



# CMOS Annual Review

## 2005

### Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

May / mai 2006

#### President's Report

One of the measures of the success of any organization and, most particularly, of any volunteer organization, is the excellence of its teamwork. CMOS is very fortunate to have numerous dedicated members who enthusiastically invest hundreds of hours of high quality volunteer time in the activities of the Society. And, from the outset, I wish to express my profound gratitude to our Executive Director, Ian Rutherford, and the entire staff in our national office for their hard work and dedication. I have been privileged to have been involved in the accomplishments of our Committees, Centres, Executive and Council, which are chronicled in this Annual Review.

By the time I took over the helm, the Halifax Executive was in the third year of its three year mandate and had become an experienced and competent team. We were joined by Geoff Strong as Vice President and as the representative from the Prairies where the executive will reside from 2006 to 2009.

If you were one of the 590 people who attended the Congress in Vancouver you would have been impressed by the quality of the 424 scientific and technical presentations, the extensive local arrangements, the spring blossoms, mild climate and the dedication of the hardworking congress committees, so ably headed by Laurie Neil and Rich Pawlowicz. It was at this Congress that Neil Campbell, our executive director from 1994 to 2004, was awarded the first Neil J. Campbell Medal for exceptional volunteer service.

Two new Council-appointed committees were established this year. The Finance and Investment Committee has been charged with considering the long-term financial health of the Society and proposing to Council policies regarding the raising of revenue including charitable donations, priorities for expenditures, contributions to the reserve fund and the making of investments. The Ad Hoc Student Committee was formed to address the needs of the student



#### Rapport de la Présidente

Une part du succès de tout organisme, et surtout, de tout organisme bénévole, est l'excellence de son travail d'équipe. La SCMO a la chance d'avoir un grand nombre de membres dévoués qui investissent avec enthousiasme des centaines d'heures de bénévolat de grande qualité dans les activités de la Société. D'entrée de jeu, je désire exprimer ma profonde gratitude à notre directeur exécutif, Ian Rutherford, et à tout le personnel de notre bureau national pour leur travail acharné et leur dévouement. J'ai eu le privilège d'être impliquée dans les réalisations de nos comités, de nos centres, de notre exécutif et du conseil d'administration, dont je rendrai compte dans cette revue annuelle.

Lorsque j'ai pris la barre, l'exécutif d'Halifax était dans la dernière année de son mandat de trois ans et il avait acquis beaucoup d'expérience et de compétence. Geoff Strong s'est joint à nous à titre de vice-président et de représentant des Prairies où l'exécutif résidera de 2006 à 2009.

Si vous faisiez partie des 590 personnes qui ont assisté au Congrès à Vancouver, vous avez certainement été impressionnés par la qualité des 424 exposés scientifiques et techniques, par les préparatifs de grande envergure sur place, par les fleurs printanières, par le climat doux et par le dévouement acharné des comités du Congrès, dirigés avec une très grande compétence par Laurie Neil et Rich Pawlowicz. C'est à ce Congrès que Neil Campbell, notre directeur exécutif de 1994 à 2004, a reçu la première médaille Neil J. Campbell pour son service exceptionnel en tant que bénévole.

Deux nouveaux comités nommés par le conseil d'administration ont été constitués au cours de cette année. Le comité des finances et investissements a été chargé de considérer la santé financière à long terme de la Société et de proposer au conseil d'administration des politiques relativement à l'augmentation des revenus, qui comprennent les dons de bienfaisance, l'ordre de priorité des dépenses, les contributions au fonds de réserve et des investissements. Le

communities both graduate and undergraduate. The committee has been asked to encourage students to become CMOS members, to encourage them to attend local meetings, contribute to CMOS publications and participate in congresses. These committees were formed as a result of recommendations from the Ad Hoc Vision Committee, which was constituted to review the CMOS Vision paper (2004) and to ensure that the Society was meeting the needs of its members.

Hal Ritchie, in his presidential report last year, noted that web-based modules had been implemented to facilitate abstract submission, membership renewals and registrations. Once again I would like to thank Ian Rutherford and Richard Asselin for continuing to update the software to make these processes run more smoothly. Please take a look at the Executive Director's report in this Annual Review for more details.

Ian Rutherford and I had very successful meetings with the Assistant Deputy Ministers (ADMs) of Environment Canada (Dr. Marc Denis Everell) and Fisheries and Oceans Canada (Dr. Wendy Watson-Wright). I hope this is the beginning of a new tradition of CMOS Presidents meeting annually with the ADMs of our two sponsor departments.

CMOS Council has approved proposed amendments to our Constitution and By-Laws published in the February issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.34, No. 1, pp 29-32) which will be considered at our Toronto Congress Annual General Meeting. All recent issues of the Bulletin are available on the CMOS website under the "Members Only" link, Bulletin tab. The Constitution and By-Laws are available on the open site under "About CMOS".

I have had the pleasure of attending quarterly Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) Board of Trustees Meetings and a very informative CFCAS Symposium titled "Research to Action". I also chaired the CFCAS Nominating Committee which has the responsibility to nominate new members of the CFCAS Board of Trustees to replace retiring members.

I am looking forward to exploring the connections among Weather, Oceans & Climate with you at our Toronto Congress in late May & early June. Plans are under way for a congress in St. John's in 2007, in Kelowna in 2008 and in Halifax in 2009.

I am most grateful to the members of the Executive who competently and conscientiously fulfill their duties with enthusiasm. Even though the Executive resides mostly in Halifax, we are so spread out across the Metro area that we meet only by phone. It works well but it is ironic that, at the time of this writing, I have not met everyone in person!

comité ad hoc des étudiants a été formé pour répondre aux besoins des étudiants de tous les cycles universitaires. On a demandé au comité d'encourager les étudiants à devenir membres de la SCMO, d'assister à des réunions locales, de contribuer aux publications de la SCMO et de participer aux congrès. Ces comités ont été formés à la suite de recommandations du Comité ad hoc de l'élaboration de la vision, qui a été créé pour examiner le document de réflexion de la SCMO (2004) et pour s'assurer que la Société réponde aux besoins de ses membres.

Hal Ritchie, dans son rapport en tant que président l'année dernière, indiquait que des modules accessibles sur le Web avaient été implantés pour faciliter la soumission de résumés, le renouvellement de l'adhésion et de l'inscription. Une fois de plus, j'aimerais remercier Ian Rutherford et Richard Asselin qui font la mise à jour du logiciel pour assurer le bon fonctionnement des processus. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous référer au rapport du directeur exécutif publié dans la revue annuelle.

Ian Rutherford et moi avons participé à de nombreuses réunions fructueuses avec les sous-ministres adjoints (SMA) d'Environnement Canada (Dr. Marc Denis Everell) et de Pêches et Océans Canada (Dr. Wendy Watson-Wright). J'espère que ce sera le commencement d'une nouvelle tradition de réunions annuelles entre les présidents de la SCMO et les sous-ministres adjoints des deux ministères qui nous parrainent.

Le conseil d'administration de la SCMO a approuvé les modifications proposées à notre constitution et aux règlements qui ont paru dans le numéro de février du *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.34, No. 1, p 29-32). Elles seront examinées au cours de l'assemblée générale annuelle lors du Congrès de Toronto. Tous les derniers numéros du Bulletin sont accessibles sur le site Web de la SCMO sous le lien "Entrée pour membres seulement", sous l'onglet "Bulletin". La constitution et les règlements peuvent être consultés sur le site accessible au public dans la rubrique "À propos de la SCMO".

J'ai eu le plaisir d'assister à tous les trois mois aux réunions du conseil d'administration de la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) et à un symposium de la FCSCA très instructif intitulé "De la recherche à l'action". J'ai également présidé le comité des candidatures de la FCSCA qui a la responsabilité de nommer les nouveaux membres du conseil d'administration de la FCSCA pour remplacer les membres sortants.

J'ai très hâte d'explorer avec vous les liens entre les différentes constituantes qui formeront notre thématique pour ce 40<sup>e</sup> Congrès, nommé pour l'occasion « Météo, Océans et Climat », lors de notre Congrès qui se tiendra à Toronto à la fin du mois de mai et au début de juin. Nous planifions également des congrès à St. John's en 2007, à Kelowna en 2008 et à Halifax en 2009.

Je suis très reconnaissante envers les membres de l'exécutif qui ont consciencieusement accompli leurs tâches avec compétence et avec un grand enthousiasme. Bien que l'exécutif demeure principalement à Halifax, nous sommes si dispersés dans la région que nous réussissons à nous rencontrer seulement au téléphone. Cette méthode fonctionne bien, mais c'est ironique, car au moment même où j'écris ce

rapport, je n' ai pas encore rencontré tout le monde en personne!

Many thanks to the staff in the National Office, to the CMOS Council Members and the Toronto Congress organizers for their contributions to another successful year.

Merci mille fois au personnel du bureau national, aux membres du conseil d'administration de la SCMO et aux organisateurs du Congrès de Toronto pour leur contributions à une autre année couronnée de succès.

*Susan Woodbury, ACM, FCMOS  
President*

*Susan Woodbury, MCA, MÉSCMO  
Présidente*

**Note du rédacteur:** L'emploi du genre masculin dans les différents textes français n'a pour but que d'alléger la lecture des textes présentés.

<b>Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2005 Annual Review</b>		<b>Rapport annuel 2005 Société canadienne de météorologie et d'océanographie</b>	
<u>Table of Contents</u>		<u>Table des matières</u>	
President's Report	1	Rapport de la présidente	1
Vice-President's Report	4	Rapport du vice-président	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	12	Rapports des comités	12
Reports from Local Centres	33	Rapports des Centres locaux	33
CMOS Lists of Honours	43	Listes d'honneur de la SCMO	43
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the fortieth AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarantième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the thirty-ninth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la trente-neuvième AGA	Appendice II p. 5
Proposed amendments to By-Laws	Annex II p. 8	Modifications proposées à la Constitution	Appendice II p. 10

This 2005 CMOS Annual Review publication was prepared with the assistance of:

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

Cette Revue annuelle 2005 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

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

## Vice-President's Report

The cliché *ignorance is bliss*, applies to those of us who take on responsibilities within CMOS at the regional and/or national levels. However, serving on the national or centre executives and on Council does have its rewards, most important of which may be the strong camaraderie, friendship, and professional contacts you meet through this involvement. As vice-president this past year, my ignorance of the tasks has been smoothed out by our current President, Susan, along with the very essential and knowledgeable role that Ian provides as Executive-Director. The fact that we have known each other for many years has also been helpful. That familiarity also worked to my advantage as Chair of the Nominations Committee, where I have had long-term professional interactions (30 years or more in most cases) with all committee members and the new slate of candidates. I am therefore confident that the new Edmonton Executive will strive to achieve the same high standards that the Halifax group set this past three years.

I also chaired the *Centre Chairs Committee*, adopting the task of investigating ways to increase CMOS membership, but more importantly, we reviewed what we are doing within CMOS, how we do it, considered means for improvement, and in some cases, helped to revive inactive centres. Hence my request for centres to provide a summary on how they do business, our suggestion for centres to elect a student member on their executive, and our proposed new national Student Committee. I personally believe that CMOS lives or dies with its centres, that they are the lifeblood of CMOS, and furthermore, that students and new professionals are the present, not just future CMOS members. In recent years we have attempted to assist centres more by providing additional funds to support Regional Science Fairs, to host or co-sponsor scientific workshops and symposia, offering travel bursaries to assist students to attend annual congresses, and of course, continuing the very successful *tour speaker* program. We look to the centres to suggest other ways that the Executive might assist them, tempered by our limited budget of course. On other fronts, I helped coordinate some of our other committees such as the Prizes & Awards Committee, and participated on the very active *ad hoc* Vision Committee chaired by the President.

In the quest for increased membership and subsequent flexibility through an increase in budget, we need to continually remind ourselves that we first need to *give reasons for giving*, whether it is requesting money or time and talents; that is, to clearly tell current and potential members what we offer, and why and for what purpose we require additional funds. Experience shows that if the reasons are valid, the rest will follow. If elected President this year, my wish would be to continue to expand CMOS membership through increased service to members. Possibilities include: (1) to improve contacts with and assistance to Centres; (2) improve

## Rapport du vice-président

L'expression *il vaut mieux ne pas savoir* s'applique à ceux d'entre nous qui acceptent des responsabilités au sein de la SCMO aux niveaux régionaux et nationaux. Cependant, faire partie de l'exécutif national, de l'exécutif des centres ou du conseil d'administration mérite bien certaines récompenses, dont les plus importantes sont la forte camaraderie, l'amitié et les contacts professionnels que vous faites lors de votre participation. En tant que vice-président cette année, j'ai appris à mieux connaître mes tâches grâce à notre présidente actuelle, Susan, de même que grâce au rôle très essentiel et bien informé que Ian joue en tant que directeur exécutif. Le fait que nous nous connaissions tous depuis de nombreuses années nous a été utile. Cette familiarité m'a également donné un avantage en tant que président du comité de mise en candidature, où j'ai eu des relations professionnelles de longue date (30 ans ou plus dans la plupart des cas) avec tous les membres du comité et avec la nouvelle liste de candidats. Je suis donc convaincu que le nouvel exécutif d'Edmonton s'efforcera d'atteindre la même excellence que le groupe d'Halifax a établie au cours des trois dernières années.

J'ai également présidé le *Comité des présidents des Centres*, où j'ai pris la charge de trouver des façons pour augmenter le nombre de nouveaux membres à la SCMO, mais surtout, nous avons examiné ce que nous faisons au sein de la SCMO, notre manière de faire, les moyens à considérer pour progresser, et dans certains cas, nous avons aidé à la relance de centres inactifs. D'où ma demande pour que les centres fournissent un résumé expliquant leur façon de faire des affaires, notre suggestion pour que les centres élisent un membre étudiant sur leur exécutif, et notre projet de création d'un nouveau comité étudiant national. Je crois personnellement que la SCMO vit ou meurt avec ses centres, qu'ils sont l'âme de la SCMO, et en outre, que les étudiants et les nouveaux professionnels constituent des membres actuels, et non uniquement futurs, de la SCMO. Au cours des dernières années, nous avons tenté d'aider davantage les centres en leur fournissant des fonds supplémentaires pour soutenir les expositions régionales de science, pour tenir ou coparrainer des ateliers et des symposiums relatifs à la science, offrir des bourses de voyage pour que les étudiants puissent assister à des congrès annuels, et bien sûr, continuer le programme de *conférencier itinérant* qui est très apprécié. Nous nous tournons vers les centres pour qu'ils nous proposent d'autres manières pour obtenir l'aide de l'exécutif, tout en tenant compte de notre budget limité, bien sûr. Par ailleurs, j'ai aidé à la coordination de certains de nos comités tels que le comité des prix et honneurs, et j'ai participé au très dynamique comité *ad hoc* d'élaboration de la vision dirigé par la présidente.

Dans nos efforts pour augmenter le nombre de nouveaux membres et pour obtenir une plus grande flexibilité par le biais d'un budget accru, nous devons constamment nous rappeler que nous devons d'abord *donner des raisons pour donner*, que ce soit pour demander de l'argent ou du temps et du talent; ce qui signifie que nous devons clairement dire aux membres actuels et potentiels ce que nous offrons, ainsi que les raisons et le but de nos demandes de fonds supplémentaires. L'expérience démontre que si les raisons sont valables, le reste s'ensuivra. Si j'étais élu président cette année, je souhaiterais poursuivre l'expansion de l'adhésion à la SCMO en

contacts with individual CMOS members through the *CMOS Bulletin SCMO*, and possibly through a *proposed* new electronic newsletter; (3) encourage more active student involvement in CMOS affairs, such as having centres elect student members on local executives with defined tasks, through the new CMOS Student Committee, review fees for student membership and congresses, and improve the travel bursary program where feasible; and (4) encourage more collaboration with other disciplines and societies through joint workshops, congresses, and other activities, especially CGU-Hydrology.

I sincerely hope I may help CMOS deliver on those goals during 2006-07.

*Geoff Strong,  
Vice-President*

offrant un plus grand nombre de services aux membres. Les possibilités incluent : (1) l'amélioration des contacts avec les centres et l'aide que nous leur offrons; (2) l'amélioration des contacts individuels avec les membres de la SCMO par le biais du *CMOS Bulletin SCMO* et peut-être par le biais d'un nouveau bulletin électronique que nous avons proposé; (3) l'encouragement d'une implication plus active des étudiants dans les affaires de la SCMO, par exemple certains centres devraient élire des membres étudiants sur des exécutifs locaux en leur donnant des tâches définies, grâce au nouveau comité des étudiants de la SCMO, revoir les frais pour l'adhésion comme membre étudiant et aux congrès, et améliorer le programme de bourses de voyage lorsque c'est possible; et (4) l'encouragement à une plus grande collaboration avec d'autres disciplines et sociétés par le biais d'ateliers, de congrès et d'autres activités, particulièrement la UGC-Hydrologie.

J'espère sincèrement pouvoir aider la SCMO à atteindre ces objectifs au cours de l'année 2006-2007.

*Geoff Strong,  
Vice-Président*

---

### **Treasurer's Report**

The Auditors' Report for 2005 is included near the end of this Annual Review (Annex I). The budget for 2006 (approved last year) and the proposed 2007 budget will be distributed at the Annual General Meeting for discussion and approval.

The audited financial statements for 2005 show a \$28K surplus on Society operations, a \$19K deficit on the *CMOS Bulletin SCMO* and a \$10K surplus on ATMOSPHERE-OCEAN, yielding an overall surplus of revenue compared to expenses for these three items of about \$19K, in contrast to a deficit of about \$37K the previous year. The main reason for the improvement is the increase in the surplus from the annual congress in 2005 compared to 2004. A congress "surplus" is required in order to cover certain significant and growing expenses at the national office related to supporting congresses. Council has approved including these requirements explicitly in the budgets of future congresses, starting in 2007.

*Dan Kelley,  
Treasurer*

### **Rapport du Trésorier**

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 2005 est inclus près de la fin de la présente Revue annuelle (Appendice I). Le budget pour 2006, approuvé l'année passé et le budget proposé pour 2007 seront distribués lors de l'assemblée générale pour discussion et approbation.

Les états financiers pour 2005 rapportés par les vérificateurs montrent un surplus de 28K\$ pour les activités, un déficit de 19K\$ pour le *CMOS Bulletin SCMO* et un surplus de 10K\$ pour ATMOSPHERE-OCEAN, qui produisent un surplus total de revenus contre dépenses pour les trois comptes de 19K\$, en comparaison avec un déficit de 37K\$ l'année précédente. La raison principale pour l'amélioration est l'augmentation du surplus provenant du congrès 2005 en comparaison avec l'année précédente. Un "surplus" des congrès est nécessaire pour couvrir des dépenses significatives et croissantes au bureau national pour supporter les congrès. Le conseil d'administration a approuvé l'inclusion des ces montants explicitement dans les budgets des futurs congrès, débutant en 2007.

