Science Department, to present *Climate on a Sphere*. *Climate on a Sphere* showcased three movies on weather and climate change, projected on a dynamic, animated globe in the Museum's Climate Change Gallery.

The 2010-2011 Annual Report outlined recent activities of the Foundation and included a number of legacy highlights of the past decade of CFCAS-funded research. The report was featured on *The Association of Registered Graphic Designers of Ontario* website for its use of striking imagery and strategic messaging. The Report is available online at [www.cfcas.org](http://www.cfcas.org).

CFCAS launched a Twitter account in late September 2011. The Foundation's tweets are an aggregate of weather and climate science research news. Follow CFCAS on Twitter at @CFCAS\_FCSCA. The Twitter newsfeed is also featured on the Foundation's website.

CFCAS partnered with the Science Media Centre of Canada (SMCC) to publicize the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Special Report: Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (SREX). The report was released on November 18, 2011 and the Canadian media event was held later the same day. The online press conference involved Gordon McBean, Francis Zwiers, Xuebin Zhang, and Paul Kovacs. The event resulted in national press coverage in outlets including the CBC, the National Post and Canadian Press. An archive of the event can be accessed on the SMCC website, [www.sciencemediacentre.ca](http://www.sciencemediacentre.ca), under the 'Webinars' tab.

CFCAS partnered with The Weather Network to produce six short vignettes highlighting work funded by the Foundation. The videos aired on The Weather Network in August 2011 and are available on the CFCAS website and YouTube.

International activity

CFCAS completed its funding of the international coordination office of SPARC<sup>1</sup>, a major World Climate Research Programme initiative. The SPARC Secretariat has now moved from Toronto to Switzerland.

The Board of CFCAS serves as the Canadian National Committee (CNC) for the World Climate Research Programme. In December 2011 CFCAS reported to the National Research Council Canada (NRC) on Canadian activities in WCRP and their influence on the international program. The report will allow an NRC decision on Canada's annual payment to WCRP.

In November 2011 the Executive Director contributed to discussions in London on an international collaboration on water

security, at a meeting of the Belmont Group (senior representatives of research funding agencies, ICSU and the International Social Sciences Council). She participated in the Fifth meeting of the Belmont Group in Kyoto, January, 2012, at which time plans for the international initiatives were refined, as part of ongoing Belmont Forum business.

Finally, the Executive Director participated in a July 15, 2011 teleconference of the CarboNA network: a collaboration involving Canada, the U.S. and Mexico in carbon cycle science research in North America and bordering oceans.

Granting activities

In April 2011, CFCAS awarded additional supplements to the GOAPP and CANDAC networks to allow them to retain essential personnel or network support functions. A further small supplement was awarded to GOAPP in June 2011. The supplements totalled \$38,320.

CFCAS staff attended network Board of Directors meetings:

- Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change (CANDAC), teleconference March 1, 2011;
- Environmental Prediction for Canadian Cities, teleconference, March 9, 2011;
- Drought Research Initiative (DRI), teleconference, March 23, 2011;
- Storm Studies in the Arctic (STAR), teleconference, April 5, 2011;
- Improved Processes & Parameterization for Prediction in Cold Regions (IP3), teleconference, June 27, 2011;
- September 8-9, 2011: IP3 Network Final Results Workshop.
- Global Ocean-Atmosphere Prediction and Predictability (GOAPP), teleconference, September 15, 2011;
- Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change (CANDAC), teleconference, January 19, 2012.

Administration

New CMOS president Norm McFarlane joined the Board of Trustees as an ex-officio member, in July 2011.

Given the transition in CFCAS activities, staff members were provided with career counselling in the Fall. Three staff subsequently left for new jobs: Kelly Crowe, Communications Officer in November 2011; Erica Butcher, Program Officer in January 2012; and Tim Aston, Science Officer, in March 2012. Colleen Weatherdon (née Turnbull) assumed the position of Program Officer in January 2012, replacing Erica Butcher.

**The Future**

The Foundation will file Articles of Continuance after the May-June 2012 CMOS Congress, to bring itself under the new *Not for Profit Corporations Act*. It will use the opportunity to adjust its objectives to include adaptation work, knowledge translation, and synthesis of research results for development of policy options. It will partner with appropriate agencies to implement activities and will increase its fundraising, to support its activities. CFCAS continues to seek stable long-term support for research on weather and climate, on related innovation and for training.

*Dawn Conway*  
Executive Director

<sup>1</sup> Stratospheric Processes and their Role in Climate.



## Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère

### Rapport annuel 2011 présenté à la SCMO

Le mandat donné par le gouvernement fédéral pour le programme de la FCSCA a pris fin le 31 mars 2012. Ce mandat est régi par une entente de financement tripartite, soit entre la SCMO, Environnement Canada et la FCSCA. La Fondation poursuit le travail requis pour satisfaire aux dernières exigences de l'entente en ce qui a trait à la vérification et à la reddition des comptes.

En date du 1<sup>er</sup> mars 2012, la FCSCA avait reçu 110 millions de dollars en financement fédéral, le dernier versement remontant à 2003. Grâce à une bonne gestion et à de sages investissements, elle a porté les fonds à environ 130 millions de dollars. Elle a ainsi pu attribuer 118 millions de dollars à des projets et des groupes de recherche sur des questions d'importance nationale d'intérêt pour les politiques, tout en assumant tous ses frais d'administration. Les contributions de partenaires ont porté le financement à 274 millions de dollars. Au total, ces fonds ont servi à appuyer les activités de plus de 462 scientifiques et 2 100 autres participants aux recherches.

#### Activités en 2011

Au cours de la dernière année, la FCSCA a concentré ses efforts sur l'évaluation des avantages issus des projets et des réseaux qu'elle a financés et l'élaboration de moyens de les maintenir. Elle a demandé l'avis d'un consultant réputé qui a examiné les options relatives à la création d'un organisme consacré à la météo et au climat au Canada. La Fondation met en œuvre les recommandations formulées dans son rapport du 15 juillet 2011.

La FCSCA a dirigé, pour le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST), l'organisation d'un symposium réunissant des scientifiques particulièrement doués, en début de carrière. L'événement a eu lieu à Ottawa les 15 et 16 novembre 2011 et était lié à la Conférence sur les politiques scientifiques canadiennes (CPSC). Les délégués du PFST ont pu discuter avec des cadres supérieurs et des décideurs politiques de différents milieux : Parlement, conseils subventionnaires, organismes de recherche et d'élaboration de politiques et médias. Des représentants du groupe ont présenté leurs conclusions et recommandations dans le cadre d'un panel à la CPSC.

Au cours de l'automne 2011, la FCSCA a uni ses forces à celles de l'Office de protection de la nature de Toronto et de la région (*Toronto and Region Conservation Authority*), aux fins d'un consortium sur l'adaptation des ressources en eau aux changements climatiques. La Fondation est l'un des deux partenaires clés de cette initiative qui a reçu des fonds du programme Initiatives de collaboration pour l'adaptation régionale, de Ressources naturelles Canada. La FCSCA était représentée à une importante réunion tenue à Toronto les 22 et 23 mars 2012.

#### Relations avec les gouvernements

La FCSCA a déposé un mémoire recommandant le renouvellement du financement de la recherche sur le climat lors des consultations prébudgétaires du Comité des finances de la Chambre des communes, en août 2011. Un membre du conseil d'administration de la Fondation l'a présenté en personne à une audience du Comité tenue à Toronto le 31 octobre 2011. Le mémoire recommandait un soutien continu aux sciences du climat et proposait que la Fondation assure l'attribution des fonds à la communauté universitaire.

#### Activités de communication

*Horizons infinis : Dix années de réalisations*, ouvrage publié par la FCSCA en 2010, est maintenant accessible sur *Google Livres*. Après avoir repéré la publication, qui s'y trouve en anglais et en français, par une recherche portant sur le titre ou le sujet, on peut la feuilleter et y faire des recherches. La FCSCA examine la possibilité de rendre la publication accessible sous d'autres formats électroniques.

La FCSCA a participé au congrès de la SCMO à Victoria (C.-B.) en juin 2011. En plus d'y avoir un stand d'information dans le hall d'exposition, elle a collaboré avec le Royal British Columbia Museum et le professeur James Drummond du département de physique et de sciences atmosphériques de l'Université Dalhousie à la présentation de *Climate on a Sphere* : trois films sur la météo et le climat qui étaient présentés à l'intérieur d'un immense globe dynamique, animé, dans la galerie sur les changements climatiques du Musée.

Le rapport annuel 2010-2011 de la FCSCA fait état des activités récentes de la Fondation et met en exergue un certain nombre de hauts faits de la recherche qu'elle a financée au cours de la dernière décennie. Le site Web de l'Association of Registered Graphic Designers of Ontario en a fait l'éloge, soulignant son emploi d'images saisissantes et de messages stratégiques. Le rapport se trouve en ligne à l'adresse suivante : <http://www.cfcas.org/fr/>.

À la fin de septembre 2011, la FCSCA a ouvert un compte Twitter. Ses messages sont une collection de nouvelles sur la recherche en météorologie et en climatologie. Son adresse Twitter est : @CFCAS\_FCSCA. Le fil de nouvelles Twitter se trouve également dans le site Web de la Fondation.

La FCSCA s'est associée au Centre canadien science et médias (CCSM) pour publiciser le rapport spécial du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) sur la gestion des risques d'événements extrêmes et de catastrophes en vue d'une meilleure adaptation aux changements climatiques (SREX). Le rapport a été publié le 18 novembre 2011, et l'événement médiatique canadien a eu lieu un peu plus tard le même jour. Ont participé à la conférence en ligne : Gordon McBean, Francis Zwiers, Xuebin Zhang et Paul Kovacs. L'événement a suscité des reportages dans les médias à l'échelle nationale, notamment par Radio-Canada, le *National Post* et La Presse canadienne. L'enregistrement de l'événement (en anglais) est archivé et accessible à partir du site Web du CCSM à l'adresse [www.sciencemediacentre.ca](http://www.sciencemediacentre.ca), onglet « Webinaires ».

La FCSCA s'est également associée au Weather Network pour produire six capsules présentant des travaux financés par la Fondation. Ces vidéos (en anglais) ont été diffusées sur la chaîne en août 2011 et sont accessibles sur le site Web de la Fondation

ainsi que sur YouTube.

#### Activités internationales

La FCSCA a mis fin au financement du bureau international de coordination du projet SPARC<sup>2</sup>, une importante initiative du Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC). Le secrétariat du projet, qui se trouvait à Toronto, a été déménagé en Suisse.

Le conseil de la FCSCA agit à titre de comité national canadien (CNC) pour le PMRC. En décembre 2011, la FCSCA a présenté au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) son rapport sur les activités canadiennes dans le cadre du PMRC et leur influence sur le programme international. Le CNRC s'appuie sur ce rapport pour prendre sa décision sur la contribution financière annuelle du Canada au Programme.