*Dan Kelley,  
Trésorier*

## Corresponding Secretary's Report

The Corresponding Secretary assists with communication between the national office and the local CMOS Centres. As part of this, the Corresponding Secretary coordinates the scheduling of the CMOS Tour Speaker Program tour with the Centre Chairs and the speaker.

**2004/2005 CMOS Tour Speaker :** The speaker was Dr. Maurice Levasseur, a professor in the Department of Biology at Université Laval, Chair of the Canadian SOLAS (Surface Ocean Lower Atmosphere Study) Network, and since 2002, a Canada Research Chair on Climate Variability and Plankton Ecosystems. His presentation, "Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific" (Tester la relation fer-DMS-climat dans le Pacifique subarctique), was very well received by oceanographers and meteorologists, who described it as enlightening. Having such a first class presentation on a topic of great interest to our members and the scientific public was beneficial to our CMOS Centres and provided a unifying thread in our activities across Canada. CMOS is grateful for the support by Fisheries and Oceans Canada that provided for Dr. Levasseur's travel to 13 CMOS Centres between March and May.

**2005/2006 Tour Speaker:** Phil "The Forecaster" Chadwick got off to an early start by giving presentations at Fredericton, Halifax, and Rimouski in the fall of 2005, with visits to the remaining Centres scheduled for 2006. His interesting and entertaining talk, "Weather through the Eyes of Canadian Artists - Featuring Tom Thomson and the Group of Seven", was given at art galleries and museums and was of appeal to a wide audience including members of the public. Mr. Chadwick is the MSC/COMET Professional Training and Development Coordinator. His tour was supported by Environment Canada.

**Science Fair Support:** The Corresponding Secretary coordinates approval by the National Executive of requests from the Centres for matching funds to support local science fairs. Money for this comes from the Development Fund, which is funded by donations from individuals and organizations, including Environment Canada and Fisheries and Oceans Canada. Many CMOS Centres support local and regional science fairs by providing judges, prizes and general financial support. In 2005, the National Office provided a total of \$800 to the BC Interior, Alberta, Saskatchewan, Rimouski, New Brunswick and Halifax Centres, to match their contributions to the science fairs.

**New CMOS Members:** The Corresponding Secretary coordinates approval of new members (including lapsed members reapplying) by the National Executive. The number of new members approved in 2005 more than doubled from the previous year, to 138. This includes applicants approved in November and December of 2005, whose membership was for 2006. The approval process changed somewhat. With recent changes to the CMOS Website, members needed their CMOS membership number in order to log onto the

## Rapport du Secrétaire correspondant

Le secrétaire-correspondant aide à la communication entre le bureau national et les Centres locaux de la SCMO. Faisant partie de ses tâches, le secrétaire-correspondant coordonne la cédule du conférencier itinérant de la SCMO avec les Centres locaux et le conférencier.

**Conférencier itinérant de la SCMO pour 2004/2005:** Le conférencier était le Dr. Maurice Levasseur, professeur au département de Biologie à l'Université Laval. Il est le titulaire de la chaire canadienne du réseau SOLAS (Surface Ocean Lower Atmosphere Study) et, depuis 2002, titulaire canadien de recherche sur la variabilité du climat et des écosystèmes du plankton. Sa présentation "Tester la relation fer-DMS-climat dans le Pacifique subarctique" (Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific) fut très bien reçue par les océanographes et les météorologues. Elle fut qualifiée d'instructif. Les Centres de la SCMO ont pu bénéficier d'une présentation de première classe sur un sujet d'un grand intérêt pour nos membres et le public scientifique. Elle nous a permis d'avoir une activité commune unificatrice à travers le Canada. La SCMO remercie le ministère des Pêches et des Océans d'avoir fourni un support financier pour permettre au Dr. Levasseur de visiter les 13 Centres de la SCMO entre les mois de mars et mai.

**Conférencier itinérant de la SCMO pour 2005/2006:** Phil "The Forecaster" Chadwick a débuté tôt en donnant des présentations à Frédéricion, Halifax et Rimouski à l'automne 2005. Les autres Centres recevront sa visite en 2006. Sa conférence, fort intéressante et amusante "Weather through the Eyes of Canadian Artists - Featuring Tom Thomson and the Group of Seven", a été présentée dans des galeries et des musées d'art. Elle a attiré un vaste auditoire incluant les membres du public. Monsieur Chadwick est le coordonnateur de la formation et du développement professionnel du MSC/COMET. Il a reçu le support d'Environnement Canada pour ses présentations.

**Support pour les Expos-Sciences:** Le secrétaire-correspondant coordonne l'approbation par l'Exécutif national des demandes venant des Centres pour obtenir un support financier pour supporter les expos-sciences locales. L'argent provient du fonds de développement qui est constitué de dons venant des individus et des organisations telles que Environnement Canada et Pêches et Océans Canada. Plusieurs Centres de la SCMO supportent les expos-sciences régionales en fournissant des juges, en octroyant des prix et en donnant un support financier. En 2005, la SCMO a donné un total de 800\$ aux Centres de C.-B. Intérieure, Alberta, Saskatchewan, Rimouski, Nouveau-Brunswick et Halifax pour égaliser leurs propres contributions aux expos-sciences.

**Nouveaux membres de la SCMO :** Le secrétaire-correspondant coordonne avec l'Exécutif national l'approbation des nouveaux membres, incluant les membres dont l'adhésion a expiré et qui font une nouvelle demande. Le nombre de nouvelles demandes en 2005 a atteint 138, plus que le double par rapport aux années antérieures. Ce nombre inclut les applications reçues en novembre et décembre 2005 pour l'année 2006. La procédure d'approbation a changé quelque peu. Avec les changements apportés au site web de la

website and submit abstracts or register for the CMOS Congress. To speed up this process, the Accounts Manager provisionally approved applicants and provided them with their membership number immediately, subject to later approval by the Executive.

SCMO, les membres ont besoin d'un numéro de membre pour entrer sur le site, soumettre leurs résumés ou s'enregistrer au Congrès. Pour accélérer le processus, la Chef de bureau approuvait temporairement les candidatures et leur donnait immédiatement un numéro de membre, sujet à une approbation ultérieure par l'Exécutif.

Table 1, shown below, lists new members approved in 2005 (\* indicates late 2005, for 2006 Membership) in chronological order, by Centre.

Le Tableau 1 présenté ci-dessous donne la liste des nouveaux membres approuvés en 2005 (\* indique tard en 2005, pour adhésion en 2006) en ordre chronologique et par Centre.

*Bridget Thomas*  
Corresponding Secretary

*Bridget Thomas*  
Secrétaire-correspondant

Table 1: New CMOS Members for 2005 from west to east by Centre, then by chronological order

Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2005 par Centre d'ouest en est, puis par ordre chronologique

<b>Vancouver Island (10)</b>	Ms. Haizhen Sun	Youmin Tang	Miss Kristen Wright
Mr. Craig Williams	Mr. Christian Reuten	Ms. Lyn Mainwaring*	Dr. Andrew Bush
Mr. Trevor Murdock	Mr. Edward Lord	<b>Alberta (17)</b>	Ms. Lisa Avis*
Dr. Verena Turncliffe	Mr. Joseph Shea	Mr. Joshua Classen	<b>Saskatchewan (3)</b>
Dr. Roy Walters	Mr. John Spagnol	Mr. Sanjay Rattan	Dr. Barrie Bonsal
Mr. David Laporte	Mr. Pascal Haegeli	Ms. Jennifer Jackson	Dr. Alan Barr
Dr. Johannes Gemmrich	Mr. Kai Morgenstem	Ms. Huamei Yin	Mrs. Twylla West
Mr. David Spear	Mr. Geoff Doerkson	Ms. Natalya Nicholson	<b>Winnipeg (3)</b>
Dr. Chi-Shing Wong	Mr. Olivier Riche	Mr. Duncan Paterson	Mr. A.K.M. Bhuiyan
Ms. Nadja Steiner	Ms. Jennifer Hay	Dr. Matthew Letts	Mr. Sung Joon Kim
Mrs. S. Emmy Wong	Qiang Wang	Mr. Bradley Power	Mr. Chris Bobowsky
<b>BC Lower Mainland (20)</b>	Dr. Mindy Brugman	Mr. Daniel Waldemaras	<b>Toronto (23)</b>
Mr. Yan Shen	Ms. Nicole MacDonald*	Dr. Ann-Lise Norman	Ms. Helena DeVries
Dr. Andy Ridgwell	Aquatic Informatics Inc. (Mr. Edward Quilty)*	M. Samir Douik	Mr. R. John Mills
Ms. Xingxiu Deng	Hay & Co. Consultants*	Mr. Amond Arvaluk	Mr. Adolfo Hernandez
Mr. Mark Halverson	<b>BC Interior (3)</b>	Ms. Natalie Harasym	Dr. Xiaolan Wang
Ms. Yongmei Zhou	Mr. Dennis Fudge	Mr. Kerry Anderson	Mr. Frank Seglenieks

Table 1: New CMOS Members for 2005 from west to east by Centre, then by chronological order (Continued)

Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2005 par Centre d'ouest en est, puis par ordre chronologique (Suite)

<b>Toronto (23)</b> (Continued)	Mr. Dave Henderson	<b>Québec (8)</b>	Dr. Lorenzo de la Fuente
Mr. Timothy Ashman	Dr. John Stone	Mr. Shah Alamgir	Dr. Youyu Lu
Mr. Brian Wood	RBR Ltd. (Mr. Bart Geleynse)	M. Dany Sumont	Dr. Augusta Fanning
Mr. Roman Tonkonojenkov	Prof. Lucy Campbell*	Mr. Romain Lanos	Dr. Cesar Puentes-Yaco
Ms. Rebecca Orth	Mr. Daniel Jobin	Mme Martine Lizotte	Mr. Stephen Miller
Miss Erika Klyszejko	<b>Montréal (16)</b>	Mme Anissa Merzouk	Mr. Ralph Bigio
Prof. James Sloan	Dr. Frederic Fabry	Mme Gitane Caron	<b>Newfoundland (5)</b>
Ms. Kim MacDonald	M. Jean-François Lemieux	Aéropro (M. Richard Légaré)	Mr. Clark Richards
Mr. Frank Ferragine	M. Sébastien Chouinard	Dr. Yvonnick Le Clainche	Mr. Nicholas Record
Mr. George Weaver	Mrs. Alexandra Jahn	<b>Rimouski (4)</b>	Ms. Sarah Jane Eaton
Dr. Zlatko Vukovic	M. Louis-Philippe Nadeau	Dr. Marc Defossez	Mr. Kenneth Dale Foote
Ms. Anna Deptuch-Stapf	Dr. Michel Bourqui	Mr. Julien Pommier	M. Olivier Lundqvist*
Mr. Kyle O'Neil	Mr. Nikolaj Nawri	Ms. Magdalena Rozanska	<b>USA (4)</b>
Dr. Kaley Walker	Ms. Mélanie Boudreault	Dr. André Rochon	Mr. Timothy Lipka
Mr. Chirstian Sonekan	Mr. Stephen Macpherson	<b>New Brunswick (1)</b>	Dr. Gad Levy
Mr. Iain Russell	Mr. Calin Zaganescu	Mr. Raza Ghoddousi-Fa« rd	Mr. J. William (Bill) Conway
Miss. Michelle M. Leslie*	Mrs. Samira Ben Said	<b>Halifax (10)</b>	Ms. Pamela Szatanek
Dr. Paul Kushner*	Mr. Lewis Poulin	Mr. Peter Bowyer	<b>Other International (2)</b>
Mrs. Nadine Powell*	Dr. Jason Milbrandt	Dr. Randall Martin	Ms. Sandra Spillane (Ireland)
<b>Ottawa (7)</b>	Mr. Edwin Campos	Mr. Moritz Lehmann	Met Service of NZ (Mr. Peter Kreft)
Dr. Jennifer SHore	M. Jacques Rousseau	Ms. Cindy Vallis	
Mr. Stephen Mayne	Mr. Wei Yu		

## Report from the Office of the Executive Director

**2005** was a very busy year in the National CMOS Office with a number of initiatives reaching the implementation stage or being tested for the first time.

Using the new database for contacts, members and subscribers, we were able to provide more timely and informative reports to centres, to the webmaster and to the Bulletin and Annual Review. Renewals for 2005 were ahead of those for previous years, reflecting a growing acceptance of on-line renewal rather than renewal by mail or fax.

## Rapport du bureau du Directeur exécutif

L'année **2005** a été très chargée au bureau national de la SCMO alors qu'un grand nombre d'initiatives arrivaient au stade de l'implantation ou étaient testées pour la première fois.

À l'aide de la nouvelle base de données de personnes-ressources, de membres et d'abonnés, nous avons pu fournir des rapports ponctuels et informatifs aux centres, au webmestre ainsi qu'au Bulletin et à la revue annuelle. Le nombre de renouvellements pour l'année 2005 dépassait ceux des années précédentes, ce qui reflète



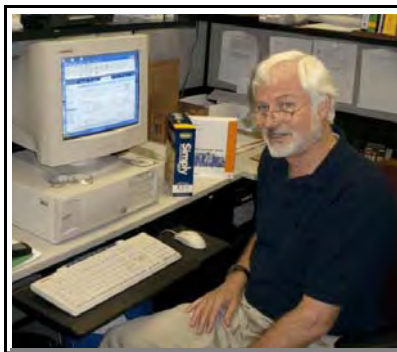
Overall membership was up slightly at the end of 2005 compared to 2004.

As an experiment, the renewal notices for 2006 were sent only electronically to all those with e-mail addresses, about 90% of the total. This met with mixed success because many recipients live behind firewalls and spam filters that reject bulk e-mailings. We were able to send paper renewal forms when we got back error messages, but for many the messages simply disappeared or were stripped of their content and we did not get any feedback. We will reconsider this policy for the next round of renewals and may have to send everyone at least one round of renewal notices by ordinary mail. Everyone should be aware, however, that on-line renewal by credit card is by far the most efficient and it is very secure. Any other method, including even pre-authorized credit card payment, requires significantly more work in the national office.

In spite of the difficulties with spam filters, the ability to send e-mail messages to all members or various subsets such as committees, has proven to be very useful and has been used for all kinds of messages during the year.

In 2005 electronic versions of both the Bulletin and Annual Review were made available in the Members Only section of the CMOS web site. In fact, it was decided to cease routine printing and mailing of paper copies of the Annual Review altogether, except for those requesting one and for distribution at the Annual General Meeting. Only a few requests and/or complaints were received, but further feedback is welcomed.

For the first time the CMOS office handled the submission of abstracts for the 39<sup>th</sup> Congress as well as the Congress registrations, using new modules purchased for our database software package. There were many anxious moments and lots of work as software bugs revealed themselves in both of these modules. However, in the end, the bugs got squashed and a lot was learned, leading to many improvements over the summer in preparation for the 40<sup>th</sup> Congress in 2006. This included implementation of the ability to charge a fee for abstract submission. The additional workload of handling abstracts and registrations fell mainly on Lise Harvey, our Office Manager, who graciously agreed to work extra days leading up to the Congress and at the registration desk during Congress. It was a pleasure for the national office staff to work with the Vancouver Congress organisers and we were all most impressed with the results. The national office purchased four of the LCD projectors for less than the cost of renting them and they will be used in future



l'adhésion grandissante au renouvellement en ligne plutôt qu'au renouvellement par courrier ou par télécopieur. Au total, l'adhésion était légèrement en hausse à la fin de 2005 par rapport à 2004.

À titre d'expérience, les avis de renouvellement pour 2006 ont uniquement été envoyés par voie électronique à tous ceux qui possèdent une adresse électronique, soit environ 90% de l'ensemble des avis envoyés. Ce fut plus ou moins un succès parce que bon nombre de destinataires possèdent des pare-feu et des filtres antipourriels qui n'acceptent pas les courriels de groupe. Nous avons pu envoyer des formulaires de renouvellement en papier à tous ceux pour lesquels nous avions reçu un message d'erreur. Cependant, pour un grand nombre de membres, les messages ont tout simplement disparu ou le contenu a totalement été effacé, et nous n'avons reçu aucune rétroaction. Nous allons reconsidérer cette politique pour la prochaine série de renouvellements et nous devrions être en mesure d'envoyer à chaque membre au moins une série d'avis de renouvellement par courrier régulier. Toutefois, vous devriez tous être conscients que le renouvellement en ligne par carte de crédit est de loin la méthode la plus efficiente en plus d'être très sécuritaire. Toute autre méthode, même le paiement par carte de crédit préautorisé, nous demande beaucoup plus de travail au bureau national.

Malgré les difficultés que nous avons rencontrées avec les filtres antipourriels, la capacité à envoyer des courriels à tous les membres ou à divers sous-ensembles tels les comités s'est avérée très utile et a été utilisée pour l'envoi de toutes sortes de messages au cours de l'année.

En 2005, des versions électroniques du Bulletin et de la Revue annuelle ont été affichées dans la section réservée aux membres du site Web de la SCMO. En fait, nous avons décidé d'arrêter complètement les impressions et l'envoi de copies papiers de la Revue annuelle, sauf pour ceux qui en font la demande et pour la distribution lors de la réunion générale annuelle. Nous n'avons reçu que quelques plaintes ou demandes à ce sujet, mais un plus grand nombre de commentaires serait apprécié.

Pour la première fois, le bureau de la SCMO s'est chargé lui-même de la soumission des résumés pour le 39<sup>e</sup> Congrès ainsi que des inscriptions au Congrès, à l'aide de nouveaux modules qui ont été achetés pour notre progiciel de base de données. Nous avons vécu de nombreux moments inquiétants et nous avons eu beaucoup de travail puisque des bogues se sont manifestés dans ces deux modules. Cependant, ils ont finalement été éliminés et beaucoup de choses ont été apprises, ce qui a mené à de nombreuses améliorations pendant l'été en prévision du 40<sup>e</sup> Congrès qui se tiendra en 2006. Ces améliorations comprennent l'implantation de la possibilité de charger des frais pour la soumission de résumés. C'est surtout Lise Harvey, notre chef de bureau, qui a pris la charge de travail occasionnée par le traitement des résumés et des inscriptions. Elle a gracieusement accepté de faire des journées supplémentaires avant le Congrès et de travailler au bureau d'inscription lors du Congrès. Le personnel du bureau national a eu beaucoup de plaisir à travailler en collaboration avec

congresses.

Because of reorganisation at DFO and consequent re-arrangement of offices, 2005 may have been the last full year of operation in our expanded office space on the 8<sup>th</sup> floor of 200 Kent Street. The extra space has been very welcome on those days when five or six of the staff were in the office or when we had visitors. That and the security of a locked door has allowed us to keep more of our files close at hand rather than relegated to the basement archives. I cannot stress enough the value to CMOS of the office space and services we receive from DFO. If we had to provide these things from the CMOS budget we would have to increase our fees by an average of about \$35 per member.

CMOS was happy to be able to help DFO organise the international conference JCOMM2, that they and EC/MSO hosted in Halifax in September and to continue supporting the Canadian National Committees for SCOR and ECOR, including hosting their web sites. We are also happy to provide our sponsoring departments with the venue to present the Patterson Medal for Meteorology and the new Parsons Medal for Oceanography, presented for the first time at the Vancouver Congress.

There were no changes in the staff this year. Dorothy Neale and Uri Schwarz continue to help us out two days a week, in spite of advancing age and the usual infirmities that go with it. They do many necessary chores for us and are a valuable reservoir of institutional memory. Their contributions are very much appreciated. Richard Asselin, Paul-André Bolduc and Bob Jones all have their own reports elsewhere in this Annual Review and I would like to take this opportunity to express my appreciation for all that they contributed during this very busy 2005.

In December, Council approved our proposal to include national office expenses associated with supporting congresses explicitly in the Congress budgets, rather than asking congresses to produce a "surplus" to cover them. Getting rid of the fictitious surplus was a necessary step to negotiating a reasonable agreement with the CGU and the AMS for holding a joint Congress in 2007 in St. John's. Congress revenue and expense accounts are now included in the national accounts, where they are subject to audit and are eligible for the 50% rebate of GST. CMOS will handle most of the organisational details and it will be a good test of our ability to engage in future joint meetings.

les organisateurs du Congrès de Vancouver et nous avons tous été plus qu'impressionnés par les résultats. Le bureau national a acheté quatre projecteurs ACL pour un coût inférieur à celui de la location et ils seront utilisés dans les futurs congrès.

Par suites de réorganisations au MPO qui ont entraîné des modifications dans les bureaux, l'année 2005 a sûrement été la dernière année complète d'activités dans l'espace du bureau situé au 8<sup>e</sup> étage du 200 rue Kent. L'espace supplémentaire a été grandement apprécié les journées où cinq ou six membres du personnel étaient dans le bureau ou lorsque nous avions des visiteurs. L'agrandissement des bureaux et la sécurité obtenue grâce à une porte verrouillée nous ont permis de garder un plus grand nombre de fichiers à portée de la main plutôt que de les reléguer avec les archives au sous-sol. Je ne peux insister suffisamment sur l'importance qu'ont pour la SCMO cet espace de bureau et les services que nous recevons du MPO. Si nous devions nous les procurer avec le budget de la SCMO, nous devrions augmenter nos frais d'environ 35 \$ par membre en moyenne.

La SCMO se réjouit d'avoir pu aider le MPO dans l'organisation de la Conférence internationale JCOMM-II, que nous avons tenue en collaboration avec EC/SMC à Halifax en septembre. Nous nous réjouissons également de continuer à soutenir le Comité national canadien pour le SCOR et le Comité de l'ingénierie des ressources océaniques, y compris l'hébergement de leurs sites Web. Nous sommes également heureux de mettre à la disposition des ministères qui nous parrainent des locaux pour qu'ils y présentent la médaille Patterson pour le domaine de la météorologie et la nouvelle médaille Parsons pour le domaine des sciences de la mer qui a été présentée pour la première fois au Congrès de Vancouver.

Il n'y a pas eu de changement dans notre personnel cette année. Dorothy Neale et Uri Schwarz continuent à nous aider deux jours par semaine, malgré leur âge avancé et les difficultés qui s'ensuivent. Ils effectuent bon nombre de tâches qui nous sont nécessaires et ils sont d'une grande valeur pour la mémoire de notre institution. Leurs contributions sont très appréciées. Richard Asselin, Paul-André Bolduc et Bob Jones ont tous publié leur propre rapport dans cette revue annuelle et j'aimerais profiter de cette occasion pour exprimer mon appréciation pour tout ce à quoi ils ont contribué au cours de cette année très mouvementée.

En décembre, le conseil a approuvé notre proposition visant à inclure de manière explicite les dépenses du bureau national qui sont associées au soutien des congrès dans les budgets des congrès, plutôt que de demander aux congrès de produire un excédent budgétaire pour couvrir les frais. Il était nécessaire de se débarrasser des surplus fictifs pour négocier un accord raisonnable avec l'UGC et l'AMS afin de tenir un congrès conjointement en 2007 à St. John's. Les comptes de dépenses et de revenus du congrès sont maintenant compris dans les comptes nationaux, qui sont exposés à des vérifications et sont éligibles à un remboursement de TPS de 50 %. La SCMO sera en charge de la plupart des renseignements concernant l'organisation et cela constituera un excellent test pour notre aptitude à nous engager dans d'éventuelles réunions conjointes.

Finally, it has been a pleasure for us in the national office to work throughout the year with an excellent Executive and Council and many national Committees as well as the Local Organising and Scientific Program Committees for the Toronto Congress in 2006, all of them volunteers who are truly the life-blood of CMOS. Every year brings new ideas and challenges and it is certainly stimulating for us to try and keep up with their requests and to support them effectively.

*Ian D. Rutherford*  
Executive Director

<b>CMOS Executive Office</b>
P.O. Box 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Fax: (613) 990-1617 homepage: <a href="http://www.cmos.ca">http://www.cmos.ca</a>
Dr. Ian Rutherford, Executive Director Tel: (613) 990-0300; <a href="mailto:cmos@cmos.ca">cmos@cmos.ca</a>
Ms. Dorothy Neale, Executive Secretary Tel: (613) 990-0300; <a href="mailto:cmos@cmos.ca">cmos@cmos.ca</a>
Mr. Uri Schwarz, Executive Director Emeritus Tel: (613) 991-0151; <a href="mailto:emeritus@cmos.ca">emeritus@cmos.ca</a>
Dr. Richard Asselin, Director of Publications Tel: (613) 991-0151; <a href="mailto:publications@cmos.ca">publications@cmos.ca</a>
Ms. Lise Harvey, Office Manager Tel: (613) 991-4494; <a href="mailto:accounts@cmos.ca">accounts@cmos.ca</a>
Mr. Paul-André Bolduc, Editor, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tel.: (613) 991-4494; <a href="mailto:bulletin@cmos.ca">bulletin@cmos.ca</a>
Mr. Bob Jones, Webmaster <a href="mailto:webmaster@cmos.ca">webmaster@cmos.ca</a>

Pour conclure, il nous a fait plaisir, au bureau national, de travailler pendant toute l'année avec un exécutif et un conseil d'administration exceptionnels et avec de nombreux comités nationaux ainsi qu'avec les comités locaux d'organisation et du programme scientifique pour le Congrès de Toronto en 2006, qui sont tous bénévoles. Ils sont le vrai moteur de la SCMO. Chaque année apporte ses nouvelles idées ainsi que ses nouveaux défis et il est certainement stimulant pour nous d'essayer de suivre les demandes et de les soutenir efficacement.

*Ian D. Rutherford*  
Directeur exécutif

<b>Bureau de la SCMO</b>
Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Télécopieur: (613) 990-1617 page d'accueil: <a href="http://www.scmo.ca">http://www.scmo.ca</a>
Dr. Ian Rutherford, Directeur exécutif Tél: (613) 990-0300; <a href="mailto:scmo@scmo.ca">scmo@scmo.ca</a>
Mme Dorothy Neale, Secrétaire exécutive Tél: (613) 990-0300; <a href="mailto:scmo@scmo.ca">scmo@scmo.ca</a>
M. Uri Schwarz, Directeur exécutif émérite Tél: (613) 991-0151; <a href="mailto:emeritus@scmo.ca">emeritus@scmo.ca</a>
Dr. Richard Asselin, Directeur des publications Tél: (613) 991-0151; <a href="mailto:publications@scmo.ca">publications@scmo.ca</a>
Mme Lise Harvey, Chef de bureau Tél: (613) 991-4494; <a href="mailto:affaires@scmo.ca">affaires@scmo.ca</a>
M. Paul-André Bolduc, Rédacteur, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tél.: (613) 991-4494; <a href="mailto:bulletin@scmo.ca">bulletin@scmo.ca</a>
M. Bob Jones, Webmestre <a href="mailto:webmaster@scmo.ca">webmaster@scmo.ca</a>

CMOS Offices are located in the

Centennial Towers  
200 Kent Street, 8<sup>th</sup> Floor  
Ottawa,, Ontario, K1A 0E6, Canada

For security reasons, please contact us before visiting our offices.

Les bureaux de la SCMO sont situés aux

Tours Centennial  
200, rue Kent, 8<sup>e</sup> étage  
Ottawa, Ontario, K1A 0E6, Canada

Pour des raisons de sécurité, contactez-nous avant de venir nous visiter.



### **Report of the Scientific Committee**

The Committee members with end of term of office indicated in brackets were:

Cathy Banic (2005), Ken Denman (2005), Sylvie Gravel (2005), Chair, Peter Lafleur (2005), Marlon Lewis (2005), Philip Merilees (2005), Roland Stull (2005), Paul Myers (2006), Brian Petrie (2006), Yves Gratton (2007).

Following last year's request from the CMOS Council, the scientific committee adjudicates the CMOS-Weather Research House NSERC Scholarship Supplement and the CMOS Undergraduate Scholarships. There were sixteen candidates for the CMOS-Weather Research House NSERC Scholarship Supplement, and six for CMOS Undergraduate Scholarships.

*Sylvie Gravel, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité scientifique**

Les membres du Comité, ainsi que la date de la fin de leur mandat indiquée entre parenthèses, étaient:

Cathy Banic (2005), Ken Denman (2005), Sylvie Gravel (2005), Présidente, Peter Lafleur (2005), Marlon Lewis (2005), Philip Merilees (2005), Roland Stull (2005), Paul Myers (2006), Brian Petrie (2006), Yves Gratton (2007).

Faisant suite à la demande du Conseil de la SCMO, le comité scientifique a attribué le Supplément SCMO-Weather Research House aux bourses CRSNG et les Bourses d'études de premier cycle SCMO. Nous avons reçu seize candidatures pour le Supplément SCMO-Weather Research House aux bourses CRSNG et six candidatures pour les Bourses d'études de premier cycle SCMO.

*Sylvie Gravel, Présidente*

---

### **Report from the University and Professional Education Committee**

No report submitted at time of printing.

---

### **Rapport du Comité d'éducation universitaire et professionnelle**

Aucun rapport soumis au moment de l'impression.

---

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

No report submitted at time of printing.

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

Aucun rapport soumis au moment de l'impression.

---

### **Accreditation Committee Report**

The present membership of the Committee is:

Dave Hudak, Chairperson, Environment Canada  
Jim Salmon, Zephyr North  
Douw Steyn, University of British Columbia  
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc.  
Brian Wannamaker, Sea Scan

There were four applicants for accreditation in 2005. Two applicants were successful in attaining accreditation, one was unsuccessful, and one application is still in the review process. The names of the two successful applicants for accreditation are: Robert Boggs of World Weatherwatch Inc. and Xin Qiu of Rowan Williams Davies & Irwin Inc.

The committee carried on accreditation business via teleconferences. Specific recommendations to be discussed at the annual congress in Toronto are the following:

1. The committee should work with the CMOS Executive to develop a questionnaire on the benefits of accreditation that will be sent to all ACMS
2. The guidelines for accreditation need to be reviewed and updated.
3. The committee should establish a closer working relationship with the Private Sector Committee (Meteorology).
4. New members should be invited to join the committee to strengthen the oceanographic representation and to add a bilingual member (e.g. Mario Gagnon and Noel Boston).
5. The chairman of the committee should be someone who works in the private sector.

*David Hudak, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité d'accréditation**

Les membres du comité sont présentement:

Dave Hudak, Président, Environnement Canada  
Jim Salmon, Zephyr North  
Douw Steyn, Université de la Colombie Britannique  
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc.  
Brian Wannamaker, Sea Scan

Il y a eu quatre demandes d'accréditation en 2005. Deux candidats ont obtenu leur accréditation, un n'a pas eu de succès et une dernière application est encore en cours de traitement. Les noms des deux candidats reçus sont: Robert Boggs du "World Weatherwatch Inc" et Xin Qiu de "Rowan Williams Davies & Irwin Inc".

Le comité a fait son travail en utilisant les téléconférences. Les recommandations particulières qui devront être débattues au congrès à Toronto sont les suivantes:

1. Le comité doit travailler en conjonction avec l'Exécutif de la SCMO pour développer un questionnaire sur les bénéficiaires de l'accréditation. Ce questionnaire devrait être envoyé à tous ceux qui ont déjà obtenu leur accréditation.

2. Les lignes directrices pour l'accréditation doivent être révisées et mises-à-jour.

3. Le comité doit établir un lien de travail plus étroit avec le comité du secteur privé de la météorologie.

4. Des nouveaux membres devraient être invités à rejoindre le comité pour renforcer la représentation océanographique et pour ajouter un membre bilingue (e.g. Mario Gagnon et Noel Boston).

5. Le président du comité devrait être un travailleur dans le secteur privé.

*David Hudak, Président*

---

### **Report of Weathercaster Endorsement Committee**

The members of the Committee in 2005 were: Ian Rutherford, Interim Chair; Neil Campbell, Bob Jones, Mike Hawkes and Claire Martin.

The committee met four times, on 14 February, 17 May, 11 August and 20 December 2005.

Endorsements for 2005 were granted to:

- Helena de Vries, The Weather Network, Mississauga ON
- Brian Wood, CHTV, Hamilton ON
- Josh Classen, CFRN, Edmonton AB
- Nicola Crosbie, CTV Television, Vancouver BC
- Kim McDonald, The Weather Network, Mississauga ON

Endorsements for 2006 were granted to:

- Kristi Jo-Anne Gordon, A-Channel, Edmonton AB
- Michelle Leslie, The Weather Network, Mississauga ON
- Nadine Powell, CHUM Television / City TV, Toronto ON

Certificates of endorsement are dated with a renewable seal valid for one calendar year.

The guidelines for endorsement specify recertification every three years. This requirement has never been implemented due to lack of resources. It is time that it was.

The interim chair seeks volunteers to join the committee, whose membership should be increased to at least six, and someone to take over the chair. No reasonable offer refused.

*Ian D. Rutherford, Interim Chairperson*

### **Rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques**

Pour l'année 2005, les membres du Comité étaient: Ian Rutherford, président par intérim; Neil Campbell, Bob Jones, Mike Hawkes et Claire Martin.

Le comité s'est réuni à quatre reprises soit les 14 février, 17 mai, 11 août et 20 décembre 2005.

Les agréments pour 2005 furent accordés à:

- Helena de Vries, The Weather Network, Mississauga, ON
- Brian Wood, CHTV, Hamilton, ON
- Josh Classen, CFRN, Edmonton, AB
- Nicola Crosbie, CTV Television, Vancouver, BC
- Kim McDonald, The Weather Network, Mississauga, ON

Les agréments pour 2006 furent accordés à:

- Kristi Jo-Anne Gordon, A-Channel, Edmonton, AB
- Michelle Leslie, The Weather Network, Mississauga, ON
- Nadine Powell, CHUM Television / City TV, Toronto, ON

Les certificats d'agrément sont datés et portent un sceau renouvelable et valide pour une période de 12 mois.

Les lignes directrices pour l'agrément exigent une mise-à-jour à tous les trois ans. Cette exigence n'a jamais été mise-en-vigueur à cause du manque de ressources disponibles. Il est temps de le faire.

Le président par intérim recherche des volontaires pour rejoindre le comité dont le nombre de membres devrait être augmenté à au moins six. On demande également quelqu'un pour prendre la charge de présidence. Aucune offre raisonnable ne sera refusée.

*Ian D. Rutherford, Président par intérim*

---

### **Report of Membership Committee**

The Membership Committee of CMOS consists of the Vice-President and representation (either a membership officer, the chair, or their delegate) from all 14 CMOS Centres. The committee attempted to find out what each centre does, how they do it, and how centre activities might be improved. A teleconference call was arranged in September with six centre chairs or their representatives participating. Several others responded later by e-mail.

A few overall observations from that process:

- CMOS membership is holding somewhat steady (800-850), but in an increasing population, it needs a shot in the arm.
- CMOS centres vary greatly in meeting frequency (1-10), depending on membership demographics, interest of the local scientific community (e.g., prevalence and proximity of meteorological and/or oceanographic institutions, both operational and research), dedication by one or two individuals in a centre, burn-out suffered from hosting a recent Congress, and several other non-scientific reasons (e.g., traffic across large cities).

■ Most centres prefer late-afternoon meetings, a notable exception being Ottawa, where luncheon meetings have been successful for many years.

■ Most centres use a single meeting venue, but some move the location around, some even to different cities (e.g., Alberta holds most meetings in Edmonton, but some in Calgary).

■ Some centres are active in other areas such as Regional Science Fairs and school talks.

Some conclusions arising from this process were:

■ The CMOS Tour Speaker program is very important, and in some cases this is the *only* meeting of the year for a centre. *Continuation of this program is therefore not an issue*, and we should continue past efforts to obtain the best possible speakers within our budget. Even a single annual meeting at least keeps a centre alive until resuscitation somewhere down the road. The alternative is death!

■ *Centres need to diversify and collaborate with other disciplines, societies, and institutions as much as possible. Co-sponsoring local workshops* with very specific themes are an excellent means of accomplishing this - CMOS sets aside a limited fund each year to help centres do this (see <http://www.cmos.ca/sponsorshipole.html>).

■ CMOS should consider going beyond the present mix of meteorology, oceanography and climatology in its membership, possibly through stronger connections with other societies. Increased collaboration with CGU-Hydrology is one progressive step in this direction.

■ As our centres go, so goes CMOS. A single failing centre can have negative feedback on the whole Society. We need to be vigilant with respect to centres experiencing troubles with membership and attendance, and help to resuscitate where feasible and desirable.

■ We need to encourage participation in the Centre Chairs' meeting at Congress, as it provides an excellent means for reviewing the pulse of CMOS centres, through which CMOS *lives or dies*.

A more detailed report is available from the chair of the committee.

Geoff Strong, Vice-President

---

### Rapport du Comité d'adhésion

Le comité d'adhésion de la SCMO est constitué du vice-président et d'un représentant (soit un officier du comité des membres, soit du président ou soit de son délégué) des quatorze centres locaux de la SCMO. Le comité tente d'établir ce que chaque centre fait, comment il le fait et comment les activités d'un centre peuvent être améliorées. Une téléconférence s'est tenue en septembre à laquelle six présidents (ou leur représentant) ont participé. Plusieurs autres centres ont depuis communiqué par courriel.

Ce processus a permis de mettre en lumière certaines observations:

■ Le nombre de membre de la SCMO se tient régulièrement autour de 800 à 850 membres. Mais, avec un accroissement de la population, ce nombre devrait être rehaussé.