En novembre 2011, la directrice exécutive a participé à Londres aux discussions sur une collaboration internationale en matière de sécurité de l'eau lors d'une réunion du Belmont Group (hauts représentants d'organismes de financement de la recherche, du Conseil international pour la science [ICSU] et du Conseil international des sciences sociales). En janvier 2012, elle a aussi participé à la cinquième réunion du Belmont Group, à Kyoto, au cours de laquelle les plans des initiatives internationales ont été revus dans le cadre des activités en cours du Belmont Forum.

Enfin, la directrice exécutive a participé le 15 juillet 2011 à une téléconférence du réseau CarboNA : une initiative de recherche sur le cycle du carbone en Amérique du Nord et dans les océans qui l'entoure, à laquelle collaborent le Canada, les États-Unis et le Mexique.

#### Activités d'octroi de subventions

En avril 2011, la FCSCA a accordé des fonds supplémentaires aux réseaux GOAPP (Réseau sur la prévision et la prévisibilité globales océan-atmosphère) et CANDAC (Réseau canadien pour la détection des changements atmosphériques) pour leur permettre de maintenir en poste le personnel essentiel ou de financer des fonctions de soutien. Un autre petit supplément a été accordé au réseau GOAPP en juin 2011. Les suppléments accordés s'élèvent au total à 38 320 \$.

Des membres du personnel de la FCSCA ont assisté aux réunions suivantes des conseils d'administration des réseaux :

- Réseau CANDAC, téléconférence du 1<sup>er</sup> mars 2011;
- Réseau Prévisions environnementales pour les villes canadiennes, téléconférence du 9 mars 2011;
- Réseau de l'Initiative de recherche sur la sécheresse (IRS), téléconférence du 23 mars 2011;
- Réseau des études des tempêtes dans l'Arctique (STAR), téléconférence du 5 avril 2011;
- Réseau sur les processus et la paramétrisation améliorés pour la prévision dans les régions froides (IP3), téléconférence du 27 juin 2011;
- Réseau IP3, atelier sur les résultats finaux, les 8 et 9 septembre 2011;
- Réseau GOAPP, téléconférence du 15 septembre 2011;
- Réseau CANDAC, téléconférence du 19 janvier 2012.

#### Administration

En juillet 2011, le nouveau président de la SCMO, Norm McFarlane, s'est joint au conseil d'administration de la Fondation à titre de membre d'office.

Étant donné la transition des activités de la FCSCA, des conseils d'orientation professionnelle ont été donnés aux membres du personnel à l'automne. Trois personnes ont par la suite quitté la Fondation pour prendre un autre emploi : Kelly Crowe, agente de communications, en novembre 2011; Erica Butcher, agente de programme, en janvier 2012; et Tim Aston, agent scientifique, en mars 2012. Colleen Weatherdon (née Turnbull) assume les fonctions d'agent de programme depuis janvier 2012, en remplacement d'Erica Butcher.

#### L'avenir

Après le congrès de mai-juin 2012 de la SCMO, la FCSCA déposera des statuts de prorogation pour s'assujettir à la nouvelle loi sur les organisations à but non lucratif. Elle en profitera pour modifier ses objectifs pour inclure les travaux sur l'adaptation, le transfert des connaissances et la synthèse des résultats de recherche aux fins de l'élaboration d'options en matière de politiques. Elle établira des partenariats avec les organismes appropriés pour mettre en œuvre des activités et elle augmentera sa quête de financement pour appuyer ses activités. La Fondation poursuit ses efforts en vue d'obtenir un appui à long terme pour la recherche en météorologie et climatologie, l'innovation connexe et la formation.

*Dawn Conway*  
*Directrice exécutive*

---

<sup>2</sup> Projet sur les processus stratosphériques et leur incidence sur le climat.

## 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 Chapter hosted a very successful Congress in Victoria this year. Dr. Nathan Gillett chaired the Local Arrangement Committee while Dr. William Merryfield chaired the Scientific Program Committee.

#### Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2011 \$3891.06

#### **Plus Income:**

Congress 2011 net proceeds, Centre share	\$5561.00
Reimburse Centre for Congress expenses (2010+2011)	\$5086.76
Centre Annual Subvention	\$ 782.00

#### **Minus Expenses:**

Expenses for Congress 2011 (in 2011)	\$4154.06
Bank charges	\$ 32.35

**Balance:** December 31, 2011 \$11134.41

*Greg Flato, Chairperson*

---

### BC Lower Mainland Centre

#### Executive:

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

#### Activities:

2011-5-12: The CMOS Lecture Tour by Tom Pedersen, PICS, was given in the Geography building at UBC. The title was "Climate Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity" and the lecture room (GEOG 200) with 100 seats was almost full.

After the lecture, the Local Centre AGM was held with W.Hsieh, K.Kwok, R.Pawlowicz, R.Nissen, P.Austin, T.Ivanochko and P.Schofield attending. The entire Executive was re-elected for another year. The secretary noted that membership had increased from 43 in 2009 to 51 in 2010 to the present 63 (including 3 corporate members).

2011-6-10: Seminar on "Wind Energy in Canada; the basics, the resource and the opportunity" was given at UBC by Peter Taylor, York Univ. This research seminar was given instead of a more general lecture aimed at high school physics teachers due to conflict with the Stanley Cup final series.

2011-10-4: "Wind Energy in Canada; the basics, the resource and the opportunity", an educational video plus a talk was given by Prof. Peter Taylor, York University, at UBC. This general lecture was postponed from 2011-6-10 due to the Stanley Cup conflict.

*William Hsieh, Chairperson*

#### BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2011 \$8947.66

#### **Plus income:**

CMOS National Subvention	\$ 656.00
Bank interest	\$ 0.60

#### **Minus expenses:**

Tour Speaker Snacks	\$ 53.28
---------------------	----------

**Balance:** 31 December, 2011 \$9550.98

*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:

20 April 2011 - Tour Speaker and Executive meeting.

Fall 2011 - Various informal planning meetings for weather stations. We have now tested another station, the Davis Vantage Vue station, and are confident this is the version to use for our "Stations for Schools" project.

#### Current and Planned Activities:

Once the business of winter eases, we will finalize the plan for the "Stations for Schools" project and hopefully later in 2012 begin installing stations.

BC Interior Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b> January 1, 2011	\$ 9644.56
<b>Plus income:</b>	
Science Fair Matching Fund	\$ 200.00
CMOS Subvention 2011	\$ 383.00
Bank interest	\$ 4.55
<b>Minus expenses:</b>	
Central Okanagan Regional Science Fair	\$ 400.00
Christmas Party Skating	\$ 135.53
Tour Speaker Food	\$ 85.66
Vant Purchase	\$ 552.10
<b>Balance:</b> 31 December, 2011	\$9058.82

**Alberta Centre**Executive:

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

2011 Activities:

- February: CMOS meet and greet with David Spence as our speaker;
- March: CMOS National speaker in Calgary, Lethbridge and Edmonton;
- June: Helped the presentation of a Wind Energy Film in Lethbridge;
- Held several Alberta CMOS executive meetings throughout the year via phone and email.

Through the fall Stephnie Watson has been researching the potential of having the 2019 CMOS congress in Lethbridge. 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 a part of.

Plans for 2012

- Host the National CMOS speaker in Lethbridge and Edmonton;
- Assist with the preparation of the 2013 congress in Saskatoon;
- Submit proposal for 2019 congress to be held in Lethbridge;
- Promote some funding to support a student going to the CMOS congress in 2012;
- Have Geoff Strong and Paul Myers do a speaker tour in Alberta;

*Stephnie Watson, Chairperson*

Alberta Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b> January 1, 2011	\$ 848.10
<b>Plus income:</b>	
CMOS Subvention	\$ 733.00
Donation	\$ 1009.70
Bank interest	\$ 0.42
<b>Balance:</b> December 31, 2011	\$ 2591.22

*Ed Hudson, Treasurer*

**Saskatchewan Centre**Executive:

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

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:

- Saskatoon: Hannah Classen and Gillian Michalishshen of St. Augustine School, Saskatoon for "*Animals in Oil Spills*".
- Carlton Trail: Their rural regional is combined with a local and sometimes gives awards to lower elementary grades — Carley Zentner and Kaitlyn Crossland were Grade 4 students from LeRoy, Saskatchewan, for "*Tsunamis*".
- Chinook (Swift Current and Leader): Emily Parsons from St. Joseph's School in Swift Current, Saskatchewan for "*The Greenhouse Effect*".
- Regina: No award given for 2011 because there was no suitable project.

2011 Meetings/Presentations

March 3, Saskatoon, Tom Pederson - "*Climate Change and the Pacific Institute for Climate solutions: Blending science, Social science, Politics and Opportunity*". 20 persons attended this talk.

Marc 3, Saskatoon: Annual general meeting with 8 people in attendance.

CMOS Saskatchewan Centre has been busy with Congress 2013 planning. Monthly Local Arrangements Committee meetings started in September 2011. CMOS, CGU and CWRA are represented on the committee.

*Virginia Wittrock, Chairperson*

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2011	\$1590.62
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 369.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 260.00
	Bank Interest	\$ 0.38
	2013 Congress Advance	\$ 2000.00
<b>Minus expenses:</b>		
	School Science Fair support	\$ 520.00
	Tour Speaker Costs	\$ 80.26
	Bank charges	\$ 4.80
<b>Balance:</b>	December 31, 2011	\$3614.94

Bruce Davison, Treasurer

**Winnipeg Centre**Executive:

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

Activities:

With a diversified membership in Winnipeg, the Centre had another fairly quiet year. The main avenue for gathering members was the annual CMOS Tour Speaker. This year's speaker was Dr Thomas Pederson of The Pacific Institute for Climate Solutions, University of Victoria. His talk was entitled *Warming, Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity*. The talk was held at the Millennium Library in downtown Winnipeg and well attended by both CMOS members, press and the general public.

Continuing in our tradition of support, the CMOS Winnipeg Centre was involved again with science fairs. As in previous years, we had planned to give out Special Awards at the 2011 Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) in April. The venue changed and entries seemed to be less than prior years. We scrutinized all related projects; however found the 2011 fair to be lacking in any worthy entries. This was the 1<sup>st</sup> year we awarded no prizes, and our hopes are for 2012 we again find projects worthy, for the past years had been outstanding.

Jim Slipec, Chairperson

Winnipeg Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2011	\$4015.46
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 439.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 0.00
	Bank Interest	\$ 0.59
<b>Minus expenses:</b>		
	No expenses	\$ 0.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2011	\$4455.05

**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

CBC: Canadian Broadcasting Corporation

Activities:

Toronto Centre hosted the CMOS 2011 Tour Speaker, Thomas F. Pedersen, Executive Director, Pacific Institute for Climate Solutions, University of Victoria, on March 1, 2011. The title of his talk was "Climate Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity". The talk was well attended and generated a lively discussion. The Centre also supported a CNC/SCOR lecture. During 2011, the Centre was successful in filling the following vacant positions. Jon Warland assumed the position of member-at-large from University of Guelph and Matthew Corkum assumed the position of student representative from York University.