■ Le nombre de réunions varie considérablement d'un centre à l'autre (1 à 10). Cette variation dépend de la démographie des membres, des intérêts de la communauté locale scientifique (par exemple la prédominance et la proximité d'une institution météorologique ou océanographique, autant dans le domaine des opérations que dans la recherche), du dévouement d'un ou de deux individus dans un centre, du manque d'énergie à cause de la tenue d'un récent congrès, et de plusieurs autres raisons non-scientifiques (comme par exemple la circulation dans une grande ville).

■ La plupart des centres préfère des réunions en fin d'après-midi avec une exception notable du centre d'Ottawa où les réunions tenues à l'heure du lunch ont toujours connu un très grand succès.

■ Les réunions dans la plupart des centres se tiennent au même endroit. Par contre quelques centres utilisent des endroits différents, voire même des villes différentes (comme par exemple le centre de l'Alberta qui tient la plupart de ses réunions à Edmonton mais quelques-unes ont lieu à Calgary).

■ Quelques centres sont actifs dans d'autres domaines comme par exemple les expos-sciences et les conférences dans les écoles.

Les conclusions découlant de ce processus sont:

■ Le programme du conférencier itinérant de la SCMO est très important et, dans certains cas, il permet la seule réunion annuelle du centre. *Continuer ce programme n'est donc pas problématique* et nous devons poursuivre nos efforts comme par le passé pour trouver le meilleur conférencier dans les limites budgétaires qui nous sont imposées. Même une seule réunion annuelle permet à un centre de survivre jusqu'à ce qu'il puisse revivre plus tard. L'alternative est la mort!

■ *Les centres locaux doivent diversifier leurs activités et collaborer avec les sociétés savantes d'autres disciplines autant que possible. Parrainer conjointement des ateliers de travail* sur un thème commun est une excellente manière de remplir ce but. La SCMO dispose d'un fonds limité pour aider les centres locaux dans leur démarche (voir <http://www.cmos.ca/sponsorshipole.html>).

■ La SCMO devrait considérer d'augmenter le nombre de ses membres en s'intéressant à d'autres champs d'activité que la météorologie, l'océanographie ou le climat, en établissant, si possible, des liens avec d'autres sociétés. Une meilleure collaboration avec l'Union géophysique du Canada - Hydrologie est un pas dans la bonne direction.

■ Comme vont nos centres locaux, ainsi va la SCMO. Un seul centre défaillant peut avoir des effets négatifs sur toute la société. Nous devons nous montrer vigilant sur les difficultés de recrutement et d'assistance des centres et les aider à reprendre vie là où c'est possible et désirable.

■ Nous devons encourager la participation à la réunion des présidents des centres locaux aux congrès annuels de la SCMO parce que cela constitue un excellent moyen d'évaluer le pouls des centres de la SCMO sans lesquels la SCMO ne peut vivre.

On peut obtenir un rapport plus détaillé du président du comité.

*Geoff Strong, Vice-Président*

---

## Report of Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

### Executive:

- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC (Chair – since June 2005);
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS, Co-Chair PSC January to May 2005; Past Co-Chair – since June 2005);
- Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa, ON;
- Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, ON (Co-Chair PSC January to May 2005; Past Co-Chair – since June 2005);
- Mory Hirt, World Weatherwatch, Markham, ON;
- Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB;
- Claude Labine, Campbell Scientific, Edmonton, AB;
- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC.

### MSC and DFO Representatives:

- Phil Jacobson, MSC;
- JoAnne St-Coeur, MSC;
- Kathleen Fischer, DFO (until fall of 2005);
- Paul Holroyd, DFO (started Jan 2006);

### Technology Transfer Subcommittee (formed in June 2004):

- Harinder Ahluwalia (Chair);
- Robert Boggs;
- Jim Abraham;
- Charles Lin;
- Jim Young;
- Mac MacLeod;

### May 2005

Technology Transfer Subcommittee meeting via Conference Call.

### June 2005

Private Sector Session at the **CMOS Congress** in Vancouver focussing on Road Weather Information System (RWIS) technology developments in Canada. Presentations made by number of Canadian firms, along with invited experts from the United States.

Meeting of the Private Sector Committee was held prior to the Vancouver Congress, and included a detailed presentation of MSC plans for the 2010 Vancouver winter Olympics. There may be opportunities for the private met sector in the provision of specialized services leading up to, and during the games. Daniel Jobin accepted the position of PSC Chair.

### September 2005

Full day workshop with Ontario Region private sector firms and MSC Outreach and Services staff. Meeting was held at MSC Downsview office and was well attended by both private sector firms and MSC Outreach staff. A number of presentations provided useful information on the MSC plans for its Outreach program, along with technical discussions regarding access to the National Climate Data archive, and various products from CMC (radar and model data etc.)

### October 2005

Full day workshop with Atlantic Region private sector firms and MSC Outreach and Services staff. Meeting was held at Delta Halifax and was well attended by both private sector firms and MSC Outreach staff. (See notes on presentations under Sept. 2005).

### November 2005

Full day workshop with Pacific & Yukon and Prairie & Northern Region private sector firms and MSC Outreach and Services staff. Meetings were held at MSC offices in Vancouver and at the Delta Edmonton in Edmonton and were well attended by both private sector firms and MSC Outreach staff. (See notes on presentations under Sept. 2005).

CMOS President and Executive Director met with MSC Assistant Deputy Minister and presented an update on the status of the private meteorological sector in Canada, along with results of a recent survey regarding revenue growth and future staff requirements. Marc Denis Everell was pleased with the progress and has asked for more detailed reports on the specific areas of growth and increases in revenue (i.e. \$ figures).

### December 2005

Full day meeting of Private Sector Committee in Montréal held on the 5<sup>th</sup> of the month. Important discussions focussed on the required steps for the development of a private sector association, along with continuing positive dialogue with the MSC. Also began planning for Private Sector Session at the June 2006 Conference in Toronto. Discussion also addressed the requirement for a formal Technology Transfer Study to achieve results on this important file.

December 6<sup>th</sup>, full day workshop with Québec Region private sector firms and MSC Outreach and Services staff. Note that a number of private sector firms including Pelmorex attended workshops in one or more of the MSC regions. (See notes on presentations under Sept. 2005).

### General Notes

The number of private sector meteorological and oceanographic (PSMO) companies listed reached **58** (5 more than last year). **182** opportunities were provided for meteorological and/or oceanographic services via the PSC referral service in 2005.

2005 saw tremendous progress of the MSC policy to exit from key commercial sectors, with specific gains made in the RWIS sector. The Provinces of Alberta, Ontario, Newfoundland along with Maritimes (Nova Scotia, New Brunswick, and PEI) tendered multi-year contracts for RWIS services.

2006 promises to be a challenging year, with important work required on the development of a **Private Sector Association** as well as a sustainable solution for the CMOS referral service (currently provided by extensive volunteer time).

A special thank you to the PSC committee members for their time and efforts in 2005.

*Daniel Jobin, Chairperson, Private Sector Committee*

## **Rapport du Comité du secteur privé**

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

### Exécutif:

- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC (Président – depuis juin 2005);
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS, Co-présidente CSP janvier à mai 2005; Co-présidente sortante – depuis juin 2005);
- Ian Rutherford, Directeur exécutif SCMO(ex officio), Ottawa, ON;
- Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, ON (Co-président CSP janvier à mai 2005; Co-président sortant – depuis juin 2005);
- Mory Hirt, World Weatherwatch, Markham, ON;
- Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB;
- Claude Labine, Campbell Scientific, Edmonton, AB;
- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC.

### Représentants du SMC et du MPO:

- Phil Jacobson, SMC;
- JoAnne St-Coeur, SMC;
- Kathleen Fischer, MPO (jusqu'à l'automne 2005);
- Paul Holroyd, MPO (début janvier 2006);

### Sous-comité sur le transfert technologique (créé en juin 2004)

- Harinder Ahluwalia (Président);
- Robert Boggs;
- Jim Abraham;
- Charles Lin;
- Jim Young;
- Mac MacLeod;

### Mai 2005

Réunion du sous-comité sur le transfert technologique par téléconférence.

### Juin 2005

Session du secteur privé au congrès de la SCMO à Vancouver traitant des développements technologiques au Canada sur les systèmes d'information pour la météo routière. Des présentations ont été faites par plusieurs firmes canadiennes ainsi que par des experts invités des États-Unis.

Le comité du secteur privé s'est réuni avant le congrès de Vancouver. Durant cette réunion on a présenté un plan détaillé des jeux olympiques d'hiver qui seront tenus à Vancouver en 2010. Cet événement pourrait fournir des opportunités au secteur privé pour dispenser des services spécialisés en météorologie avant et pendant les jeux. Daniel Jobin a accepté la position de président du comité du secteur privé.

### Septembre 2005

Atelier de travail d'un jour avec les firmes du secteur privé et le personnel du SMC responsable de la diffusion et des services de la région de l'Ontario. La réunion a eu lieu au bureau du

SMC de Downsview et a rassemblé plusieurs firmes du secteur privé ainsi que le personnel du SMC. Plusieurs présentations ont fourni des renseignements utiles sur les plans du SMC pour la diffusion de l'information avec des discussions techniques à propos de l'accès aux archives nationales du climat ainsi que d'autres produits du CMC (radar et données de modèles, etc.).

### Octobre 2005

Atelier de travail d'un jour avec les firmes du secteur privé et le personnel du SMC responsable de la diffusion et des services de la région de l'Atlantique. La réunion s'est tenue à l'hôtel Delta d'Halifax et a rassemblé plusieurs firmes du secteur privé ainsi que le personnel du SMC responsable de la diffusion de l'information. (Voir notes sur les présentations pour le mois de septembre 2005).

### Novembre 2005

Atelier de travail d'un jour avec les firmes du secteur privé et le personnel du SMC responsable de la diffusion et des services de la région du Pacifique, du Yukon et de la région nordique des Prairies. Les réunions se sont tenues aux bureaux du SMC à Vancouver et à l'hôtel Delta d'Edmonton à Edmonton et a rassemblé plusieurs firmes du secteur privé ainsi que le personnel du SMC responsable de la diffusion de l'information. (Voir notes sur les présentations pour le mois de septembre 2005).

La présidente de la SCMO et le directeur exécutif ont rencontré le sous-ministre adjoint du SMC et ont présenté une mise-à-jour sur le statut du secteur privé en météorologie au Canada. Ils ont également présenté les résultats d'un récent sondage sur la croissance des revenus et des demandes futures en personnel. Marc Denis Everell a été enchanté des progrès rencontrés et a demandé des rapports plus détaillés sur des domaines plus spécifiques de croissance et sur l'augmentation des revenus (c'est-à-dire des chiffres en dollars).

### Décembre 2005

Atelier d'un jour du comité du secteur privé tenu à Montréal le 5<sup>e</sup> jour du mois. Des discussions importantes ont permis d'établir les étapes requises pour le développement d'une association du secteur privé tout en continuant un dialogue positif avec le SMC. L'atelier a également permis le début de la planification de la session du secteur privé au congrès de juin 2006 à Toronto. Les échanges ont également permis de dégager les conditions pour une étude formelle de transfert technologique afin d'atteindre des résultats dans cet important dossier.

Le 6 décembre, atelier de travail d'un jour avec les firmes du secteur privé et le personnel du SMC responsable de la diffusion et des services de la région de Québec. Les firmes du secteur privé incluant Pelmorex ont assisté à plus d'un atelier dans les régions du SMC. (Voir notes sur les présentations pour le mois de septembre 2005).

### Remarques générales

Le nombre d'entreprises de météorologie ou d'océanographie du secteur privé répertorié a atteint **58** ( 5 de plus que l'an dernier). En 2005, **182** occasions d'offre de service météorologique et/ou océanographique ont été transmises via le service de référence du CSP.

En 2005, des gains importants ont été fait dans la politique du SMC de discontinuer ses services dans des secteurs clés commerciaux avec des gains nets enregistrés dans les systèmes d'information pour la météo routière. Les provinces de



l'Alberta, Ontario, Terre-Neuve incluant les Maritimes (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard) ont attribué des contrats s'échelonnant sur plusieurs années dans le domaine des systèmes d'information pour la météo routière.

L'an 2006 s'annonce comme étant une année stimulante avec le développement de l'Association du secteur privé ainsi qu'une solution durable pour le service de référence du SCMO qui est maintenant fourni par des volontaires.

On se doit de remercier les membres du comité du secteur privé pour leur temps et les efforts fournis en 2005.

*Daniel Jobin, Président, Comité du secteur privé*

---

## Report of the External Relations Committee

The members of the External Relations committee were Susan Woodbury, chair, Ian Rutherford and Dawn Conway.

CMOS continued its active participation in the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE). Dawn Conway co-chaired the organising committee for the annual PAGSE Symposium that unfortunately had to be re-scheduled for early in 2006 because of the election call. Ian Rutherford co-wrote the annual pre-budget brief to the Joint House of Commons Finance Committee and participated in its presentation.

Ian Rutherford continued as CMOS delegate to the Canadian Consortium for Research (CCR) and took part in several fall lobby meetings with federal cabinet ministers, committee chairs and senior bureaucrats, arguing for increased support for research both in the universities and in government science departments and agencies.

The briefs of both PAGSE and CCR have been printed in the CMOS Bulletin SCMO.

CMOS contributed financially to the lecture tour of Dr. Clifford Will organised by the Canadian Association of Physicists (CAP) as part of Canadian participation in the World Year of Physics 2005.

CMOS partnered with the Royal Canadian Geographical Society in the project to produce lesson plans covering oceanographic subjects for school teachers. CMOS oceanographic experts reviewed the lesson plans.

Ian Rutherford represented CMOS at the Fall Meeting of the Canadian Geoscience Council (CGC). CGC would like CMOS to join as a member Society, but CMOS has been resisting such a move until the CGC demonstrates that it views earth science as the science of Planet Earth including its fluid envelopes, rather than just the solid earth. CGC is in the process of re-inventing itself and we will continue a watching brief, looking for signs of a broader view.

Although CMOS has reciprocal membership fee discount arrangements with the Royal Meteorological Society and the Canadian Geophysical Union (CGU), very few of their members have availed themselves of the opportunity. We have just 4 associate members so far. It would be interesting to know how many CMOS members have taken advantage of the opportunity to join these other societies at a reduced rate.

Agreement in principle was reached with CGU and with the American Meteorological Society on holding joint meetings in conjunction with the 41<sup>st</sup> CMOS Congress to be held in St. John's, Newfoundland, in 2007.

*Susan Woodbury, Chairperson*

---

## Rapport du Comité des relations extérieures

Les membres du comité des relations extérieures sont Susan Woodbury, présidente, Ian Rutherford et Dawn Conway.

La SCMO a continué sa participation active au sein du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST). Dawn Conway a co-présidé le comité organisateur pour le symposium annuel du PFST qui a dû malheureusement être reporté en 2006 à cause des élections fédérales. Ian Rutherford a collaboré à l'écriture du mémoire pré-budgétaire au Comité conjoint de la chambre des communes sur les finances et a participé à sa présentation.

Ian Rutherford est toujours le délégué de la SCMO au Consortium canadien pour la recherche (CCR) et a pris part à plusieurs réunions automnales avec des ministres du cabinet fédéral, des présidents de comité et des fonctionnaires haut placés. Le but de ces réunions est de convaincre les interlocuteurs du bien-fondé d'augmenter le support pour la recherche autant dans les universités que dans les agences et ministères gouvernementaux.

Les deux mémoires du PFST et du CCR ont été publiés dans le *CMOS Bulletin SCMO*.

La SCMO a contribué financièrement aux conférences itinérantes du Dr. Clifford Will dans le cadre de l'année mondiale de la Physique 2005. Ces conférences étaient organisées par l'Association canadienne des physiciens et physiciennes.

La SCMO est partenaire avec la Société royale de géographie du Canada dans la préparation d'esquisses de leçons en océanographie pour les professeurs d'école. Les experts en océanographie de la SCMO ont passé en revue les ébauches.

Ian Rutherford a représenté la SCMO à la réunion automnale du Conseil canadien des sciences de la terre (CCST). Le Conseil voudrait que la SCMO joigne ses rangs en tant qu'organisme membre mais la SCMO a résisté à cette tentative jusqu'à ce que le CCST démontre que sa vision des sciences de la terre comme science de la planète terre inclue les enveloppes fluides au lieu de considérer uniquement la partie solide. Le CCST est en processus de réflexion et la SCMO va continuer de surveiller les signes d'une vision plus vaste.

Bien que la SCMO a des accords réciproques de rabais pour l'adhésion des membres de la Société météorologique royale et l'Union géophysique canadienne, très peu de leurs membres ont profité de cette occasion. Jusqu'à date, seuls 4 membres ont joint la SCMO en tant que membres associés. Il serait intéressant de connaître le nombre de membres de la SCMO qui ont profité de cet avantage en joignant les rangs de ces deux sociétés savantes à tarif réduit.

Un accord de principe a été obtenu avec l'Union géophysique canadienne et la Société américaine de météorologie de tenir des réunions conjointes en marge du 41<sup>e</sup> congrès de la SCMO qui se tiendra à Saint-Jean, Terre-Neuve en 2007.

*Susan Woodbury, Présidente*

---

### **Ad Hoc Finance Committee**

The Ad Hoc Finance Committee members were:

Susan Woodbury, Chairperson  
Richard Asselin  
Dan Kelley  
Michael Stacey  
Dick Stoddart  
Ian Rutherford (Ex Officio).

The committee reviewed the sources of revenue available to CMOS. It was determined that increasing the membership would be preferable to raising the membership fees and it was suggested that CMOS find ways of entraining new members from more disciplines.

It was decided that CMOS would not try to raise funds through the sale of specialty items (T-shirts, books, etc.). It was determined that these items would not be cost-effective due to the hidden costs of storage and shipping.

The committee was presented with a revised method of calculating Congress surpluses which took into account the level of effort expended by the staff in the National Office and recommended that the Executive Director present this new approach to the CMOS Executive and Council for implementation.

This committee's work will be carried on by the newly formed Council-appointed Finance and Investment Committee.

*Susan Woodbury  
Chairperson*

---

### **Comité ad hoc sur les finances**

Les membres du comité ad hoc sur les finances étaient:

Susan Woodbury, Présidente  
Richard Asselin  
Dan Kelley  
Michael Stacey  
Dick Stoddart  
Ian Rutherford (Ex Officio).

Le comité a révisé les sources de revenus disponibles à la SCMO. Il a été déterminé qu'augmenter le nombre des membres serait préférable à augmenter le coût d'adhésion et il a été suggéré que la SCMO trouve des moyens d'amener des nouveaux membres provenant d'autres disciplines.

Il a été décidé que la SCMO ne tente pas de lever des fonds par la vente d'items particuliers comme les T-shirts, livres, etc. Il a été déterminé que la vente de ces items ne serait pas efficace dû aux coûts cachés d'entreposage et de distribution.

On a présenté au comité une méthode révisée du calcul des surplus des congrès. Cette méthode tient compte du niveau d'effort dépensé par le personnel du bureau national à Ottawa. Le comité a recommandé que le directeur exécutif présente cette nouvelle approche à l'Exécutif et au Conseil pour être mise en oeuvre.