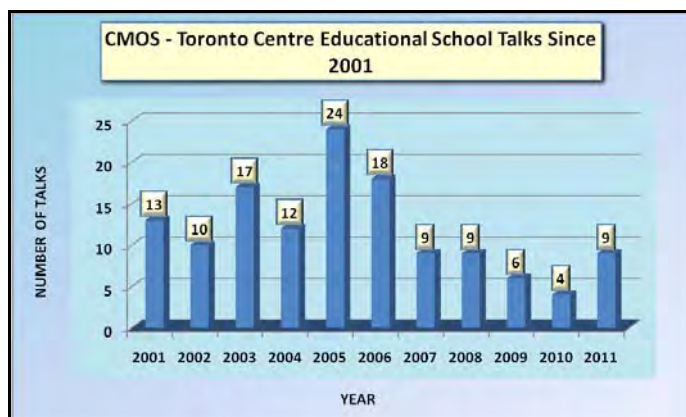
The Toronto Centre continues to deliver a successful program of education talks for the Toronto and surrounding area school system under the direction of Natasha Ramsahai and Robert Kuhn. Their report follows:

Oscar Koren, Secretary

Summary of Education Talks

2011, finally ended the downward trend in school talks that we have been experiencing since 2005 at the CMOS Toronto Centre. Although there was some gain, it was not quite up to projected levels. The main reason continues to be the fact that we currently have only one active member volunteering to give such talks, namely super-lecturer (as always!) Robert Kuhn, MSC. Rob managed to complete 7 outstanding education talks this past year. Of those, 6 were for local schools, and one was for a horticultural association which, as we know, heavily relies on weather information and education. He also volunteered more talks outside of CMOS for his granddaughter's elementary school. I am not kidding when we call him "super-lecturer". The completed talks are listed below along with a chart comparing the numbers of talks given since 2001.

Date	Speaker	School
17-Jan-11	Robert Kuhn	St. Mary's High School
4-Apr-11	Robert Kuhn	St. Clements Catholic School
7-Jun-11	Robert Kuhn	Monsignor Gleason - St. John Catholic School
13-Jun-11	Robert Kuhn	St. Mary's High School
14-Jun-11	Robert Kuhn	Monsignor Gleason - St. John Catholic School
20-Jun-11	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
15-Sep-11	Robert Kuhn	Landscape Ontario
21-Oct-11	Robert Kuhn	St. Bernadette Catholic School
15-Dec-11	Robert Kuhn	Bishop Allen Academy



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

As the chart above illustrates, we are slowly climbing back up to 2007/2008 levels. However, there is still a long road to go in order to boost talk numbers back into the teens or twenties. No easy feat with one speaker available. The CMOS-TC Education Committee continues to receive requests for talks that are forwarded to us by the Downsview MSC Office of Environment Canada. I am seeing the number of requests increase and hope to escalate the completed talk numbers as well.

The plan for 2012, as always, includes trying to entice more meteorologists and oceanographers to volunteer their time and join our team of volunteers. In addition, we now have a potentially significant media presence since I have started working at a highly recognized local Toronto station which recognizes community work. I hope to be able to help out in the school talks this year and significantly raise our numbers and awareness about our society.

We also need to use technology to our advantage. We understand that people's lives continue to get busier. So we hope that we can not only get out there physically to the schools with our Powerpoint presentation, 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

<b>Balance:</b>	January 1, 2011	\$ 2629.96
<b>Plus Income:</b>		
	Bank Interest	\$ 0.00
	CMOS Subvention Oct. 1/201	\$ 1629.00
	Sub-total Income	\$ 1629.00

##### Minus Expenses:

Education Lectures (5)	\$ 233.90
CNC-SCOR Lectures	\$ 176.89
CMOS Tour Speaker Lecture	\$ 195.40
AGM-Dinner	\$ 600.43
Sub-total Expenses	\$ 1206.62

<b>Balance:</b>	December 31, 2011	\$ 3052.34
-----------------	-------------------	------------

##### B. Fund Transactions and Balances

###### 1) TD-Canada Trust : Education Fund

<b>Value:</b>	December 31, 2011 (Statement)	\$ 3198.97
---------------	-------------------------------	------------

###### 2) TD-Canada Trust : Account Fund

<b>Value:</b>	December 31, 2011 (Statement)	\$13367.72
---------------	-------------------------------	------------

<b>Total Fund Balances:</b>	December 31, 2010	\$16566.69
-----------------------------	-------------------	------------

##### C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2010

Bank Balance:	\$ 3052.34
Fund Balance:	\$16566.69
Total Assets	\$19619.03

*Ram Yerubandi, Treasurer*



**Ottawa Centre**Executive:

Chairperson: Leah Braithwaite (January - June)  
Paul Pestieau (June - December)

Vice-Chairperson: Paul Pestieau (January - June)  
Martin Taillefer (June - December)

Past-Chairperson: Denis A. Bourque (January - June)  
Denis A. Bourque (June - December)\*

Recording Secretary: Martin Taillefer (January - June)  
Ann McMillan (June - December)

Treasurer: Yvon Bernier

Education Coordinator: Sheila Bourque

Student Representative: Adrienne White (January - June)

Membership Coordinator: Bob Jones

Members-at-large: (January - June)  
Richard Asselin, Ann McMillan,  
Wayne Richardson, Leslie Welsh  
(June - December)  
Richard Asselin, Wayne Richardson

\* In absence of Leah Braithwaite

Activities:

CMOS Ottawa Centre held seven luncheon events with speakers during 2011; these are the Centre's key activity. Attendance varied from 30 to 60. The Centre continued its outreach to students by offering a discount for participation. The speakers and their topics are presented in the following table:

Date	Speaker	Title of Talk
February 10, 2011	<b>Thomas F. Pedersen</b> Executive Director Pacific Institute for Climate Solutions, U. of Victoria	Climate Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics & Opportunity
March 24 2011	<b>Jeffrey J. Smith,</b> Barrister & international legal counsel to the government-in-exile of Western Sahara	Non omnino clausa maris: Canada's Arctic Sovereignty in the 21 <sup>st</sup> Century
April 21, 2011	<b>Eric Galbraith</b> Assistant professor, McGill U.	Oceanographic Insights from the End of the Ice Age
May 18, 2011	<b>Sharon Smith</b> Geological Survey of Canada, Natural Resources Canada	Thermal state of permafrost — results from a Canadian IPY Project
Sept. 22, 2011	<b>Bruce Angle</b> Senior Advisor International Affairs MSC	WMO Presidency: How, Why & What Now?

Date	Speaker	Title of Talk
October 20, 2011	<b>Derek Mueller</b> Assistant Professor, Dept. Geography & Environmental Studies, Carleton U.	Recent ice shelf calving along Canada's northernmost coast
Decem- ber 15, 2011	<b>Ann Jackson</b> Teacher, Catholic District School Board of Eastern Ontario	Experiences as the CMOS-sponsored Canadian participant in Project Atmosphere 2011

Regional Science Fairs:**1) Ottawa Regional Science Fair 2011**

The Ottawa Regional Science Fair 2011 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 CMOS judges were Paul Pestieau and Martin Taillefer.

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.

**First Prize** (Certificate, \$100.00, school plaque) was awarded to Colin Léger and Francis Lavergne of MacDonald-Cartier Academy for their project entitled "*Filtration, Notre Spécialisation*".

**Second Prize** (Certificate, \$75.00) was awarded to Frédérique Lavoie-Albert and Isabelle Bélanger-Charlebois of Collège Catholique Samuel-Genest for their project entitled: "*Rendons nos poissons heureux en nettoyant nos océans*".

**2) EXPO-SCIENCES 2011 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, five of those 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 \$100 purse to the project: "*C'est foudroyant!*" by Vincent Provencher, Collège préuniversitaire Nouvelles Frontières.

**Second Prize:** Merit Award and \$75 purse to the project: "*Plaque de déchets du Pacifique*", by Mélissa Tremblay and Héloïse Leung-Tack, Collège Saint-Alexandre.

**3)) EXPO-SCIENCES 2011 – Finale régionale de l'Outaouais**

La finale régionale de l'Outaouais s'est tenue les 18, 19 et 20 mars 2011 à l'École secondaire Mont-Bleu. Elle regroupait 74 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Cette année, cinq des projets comportaient suffisamment d'éléments en météorologie, en océanographie ou en sciences connexes pour être éligibles aux prix de la SCMO. Après évaluation des projets retenus, le jury, composé de Serge Nadon et de Yvon Bernier, attribuait les prix suivants :

**Premier prix :** Certificat de mérite et bourse de 100 \$ au projet "C'est foudroyant!" de Vincent Provencher du Collège préuniversitaire Nouvelles Frontières.

**Deuxième prix :** Certificat de mérite et bourse de 75 \$ au projet "Plaque de déchets du Pacifique", de Mélissa Tremblay et Héroïse Leung-Tack du Collège Saint-Alexandre.

Recipients of CMOS 25-year Membership Pins

Twenty-five membership pins were awarded to our long-standing members as we continue to review our records to find deserving members. In 2011, pins were awarded to the following seven members: Geoff Holland, Becky Milo, Myron Oleskiw, Bruce Ramsay, Leslie Welsh, Anne O'Toole and Wayne Richardson.

*Paul Pestieau, Chairperson*

Ottawa Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2011 \$ 21232.64

**Plus income:**

Luncheons (7 meetings)	\$ 3523.50
CMOS Annual Subvention	\$ 915.00
Interest earned on \$2000 GIC	\$ 217.67
Bank Interest	\$ 0.08

**Minus expenses:**

Luncheons (7 meetings)	\$ 4741.51
Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 350.00
Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 175.00
Purchase of booklets of cheques	\$ 39.84
Stamps	\$ 0.65
Bank service charge	\$ 6.48

**Balance:** December 31, 2011 \$20,575.41

**Centre de Montréal**

Note: English version follows.

L'exécutif du Centre est composé des membres suivants:

Président:	Louis Lefavre, retraité
Président sortant:	Gilles Simard, EC
Trésorier:	Rabah Hammouche, Enviromet
Conseillers:	Enrico Torlaschi, UQAM Bruno Tremblay, McGill Philippe Gachon, EC Pierre Dubreuil, retraité Richard Hogue, EC
Conseillère	Nacera Chergui, EC

Congrès SCMO 2012

Le centre s'est occupé de l'organisation du Congrès 2012 de la SCMO qui aura lieu à Montréal. Le comité organisateur est composé des membres suivants:

Président:	Louis Lefavre
Audio-visuel et installations:	Dominique Paquin
Finances:	Rick Jones
Webmestre:	Richard Harvey
Logistique:	Sophie Cousineau
Commandites:	Normand Gagnon
Journée des enseignants:	Nacera Chergui
Exposants:	Richard Moffet
Relations avec les médias:	Jacques Lavigne

Pierre Gauthier a accepté la présidence du Comité du programme scientifique. Il est assisté par Bruce Telfeyan, US Air Force, comme vice-président.