Le travail du comité sera dorénavant accompli par le comité des finances et investissements nouvellement formé et désigné par le Conseil.

*Susan Woodbury  
Présidente*

---

### **Ad Hoc Vision Committee**

The Ad Hoc Vision Committee members are:

Susan Woodbury, Chairperson  
Neil Campbell  
Hal Ritchie  
Geoff Strong  
Ian Rutherford (Ex Officio).

The committee reviewed the CMOS Vision paper and used its recommendations as the basis for discussion.

The committee recommended that the Council approve a permanent Council-appointed Finance and Investment Committee and an Ad Hoc Student Committee.

Discussions are continuing on a number of topics including certification of meteorologists and oceanographers, the pros and cons of an electronic newsletter (in addition to the *CMOS Bulletin SCMO*) and the institution of an annual meteorological and oceanographic photograph contest.

*Susan Woodbury  
Chairperson*

---

### **Comité ad hoc d'élaboration de la vision**

Les membres du comité ad hoc d'élaboration de la vision sont:

Susan Woodbury, Présidente  
Neil Campbell  
Hal Ritchie  
Geoff Strong  
Ian Rutherford (Ex Officio).

Le comité a révisé l'article sur l'élaboration de la vision et a utilisé ses recommandations comme base de discussion.

Le comité a recommandé que le Conseil approuve la formation d'un comité sur les finances et les investissements et un comité ad hoc pour les étudiants.

Des discussions se poursuivent sur plusieurs sujets incluant l'agrément des météorologues et océanographes, les pours et les contres d'un bulletin électronique (en plus du *CMOS Bulletin SCMO*) et la tenue d'un concours annuel de photographies portant sur la météorologie et l'océanographie.

*Susan Woodbury, Présidente*

## Report of Publications Committee

### ATMOSPHERE-OCEAN

In Volume 43, 2005 we published 24 papers, including a special issue on *The Middle Atmosphere Nitrogen Trend Assessment*, for a total of 376 pages. We are slowly increasing the number of papers in regular issues, and we are managing to meet our target deadlines, most of the time. We already have papers for two of the issues for Vol 44, and we are planning to publish both a special section on the Salish sea, as well as a special issue on snow. We still have the promise of another special issue on CASES.

Concerning subscriptions to the printed version, they totalled 467 at the end of 2005, which is much fewer than in the mid 90s. There has been a lot of interest in the on-line version, mainly from institutional libraries, and we can say that more than 10 million computers have a potential access to A-O, including the full text of all papers published since 1978. We have not been able to make progress on a statistical package that would allow us to report the number of accesses or downloads of individual papers by specific institutions, but are still planning to acquire this management tool. On the other hand, access to the (free) abstracts on our open CMOS web site continues to increase, as reported elsewhere in our webmaster's report. One of the reasons is that Google has catalogued this site (but not our secure site where we keep the full texts). Interest in the CD version has decreased considerably because it is cheaper to purchase a subscription to A-O online than to the CD.

An agreement signed with EBSCO Publishing during the year has the potential of increasing our readership, and eventually the number of submissions. The agreement allows EBSCO Publishing, the world's largest publications agency, to package our electronic journal with a number of similar environmentally-oriented journals. We are to receive royalty payments according to usage, with a minimum of \$500 per year.

Near the end of the year, Council approved a new co-editor for meteorology, Dr. Andrew Bush. There were other changes in the editorial staff. At the end of the year, the A-O Editorial Committee was comprised of the following:

#### Co-Editors:

A. Bush, University of Alberta  
P. Cummins, Institute of Ocean Sciences

#### Associate Editors:

J.-P. Blanchet, Université du Québec  
M. Foreman, Institute of Ocean Sciences  
Y. Gratton, INRS - Océanologie  
R. Greatbatch, Dalhousie University  
S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis  
C.A. Lin, McGill University  
D. Masson, Institute of Ocean Sciences  
J. Pomeroy, University of Wales, Aberystwyth, UK  
R. Scott, University of Texas  
M. Stacey, Royal Military College of Canada  
D. Wright, Bedford Institute of Oceanography

#### Technical Editor:

S. Bourque

#### Translation:

C. Paré

#### CMOS Bulletin SCMO

There were six issues of 32 pages each published under the editorship of Paul-André Bolduc. The appeal of rapid and easy publication attracted submission of 25 articles of general or specialised interest. In this way, the *CMOS Bulletin SCMO* is a useful complement to ATMOSPHERE-OCEAN. About 1000 copies of each issue of the *CMOS Bulletin SCMO* are printed for members and subscribers. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin, elsewhere (or on page 20) in this Annual Review.

During the year, we started work on placing an electronic version of the Bulletin in the "Members Only" section of the CMOS web site. We hope to be able to complete this work and to publicize it to the members during the coming year. At the same time, we will make it available for on-line subscriptions, as we do for ATMOSPHERE-OCEAN.

#### CMOS Web Site

The web site continued to grow, 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, elsewhere in this issue (page 21).

*Richard Asselin*

*Director of Publications*

*Steven Lambert*

*Chair of the Publications Committee*

---

## Report du Comité des Publications

### ATMOSPHERE-OCEAN

Nous avons publié 24 articles dans le Volume 43, 2005, incluant un numéro spécial sur *The Middle Atmosphere Nitrogen Trend Assessment*, pour un total de 376 pages. Nous augmentons lentement le nombre d'articles dans les numéros réguliers et nous parvenons à rencontrer nos échéances de publication la plupart du temps. Nous avons déjà en main les articles pour les deux prochains numéros et nous planifions de publier une section spéciale sur la mer de Salish ainsi qu'un numéro spécial sur la neige dans le volume 44. Nous avons encore la promesse d'un autre numéro sur CASES.

Pour ce qui est des abonnements à la version imprimée, ils n'atteignaient que 467 à la fin de 2005, ce qui est beaucoup moins que dans les années 90. D'autre part, la version électronique prend de la popularité, surtout auprès des institutions académiques, et nous pouvons affirmer que plus de 10 millions d'ordinateurs peuvent avoir accès au texte intégral de A-O, à partir de 1978. Nous n'avons pas réussi à installer un ensemble statistique qui nous permettrait de rapporter le nombre d'accès et de téléchargements d'articles individuels par des institutions données, mais nous avons toujours l'intention d'acquiescer cet outil de gestion. Cependant, comme le rapporte notre webmestre, l'accès (gratuit) aux résumés continue à augmenter. Une des raisons est que Google a catalogué notre site (mais pas notre site sécuritaire, où nous gardons les textes intégraux). L'intérêt a diminué pour la version parce qu'il en coûte moins de s'abonner à la version en ligne qu'au cédérom.

Une entente signée cette année avec EBSCO Publishing pourrait nous aider à augmenter le nombre de lecteurs, et éventuellement le nombre de soumissions. L'entente prévoit



know 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 2005 une très bonne 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. L'article de Chris Fogarty sur les impacts du blizzard du 23-24 janvier 2005 sur les Maritimes fut présenté dans le numéro d'avril. Un rapportage photographique du 39<sup>e</sup> congrès annuel de la SCMO tenu à Vancouver illustre le numéro de juin. Ce même numéro présentait un rapport complet sur l'ingénierie océanique au Canada. Le rapport soulignait ce que c'est l'ingénierie océanique, ce qui est important et également pourquoi le Canada fait si pauvre figure dans ce domaine. Dans le numéro du mois d'août, nous avons présenté un long article écrit par Alan Ruffman sur le remorquage des icebergs sur la côte est du Canada. En décembre, nous avons mis en lumière le numéro spécial d'ATMOSPHERE-OCEAN sur le projet MANTRA. La page couverture de ce numéro illustre les différentes phases de ce projet international pour étudier le bilan de l'azote radicalaire de la stratosphère des moyennes latitudes. Dans ce même numéro nous avons célébré l'importante avancée de la robotique appliquée à l'observation du milieu marin par le programme Argo. Le deux-tiers (2/3) de sa flotte de matériel robotique prévue est maintenant déployée dans les océans du globe.

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur plusieurs congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, plus de vingt-cinq (25) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie. Certains de ces articles ont été publiés dans les deux langues officielles. Onze (11) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2005. Treize (13) critiques de livres ont également été présentées au cours de l'année dont trois (3) spontanées. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 274 pages pour le volume trente-trois (33) au cours de l'année 2005, soit 192 pages pour l'édition régulière et 82 pages pour la Revue annuelle.

Le *CMOS Bulletin SCMO* a bénéficié grandement du support constant et assuré de nos annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier nos annonceurs de l'année 2005 incluant Campbell Scientific Canada Corporation, OEA Technologies et CODAR Ocean Sensors. De plus nous avons publié plusieurs annonces pour des offres d'emploi dans les universités canadiennes. 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 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 qui s'efforce de corriger 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-exécutif, Ian Rutherford, et de notre présidente, Susan Woodbury, qui, depuis le dernier congrès, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les activités courantes de notre Société en plus de souligner à maintes reprises des articles pouvant intéresser nos lecteurs.

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 seraient nécessaires pour attirer l'adhésion des nombreux météorologistes d'exploitation à la SCMO. 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*

---

### **Report of the CMOS Webmaster**

Our web site had another busy year in 2005. The new visit reporting system has been running for over two years, so we can now report on annual changes. The total number of pages viewed went from 600,000 in 2004 to over 900,000 in 2005, a 50 percent increase! The front page "counter" reported 75 visits per day in 2004, and 85 visits per day in 2005, about a 10% increase. This older indicator only records visitors who start at the front page. It does not count those who bypass the front page coming in via their favorite pages or bookmarks. In 2005, the six areas most visited were: ATMOSPHERE-OCEAN: 120,000; Meteorological Photos (see more below): 106,000; Private Sector: 102,000; SCOR: 71,000; ECOR: 33,000; and Help Wanted: 13,000. Except for the "Meteorological Photos" area, this is the same order as 2004. The remaining 450,000 views are spread around the rest of the web site.

The ATMOSPHERE-OCEAN part of the web site remains the most visited area. Close linkage to the "Members Only" site has continued. The latest and all abstracts of A-O papers remain available free of charge. More on this can be found in the Publication Director's report. Other enhancements in 2005 include addition of a "welcome" message from the President, updating of terms of reference for most of our committees, adding the revised Constitution & Bylaws following approvals at the Vancouver Congress, and revamping the information and links for prizes and awards. There was a special addition to the site resulting from the Vancouver Congress. A slideshow on how to prepare good presentations using *PowerPoint* has been contributed by David Jones. This can be found by entering "presentations" in the search engine and then you can view the same slides David has used in his many talks.

In March 2005, we implemented a suggestion from our current President to post historical meteorological photographs of training courses, office staffs, and other important events. The project was announced in the *CMOS Bulletin SCMO*, by email to retirees and through networks reaching current workers. The response was overwhelming with over 200 photos posted in ten

months. A similar project for oceanographic photos has also been started. To find out if you are already visible, just enter "photos" in the front page search engine. When you reach the photo index tables, type your name in its search engine and you may see yourself in some of our historic photos.

A last word on statistics shows that our web site now is 175 MB in size. The photo projects are using less than 25 MB. Thanks to more generous disk storage space offered by our service provider, and to efforts to keep the photo files small, we are in good shape for further additions to the CMOS web site in the medium term.

Bob Jones,  
CMOS Webmaster

---

## Rapport du webmestre de la SCMO

En 2005, notre site Web a connu une autre année occupée. Le nouveau système de données sur les visites fonctionne depuis plus de deux ans. Nous pouvons donc maintenant faire des rapports sur les changements annuels. Le nombre total de pages visionnées est passé de 600 000 en 2004 à plus de 900 000 en 2005, soit une hausse de 50 %! Le « compteur » de la page d'accueil indique qu'il y a eu 75 visites par jour en 2004 et 85 visites par jour en 2005, ce qui équivaut à une augmentation d'environ 10 %. Cet ancien indicateur comptait seulement les visiteurs qui commençaient leur consultation à partir de la page d'accueil. Il ne recensait pas ceux qui outrepassaient la page d'accueil en passant directement par leurs pages ou signets favoris. En 2005, les six sections les plus achalandées étaient : ATMOSPHERE-OCEAN : 120 000; photos de la météorologie (voir ci-dessous) : 106 000; secteur privé : 102 000; SCOR : 71 000; ECOR : 33 000; et postes à combler : 13 000. À l'exception de la section « photos de la météorologie », ces statistiques ressemblent à celles de 2004. Les autres 450 000 visites sont réparties dans le reste du site Web.

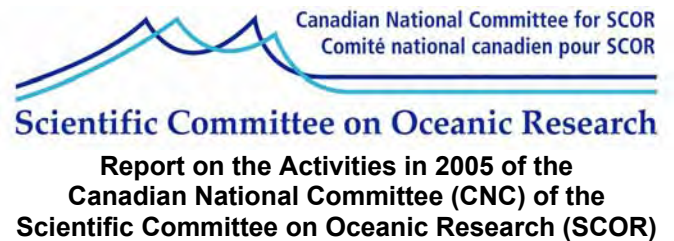
La section «ATMOSPHERE-OCEAN» du site Web est toujours la section la plus visitée. Le site continue à utiliser un lien fermé pour se rendre à la section réservée aux « membres seulement ». Les plus récentes publications de l'A-O et tous les résumés des publications sont toujours offerts gratuitement. Il y a plus d'information sur ces données dans le rapport du directeur des publications. En 2005, d'autres améliorations ont été effectuées, notamment l'ajout du message de « bienvenue » de la présidente, la mise à jour des termes de référence pour la majorité de nos comités, l'addition d'une version révisée de la constitution et des règlements à la suite des approbations au congrès de Vancouver et la réorganisation de l'information et des liens dédiés aux prix et aux honneurs. En outre, un ajout spécial au site a été réalisé à cause du congrès de Vancouver. Il s'agit d'un diaporama conçu par David Jones portant sur la bonne façon de préparer des présentations à l'aide de *PowerPoint*. Pour accéder à ces présentations, vous n'avez qu'à inscrire « présentations » dans le moteur de recherche, ce qui vous permettra de visionner les mêmes diapositives utilisées par David durant ses nombreuses conférences.

En mars 2005, nous avons mis en oeuvre une suggestion de notre actuelle présidente. Nous avons affiché des photographies historiques sur la météorologie des cours de formation, sur les employés de bureau et les autres événements importants. Le projet a été diffusé dans le Bulletin, par courriel aux retraités et par l'intermédiaire des réseaux pour

rejoindre les travailleurs actuels. La réponse que nous avons obtenue a été énorme. En dix mois, nous avons présenté plus de 200 photos. Nous avons également commencé un projet similaire pour des photos ayant trait à l'océanographie. Par ailleurs, pour voir si vous faites partie de la galerie de photos, vous n'avez qu'à taper le mot « photos » dans le moteur de recherche de la page d'accueil. Quand l'index des tableaux de photos apparaîtra à l'écran, inscrivez votre nom dans le moteur de recherche et vous pourriez vous apercevoir sur certaines photos historiques.

Finalement, les statistiques montrent que notre site Web possède actuellement une grosseur de 175 MB. Les projets de photos utilisent moins de 25 MB. Grâce à une plus grande quantité d'espace de mémoire offerte par notre fournisseur de service et grâce aux efforts pour conserver les fichiers photo petits, nous sommes en bonne position pour faire à moyen terme davantage d'ajouts au site Web de la SCMO.

Bob Jones,  
Webmestre de la SCMO



### 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 stands for scientific excellence and integrity and has direct access to the international ocean science community.

The primary purpose of CNC/SCOR is to provide the communication links between the Canadian Ocean Science community and the international activities sponsored by SCOR. CNC/SCOR also provides an organization that brings together the Canadian Ocean Science community across the disciplinary boundaries as well as across the boundaries of universities, government and private sector organizations.

### CNC/SCOR Highlights for 2005

An electronic Canadian Ocean Science Newsletter, initiated in July 2003, published 8 issues in 2005. The Newsletter is published subscription free and is disseminated to slightly more than 400 subscribers. The Newsletter continues to be widely acclaimed as providing a useful and timely service to the ocean science community.

In 2005 CNC/SCOR initiated a new project to establish an archive of Canadian oceanographic photographs. An initial web site has been established to post photos; see <http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html>. Response has been rather limited to date but there have been some very

interesting photos posted on the site. The site has a dedicated search engine to better help find individuals.

In 2005 CNC/SCOR established a new lecture tour project, for lecturers from one coast of Canada to visit the other coast of Canada, and vice-versa. For the Western segment of the inaugural tour, Dr. Marlon Lewis (Dalhousie University) visited British Columbia and Alberta. He gave two different talks (Islands in the Stream; Why isn't the ocean black?) at a total of four venues (University of British Columbia, University of Victoria, Institute of Ocean Sciences and University of Alberta). Dr. Philippe Tortell (University of British Columbia) undertook the east coast lecture; the title of his lecture talk was "Real-Time Measurement of Dissolved Gases in Seawater: New Insights into Ocean Biogeochemical and Physical Dynamics". Talks were in centres in St. John's, Halifax, Rimouski, Montréal, Ottawa and Toronto. CNC/SCOR funded the required flights and the local hosts covered local travel, food and accommodation costs.

CNC/SCOR continued to update its listings of PhD and MSc theses, on related ocean sciences topics, which have been awarded at Canadian institutions since 2000. The site may be found at <http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>. In 2005 the site was expanded to include additional institutions.

Other CNC/SCOR activities have included: arranging for ocean science theme sessions at CMOS Congress; providing information to the community on news, events and ocean science programs; working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives; and maintaining its web site at [www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca).

SCOR Working Groups are the mainstay of the SCOR workload. These small international groups — not more than 10 members — are established in response to proposals from national committees for SCOR and other scientific organizations. In general they are designed to address fairly narrowly-defined topics which can benefit from coordinated international attention. Working Groups are expected to provide a final report, organize a workshop or symposium, or otherwise make a significant contribution to advancing the topic at hand within a 3 - 4 year time scale. Active SCOR working groups in 2005 included:

WG 111 on *Coupling Winds, Waves and Currents in Coastal Models*.

WG 115 on *Standards for the Survey and Analysis of Plankton*. Erika Head (DFO/BIO) is an Associate Member of the WG.

WG 116 on *Sediment Traps and <sup>234</sup>Th Methods for Carbon Export Flux Determination*.

WG 119 on *Quantitative Ecosystems Indicators for Fisheries Management*. Villy Christensen (UBC) is Co-Chair of the WG. Associate Members include Daniel Pauly (UBC), Tony Pitcher (UBC), Jake Rice (DFO/HQ) and Kees Zwanenburg (DFO/BIO).

WG 120 on *Marine Phytoplankton and Global Climate Regulation: The Phaeocystis Species Cluster As Model*.

WG 121 on *Ocean Mixing*. Chris Garrett (UVic) is a Member of the WG, and Barry Ruddick (Dalhousie) is an Associate Member.

WG 122 on *Estuarine Sediment Dynamics*. Ray Cranston (NRCan/GSC) is an Associate Member of the WG.

WG 123 on *Reconstruction of Past Ocean Circulation (PACE)*. Andrew Weaver (UVic) is an Associate Member of the WG

WG 124 on *Analyzing the Links Between Present Oceanic Processes and Paleo-records (LINKS)*. Roger François (UBC) is a Member of the WG

WG 125 on *Global Comparisons of Zooplankton Time Series*. David Mackas (DFO/IOS) is the Co-Chair of the WG

WG 126 to *Investigate the Role of Viruses in Marine Ecosystems*. Curtis Suttle (UBC) is a Member of the WG

Two new Working Group proposals were approved in 2005:

WG 127 on *Thermodynamics and Equation of State of Seawater* (chair: Trevor McDougall, Australia). Dan Wright (DFO/BIO) is a Member of this WG. This group will examine the results of recent research in ocean thermodynamics to recommend a change to the internationally recommended algorithms for evaluating density and related quantities (including enthalpy, entropy and potential temperature). Such recommendations would take into account the reformulation of the International Temperature Scale (ITS-90). The group will examine the most accurate recent knowledge of the freezing temperature of seawater, the calculation of dissolved oxygen, and the behaviour of seawater at high salinity. The group also will examine the feasibility of using simple functions of three-dimensional space to account for the effects of the spatially varying concentrations of alkalinity, total carbon dioxide, calcium and silica on the determination of density in the ocean.

WG 128 on *Natural and Human-Induced Hypoxia and Consequences for Coastal Areas* (co-chairs: Jing Zhang, China-Beijing, and Denis Gilbert (DFO/MLI), Canada). This group will synthesize the state of the science and make recommendations for future research related to the following topics:

- prevalence and variability (i.e., temporal and spatial) of human-induced coastal hypoxia;
- effects of hypoxia on the biogeochemistry and ecology of coastal marine systems, particularly the role of daily to intra-decadal variability, and
- non-linearity (e.g., asymmetric influence) in effects of the formation of, and recovery of coastal ecosystems from, hypoxic events.

The group also will determine the requirements for observing hypoxic events and their impacts in coastal systems and identify requirements for modeling coastal hypoxia and its impacts.

SCOR continues to cosponsor a number of large scale scientific programs, including Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms (GEOHAB), the GEOTRACES Program, Global Ocean Ecosystem Dynamics (GLOBEC), Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER) Project, and Surface Ocean-Lower Atmosphere Study (SOLAS). Additionally SCOR has several Affiliated Programs, including the Census of Marine Life (CoML), (iAnZone) International Antarctic Zone, (IMAGES) International Marine Global Change Study, (InterRidge) International, Interdisciplinary Ridge Studies, and (IOCCG) International Ocean Colour Coordinating Group.

Program descriptions of all the foregoing may be found on the SCOR web site <http://www.jhu.edu/~scor/>

Finally, at the end of 2005, CNC/SCOR selected (effective January 1, 2006) Gordon McBean (UWO) as its new Chair, replacing Bjorn Sundby at the completion of his three-year term. Dr. Sundby will continue to serve as a member of CNC/SCOR as past-Chair, and he continues to serve as President of international SCOR for an additional three years.

#### **CNC/SCOR Members in 2005**

Bjorn Sundby (*Chair*), Institut des Sciences de la mer de Rimouski (ISMER), Université du Québec à Rimouski, [bsundby@uquebec.ca](mailto:bsundby@uquebec.ca)

Kenneth Lee (*Past Chair*), DFO, Bedford Institute of Oceanography, [leek@dfo-mpo.gc.ca](mailto:leek@dfo-mpo.gc.ca)

Susan Allen, University of British Columbia, [sallen@eos.ubc.ca](mailto:sallen@eos.ubc.ca)

Jinyu Sheng, Dalhousie University, [sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca](mailto:sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca)

Rob MacDonald, DFO, Institute of Ocean Sciences,

[MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca)

Brad de Young, Memorial University, [bdeyoung@physics.mun.ca](mailto:bdeyoung@physics.mun.ca)

Maurice Levasseur, Université Laval,

[Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca](mailto:Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca)

Ali Aksu, Memorial University, [aaksu@esd.mun.ca](mailto:aaksu@esd.mun.ca)

Christine Michel, DFO/FWI, [michelc@dfo-mpo.gc.ca](mailto:michelc@dfo-mpo.gc.ca)

David Barber, University of Manitoba,

[dbarber@Ms.UManitoba.CA](mailto:dbarber@Ms.UManitoba.CA)

Allyn Clarke, DFO, Bedford Institute of Oceanography,

[clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca](mailto:clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca)

Suzanne Roy (*ex-officio*), Université du Québec à Rimouski,

(GEOHAB), [Suzanne.Roy@uqar.qc.ca](mailto:Suzanne.Roy@uqar.qc.ca)

Mike Stacey (*ex-officio*), Royal Military College, (IAPSO),

[stacey-m@rmc.ca](mailto:stacey-m@rmc.ca)

Paul Myers, *ex-officio*, UofA (CMOS Scientific Committee), [myers@wessex.eas.ualberta.ca](mailto:myers@wessex.eas.ualberta.ca)

Ian Perry (*ex-officio*), DFO/PBS (GLOBEC), [PerryI@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:PerryI@pac.dfo-mpo.gc.ca)

Ian Rutherford (*ex-officio*), CMOS Executive Director, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)

Dick Stoddart (*Secretary*), Stoddart Consulting, [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)

*Dick Stoddart*  
*Secretary*



### **Rapport des activités en 2005 du Comité national canadien du Comité scientifique de la recherche océanique (SCOR)**

#### **Objectif**

L'objectif de SCOR est de faire avancer l'activité scientifique internationale dans tous les domaines de la recherche océanique. Le Comité scientifique de la recherche océanique (SCOR) est un organisme non-gouvernemental fondé en 1957 par le Conseil international pour la science. SCOR fait la promotion de la coopération internationale par la planification et la mise au point de programmes de recherche océanographique interdisciplinaires et la résolution de problèmes conceptuels et méthodologiques qui font obstacle à la recherche. SCOR est synonyme d'excellence et

d'intégrité scientifiques et agit directement avec la communauté internationale océanique.

Le but premier du CNC/SCOR est de fournir un lien de communication entre la communauté canadienne des sciences océaniques et les activités internationales encouragées par SCOR. CNC/SCOR fournit également une structure organisationnelle qui rallie ensemble la communauté canadienne des sciences océaniques de toutes les multiples disciplines ainsi que de toutes les organisations universitaires, gouvernementales et du secteur privé.

#### **Faits saillants du CNC/SCOR en 2005**

Un bulletin électronique portant sur la science océanique canadienne, dont la première parution date de juillet 2003, a été publié huit fois en 2005. Le bulletin est publié et distribué gratuitement à quelques 400 abonnés. Le bulletin est toujours grandement apprécié car il fournit à la communauté scientifique océanique de l'information pertinente et à jour.

En 2005, un nouveau projet a été initié par le CNC/SCOR pour bâtir une archive de photographies d'océanographes canadiens. Un site sur le web a été établi pour présenter des photos; voir <http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html>. La réponse a été mitigée jusqu'à maintenant mais d'intéressantes photos ont été publiées sur le site web. Le site comporte un engin de recherche dédié pour trouver des photos individuelles.

En 2005, un nouveau projet a vu le jour pour permettre à des conférenciers d'une côte canadienne de visiter l'autre côte et vice versa. Pour le segment occidental des conférences inaugurales, le Dr. Marlon Lewis de l'Université de Dalhousie a visité la Colombie-Britannique et l'Alberta. Il a donné deux conférences distinctes ("Islands in the Stream"; "Why isn't the ocean black?") à quatre endroits différents (Université de la Colombie-Britannique, Université de Victoria, Institut des Sciences de la mer et l'Université d'Alberta). Le Dr. Philippe Tortell de l'Université de la Colombie-Britannique a entrepris la portion orientale des conférences; le titre de sa conférence était "Real-Time Measurement of Dissolved Gases in Seawater: New Insights into Ocean Biogeochemical and Physical Dynamics". Les conférences furent présentées à St. John's, Halifax, Rimouski, Montréal, Ottawa et Toronto. Le CNC/SCOR a subventionné le coût des vols nécessaires; les hôtes locaux ont couvert les dépenses de déplacement local, d'hébergement et de nourriture.

La mise à jour des listes de thèses de doctorat et de maîtrise sur des sujets de science océanique a continué en 2005. La liste contient les thèses qui ont été présentées depuis l'an 2000. La liste peut être consultée sur le site web à <http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>. En 2005, la liste inclue des institutions additionnelles.

Parmi les autres activités du CNC/SCOR on retrouve: organiser des sessions au congrès de la SCMO portant sur le thème des sciences océaniques; donner de l'information à la communauté sur les nouvelles, les événements et les programmes de science océanique; travailler avec des organismes similaires au Canada et à l'étranger sur des initiatives de recherche océanique; et entretenir le site web à [www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca)

Les groupes de travail de SCOR constituent la base des travaux de SCOR. Ces groupuscules internationaux, d'au plus 10 membres, sont formés à la suite de propositions faites par les comités nationaux de SCOR ainsi que par d'autres organisations scientifiques. En général, ils répondent à des sujets bien définis



qui peuvent bénéficier d'une attention internationale concertée. Les groupes de travail doivent produire un rapport final, organiser un atelier ou un symposium ou contribuer autrement de façon significative à l'avancement de la spécialité dans un laps de temps variant entre 3 et 4 ans. Les groupes de travail actifs de SCOR en 2005 sont:

WG 111: Couplage du vent, des vagues et des courants dans les modèles côtiers.

WG 115: Normes concernant l'examen et l'analyse du plancton. Erika Head (MPO/IOB) est un membre associé du groupe de travail.

WG 116: Trappes à sédiments et méthodes de  $^{234}\text{Th}$  pour le transport du carbone organique sur la couche supérieure de l'océan.

WG 119: Indicateurs quantitatifs de l'écosystème pour la gestion des pêches. Villy Christensen (UBC) est co-président du groupe de travail. Les membres associés sont Daniel Pauly (UBC), Tony Pitcher (UBC), Jake Rice (MPO/Ott) et Kees Zwanenburg (MPO/IOB).

WG 120: Le phytoplancton marin et régulation du climat global: la concentration de *Phaeocystis* comme modèle.

WG 121: Mélanges océaniques. Chris Garrett (UVic) est membre du groupe de travail et Barry Ruddick (Université de Dalhousie) est membre associé.

WG 122: Dynamique des sédiments estuariens. Ray Cranston (RNCa/CGC) est un membre associé du groupe de travail.

WG 123: Reconstruction de la circulation des océans dans le passé (PACE). Andrew Weaver (UVic) est un membre associé du groupe de travail.

WG 124: Analyse des liens entre les processus océaniques actuels et les paléo-records (LINKS). Roger François (UBC) est membre du groupe de travail.

WG 125: Comparaisons globales des séries chronologiques du Zooplancton. David Mackas (MPO/ISM) est co-président de ce groupe de travail.

WG 126: Étude du rôle des virus dans les écosystèmes marins. Curtis Suttler (UBC) est membre de ce groupe de travail.

Deux propositions de nouveaux groupes de travail furent acceptées en 2005:

WG127 sur la thermodynamique et l'équation d'état de l'eau de mer (président: Trevor McDougall, Australie). Dan Wright (MPO/IOB) est membre de ce groupe de travail. Ce groupe va analyser les résultats de la recherche récente sur la thermodynamique de l'océan et suggérera des changements aux algorithmes internationaux proposés pour évaluer la densité et les quantités qui lui sont reliées (incluant l'enthalpie, l'entropie et la température potentielle). Ces recommandations tiendront compte de la re-formulation de l'Échelle de température internationale (ITS-90). Le groupe examinera les connaissances les plus récentes sur la température de congélation de l'eau de mer, le calcul de l'oxygène dissous et du comportement de l'eau de mer à haute salinité. Le groupe étudiera également la possibilité d'utiliser des fonctions simples dans l'espace en trois dimensions

pour rendre compte des effets de la variation spatiale des concentrations de l'alcalinité, le dioxyde de carbone total, le calcium et les silicates sur la détermination de la densité de l'eau de mer.

WG 128 sur l'hypoxie naturelle ou produite par l'homme et de ses conséquences sur les zones côtières (co-présidents: Jim Zhang, China-Beijing et Denis Gilbert (MPO/IML, Canada). Ce groupe fera la synthèse de l'état de la science et fera des recommandations pour des recherches ultérieures sur les sujets suivants:

- la prédominance et la variation (autant temporelle que spatiale) de l'hypoxie produite par l'homme dans les zones côtières;
- les effets de l'hypoxie sur la bio-géo-chimie et l'écologie des systèmes marins côtiers, en particulier, le rôle de la variation allant d'une période d'un jour jusqu'aux périodes à l'intérieur d'une décennie; et,
- la non-linéarité (c'est-à-dire l'influence asymétrique) dans les effets de la formation et du recouvrement des systèmes côtiers des événements à haute hypoxie.

Ce groupe déterminera également les exigences pour observer des événements à haute hypoxie et leurs impacts sur les systèmes côtiers et identifiera les conditions pour construire des modèles de l'hypoxie côtier et de ses impacts.

SCOR continue à parrainer plusieurs programmes scientifiques à grande échelle incluant le Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Booms (GEOHAP), le programme GEOTRACES, le Global Ocean Ecosystems Dynamics (GLOBEC), le projet Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER), l'étude du Surface Ocean-Lower Atmosphere (SOLAS). De plus SCOR parraine plusieurs programmes affiliés dont le Census of Marine Life (CoML), International Antarctic Zone (iAnZone), International Marine Global Change Study (IMAGES), International Interdisciplinary Ridge Studies (InterRidge) et International Ocean Colour Coordinating Group (IOCCG). La description de ces programmes peut être trouvée sur le site web du SCOR à [www.jhu.edu/~scor/](http://www.jhu.edu/~scor/)

#### Membres du CNC/SCOR

Bjørn Sundby (président), Institut des Sciences de la mer de Rimouski, (ISMER), Université du Québec à Rimouski, [bsundby@uquebec.ca](mailto:bsundby@uquebec.ca)

Kenneth Lee, (président sortant), MPO, Institut océanographique de Bedford, [leek@dfo-mpo.gc.ca](mailto:leek@dfo-mpo.gc.ca)

Susan Allen, Université de Colombie-Britannique, [sallen@eos.ubc.ca](mailto:sallen@eos.ubc.ca)

Jinyu Sheng, Université de Dalhousie, [sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca](mailto:sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca)

Rob MacDonald, MPO, Institut des sciences de la mer, [MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca)

Brad de Young, Université Mémorial, [bdeyoung@physics.mun.ca](mailto:bdeyoung@physics.mun.ca)

Maurice Levasseur, Université Laval, [Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca](mailto:Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca)

Ali Aksu, Université Mémorial, [aaksu@esd.mun.ca](mailto:aaksu@esd.mun.ca)

Christine Michel, MPO/IED, [michelc@dfo-mpo.gc.ca](mailto:michelc@dfo-mpo.gc.ca)

David Barber, Université du Manitoba, [dbarber@Ms.UManitoba.ca](mailto:dbarber@Ms.UManitoba.ca)

Allyn Clarke, MPO, Institut océanographique de Bedford, [clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca](mailto:clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca)

Suzanne Roy, (membre d'office, GEOHAB), Université du Québec à Rimouski, [Suzanne\\_Roy@uqar.gc.ca](mailto:Suzanne_Roy@uqar.gc.ca)

Michael Stacey, (membre d'office, IAPSO), Collège militaire royal, [stacey-m@rmc.ca](mailto:stacey-m@rmc.ca)

Paul Myers, (*membre d'office, comité scientifique de la SCMO*),  
Université de l'Alberta, [myers@wessex.eas.ualberta.ca](mailto:myers@wessex.eas.ualberta.ca)  
Ian Perry (*membre d'office, GLOBEC*), MPO/ISP,  
[PerryI@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:PerryI@pac.dfo-mpo.gc.ca)  
Ian Rutherford (*membre d'office, liaison avec la SCMO*), Directeur  
exécutif de la SCMO, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)  
Dick Stoddart (*secrétaire*), Stoddart Consulting,  
[dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)

Dick Stoddart  
Secrétaire



**Canadian National Committee (CNC)**  
**Le Comité national canadien (CNC)**  
Engineering Committee on Oceanic Resources (ECOR)

### Activities in 2005, and January through March 31, 2006, of the Canadian National Committee of the Engineering Committee on Oceanic Resources (CNC/ECOR)

#### Terminating Report

As this is the terminating report of CNC/ECOR, it is appropriate to include some background to put recent developments in context.

#### **Purpose**

The original purpose of ECOR defined in 1982 was to provide an international focus for non-governmental professional engineering interests in marine affairs with particular emphasis on:

- Establishing and maintaining international professional engineering communications in marine affairs;
- Providing advice from an engineering viewpoint on policy, program and organizational matters to international and intergovernmental organizations concerned with marine affairs or providing such advice directly to individual nations on behalf of these organizations;
- Assisting the engineering profession in its professional skill in the field of marine affairs including the exploration and exploitation of marine resources and in the enhancement of the quality of marine environment while recognizing that engineering is practised within legitimate proprietary interests.

CNC/ECOR aimed to promote the goals of ECOR in a Canadian context. At its peak in the late 1980s about sixteen national committees officially selected by each of those nations comprised ECOR. At the ECOR AGM in London in September 2003 only the National Committees of Canada and Japan were represented. Japan has since ceased ECOR activity.

At the September 2003 AGM a proposed new Constitution was initially discussed with the object of reinvigorating the organization. The proposed purpose was very similar to the original three purposes outlined above but the proposed membership base changed significantly. Instead of a membership of committees selected by the member nations, the membership base changed to individuals and corporations. This is the same membership base used by learned societies such as the Marine

Technology Society (MTS) and the IEEE Oceanic Engineering Society. The new ECOR can designate national committees from members but individuals no longer have representation of their country as the main motivation. For this reason the existing CNC/ECOR decided that the time had arrived to terminate the existing organization and that members should pursue their individual interests as with the reconstituted ECOR, IEEE OES, MTS or other organization as they feel appropriate. With this objective, the CNC arrived at a consensus that the Chair send a letter announcing the intention to terminate the organization by March 31, 2006. This letter was sent December 16, 2005 to the Department of Fisheries and Oceans, funding agency for CNC/ECOR, with a copy to the National Research Council of Canada, the funding agency for Canada's ECOR membership and support subsidy for the ECOR Oceanic Engineering Journal.