Le congrès de 2012 sera organisé en collaboration avec les groupes de Prévion numérique du temps et d'Analyse du temps et prévision (NWP-WAF) de l'American Meteorological Society (AMS). Voir <http://www.cmos.ca/congress2012/fr/index.shtml> pour plus de détails.

Le Centre de Montréal accueillera l'exécutif national de la SCMO en 2012. Le Centre a donc trouvé des candidats aux postes de vice-président, trésorier, secrétaire d'assemblée et secrétaire de correspondance pour l'exécutif 2012.

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 2010 a été attribué à Allan Rahill pour son travail de mise-au-point d'un site web de luminosité du ciel pour les astronomes, basé sur les sorties de modèles de PNT.

**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 2010 ont été attribuées à M. Oumarou Nikiéma de l'UQAM et M. Patrick Martineau de McGill. Elles ont été remises lors de la visite du présentateur de la SCMO.

Le Centre de Montréal a participé à l'Expo-Sciences de la région métropolitaine de Montréal en 2011. Un prix de 500\$ a été attribué en mars 2011.

*Louis Lefavre, Président*

---

### Montreal Centre

The executive Centre is composed of the following members:

Chairperson:	Louis Lefavre, retired
Past-Chair	Gilles Simard, EC
Treasurer:	Rabah Hammouche, Enviromet
Councillors:	Enrico Torlachi, UQAM Bruno Tremblay, McGill Philippe Gachon, EC Pierre Dubreuil, retired Richard Hogue, EC Nacera Chergui, EC

#### CMOS congress 2012

The Centre was extremely busy working on the organization of the CMOS congress in Montreal in 2012. The Local Arrangements Committee (LAC) for the CMOS-2012 conference is 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
Sponsorship:	Normand Gagnon, EC
Teacher's day:	Nacéra Chergui, EC
Exhibits:	Richard Moffet, EC
Media relation:	Jacques Lavigne, retired.

Pierre Gauthier, UQAM, has accepted to be the Chair of Scientific Program Committee. He is assisted by Bruce Telfeyan, US Air Force, as Vice-Chair.

The 2012 Congress will be organized in collaboration with the Numerical Weather Prediction and Weather Analysis & Forecasting (NWP-WAF) groups of the American Meteorological Society (AMS). For more details, see <http://www.cmos.ca/congress2012/en/index.shtml>

The Montreal Centre will host the CMOS National executive in 2012. The Centre has thus found candidates for the positions of Vice-President, Treasurer, Recording secretary and Corresponding secretary for the 2012 executive.

#### 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 2010 prize was attributed to Mr. Allan Rahill from EC for his work in the development of a website on sky luminosity for astronomers, based on NWP models.

**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 2010 Peter Zwack grants have been attributed to Mr. Oumarou Nikiéma of UQAM and Mr. Patrick Martineau 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 2011. A prize of 500\$ was awarded in March 2011.

*Louis Lefavre, Chairperson*

#### Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

<b>Solde:</b>	1 janvier 2011	\$ 2105.10
<b>Plus Revenus:</b>		
	Intérêts bancaires	\$ 0.70
	Subvention SCMO	\$ 1125.00
	Remboursement CLSM par SCMO	\$ 500.00
	Avance SCMO Congrès 2012	\$ 4000.00
<b>Moins déboursés:</b>		
	Prix Peter Zwack (2 prix)	\$ 500.00
	Frais Prix Alcide-Ouellet	\$ 80.93
	Frais conférencier itinérant	\$ 26.50
	Frais traiteur conférencier itinérant	\$ 350.00
	Frais bancaires	\$ 5.20
	Commandite Conseil loisir scientifique (Mtl)	\$ 570.00
	Conception poster Congrès 2012 Montréal	\$ 1788.62
	Voyage Victoria Louis Lefavre	\$ 1000.00
<b>Solde (1):</b>	31 décembre 2011	\$ 3409.55
	Plus placement de 9 000\$ (échéance le 2014/12/03)	\$ 9000.00
<b>Solde (2):</b>	31 décembre 2011	\$13409.55

*Rabah Hammouche, Trésorier*

**Centre de Québec**

Note: English version follows.

Le Centre a besoin de nouveaux membres.

Bourse Oscar-Villeneuve

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

Conférencier SCMO

Le conférencier annuel de la SCMO était le Prof. Tom Peterson de l'université de Victoria. Il a donné une conférence à l'université Laval le 2 mars.

Conférencier SCOR

Le conférencier annuel SCOR était le Prof. Paul Myers de l'université d'Alberta. Il a donné une conférence à l'université Laval le 25 octobre.

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 Lise Durantou pour son affiche "*Reconstruction of sea-surface conditions based on dinocysts assemblages over the last 150 years: the role of large scale atmospheric circulation patterns*".

**Objectifs pour l'année 2012**

- 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) Congrès SCMO 2014: nous allons collaborer avec le Centre de Rimouski qui sera le site du congrès annuel 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

The CMOS tour speaker this year was Prof. Tom Peterson of the University of Victoria. He gave a talk at Laval University in March 2.

SCOR Speaker

The SCOR tour Speaker this year was Prof. Paul Myers of the University of Alberta. He gave a talk at Laval University on October 25.

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

In collaboration with the Rimouski Centre, the SMQ / Quebec Center gave a \$100 prize to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Ocean yearly meeting. The prize went to Ms. Lise Durantou of ISMER-UQAR for her poster "*Reconstruction of sea-surface conditions based on dinocysts assemblages over the last 150 years: the role of large scale atmospheric circulation patterns*".

**Objectives for 2012 :**

- 1) Oscar-Villeneuve fellowship: We will reopen the competition.
- 2) Membership: We will consider (the discussions have started) 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)	\$ 306.00
Intérêts	\$ 0.41
Sous-total revenus	\$ 306.41

**Dépenses:**

Prix Québec-Océan	\$ 50.00
Frais site Web (remboursement)	\$ 0.00
Frais d'administration	\$ 84.00
Frais d'utilisation	\$ 2.15
Sous-total dépenses	\$ 136.15

**Excédent des dépenses sur les revenus:** \$ 170.26

**Actifs du Centre au 31 décembre 2011:**

Encaisse (Compte d'opérations)	\$ 328.61
Transactions en 2011	\$ 170.26
Fonds Oscar Villeneuve	\$1866.34
Part de qualification	\$ 0.00
Total de l'actif	\$ 2365.21

**Centre de Rimouski****Rimouski Centre**

Note: English version follows.

Note: La version française précède.

Exécutif:

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

Executive:

Chairperson: Simon Bélanger, UQAR  
 Vice-chairperson: Dany Dumont, ISMER-UQAR  
 Treasurer/Secretary: Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli  
 Past chairperson: Yvonnick Le Clainche, ISMER-UQAR  
 Past vice-chairperson: Simon Bélanger, UQAR

Résumé des activités

- La conférence automnale 2011 s'est tenue le 25 octobre à l'Institut des Sciences de la Mer de Rimouski. Paul Myers, conférencier itinérant du CNC-SCOR, a donné une conférence très appréciée par l'auditoire, environ 25 personnes.
- L'Assemblée générale annuelle de Québec-Océan s'est tenue au Lac Delage les 17-18 novembre 2011. Un prix de 100\$ (prix accordé conjointement avec le Centre de Québec, chacun 50\$) a été remis à la meilleure affiche présentée par un étudiant. **Lise Durantou** s'est méritée le prix avec son affiche intitulé: "*Reconstruction of sea-surface conditions based on dinocysts assemblages over the last 150 years: the role of large scale atmospheric circulation pattern*".

Activities

- The Fall 2011 CNC-SCOR eastern speakers tour by Paul Myers was held at the Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER) on October 25. Dr Meyers gave a great talk that stimulated the audience. We got a nice participation of our members, including students (~25 people).
- The Québec-Océan Annual General Meeting was held in Lac Delage, 17-18 November 2011. A \$100 prize ( given jointly with the Québec Centre (50\$ each) was awarded to the best student Poster. The prize was given to **Lise Durantou** for her poster entitled "*Reconstruction of sea-surface conditions based on dinocysts assemblages over the last 150 years: the role of large scale atmospheric circulation pattern*".

Congrès 2014 de la SCMO2014 CMOS Congress

Le Centre de Rimouski a accepté de tenir le congrès de la SCMO pour 2014. Une première réunion remue-méninge a eu lieu le 16 décembre à l'UQAR. Plusieurs nouvelles idées furent proposées et le comité local d'organisation regroupant 16 personnes, principalement des océanographes, a été formé. Le congrès 2014 se tiendra au Centre des congrès de Rimouski (Hôtel de Rimouski) du 1<sup>er</sup> au 5 juin 2014. Le choix du thème du congrès fut l'objet de nombreuses discussions. Compte tenu du succès du congrès 2002 qui avait pour thème "*L'environnement nordique*", nous avons décidé d'orienter les thème du prochain congrès dans la même direction. Nous aimerions compléter le comité local d'organisation par l'ajout de quelques météorologistes.

The CMOS Rimouski Centre has accepted to organize the CMOS congress in 2014. We held our first meeting in December, which turned out as a brainstorming. Several ideas were proposed for the 2014 congress and the LAC of 16 persons, mainly oceanographers, was created. The 2014 Congress will be held at the *Centre des congrès de Rimouski* at the Rimouski Hotel from Sunday 1<sup>st</sup> to Thursday 5 of June 2014. Several discussions were held around the selection of a theme. Considering the success of the 2002 meeting held in Rimouski entitled "*The northern environment*" and the scientific interests of our group, it was decided to continue in this direction. We would like to complete the LAC with the addition of a few meteorologists.

Commentaires sur des activités de recrutementMembership/recruitment activities

En octobre, nous avons envoyé un courriel à tous les membres de la SCMO ainsi qu'à tous les membres potentiels dans la région de Rimouski (MPO, UQAR et ISMER). Peu de temps après, des professeurs et des étudiants se sont joints à notre centre, passant d'environ 18 membres à 23 dans l'espace de quelques mois.

In October, we sent an e-mail to CMOS members as well as every potential member in the Rimouski area (DFO, UQAR and ISMER). Shortly after, several new members (Professors and Student) did subscribe to our Centre. We increased from ~18 to ~23 members within a few months.