#### **CNC/ECOR Highlights for 2005 and through March 2006**

The CNC held meetings by teleconference except as noted on:

- February 21, 2005;
- June 2, 2005 (Collins, Rutherford, Stoddart, Weiler at CMOS'05, Vancouver)
- June 10, 2005;
- November 7, 2005;
- May 4, 2005;
- October 4, 2005;
- November 14, 2005.

The results of a CNC/ECOR organized panel discussion on the second day of the Ocean Innovation conference in Victoria in 2004 were published in the *CMOS Bulletin SCMO*, June 2005, Vol. 33 No.3 pp 79-86. The panel discussion provided an overview of the challenges and future issues for ocean engineering in Canada. The panel at the Ocean Innovation conference was comprised of Michael Isaacson (Dean of the Faculty of Applied Science at the University of British Columbia), Jim McFarlane (President of ISE), Geoff Holland (former Chair of IOC and presently a principal of 2WE Associates), and Judith Whittick (President and CEO of C-CORE, St. John's). Jim Collins, Chair of CNC/ECOR presided over the panel discussion.

CNC/ECOR continued to update its web site at: [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca)

CNC/ECOR continued to utilize the electronic newsletter "Diffusion" of CCMC to provide the Canadian ocean engineering community with topical and timely information. This newsletter is based on a collation of articles by Randy Gillespie and includes Seaviews discussion articles written by Charles Schafer.

CNC/ECOR played an active role in the October 2005 Ocean Renewable Energy Group (OREG) workshop "Mapping the Way Forward for Development of the Canadian Ocean Energy Sector", with the intention of playing a more proactive role with appropriate partners in this topical area in the future. Randy Gillespie attended the workshop and prepared a report on its activities for the CNC.

#### **CNC/ECOR Members**

James Collins (Chair), University of Victoria, [j.s.collins@ieee.org](mailto:j.s.collins@ieee.org)  
Stephen Jones, National Research Council,  
[stephen.jones@nrc.ca](mailto:stephen.jones@nrc.ca)  
Charles Schafer, NRCan (retired), Bedford Institute of  
Oceanography, [cschafer@accesswave.ca](mailto:cschafer@accesswave.ca)  
Harry Weiler, Axys Environmental Consulting Ltd.,  
[hweiler@axys.com](mailto:hweiler@axys.com)  
Randy Gillespie, CCMC, [rgillespie@cgpc.ca](mailto:rgillespie@cgpc.ca)  
James Bull, Canada Centre for Inland Waters, (resigned in 2005  
for health reasons)  
Ian Rutherford (*ex-officio, CMOS Liaison*), [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)

Dick Stoddart (Secretary) Stoddart Consulting,  
dick.stoddart@sympatico.ca

### Accomplishments over the past few years

Accomplishments over the past few years by CNC/ECOR on issues and programs of direct relevance to the Canadian ocean engineering community, have included:

- it filed a submission in response to the DFO Oceans Strategy questionnaire;
- it provided high profile names for future speakers at the "Bacon & Eggheads" breakfast series with Parliamentarians, Scientists and Engineers organized by the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE);
- it organized a Working Session to discuss present and future issues for ocean engineering in Canada, in conjunction with the Ocean Innovation conference, and subsequently published and disseminated widely its findings;
- it met with the National Council of Deans of Engineering and presented a situation report on the needs for ocean engineering education in Canada;
- it identified the need for conference discussions on such topics as: what is ocean engineering; renewable wave energy; wind energy; ROV launch and recovery technologies; oil spill clean-up; sediment remediation; instrumentation technologies; and sessions which were project-specific such as NEPTUNE and VENUS.
- it offered co-sponsorship of several national and international conferences in Canada on various ocean engineering topics.
- it undertook three prime means of reaching the ocean engineering community, namely: (i) through postings on its web site at [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca), (ii) through preparation and publication of its annual report on activities, membership and accomplishments, and (iii) through an electronic newsletter hosted by CCMC to its some 700 subscribers.
- it entertained suggestions for new CNC/ECOR initiatives in the way of projects and/or workshops, including:
  - "marine networks". There are many marine programs whose foundations are based in a network approach, be it via satellite, radio, local wireless, underwater UHF and the like. Examples are the Global Ocean Observing System (GOOS), NEPTUNE and VENUS.
  - ice/structure interaction.
  - underwater acoustics.
  - naval architect interests.
  - instrumentation in support of ocean science.
  - over-the-side handling systems.

### Future Considerations

There is a will by some current CNC/ECOR members, in conjunction with collaborative efforts within the CCMC, or alternatively within the IEEE GEOSS involvement, to establish a replacement mechanism for the discussion and implementation of Canadian national ocean engineering programs within the context of various national and international ocean engineering efforts such as ECOR, IEEE through IEEE Canada, CCMC, engineering programs of the Atlantic Canada Opportunities Agency (ACOA) and the Department of Western Economic Diversification (WD), ocean technology development programs in Industry Canada, the Department of Fisheries and Oceans, the National Research

Council, and others as they become apparent. It was felt that it would be better to pursue such an initiative once the current CNC/ECOR had been officially dissolved as of March 31, 2006.

Dick Stoddart  
Secretary



Canadian National Committee (CNC)  
Le Comité national canadien (CNC)  
Engineering Committee on Oceanic Resources (ECOR)

### Activités en 2005 et de janvier au 31 mars 2006 du Comité national canadien (CNC) du Comité de l'ingénierie des ressources océaniques (ECOR)

#### Rapport final

Comme ceci est le rapport final du CNC/ECOR, nous devons inclure des informations historiques dans le but de placer les développements récents dans un contexte approprié.

#### But

Le but original du ECOR, tel que défini en 1982, était de fournir un forum international pour des ingénieurs oeuvrant hors des cercles gouvernementaux intéressés par les affaires marines avec comme emphase:

- Établir et maintenir des communications dans les affaires d'ingénierie marine internationale.
- Donner des avis d'un point de vue d'ingénierie sur des politiques, des programmes et des problématiques organisationnelles aux organismes internationaux et intergouvernementaux regardant les affaires marines ou en donnant des avis directement aux nations individuelles au nom de ces organisations.
- Aider la profession d'ingénierie dans ses habiletés professionnelles dans le domaine des affaires marines incluant l'exploration et l'exploitation des ressources marines et le rehaussement de la qualité de l'environnement marin tout en reconnaissant que l'ingénierie se pratique à l'intérieur d'intérêts de propriété légitime.

CNC/ECOR a pour but de promouvoir les buts de ECOR dans le contexte canadien. À son apogée, à la fin des années '80, environ seize comités nationaux choisis officiellement par chacune des nations composaient ECOR. À l'assemblée générale annuelle du ECOR tenue à Londres en septembre 2003, seulement les comités nationaux du Canada et du Japon étaient représentés. Depuis, le Japon a cessé toute activité à l'intérieur du comité ECOR.

À l'assemblée générale annuelle de septembre 2003, une nouvelle constitution fut tout d'abord débattue avec l'objectif de donner une nouvelle vie à l'organisation. Le but proposé était très similaire aux trois buts originaux présentés plus haut mais la formule proposée pour l'adhésion des membres changeait radicalement. Au lieu d'avoir des membres sur les comités choisis par les nations membres, les membres étaient des individus et des corporations. C'est la même formule de composition des membres pour les sociétés savantes telles que la "Marine

Technology Society” (MTS) et “l’IEEE Oceanic Engineering Society”. Le nouveau ECOR peut désigner des comités nationaux parmi les membres mais les individus ne représentent plus leur pays. Pour cette raison, le CNC/ECOR a décidé que le temps était venu de mettre fin à la présente organisation et que les membres doivent poursuivre leurs intérêts individuels comme avec le nouveau ECOR, IEEE OES, MTS ou tout autre organisation. Pour remplir cet objectif, le CNC a décidé que le Président envoie une lettre annonçant son intention de mettre fin à l’organisation pour le 31 mars 2006. Cette lettre fut envoyée le 16 décembre 2005 au Ministère des Pêches et des Océans, l’organisme de financement du CNC/ECOR avec une copie au Conseil canadien de recherche, l’agence de financement pour les membres canadiens du ECOR et du support financier pour la publication du “ECOR Oceanic Engineering Journal”.

#### Faits saillants du CNC/ECOR pour 2005 et jusqu’à mars 2006

Le CNC a tenu des réunions par téléconférences sauf lorsque indiqué:

- 21 février 2005;
- 2 juin 2005 (Collins, Rutherford, Stoddart, Weiler au Congrès de la SCMO à Vancouver);
- 10 juin 2005;
- 7 novembre 2005;
- 4 mai 2005;
- 4 octobre 2005;
- 14 novembre 2005.

Les résultats du panel de discussion du CNC/ECOR organisé le deuxième jour de la conférence tenue à Victoria en 2004 sur les innovations océaniques ont été publiés dans le *CMOS Bulletin SCMO* en juin 2005, Vol.33, No.3, pp 69-86. Le panel a permis de montrer les enjeux et les problématiques futures pour l’ingénierie océanique au Canada. Les membres du panel à la conférence sur les innovations océaniques étaient Michael Isaacson (Doyen de la faculté des sciences appliquées à l’Université de la Colombie-Britannique), Jim McFarlane (Président du ISE), Geoff Holland (ancien président de la COI et présentement associé principal de 2WE) et Judith Whittick (Présidente et chef de la direction du C-CORE, St. John’s). Jim Collins, Président du CNC/ECOR a présidé la discussion entre les panelistes.

D’une façon régulière, le CNC/ECOR a mis-à-jour son site web à : [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca)

Le CNC/ECOR a continué d’utiliser le bulletin électronique “Diffusion” du CCMC pour fournir à la communauté canadienne d’ingénierie océanique de l’information pertinente et à jour. La parution de ce bulletin est basée sur l’assemblage d’articles de Randy Gillespie et inclue les articles de discussion écrits par Charles Schafer.

Le CNC/ECOR joue toujours un rôle actif à l’intérieur du groupe des énergies renouvelables océaniques (OREG) dans la préparation d’un atelier intitulé “Mapping the Way Forward for Development of the Canadian Ocean Energy Section”. Le but final est de jouer un rôle encore plus pro-actif dans le futur avec des partenaires dans ce domaine particulier. Randy Gillespie a assisté à l’atelier de travail et a préparé un rapport de ses activités pour le CNC.

#### Membres du CNC/ECOR

James Collins (Président), Université de Victoria, [j.s.collins@ieee.org](mailto:j.s.collins@ieee.org)  
Stephen Jones, Conseil National de la Recherche, [stephen.jones@nrc.ca](mailto:stephen.jones@nrc.ca)  
Charles Schafer, RNCAN (à la retraite), Institut océanographique de Bedford [cschafer@accesswave.ca](mailto:cschafer@accesswave.ca)

Harry Weiler, Axys Environmental Consulting Ltd., [hweiler@axys.com](mailto:hweiler@axys.com)  
Randy Gillespie, CCMC, [rgillespie@cgpc.ca](mailto:rgillespie@cgpc.ca)  
James Bull, Centre canadien pour les eaux intérieures, (a démissionné en 2005 pour raison de santé)  
Ian Rutherford (*ex-officio*, *Liaison SCMO*), [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)  
Dick Stoddart (Secretary) Stoddart Consulting, [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)

#### Résultats obtenus durant les dernières années

Le CNC/ECOR a obtenu des résultats durant les dernières années sur des enjeux et des programmes en relation directe avec la communauté canadienne sur l’ingénierie océanique. En particulier:

- a soumis des recommandations en réponse au questionnaire du MPO sur la stratégie océanique;
- a fourni des noms prestigieux pour des interlocuteurs potentiels aux déjeuners “Bacon & Eggheads” avec des parlementaires, des scientifiques et des ingénieurs organisés par le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST);
- a organisé un atelier de travail pour discuter les enjeux présents et futurs pour l’ingénierie océanique au Canada en parallèle avec la conférence sur les innovations océaniques et a par la suite publié et communiqué largement ses conclusions;
- s’est réuni avec le Conseil national des Doyens des facultés de génie et a présenté un rapport circonstanciel sur les besoins en éducation de l’ingénierie océanique au Canada;
- a identifié le besoin de tenir des discussions lors de conférences sur des sujets tels que: qu’est-ce que l’ingénierie océanique; l’énergie renouvelable des vagues; l’énergie éolienne; les techniques de déploiement et de recouvrement des véhicules amphibies; le déblaiement des versements de pétrole; les remèdes à la sédimentation; les technologies instrumentales; et des sessions pour des projets particuliers tels que NEPTUNE et VENUS;
- a fait la promotion de nombreuses conférences nationales et internationales tenues au Canada sur des sujets d’ingénierie océanique;
- a utilisé trois moyens principaux pour rejoindre la communauté d’ingénierie océanique, principalement par: i) un site internet à [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca), ii) la préparation et la publication de ses rapports annuels sur ses activités et ses résultats, et, iii) un bulletin électronique tenu par le CCMC et distribué à quelques 700 abonnés;
- a reçu des suggestions pour un nouveau CNC/ECOR pour des projets et des ateliers incluant:
  - un “réseau marin”. Ils existent plusieurs programmes marins dont l’approche réseau est nécessaire pour les communications par satellite, radio, le sans-fil, les ondes sous-marines UHF, etc. On a comme exemple le “Global Ocean Observing System” (GOOS), NEPTUNE et VENUS;
  - les actions de la glace sur les structures marines;
  - l’acoustique sous-marine;
  - les intérêts des architectes maritimes;
  - les instruments utilisés dans les sciences océaniques;
  - les systèmes largables;

## Considérations futures

En conjonction avec les efforts de collaboration à l'intérieur du CCMC ou encore à l'intérieur de la participation du IEEE GEOSS, il existe une volonté parmi les membres actuels du CNC/ECOR d'établir un mécanisme de remplacement pour la discussion et la mise-en-oeuvre d'un programme d'ingénierie océanique canadien dans le contexte d'efforts multiples nationaux et internationaux d'ingénierie océanique tels que ECOR, IEEE par le truchement de IEEE Canada, CCMC, les programmes d'ingénierie de l'Agence de promotion économique du Canada Atlantique (ACOA) et la Diversification de l'économie de l'Ouest, les programmes de développement de la technologie océanique d'Industrie Canada, le ministère des Pêches et des Océans, le Conseil canadien de recherche, et d'autres au fur et à mesure de leur identification. Il est apparu qu'il serait préférable de poursuivre de telles initiatives une fois que le CNC/ECOR actuel soit officiellement dissous en date du 31 mars 2006.

Dick Stoddart  
Secrétaire



## Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS)

### 2005 Annual Report to CMOS

The Foundation is now in year six of its current ten year mandate: by mid-summer its grants budget will be fully committed and it will cease funding new research. It has redoubled its efforts to inform the federal government of the strategic importance of a strong climate sciences community, the importance of supporting university-based research and the value of CFCAS as a vehicle for funding university-based initiatives targeted to climate knowledge, policy development, decision-making and the country's economic health. These efforts have included an ad in a special pre-COP11 supplement to the *Globe and Mail*, a letter to the Prime Minister from the Chair of the Foundation, on the science of climate change and the urgency for action (November 25, 2005), and a CFCAS submission to the House of Commons Finance Committee.

During 2005-06, CFCAS invested \$20.1 million in world class research initiatives in climate and atmospheric sciences. Priority areas included Arctic and cryospheric climate science, air quality, weather prediction, climate models and climate change. The Foundation intensified its insistence on policy relevance and benefits to stakeholders, including the Canadian public. Note that since the beginning of 2005, CFCAS has invested \$17.3 million in Arctic and cryospheric science; its total research support in these key areas is \$24.6 million. The research outputs from the initiatives will be a tangible Canadian contribution to International Polar Year.

On the administrative front, the CFCAS Board of Trustees elected Dr. Marlon Lewis as vice-chair, and the Foundation finally filled the vacant staff position of Communications Officer. Diane Hardy joined the Foundation in November, 2005 bringing its full-time staff complement to five.

#### Granting activities

Support was approved for 18 projects and four networks; funds for an existing network were extended from three years to five. This brought the total CFCAS investment in research to \$88 million as of March 31, 2006. Twelve other network proposals are

currently under review. The Board of Trustees will take decisions on five of these at its April 3 meeting. Decisions on seven other networks will follow by July. This will fully commit CFCAS grant funds.

The large complement of project requests in 2005 required two committees instead of the usual one; the committees had a common chair and overlapping membership. The 86 applicants were required to submit a letter describing how their proposed work would address federal policy requirements or otherwise clearly benefit Canadian society. Given heavy demand and a limited competition budget, the project success rate was the lowest in the history of the Foundation. Seventeen projects were funded but an additional 10 were highly recommended for support. The Foundation subsequently managed to fund the top ranked initiative from the 'highly recommended' list, using monies recovered from projects that had finished their work and had not required all their funds.

Three networks review committees were convened during the year. The membership of the networks committees was of necessity highly international, given the involvement of so many of Canada's climate scientists in the various initiatives. One benefit has been excellent international exposure for Canadian science and for the Foundation.

#### CFCAS Symposium

The Foundation hosted a symposium on the impact of climate research on policy development and decision-making, in Ottawa, November 3-4, 2005. The event, entitled **From Research to Action**, brought together representatives of the research and policy communities, and others interested in the impact of research investments. It examined how new climate knowledge is shared and used, the respective needs and expectations of policymakers, scientists, industry and the public, and best practices in the communication of science for policy development, public security and strategic planning. The report is available from CFCAS.

#### International Co-ordination and Profile

CFCAS continues to support the SPARC international project office (University of Toronto), an international SOLAS Focus 2 Working Group office (Dalhousie University); and the National Secretariat for International Polar Year (University of Alberta). Its support for the latter two expires in 2006.

#### Communications

In preparation for the Conference of the Parties to the UN Framework Convention on Climate Change (COP11), the Foundation placed an ad in a special pre-COP11 supplement to the *Globe and Mail*. The Chair of the Foundation also sent a letter to the Prime Minister promoting action on climate change. The letter was endorsed by 49 leading Canadian scholars and administrators and is available on the CFCAS website. CFCAS also developed a series of posters focussed on key results from CFCAS-funded networks. These were displayed at the CFCAS Research-Policy symposium and during Science Day (December 1) at the COP11 Parallel Meetings in Montréal. Two newsletters were published during the year. The draft of the CFCAS *Report to Canadians on the Science of Climate Change* was completed and final editing is in progress.

#### Outreach

The Chair of the Foundation has actively promoted climate science issues and CFCAS's role to federal decision makers, the prime minister and business leaders, at several high level



meetings with industrialists, parliamentarians and international climate specialists during the year. A 'brief' on the role of CFCAS in addressing Canada's climate needs was presented to the House of Commons Standing Committee on Finance, on October 27, 2005. It promoted scientific, logistical and financial needs across all climate, atmospheric and oceanic sectors and is available on the CFCAS website.