*Simon Bélanger, Président*

*Simon Bélanger, Chairperson*

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

<b>Solde:</b>	1 janvier 2011	\$ 730.00
<b>Plus Revenus:</b>		
	Dépôt subvention Expo régionale	\$ 75.00
	Subvention 2011	\$ 376.00
	Intérêts bancaires	\$ 0.44
<b>Moins déboursés:</b>		
	Expo-Sciences régionale	\$ 100.00
	Visite conférencier SCOR Paul Myers	\$ 328.39
	Prix Québec-Océan	\$ 50.00
	Frais bancaires	\$ 4.15
<b>Solde:</b>	31 décembre 2011	\$ 698.90

*Pierre Larouche, Trésorier*

---

### New Brunswick Centre

The NB Centre held one meeting in 2011 during the visit of CMOS tour speaker Dr. Pederson. Considerable effort was put into this event which was shared with NB Environment. The well-publicized event attracted an auditorium full of people (~120). Costs for this event were looked after by the University of New Brunswick.

The executive and associates have explored the possibility of hosting the 2016 Congress in Fredericton in partnership with CGU. A proposal has gone forth to Council.

*William Richards, Chairperson*

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2011	\$ 882.46
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention (2011)	\$ 271.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2011	\$1153.46

*William Ward, Treasurer*

**Halifax Centre**Local Executive:

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

Activities:

The CMOS Halifax Centre organized a social event for the local members on October 27<sup>th</sup>, 2011 at the St. Mary's Boat Club in Halifax. The event consisted of dinner, a talk and music. The talk entitled "*Gainfully Unemployed: Retirement Fun and Profit in Met/Oc*" was presented by Dr. Bill Daneilson. Music was provided by the Dalhousie University Medical School Men's Choir ("The Testostertones"). Forty-five members and guests attended the event.

Our Centre hosted the CMOS tour speaker, the CNC-SCOR tour speaker, and the speaker for a special seminar during the year:

- *Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity* by Dr. Tom Pederson (CMOS Tour Speaker) – 12 January 2011 at Dalhousie University and 13 January 2011 at Bedford Institute of Oceanography.

- *Wind Energy in Canada; the basics, the resource and the opportunity* - an educational video plus a talk by Dr. Peter Taylor on 29 June 2011 at Dalhousie University.

- *Freshwater processes and Transport in the Arctic and Sub-Polar North Atlantic* by Dr. Paul Myers (CNC-SCOR Tour Speaker) – 28 October 2011 at Dalhousie University and Bedford Institute of Oceanography.

Since 2010, we have annually presented an award (\$250) to the Dalhousie University student with the highest marks in the Meteorology Diploma program. The winner of the 2011 award was Mr. Colin Ross.

Our Centre initiated an award to the best overall talk at the annual Conference for Dalhousie Oceanography Graduate Students (C-DOGS). The \$250 award was presented to Mr. Clark Richard.

The Halifax Centre donated \$150 to the Nova Scotia Youth Experiences in Science (NS YES!) provincial showcase at Saint Mary's University.

Our Centre contributed \$150 to the Halifax Sci-Tech Expo student science fair.

*Blair Greenan and Youyu Lu, Chairpersons*

Halifax Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2011	\$9965.37
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 775.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 300.00
	Bank Interest	\$ 4.50
	Local CMOS Talk & Dinner	\$1140.00
<b>Minus expenses:</b>		
	Expense NSYES Science Fair Donation	\$ 150.00
	Halifax SciTech Prize donation	\$ 150.00
	Dalhousie Meteorology Award	\$ 250.00
	Conference for Dal. Oceanography Students	\$ 250.00
	Expense CNC/SCOR Tour Contribution	\$ 316.72
	Local CMOS Dinner & Talk	
	Food, entertainment & rentals	\$1149.69
	Facility rental	\$ 782.73
	Out-of-pocket expenses	\$ (9.69)
<b>Balance:</b>	December 31, 2011	\$9145.42

Cindy Vallis, Treasurer

**Newfoundland and Labrador Centre**Local Executive:

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

Meetings and Activities

## 1) CMOS Tour Speaker

Hosted 2011 CMOS Tour Speaker Dr. Tom Pedersen whose lecture was entitled "*Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity*". Dr. Pederson spoke at the Reid Centre (Memorial University) to a packed (150+ attendees) and wide ranging public audience on Monday, January 10th, 2011 at 7:00 pm.

## 2) CNC-SCOR Speaker

October 27<sup>th</sup>, 2011: Paul Myers (U of A) held at Memorial University. The talk was entitled "*Freshwater Processes and Transport in the Arctic and Sub-Polar North Atlantic*"

## 3) Science Fair Prizes

Provided 200\$ in 2011 for one CMOS prize at the regional science fair held on Memorial University Campus. This year we plan to offer 1 award for 200\$ for March 30 2012.

4) CMOS NL luncheon meetings were held at various locations where CMOS members work in St. John's. Also, one special lecture by Peter Taylor on wind power was held followed by a lunch. A total of 708\$ was spent on food by the local CMOS chapter for these events. Unless otherwise indicated attendance was at 10-15 persons at each event.

- April 08, 2011: Introductory meeting for the Centre held at AMEC offices courtesy of David Robbins. Purpose to help define what we want to do as a local CMOS Centre.

- May 13, 2011: Luncheon talk by Paul Budgill on Climate Change Modelling. Meeting hosted at the Memorial University's marine institute by Randy Gillespie.

- June 17, 2011: Luncheon talk by Stephen Green on AMEC activities in the offshore. The meeting was hosted at EC's Bruce street office by Bruce Whiffen (EC). Discussion was also held on activity ideas for the local chapter.

- June 30, 2011 Luncheon with talk by Peter Taylor on "*Wind Energy in Canada; the basics, the resource and the opportunity*" - an educational video plus a talk. This talk generated a lot of interest and discussion. The speaker was funded through CFCAS. Roughly 50 people in attendance which was a big turn out.

Fraser Davidson, Chairperson  
&  
Len Zedel, Secretary

Newfoundland and Labrador Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2011	\$5766.31
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Annual Subvention	\$ 383.00
	Bank Interest	\$ 0.53
<b>Minus expenses:</b>		
	Expense CNC/SCOR Tour Contribution	\$ 91.64
	Eastern NL Science Fair Awards	
	(2*\$200 for 2010 & \$200 for 2011)	\$600.00
	April 8 Luncheon	\$293.20
	May 13 Luncheon	\$169.50
	June 17 Luncheon	\$ 60.11
	June 30 Luncheon	\$187.41
<b>Balance:</b>	December 31, 2011	\$4747.98

David Burley, Treasurer

**2011 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2011****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	

**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	

**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	

**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

**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	

**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

**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 Yiakovakis
2009	Graham Thomson
2010	Claire Martin

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

2000	S. J. Déry <b>M</b>	McGill University
2000	A.H. Monahan <b>M</b>	University of Victoria
2001	• M. Yoshimori <b>M</b> • Y. Tang <b>M</b>	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chen <b>M</b>	McGill University
2003	Jian Lu <b>M O</b>	Dalhousie University
2004	D. Matthews <b>M</b>	University of Victoria
2005	N. Bernier <b>O</b>	Dalhousie University
2006	A. Wiacek <b>M</b>	University of Toronto
2007	X. Zhai <b>O</b>	Dalhousie University
2008	• A.J. Cannon <b>M</b> • Li Zhai <b>O</b>	U. of British Columbia Dalhousie University
2009	• O Nikiema <b>M</b> • J. Thériault <b>M</b>	U. Québec Montréal Mc Gill University
2010	Y. Yanji Cheng <b>M</b>	U. Northern British Columbia

**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	

Note:

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

**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
2010	N/A	

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daniel Figueras-Nieto</li> <li>• Eric Girard</li> <li>• Lucia Crăciun</li> </ul>
2006	Heather Raven
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp
2009	Karen Smith
2010	Derek Steinmoeller
2011	A. Monette

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

2011	K. Yewougni Tete
------	------------------

**Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé**

2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D. Deacu <b>O</b></li> <li>• Y. Wang <b>M</b></li> </ul>	2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C. Fogarty <b>M</b></li> <li>• J.P. Lewis <b>O</b></li> </ul>
2007	T. Shaw <b>M O</b>		

Prize discontinued after 2007; Prix éliminé après 2007;

**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

**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

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.

Note:

**M** = Meteorology / météorologie;  
**O** = Oceanography / océanographie;

**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

**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

**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

**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

**Sustaining Members / Membres de soutien**

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

Note:

† = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

**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

**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. William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Mr. Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Ms. Kristi Jo-Anne Gordon	Global TV, North Vancouver, BC
Mr. Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Mr. Brian Hill	680 News All News Radio, Toronto, ON
Mr. Steven Jacobs	Independent, Mississauga, ON
Ms. Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
Mr. Les Krifaton	FOX 5, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	City TV, Toronto, ON
Ms. Sylvia M. Kuzyk	CTV Winnipeg, Winnipeg, MB
Mr. Ian Leonard	KMSP-FOX 9 News, Minneapolis
Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Miss Michelle Leslie	CBC Toronto, Toronto, ON
Ms. Marilyn Maki	CBC TV, Winnipeg, MB
Mr. Christopher Mei	The Weather Network, Oakville, ON

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

Claire (Martin) Morehen	CBC News: Weather Centre, Vancouver, BC
Mr. Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Ms. Sheryl Plouffe	The Weather Network, Kitchener, ON
Mrs. Nadine D. Powell	Global TV, Mississauga, ON
Ms. Natasha Ramsahai	CBC News - Weather Centre, Toronto, ON
Mr. Gary Ryan	Independent, Burlington, ON
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. 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**

Ms. Beverly J. Archibald <b>M</b>	True North Weather Consulting Inc., Edmonton, AB
Ms. Lisa Avis <b>M</b>	Sherwood Park, AB
Mr. Robert Boggs <b>M</b>	Pelmorex Media Inc., Oakville, ON
Mr. Darin Borgel <b>M</b>	Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault <b>M</b>	Lévis, QC
Mr. Mervyn J.E. Davies <b>M</b>	Stantec Consulting Ltd., Calgary, AB
Mr. Gamal Eldin Omer Elhag Idris <b>O</b>	Toronto, ON

**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. Sean W. Fleming	<b>M</b>	Worley Parsons Komex, North Vancouver, BC
M. Mario Gagnon	<b>O</b>	Rimouski, QC
Mr. Martin Gauthier	<b>M</b>	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Dr. Terry J. Gillespie	<b>M</b>	Guelph, ON
Mr. John Hanesiak	<b>M</b>	Centre for Earth Observation Science (U. of Manitoba), Winnipeg, MB
Mr. Ron Hopkinson	<b>M</b>	Custom Climate Services Inc. Regina, SK
Mr. Roy Hourston	<b>M</b>	Victoria, BC
Dr. David R. Hudak	<b>M</b>	Milton, ON
Mr. Gary N. Kierstead	<b>M</b>	Coles Island, NB
Dr. Terry Krauss	<b>M</b>	Weather Modification Inc. Red Deer, AB
Mr. David D. Lemon	<b>O</b>	ASL Environmental Sciences Ltd., Sidney, BC
Mr. Warren J. McCormick	<b>M</b>	Nanaimo, BC
Dr. J.D. McTaggart- Cowan	<b>M</b>	Bracebridge, ON
Dr. P.E. Merilees	<b>M</b>	Bonita Springs, FL, USA
Dr. Michael Morassutti	<b>M</b>	Climet Systems, Forensic & Applied Climatology Services, Newmarket, ON
Mr. Daryl O'Dowd	<b>M</b>	Calgary, AB
Mr. John P. O'Reilly		Georgetown, ON
Dr. T.R. Oke	<b>M</b>	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Dr. James T. Paul	<b>M</b>	Scitran Inc. Gray, GA, USA
Mr. Xin Qiu	<b>M</b>	RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Mr. George W. Robertson	<b>M</b>	Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth	<b>M</b>	National University of Singapore, Kent Ridge, SINGAPORE
Mr. R.C. Rudolph	<b>M</b>	Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Dr. James R. Salmon	<b>M</b>	Zephyr North, Burlington, ON
Dr. Douw G. Steyn	<b>M</b>	U. of British Columbia, Vancouver, BC

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

Mr. W.C. Thompson	<b>M</b>	Calgary, AB
Dr. Stanton E. Tuller	<b>M</b>	Victoria, BC
Dr. Barry J. Turner		GENIVAR, Dorval, QC
Mr. Brian W. Wannamaker	<b>O</b>	Content Interface Corp. Caledon East, ON
Ms. Susan K. Woodbury FCMOS	<b>M</b>	Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS

Note:

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

**Corporate Members / Membres corporatifs**

AECOM, Ottawa, ON
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
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
GENIVAR, Calgary, AB
Golder Associates Limited, Mississauga, ON
Hay and Company Consultants, Vancouver, BC
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
Levelton Consultants Ltd., Richmond, BC
MariClima Numerics Inc., Cupids, NL

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

Maritime Way Scientific Ltd., Ottawa, ON
MDA Geospatial Services Inc., Richmond, BC
Met Service of New Zealand Ltd, Wellington, New Zealand
Météopro, St-Eustache, QC
METEOCEAN Data Systems, Dartmouth, NS
Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Novus Environmental Inc., Guelph, ON
Oceans Ltd., St. John's, NL
Pelmorex Media Inc. Oakville, ON
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Ottawa, ON
Rescan Environmental Services Ltd., Vancouver, BC
Rockland Scientific Inc., Victoria, BC
RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
SENES Consultants Limited, Richmond Hill, ON
SNC Lavalin INC / BAE-Newplan Group Ltd., Mount Pearl, NL
Weather INnovations Incorporated, Chatam, ON



[Patrick McCarthy] 2011 First Prize / Premier prix

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

**And the Winners are .... Et les gagnants sont ...**

<b>2011</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Patrick McCarthy	<i>Storm over Canola</i>
<b>2011</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Patrick McCarthy	<i>Face to Face with Mother Nature</i>
<b>2011</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Richard Verret	<i>Frost on Flower</i>
<b>2010</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Frédéric Fabry	<i>Umbrella Graveyard</i>
<b>2010</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Frédéric Fabry	<i>Mont Brome, Québec</i>
<b>2010</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	David Sills	<i>Little Storm on the Prairie</i>
<b>2008</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	<i>Supercell Panorama</i>
<b>2008</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	John Hanesiak	<i>Awesome Lightning</i>
<b>2008</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Geoff Strong	<i>Advection Fog, Icebergs and Sea Gulls</i>
<b>2007</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	<i>Prairie Stormscape</i>
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Steve Knott	<i>Snow Ghost Family</i>
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Patrick McCarthy	<i>Sunset Shower</i>
<b>2006</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Ed Hudson	<i>Rainbows</i>
<b>2006</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	David Sills	<i>Garden City Nocturne</i>
<b>2006</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Bill Danielson	<i>Pink and Grey Sunrise over White Point</i>

Note: There was no contest in 2009.  
Il n'y a pas eu de concours en 2009.



[Frédéric Fabry] 2010 First Prize / Premier prix



22\_PrairieStormscape.jpg: July 18, 2006, near Churchbridge SK  
[David Sills] 2007 First Prize / Premier prix



25\_SupercellPanorama\_Chatham  
[David Sills] 2008 First Prize / Premier prix



[Ed Hudson] 2006 First Prize / Premier prix

**List of CMOS Donors for 2011 - Liste des donateurs SCMO 2011****Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) [2]**

Pelmorex Media Inc., Dr. R. Ambury Stuart

**Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) [7]**

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

**Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) [24]**

Mr. Charles Anderson, Dr. James P. Bruce, Mindy Brugman, Dr. Neil J. Campbell, Dr. W.R. Crawford, Mr. Robert K. Cross, Mr. David Fissel, Dr. Ann E. Gargett, Dr. Charles G. Hannah, Mr. Ron Hopkinson, Mr. William Laidlaw, Mr. Louis Lefavre, Dr. John Loder, Dr. Youyu Lu, M. Robert Mailhot, Dr. Richard F. Marsden, Dr. P.E. Merilees, ACM, Mr. John Parker, Mr. W.L. Ranahan, Mr. George W. Robertson, ACM, Dr. David Spittlehouse, Mr. Morley Thomas, Mr. Dmitry Vyushin, Dr. Roy Walters

**Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) [64]**

Ms. Dilumie Abeyirigunawardena, Mr. Jim Abraham, Mr. Charles J. F. Anderson, Dr. Richard J.M. Asselin, Dr. Tim Aston, Dr. Peter Bartello, Dr. Simon Bélanger, M. Yvon Bernier, Dr. Anthony J. Bowen, Dr. Josef Cherniawsky, M. E. Cormier, Dr. Fraser Davidson, Mr. Sylvain de Margerie, Dr. Ken Denman, Dr. Raymond Desjardins, Mr. J.C. Falkingham, Mr. Theodore F. Fathauer, Ms. Vanessa Foord, Dr. Michael Foreman, M. André Giguère, Dr. Claude Girard, Dr. Owen Hertzman, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. G.A. Isaac, Dr. John D. Jacobs, Dr. E.P. Jones, Ms. Anna Katavouta, Mr. John R. Keeley, Dr. Madhav L. Khandekar, Mr. Roop Lalbeharry, Mr. Richard G. Lawford, Dr. Alan G. Lewis, Dr. Roland List, Dr. Robie W. Macdonald, Dr. Ken Macdonald, Dr. John C. McConnell, Dr. N. McFarlane, Dr. Ann McMillan, Dr. Herschel L. Mitchell, Ms. Elaine Moores, Ms. Dorothy J. Neale, Mr. Kyoko Ohashi, Dr. A.D.J. O'Neill, Dr. Saroja M. Polavarapu, Mr. Jim Prall, Dr. C. Harold Ritchie, Dr. Irene G. Rubinstein, Mr. Chris Sackiw, Mr. Peter Scholefield, Scotia Weather Services Inc., Dr. David M.L. Sills, Mr. Richard B.L. Stoddart, Dr. John Stone, Dr. Geoff S. Strong, Dr. Wanda Szyrmer, Dr. Peter A. Taylor, Ms. Bridget Thomas, Dr. R.E. Thompson, M. Pierre Tourigny, M. Remy Villeneuve, Mme Lucie Vincent, Dr. J.L. Walmsley, Ms. Yi (Emily) Zhou

Total number of donors / Nombre total de donateurs: 97



**ANNEX I / APPENDICE I**

---

**CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2011

---

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

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2011

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**

## ANNEX II

**2012**

### CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

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

Hyatt-Regency Hotel  
Montreal, Quebec  
Ovation Room, Level 5  
6:00 hr PM, Tuesday, May 29<sup>th</sup>, 2012

#### Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Forty-fifth Annual General Meeting,  
June 6, 2011 held in Victoria, British Columbia  
[Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President's Report [p. 1]
  - 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 Auditor'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]
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:
  - 4.4 Prizes and Awards Committee: *John Gyakum*

## APPENDICE II

**2012**

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

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

Hotel Hyatt-Regency  
Montréal, Québec  
Salle Ovale, Niveau 5  
18h00, mardi le 29 mai 2012

#### Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarante-cinquième assemblée générale  
annuelle tenue le 6 juin 2011 à Victoria, Colombie-  
Britannique [Appendice II, p. 5]
3. Rapports annuels de l'exécutif
  - 3.1 Rapport du président [p. 1]
  - 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 du vérificateur [Appendice I]
  - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant [p. 6]
  - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée
  - 3.7 Rapport du directeur exécutif [p. 8]
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Paul Makar* [p. 11]
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire:  
*Jaymie Gadal*
  - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire:
  - 4.4 Comité des prix et récompenses: *John Gyakum*

- 4.5 Professional accreditation Committee: *Douw Steyn*
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee:  
*Rob Haswell*
- 4.7 *Ad hoc* Aviation Service Specialist Accreditation Committee  
*Ron Bianchi*
- 4.8 Finance and Investment Committee:  
*Michael Stacey*
- 4.9 Audit Committee: *Ron Hopkinson*
- 4.10 Membership Committee: *Peter Bartello*
- 4.11 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 12]
- 4.12 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* [p. 13]
- 4.13 External Relations Committee: *Norman McFarlane* [p. 14]

- 4.14 *Ad hoc* Student Committee: *Ali Mashayekhi*
- 4.15 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board:  
*Steven Lambert* [p. 15]
- 4.16: CMOS Bulletin SCMO Editorial Board:  
*Paul-André Bolduc* [p. 17]
- 4.17 CMOS Website: *Bob Jones* [p. 19]
- 4.18 CNC/SCOR: *Bob Wilson* [p. 22]
- 4.19 CFCAS: *Dawn Conway* [p. 25]

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory 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: *Virginia Wittrock* [p. 30]
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec* [p. 31]
- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy* [p. 31]
- 5.8 Ottawa Centre: *Paul Prestieau* [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 & Youyu Lu* [p. 38]
- 5.14 Newfoundland & Labrador Centre: *Fraser Davidson* [p. 39]

6. Budget for 2013

7. Appointment of Auditor for 2012

- 8. Motion on Amendments to the Constitution and By-Laws  
[Annex II, p. 7]

9. Location of future Congresses

10. Other Business

11. Report of the Nominating Committee [p. 21]

12. Installation of Officers for 2012-2013

13. Adjournment

- 4.5 Comité d'accréditation professionnelle: *Douw Steyn*
- 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo:  
*Rob Haswell*
- 4.7 Comité d'accréditation spécial des spécialistes du service  
d'aviation *Ron Bianchi*
- 4.8 Comité des finances et des investissements:  
*Michael Stacey*
- 4.9 Comité de vérification: *Ron Hopkinson*
- 4.10 Comité d'adhésion: *Peter Bartello*
- 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: *Norman McFarlane*  
[p. 14]

- 4.14 Comité spécial des étudiants: *Ali Mashayekhi*
- 4.15 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN:  
*Steven Lambert* [p. 16]
- 4.16 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO:  
*Paul-André Bolduc* [p.18]
- 4.17 Site web de la SCMO: *Bob Jones* [p. 20]
- 4.18 CNC/SCOR: *Bob Wilson* [p.23]
- 4.19 FCSCA: *Dawn Conway* [p. 27]

5. Rapports annuels des centres

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 29]
- 5.2 Centre C.B. Basse-côte: *William Hsieh* [p. 29]
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist* [p. 29]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Stephnie Watson* [p. 30]
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Virginia Wittrock* [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 Prestieau* [p. 33]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 34]
- 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 d'Halifax: *Blair Greenan & Youyu Lu* [p. 38]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve & Labrador *Fraser Davidson*  
[p. 39]

6. Budget pour 2013

7. Nomination du vérificateur pour 2012

- 8. Proposition de changements à la Constitution et aux  
Règlements [Appendice II, p. 7]

9. Emplacement des congrès futurs

10. Divers

11. Rapport du comité de mise en candidature [p. 21]

12. Investiture des officiers pour 2012-2013

13. Ajournement

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society  
Minutes of the 45<sup>th</sup> Annual General Meeting (2011)**

**Monday, June 6, 2011**

**Lecture Theatre, Victoria Conference Centre, Victoria, British Columbia**

Page numbers refer to the CMOS Annual Report.

3.8 Director of Publications report (p.13)

**Participants**

David Fissel, Sophie Johannessen, Adam Monahan, Rich Pawlowicz, Norman McFarlane, Bill Crawford, Jane Eert, Geoff Strong, Steven Lambert, Bob Jones, Victoria Gardner, Oscar Koren, Ali Mashayek, Denis Gilbert, Peter Taylor, Marty Taillefer, Virginia Wittrock, Guoqi Han, Hal Ritchie, Peter Bartello, Louis Lefavre, Ian Rutherford, John Mills, Gilles Simard, Ron Hopkinson, Paul-André Bolduc, Richard Asselin, Susan Woodbury, Sheila Bourque, Denis Bourque, Dawn Conway, Pierre Gauthier, David Huard, Helen Joseph

**1. Adoption of agenda**

Suggested additions:

- 1.1 Recognition that David Grimes has become President of the WMO
- 1.2 Recognition of Gordon McBean's nomination for President of ICSU
- 1.3 Adam Monahan – Oceans meeting

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

**2. Approval of the minutes of the 44<sup>th</sup> AGM, held June 1, 2010, in Ottawa, Ontario**

**Motion:** to approve the minutes of the last AGM (Bolduc/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)

David thanks all members of Council and National Headquarters staff for their contributions during his Presidency. Discussion of the recent layoff of about 50 term employees at Environment Canada led to a consensus: members ask the Executive to send a letter on behalf of CMOS, expressing concern over the terminations and their implications for science in Canada. In addition, CMOS should consider hiring a lobbyist, possibly in collaboration with other members of CSGS, to speak to government and, at times, to the media.

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

The Executive will present a proposal to Council in September on a change to the funding formula for CMOS Centres.

3.3 Treasurer's report (p.4)

3.4 Corresponding Secretary's report (p.5)

3.5 Recording Secretary's report

3.6 Past-President's report

3.7 Executive Director's report (p.7)

Even with EC cuts to attendance, this Congress will likely not have a large deficit or surplus.

**Motion:** to accept the Executive reports (Asselin/Jones). **Carried.**

**4. Annual reports from Committees and Editorial Boards**

4.1 Scientific Committee (Paul Makar)

4.2 University and Professional Education Committee (Jaymie Gadal)

4.3 School and Public Education Committee (Brad Shannon)

4.4 Prizes and Awards Committee (John Gyakum)

4.5 Accreditation Committee (Dow Steyn)

4.6 Weathercaster Endorsement Committee (Rob Haswell)

4.7 Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee (Ron Bianchi)

4.8 Finance and Investment Committee ((Michael Stacey)

4.9 Audit Committee (Ron Hopkinson) (Annex I)

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

4.10 Membership Committee (Norm McFarlane) (p.3)

4.11 Fellows Committee (Susan Woodbury) (p.13)

4.12 Private Sector Committee (Daniel Jobin) (p.11)

4.13 External Relations Committee (David Fissel) (p.12)

Discussion: The proposed P.Met. designation should help to reduce conflicts with Professional Engineers over who is allowed to give advice on meteorology.

4.14 Student Committee (Ali Mashayekhi) (p.10)

4.15 Atmosphere-Ocean Editorial Board (Steven Lambert) (p.13)

4.16 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board (Paul-André Bolduc) (p.15)

4.17 CMOS website (Bob Jones) (p.17)

The "Jobs" area of the website is available free of charge and may help the recently laid-off EC employees.

4.18 CNC/SCOR (Bob Wilson) (p.19)

4.19 CFCAS (Dawn Conway) (p.22)

The Foundation is looking to a future role that may not include any funding.

Discussion: The CFCAS business case was not initially made public, but following legal advice, the report is now available on request.

**Motion:** to accept the Committee reports (Simard / McBean). **Carried.**

**5. Annual reports from Local Centres**

5.1 Vancouver Island Centre (Greg Flato) (p.27)

5.2 B.C. Lower Mainland Centre (William Hsieh) (p.27)

5.3 B.C. Interior Centre (Doug Lundquist) (p.28)

5.4 Alberta Centre (Stephnie Watson) (p.28)

5.5 Saskatchewan Centre (Virginia Wittrock) (p.28)

5.6 Winnipeg Centre (Jim Slipec) (p.29)

5.7 Toronto Centre (Tom McElroy) (p.29)

- 5.8 Ottawa Centre (Leah Braithwaite) (p.31)
- 5.9 Centre de Montréal (Louis Lefaivre) (p.33)
- 5.10 Centre de Québec (Yves Gratton) (p.34)
- 5.11 Centre de Rimouski (Yvonnick Le Clainche / Simon Bélanger) (p.34)
- 5.12 New Brunswick Centre (William Richards) (p.36)
- 5.13 Halifax Centre (Blair Greenan and Youyu Lu) (p.36)
- 5.14 Newfoundland Centre (Fraser Davidson) (p.37)

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

#### 6. Budget for 2011

**Motion:** to accept the budget (Pawlowicz/ Joseph) **Carried.**

#### 7. Appointment of Auditor for 2011

**Motion:** to accept the appointment of Thomas Foran (Hopkinson / Rutherford) **Carried.**

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

**Motion:** to accept the proposed amendments to the Constitution and Bylaws (Rutherford / Bolduc)

**Amendment** (Mills/Simard): In the description of the terms for the CMOS scholarship, change "third or fourth year standing" to "penultimate year".

**Amendment carried. Amended motion carried.**

Discussion: We should consider removing the limitation to female students. Scholarships should probably not be set down in bylaws of the Society, but rather as policy, which can be changed more easily. The wording in French is a bit awkward in places: "de temps en temps" seems odd, both in French and in English – perhaps the whole phrase could be removed. Also "seront determiner" should be "seront déterminés". The Executive or Council should consider these questions and propose amendments at next year's AGM, although the grammatical problems can be resolved before then.

#### 9. Location of future Congresses

2012 Montreal with AMS. 2013 Saskatoon with CWRA and CGU. The 2014 Congress may be held in Rimouski, but that decision has not yet been made. Alberta Centre may be willing to host the Congress in 2016.

#### 10. Other Business

10.1 Recognition of David Grimes' election as President of the World Meteorological Organization

**Motion:** to congratulate David Grimes on his election as President of the World Meteorological Organization via a letter to be written by the incoming CMOS President (Jones/Bourque). **Carried.**

10.2 Recognition of Gordon McBean's nomination for election as President of the International Council for Science Union (ICSU).

**Motion:** to express strong support for Gordon McBean's candidacy via a letter written by the incoming CMOS President (McFarlane/Asselin) **Carried.**

10.3 Adam Monahan – Oceans meeting

Vice-Presidents of Research at several ocean science universities are developing an ocean science consortium to propose a vision for university-based research in the country and to develop a lobbying effort to communicate information to senior levels of government. How such a consortium would relate to CMOS, since not all CMOS oceanographers are university professors, is yet to be determined.

#### 11. Report of the Nominating Committee (p.18)

With no other candidates nominated, the proposed slate is acclaimed.

**Motion:** to accept the proposed slate of Executive members (Crawford/Simard) **Carried.**

David Fissel expressed appreciation to Bill Crawford and to the Councillors-at-Large who are leaving the Executive this year. Norm McFarlane expressed appreciation to Bill Crawford and David Fissel. Will be interested in future of CFCAS. Peter Bartello will be the next Vice-President. David Fissel expressed appreciation for Peter's leadership in moving the next Executive to Montreal. Denis Gilbert will return as a Councillor-at-Large.

#### 12. Installation of Officers for 2011-2012

The new Executive will take office after the banquet on Wednesday night.

#### 13. Adjournment (Strong) **Carried.**

**Canadian Meteorological Oceanographic Society**  
**Procès-verbal de la 45<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle de la SCMO (2011)**

**Lundi, 6 juin 2011**

**Lecture Theatre, Centre des conférences de Victoria, Victoria, Colombie-Britannique**

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

**Présences** : David Fissel, Sophie Johannessen, Adam Monahan, Rich Pawlowicz, Norman McFarlane, Bill Crawford, Jane Eert, Geoff Strong, Steven Lambert, Bob Jones, Victoria Gardner, Oscar Koren, Ali Mashayek, Denis Gilbert, Peter Taylor, Marty Taillefer, Virginia Wittrock, Guoqi Han, Hal Ritchie, Peter Bartello, Louis Lefavre, Ian Rutherford, John Mills, Gilles Simard, Ron Hopkinson, Paul-André Bolduc, Richard Asselin, Susan Woodbury, Sheila Bourque, Denis Bourque, Dawn Conway, Pierre Gauthier, David Huard, Helen Joseph

**1. Adoption de l'ordre du jour**

Items ajoutés :

- 1.1 Reconnaissance de David Grimes comme Président de l'OMM
- 1.2 Reconnaissance de la nomination de Gordon McBean comme Président du CIUS
- 1.3 Adam Monahan – Réunion concernant les océans

**Proposition** : accepter l'ordre du jour (Simard/Wittrock).  
**Acceptée.**

**2. Acceptation du procès-verbal de la 44<sup>e</sup> AGA tenue le 1er juin, 2010 qui a eu lieu à Ottawa, Ontario**

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

**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)

David a remercié tous les membres du Conseil ainsi que le personnel du Bureau de la SCMO pour leur contribution au cours de sa présidence. Concernant les discussions au sujet de la mise à pied d'environ 50 employés d'Environnement Canada, on est arrivé à un consensus : au nom de la SCMO, les membres demandent à l'Exécutif d'envoyer une lettre exprimant leur inquiétude en rapport avec la fin de leur implication pour la science au Canada. De plus, avec la possible collaboration d'autres membres du SCSG, la SCMO devrait considérer l'embauche d'un lobbyiste pour contacter le gouvernement et aussi de temps en temps les médias.

3.2 Rapport du vice-président (p. 3)

Au mois de septembre, l'Exécutif va soumettre une proposition concernant un changement au mode de financement des Centres de la SCMO.

3.3 Rapport du trésorier (p. 4)

3.4 Rapport de la secrétaire correspondante (p. 5)

3.5 Rapport du secrétaire d'assemblée

3.6 Rapport du président sortant

3.7 Rapport du directeur exécutif (p. 7)

Même avec une participation moindre d'EC, ce Congrès ne rencontrera probablement pas une grande perte ou un profit.

3.8 Rapport du directeur des publications (p. 14)

**Proposition** : accepter les rapports de l'Exécutif (Asselin/Jones).  
**Acceptée.**

**4. Rapports annuels des comités et du conseil de rédaction**

4.1 Comité scientifique (Paul Makar)

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

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire (Brad Shannon)

4.4 Comité des prix et récompenses (John Gyakum)

4.5 Comité d'accréditation (Douw Steyn)

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 (Michael Stacey)

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

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

4.10 Comité d'adhésion (Norm McFarlane) (p. 3)

4.11 Comité des honneurs (Susan Woodbury) (p. 13)

4.12 Comité du secteur privé (Daniel Jobin) (p. 11)

4.13 Comité des relations extérieures (David Fissel) (p.12)

Discussion : La désignation P. Met. qui est proposée devrait aider à réduire les conflits avec les ingénieurs professionnels qui ont le droit de donner des avis en météorologie.

4.14 Le comité ad hoc des étudiants (Ali Mashayekhi) (p. 10)

4.15 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN (Steven Lambert) (p. 14)

4.16 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO (Paul-André Bolduc) (p. 16)

4.17 Le Webmestre de la SCMO (Bob Jones) (p. 17)

La section des emplois du site Web peut être consultée gratuitement et aider les 50 employés d'EC mis à pied récemment à se trouver un autre emploi.

4.18 CNC SCOR/ECOR (Bob Wilson) (p. 20)

4.19 FCSCA (Dawn Conway) (p. 24)

La Fondation prévoit jouer un nouveau rôle qui n'inclurait aucun financement.

Discussion : Au début, l'analyse de rentabilité de la FCSCA n'a pas été rendue publique, mais après un avis juridique, le rapport est maintenant disponible sur demande.

**Proposition** : accepter les rapports des comités (Simard/McBean). **Acceptée.**

#### 5. Rapports annuels des centres locaux

- 5.1 Centre de l'Île de Vancouver (Greg Flato) (p. 27)
- 5.2 Centre de la C. B. Continentale (William Hsieh) (p. 27)
- 5.3 Centre de la C. B. Intérieur (Doug Lundquist) (p. 28)
- 5.4 Centre de l'Alberta (Stephnie Watson) (p.28)
- 5.5 Centre de la Saskatchewan (Virginia Wittrock) (p. 28)
- 5.6 Centre de Winnipeg (Jim Slipec) (p. 29)
- 5.7 Centre de Toronto (Tom McElroy) (p. 29)
- 5.8 Centre d'Ottawa (Leah Braithwaite) (p. 31)
- 5.9 Centre de Montréal (Louis Lefavre) (p. 33)
- 5.10 Centre de Québec (Yves Gratton) (p. 34)
- 5.11 Centre de Rimouski (Yvonnick Le Clainche/Simon Bélanger) (p. 34)
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick (William Richards) (p. 36)
- 5.13 Centre de Halifax (Blair Greenan & Youyu Lu) (p.36)
- 5.14 Centre de Terre-Neuve (Fraser Davidson) (p. 37)

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

#### 6. Budget pour l'année 2011

**Proposition** : accepter le budget (Pawlowicz/Joseph). **Acceptée.**

#### 7. Nomination des vérificateurs pour 2011

**Proposition** : accepter la nomination de Thomas Foran (Hopkinson/Rutherford). **Acceptée.**

#### 8. Proposition de modifications de la Constitution et des Règlements de la SCMO (Appendice II, p. 9)

**Proposition** : accepter les modifications de la Constitution et des Règlements (Rutherford / Bolduc). **Acceptée.**

**Amendement** (Mills/Simard) : Dans la description des termes concernant la bourse SCMO, remplacer "niveau de troisième ou quatrième année" pour "l'avant-dernière année".

**Amendement accepté. Proposition amendée acceptée.**

Discussion : Nous devrions considérer la suppression sur la limitation des étudiantes. Les bourses ne devraient probablement pas être inscrites dans les règlements de la société, mais plutôt comme une politique que l'on peut modifier plus facilement. La formulation en français "de temps en temps" est un peu maladroit et bizarre, en français comme en anglais; toute la phrase pourrait être supprimée. De plus, "seront déterminer" devraient s'écrire "seront déterminés". L'Exécutif ou le Conseil devraient prendre en considération ces questions et proposer des modifications à l'AGA de l'année prochaine.

#### 9. Emplacements des futurs congrès

Les Congrès de 2012 à Montréal, conjointement avec l'AMS. Le Congrès de 2013 à Saskatoon sera tenu conjointement avec l'ACRH et l'UGC. Celui de 2014 pourrait être tenu à Rimouski toutefois la décision n'a pas encore été prise. Pour le Congrès de 2016, le Centre de l'Alberta pourrait consentir à le tenir.

#### 10. Divers

10.1 Reconnaissance de l'élection de David Grimes comme Président de l'Organisation météorologique mondiale.

**Proposition** : le nouveau Président de la SCMO écrira une lettre pour féliciter David Grimes pour son élection comme Président de l'Organisation météorologique mondiale (Jones/Bourque). **Acceptée.**

10.2 Reconnaissance de la nomination à l'élection comme Président au Conseil international pour la science (CIUS).

**Proposition** : le nouveau Président de la SCMO écrira une lettre dans laquelle il exprimera au candidat Gordon McBean un support important (McFarlane/Asselin). **Acceptée.**

10.3 Adam Monahan - Réunion concernant les océans  
Dans plusieurs universités en sciences océaniques, les vice-présidents à la recherche sont en train de former un consortium dans ce domaine. Il veulent proposer, pour le pays, leur vision pour une recherche universitaire et aussi faire du lobbying en communiquant des informations à ce sujet aux fonctionnaires du gouvernement de niveaux supérieurs. Étant donné que ce n'est pas tous les océanographes de la SCMO qui sont des professeurs d'université, il y aura lieu de connaître comment on peut relier un tel consortium à la SCMO.

#### 11. Rapport du Comité de mise en candidature (p. 18)

Comme il n'y a eu aucune autre nomination de candidats, on a ovationné les candidats faisant partie de la liste.

**Proposition** : accepter la liste proposée des membres de l'Exécutif (Crawford/Simard). **Acceptée.**

David Fissel a exprimé son appréciation à Bill Crawford et aux conseillers qui terminent leur terme cette année. Norm McFarlane a quant à lui exprimé son appréciation à Bill Crawford et David Fissel. Il s'intéressera au futur de la FCSCA. Peter Bartello sera le prochain vice-président. David Fissel a exprimé son appréciation de l'effort que Peter a mis pour déplacer les membres de l'Exécutif à Montréal. Denis Gilbert agira comme conseiller.

#### 12. Investiture des membres du Conseil d'administration pour 2011 – 2012.

Les nouveaux administrateurs seront investis dans leur fonction mercredi soir après le banquet.

#### 13. Ajournement (Strong). **Accepté.**

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

## Proposed Amendment to the CMOS Constitution and By-Laws

At its meeting on 15 December 2011, the Council agreed to put forward to all members the following Council-proposed amendment, in accordance with Art. 5.

### **BY-LAW 9 - Election of Council**

*Replace paragraph a) by:*

a) The elected officers to Council are the members of the Executive as defined in Article 4. Only members in good standing are eligible to hold office in the Society.

*[Purpose: to eliminate duplicate and potentially conflicting lists.]*

### **APPENDIX I TO BY-LAWS PRIZES, AWARDS AND SCHOLARSHIPS**

*Insert new paragraph m):*

#### **m) The Daniel G. Wright Undergraduate Scholarship**

This scholarship (\$1000) may be awarded to a Canadian undergraduate student entering the final year of a B.Sc. Honours program in Mathematics and/or Physics, or a related discipline, at a Canadian university. The successful candidate will be selected on the basis of: their academic standing; a written commitment to pursue graduate studies in physical oceanography or a related field; and the ability and interest to communicate and share their knowledge with others, as indicated in their resume and letters of reference.

*[Purpose: to implement the decision approved at AGM 2011]*

## Proposition de modification de la Constitution et des Règlements de la SCMO

Le conseil d'administration de la SCMO, à sa réunion du 15 décembre 2011, a accepté de soumettre à tous les membres la modification suivante comme proposition du conseil en conformité avec l'article 5.

### **RÈGLEMENT 9 - Élection du conseil d'administration**

*Remplacer paragraphe a) par :*

a) Les membres élus du conseil d'administration sont les membres de l'Exécutif suivant la définition de l'Article 4. Seuls les membres en bonne et due forme sont éligibles aux postes de la Société.

*[Objet : pour éliminer le potentiel d'un conflit entre des listes dupliqués]*

### **APPENDICE I AUX RÈGLEMENTS PRIX, HONNEURS ET BOURSES**

*Ajouter un nouveau paragraphe m) :*

#### **m) La bourse d'études du premier cycle Daniel G. Wright**

Cette bourse (1000\$) peut être décerné à un étudiant ou étudiante qui commence la dernière année d'un programme du premier cycle avec concentration en physique ou en mathématique, ou en une discipline reliée à une université canadienne. Le candidat gagnant sera sélectionné(e) selon : sa performance académique; son engagement écrite de suivre des études du deuxième ou troisième cycle en océanographie physique ou en une discipline reliée; sa capacité et son intérêt à communiquer et à partager sa connaissance avec d'autres, tel que c'est témoigné par sa résumé et par ses lettres de référence.

*[Objet : implémenter la décision approuvée à l'Assemblée générale annuelle de 2011]*