The Executive Director and the Chair of the Board attended the meeting of the International Group of Funding Agencies for Global Change Research (IGFA), in Washington D.C. October 2005. CFCAS will co-host the 2006 IGFA meeting in Montréal in November 2006. Note: CFCAS's Executive Director is an elected member of the IGFA Steering Committee.

Secretariat staff have been involved in discussions on a North American Carbon Program and on the new federal granting program for International Polar Year. The Communications Officer assisted with media relations at the COP11 Parallel meetings on science, and ensured publicity and media attention at the first annual meeting of the newly-funded Drought Research Initiative (January 2006).

#### Accountability and audit

The independent auditor completed and submitted the final CFCAS project compliance audit for 2004-05 and conducted three audits in 2005-06. CFCAS withheld grant payments from four projects where annual or financial reports had not been submitted. Reports were subsequently received and the grants reactivated.

#### The immediate future

The Board will make decisions on new networks in April and July 2006, however the duration of future awards will be increasingly restricted unless the federal government extends the Foundation's mandate. The CFCAS *Report to Canadians on the Science of Climate Change* is nearing completion and will be presented to the Prime Minister at an appropriate opportunity. Given the change in government, the Foundation is renewing its efforts to inform decision makers of the research accomplishments of the projects and networks it has supported. In 2006 CFCAS will let a contract for its (mandatory) mid-term performance review. Most importantly, the Foundation will persist in promoting research in climate and atmospheric sciences for a sustainable future, as well as the need for support for this and the importance of coordinating the efforts and resources of all sectors, to achieve it.

Dawn Conway  
Executive Director

La Fondation a maintenant entamé la sixième année de son mandat décennal et, vers le milieu de l'été, elle aura épuisé sa capacité de financer de nouvelles recherches. Elle a redoublé d'efforts pour sensibiliser les autorités fédérales à la nécessité stratégique du milieu des sciences climatologiques, à l'importance de la recherche universitaire et à la valeur de la FCSCA comme mécanisme de financement des initiatives universitaires axées sur le savoir climatologique, la formulation des politiques, la prise de décisions et la santé économique du pays. Pour ce faire, elle a notamment publié une annonce dans un supplément spécial pré-CdP11 du *Globe and Mail*, adressé au Premier ministre une lettre signée par le président de la Fondation sur la science des changements climatiques et l'urgence d'intervenir (25 novembre 2005), et présenté un mémoire au Comité des finances de la Chambre des communes.

En 2005-2006, la FCSCA a investi 20,1 millions de dollars dans des initiatives de recherche de calibre mondial sur les sciences du climat et de l'atmosphère, les thèmes prioritaires étant la science du climat arctique et cryosphérique, la qualité de l'air, les prévisions météorologiques, les modèles climatologiques et les changements climatiques. La Fondation a insisté encore davantage sur la pertinence des recherches en regard des politiques établies et sur la production d'avantages pour les parties concernées, y compris la population canadienne. À noter que depuis le début de 2005, la FCSCA a investi 17,3 millions de dollars dans la science arctique et cryosphérique, ce qui porte à 24,6 millions de dollars son aide totale aux recherches menées dans ces domaines clés. Les résultats de ces initiatives de recherche constitueront une contribution tangible du Canada à l'Année polaire internationale.

Sur le front administratif, le conseil d'administration de la FCSCA a élu Marlon Lewis à la vice-présidence, et le poste vacant d'agent de communications a enfin été comblé. Avec l'arrivée de Diane Hardy en novembre 2005, le personnel à plein temps de la Fondation est maintenant de cinq.

#### Activités de subventionnement

On a approuvé le versement d'une aide à 18 projets et quatre réseaux, et porté de trois à cinq ans la période de financement d'un réseau déjà existant, ce qui porte l'investissement total en recherches de la FCSCA à 88 millions de dollars, en date du 31 mars 2006. Cinq autres propositions de réseau sont actuellement à l'étude, sur lesquelles le conseil d'administration prendra une décision à sa réunion du 3 avril. En juillet, il prendra également des décisions au sujet de sept autres réseaux, ce qui aura pour effet d'engager complètement les ressources de subventionnement de la FCSCA.

Considérant le grand nombre de demandes de projets, il a fallu cette fois faire appel à deux comités plutôt qu'à un seul; les deux comités partageaient un président commun et une partie de leurs membres. Les 86 requérants devaient présenter une lettre décrivant la façon dont leurs projets correspondaient aux exigences des politiques fédérales, ou profiteraient clairement à la société canadienne. Vu la forte demande et le budget limité du concours, le taux d'approbation s'est avéré le plus faible de l'histoire de la Fondation. Dix-sept projets ont été financés, mais dix autres ont été hautement recommandés. Subséquemment, la Fondation a géré ses activités de façon à

financer l'initiative figurant en tête de liste des projets « hautement recommandés », en recourant à l'argent récupéré des projets qui ont été menés à terme sans avoir épuisé leur budget.

Trois comités d'examen des réseaux ont été convoqués durant l'année. La composition de ces comités comportait nécessairement un fort volet international, puisqu'un si grand nombre de climatologues canadiens participaient aux diverses initiatives. Cela a eu pour avantage d'offrir une excellente visibilité internationale à la science canadienne et à la Fondation.

#### Symposium de la FCSCA

Les 3 et 4 novembre 2005 à Ottawa, la Fondation a accueilli un symposium consacré à l'incidence de la recherche climatologique sur l'élaboration des politiques et la prise de décisions. Sous le thème *De la recherche à l'action*, cet événement a regroupé des chercheurs, des représentants du milieu des politiques et d'autres personnes intéressées aux effets des investissements dans la recherche. On y a examiné la façon dont les nouvelles connaissances climatologiques sont mises en commun et utilisées, les attentes et les besoins respectifs des décideurs, des scientifiques et du grand public, ainsi que les pratiques exemplaires à suivre dans la communication de la science pour fins de formulation des politiques, de sécurité du public et de planification stratégique. On peut se procurer un exemplaire du rapport du symposium en s'adressant à la Fondation.

#### Coordination et profil à l'échelle internationale

La FCSCA continue d'accorder son soutien au projet international sur les processus stratosphériques et leur rôle dans le climat (*Stratospheric Processes and their Role in Climate*, ou SPARC), au bureau international du Groupe de travail FOCUS 2 de l'étude de la surface des océans et de la basse atmosphère (*Surface Ocean-Lower Atmosphere Study*, ou SOLAS) (Université Dalhousie) et au Secrétariat national pour l'Année polaire internationale (Université de l'Alberta). L'aide à ces deux dernières initiatives expire en 2006.

#### Communications

En vue de la Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CdP11), la Fondation a publié une annonce dans un supplément spécial pré-CdP11 du *Globe and Mail*. En outre, le président de la Fondation a adressé au Premier ministre une lettre l'encourageant à agir au sujet des changements climatiques. Cette lettre, entérinée par 49 chercheurs et administrateurs canadiens d'avant-scène, a été versée sur le site Web de la FCSCA. La Fondation a également produit une série d'affiches mettant en évidence les principaux résultats des réseaux qu'elle finance. Ces affiches ont été exposées au symposium de la FCSCA sur les recherches et la politique, et durant la Journée des sciences (1<sup>er</sup> décembre) ponctuant les réunions parallèles de la CdP11 à Montréal. Deux bulletins d'information ont été publiés durant l'année. Enfin, on a achevé l'ébauche du *Rapport aux Canadiens sur la science des changements climatiques*, dont la révision finale est en cours.

#### Sensibilisation

Le président de la Fondation a fait valoir l'importance des enjeux climatologiques et le rôle de la FCSCA aux décideurs fédéraux, au Premier ministre et aux leaders du secteur privé, lors de plusieurs rencontres de haut niveau tenues durant l'année avec des industriels, des parlementaires et des spécialistes internationaux du climat. Le 27 octobre 2005, un mémoire sur le rôle joué par la FCSCA face aux besoins climatologiques du Canada a été présenté au Comité permanent des finances de la Chambre des communes. Ce mémoire, qu'on peut consulter sur

le site Web de la FCSCA, faisait état des besoins scientifiques, logistiques et financiers qu'il y a lieu de combler dans les domaines climatologique, atmosphérique et océanique.

À Washington, en octobre 2005, la directrice exécutive et le président du conseil d'administration de la Fondation ont assisté à l'assemblée de l'*International Group of Funding Agencies for Global Change Research* (IGFA). La FCSCA sera co-hôte de l'assemblée 2006 de l'IGFA à Montréal, en novembre 2006. La directrice exécutive est un membre élu du comité directeur de l'IGFA.

Le personnel du secrétariat a participé à des discussions sur l'établissement d'un programme nord-américain sur le carbone, et sur le nouveau programme fédéral de subventions pour l'Année polaire internationale. L'agent des communications a facilité les relations avec les médias lors des réunions parallèles à teneur scientifique de la CdP11, et assuré une publicité et une couverture médiatique à la première assemblée annuelle de l'Initiative de recherche sur les sécheresses, nouvellement financée.

#### Reddition de comptes et vérification

Le vérificateur indépendant a effectué et soumis la vérification finale de conformité des projets de la FCSCA pour la période 2004-2005, et mené trois vérifications en 2005-2006. La FCSCA a retenu le versement de subventions à quatre projets dont les rapports annuels ou financiers étaient absents. Une fois ces rapports reçus, les subventions ont été rétablies.

#### L'avenir immédiat

Le Conseil d'administration prendra des décisions sur le financement de nouveaux réseaux en avril et juillet 2006. À l'avenir, la durée des subventions diminuera de plus en plus à moins que le gouvernement fédéral ne prolonge le mandat de la Fondation. La FCSCA met la dernière main à son *Rapport aux Canadiens sur la science des changements climatiques*, qu'elle présentera au Premier ministre en une occasion opportune. En raison du changement de gouvernement, la Fondation accentue ses efforts pour mettre en lumière les résultats des projets et des réseaux de recherche qu'elle a financés. En 2006, la FCSCA adjudgera un contrat pour son examen (obligatoire) de rendement de mi-mandat. Encore plus important, la Fondation continuera d'insister sur l'importance de la recherche dans les sciences du climat et de l'atmosphère pour un avenir durable, sur la nécessité de soutenir cette recherche et sur le besoin, dans ce contexte, de coordonner les efforts et les ressources de tous les secteurs.

*Dawn Conway,*  
*Directrice exécutive*

## Report of the Nominating Committee

## Rapport du Comité de mise en candidature

### Proposed Slate CMOS 2006-2007

The nominating committee this year consisted of Geoff Strong (Chairperson), Bev Archibald, Neil Campbell and Harold Ritchie. Our combined many years of contacts made it easy to quickly identify five new nominees for the 2006 CMOS Executive, all of whom allowed their names to stand for election. The proposed Executive slate for 2006-2007 is therefore:

### Proposition du Conseil de la SCMO pour 2006-2007

Le comité de mise en candidature était formé cette année de Geoff Strong (Président), Bev Archibald, Neil Campbell et Harold Ritchie. Nos années combinées de contacts ont facilité la tâche d'identifier rapidement cinq nouveaux candidats pour servir sur l'Exécutif de la SCMO pour l'année 2006. Ces cinq candidats potentiels ont tous accepté que leur nom soit mis en candidature. Les candidats proposés pour l'Exécutif de la SCMO pour 2006-2007 sont donc:

President Président	<b>Geoff Strong</b>	Meteorological consultant Consultant météorologiste Ardrossan, AB
Vice-President Vice-président	<b>Paul Myers</b>	Oceanographer, EAS, University of Alberta Océanographe, EAS, Université d'Alberta Edmonton, AB
Treasurer Trésorier	<b>Ron Hopkinson</b>	Custom Climate Services, Regina, SK
Corresponding-secretary Secrétaire-correspondant	<b>Bob Kochtubajda</b>	Meteorologist, Environment Canada Météorologiste, Environnement Canada Edmonton, AB
Recording Secretary Secrétaire d'assemblée	<b>Steve Ricketts</b>	Meteorologist, Environment Canada Météorologiste, Environnement Canada Edmonton, AB
Past-President Présidente d'office	<b>Susan Woodbury</b>	Woodbury Management Solutions Inc. Halifax, NS
Councillors-at-large Conseillers	<b>1) Bill Hume</b> <b>2) Neil Campbell</b> <b>3) Fraser Davidson</b>	1) Retired meteorologist Météorologiste à la retraite Edmonton, AB 2) Retired oceanographer Océanographe à la retraite Ottawa, ON 3) Oceanographer, Fisheries & Oceans Canada Océanographe, Pêches & Océans Canada St. John's, NF

Bill Hume will be a new Councillor, while Neil and Fraser are in their third and second (of three) years respectively as Councillors. In recognition of the importance of Councillors-at-Large, CMOS Council is recommending to the AGM that these positions be made full voting members of the National Executive. Specific tasks are usually assigned to our councillors. The proposed new Executive looks forward to a very productive year.

*Geoff Strong,  
Vice-President*

Bill Hume sera un nouveau conseiller alors que Neil et Fraser seront respectivement dans leur troisième et deuxième année de service comme conseiller qui en compte trois. Reconnaisant l'importance du travail des conseillers, le Conseil de la SCMO recommande à l'AGA d'octroyer le droit de vote aux conseillers servant sur l'Exécutif national. Des tâches déterminées sont habituellement déléguées aux conseillers. Le nouvel Exécutif proposé est déjà impatient de se mettre à la tâche.

*Geoff Strong,  
Vice-Président*



## Reports from Local Centres - Rapports des centres locaux

### Vancouver Island Centre

#### Executive (2004-2005):

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

#### Events:

##### 1) 2005 National Tour Speaker

The Vancouver Island Centre hosted Prof. Maurice Levasseur, who spoke at the University of Victoria at 2:00 on Friday 4 Mar, 2005. The title of his talk was, "Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific".

##### 2) Vancouver Island Regional Science Fair

Centre Chair, Greg Flato, served as a judge at this year's science fair. The Centre awarded book prizes for the two best entries in each of the fields of meteorology and oceanography.

##### 3) Other events

The Centre covered some of the local costs for a speaker at the SPARC Congress held in Victoria. SPARC is the WCRP project on Stratospheric Processes And their Role in Climate.

The Centre also provided financial support for a reception at the CMOS Congress honouring one of our local members, Dr. Norman McFarlane, who recently retired as a senior scientist with Environment Canada. The reception and the associated special session at the Congress were well attended and featured several high-profile invited speakers. Dr. McFarlane is now an Emeritus Scientist and Director of the SPARC International Project Office.

*Greg Flato, Chair  
 Vancouver Island Centre*

#### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		\$5,206.04
Plus Income:		
CMOS Subvention	\$232.50	
Minus Expenses:		
March 28 CMOS Speaker	\$153.55	
Apr 22 Science Fair Prize	\$123.91	
Apr 22 SPARC Conference	\$37.30	
June 29 Reception for N. McFarlane	\$144.93	
Bank Fee	\$0.16	
Balance December 31, 2005		\$4,978.69

### BC Lower Mainland Centre

#### Executive (Jan 1, 2005 - Dec. 31 2005):

Chairperson: Rich Pawlowicz  
 Vice-chairperson: Laurie Neil  
 Secretary: Alex Schutte  
 Treasurer: William Hsieh

#### Activities:

Chapter activities were dominated by planning for the Congress. Two other events occurred: on March 3, Maurice Levasseur (Tour Speaker), gave a well-received talk to an audience of twenty-six (26) at UBC, six (6) of whom stayed behind for a CMOS meeting afterwards. The executive was re-elected for another year by acclamation.

On October 21, the Chapter co-sponsored the Western Canada Weather Workshop, organized by Brad Snyder (EC), Bruce Thomson (UBC), and Doug McCollor (BC Hydro).

<http://weather2.eos.ubc.ca/events/WCW05/wcww05.html>

*Rich Pawlowicz, Chairperson  
 BC Lower Mainland Centre*

#### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		\$903.94
Plus Income:		
CMOS Subvention	\$220.00	
CMOS 2005 Congress Surplus	\$6,986.03	
Bank Interest	\$0.63	
Minus Expenses:		
Bank Fee	\$2.00	
Balance December 31, 2005		\$8,108.60

*William Hsieh, Treasurer  
 BC Lower Mainland Centre*

## BC Interior Centre

### Executive:

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

The name of the position 'Recording Secretary-Treasurer' was changed to 'Secretary-Treasurer' but is still held by John Mullock. The name of the position 'Membership Committee' was changed to be dual 'Membership - Program Coordinator' and is now being held by Terri Lang. Chapter executive occasionally participated in CMOS teleconferences. Chapter executive met occasionally. Tour Speaker Maurice Levasseur was well received in March. We participated in Okanagan Science Fair with a donation in April. We held a CMOS fun golf social in September that was well attended. We offered to hold the 2008 CMOS Annual Congress in Kelowna and Council accepted our offer. Our centre sponsored Fortis BC presentation in January. One of our member, Henry Stanski, helped to recoup \$5,879.85 previously lost and held at the Bank of Canada. We are planning to hold the 2006 CMOS Tour Speaker, Phil Chadwick, at the Art Gallery in March 2006.

### Further Activity: Fortis BC Presentation

A small gathering of the BC Interior CMOS Centre was held at the National Services Office (NSO) in Kelowna on Wednesday, January 11<sup>th</sup>. The guest speaker at the event was Kelly Hewson, Technical Advisor for Fortis BC, who is also in charge of Energy Management for Fortis BC. Mr. Hewson spoke to the local CMOS members, along with employees of the NSO, about assorted energy issues; topics included alternate sources of energy being brought onto main energy grids, the concept of net metering, and meteorology in relation to power generation including wind, solar and hydro. Thanks to Terri Lang for organizing this activity.

### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		\$3,649.51
Plus Income:		
Science Fair Matching Fund	\$100.00	
Interest	\$1.69	
CMOS Subvention	\$142.50	
Minus Expenses:		
Science Fair Prize	\$200.00	
CMOS Fun Golf Social	\$156.00	
Tour Speaker Refreshments	\$14.61	
Executive Meeting Refreshments	\$65.00	
Balance December 31, 2005		\$3,458.09

Doug Lundquist,  
 Chair, BC Interior Centre

## Alberta Centre

### Executive for 2005:

Chairperson: Paul Myers  
 Vice-Chair: Ray Keller  
 Secretary: Bob Kochtubajda  
 Treasurer: Ed Hudson  
 Membership Officer: Julian Brimelow  
 Past-Chairperson: Geoff Strong

The Centre executive changed for 2005 for the first time in several years. These changes were in preparation for the national executive coming to Edmonton. Geoff Strong resigned as Centre chair to take up the national vice-president position, with Paul Myers becoming chair. More significant changes will take place at our 2006 AGM (to be held during February) as several more members resign in preparation to taking up places on the national executive.

We continued with our semi-monthly seminar series. Six events were held this year, all of which drew substantial interest (details below). We especially appreciated both the CMOS and SCOR Tour Speakers presenting on topics that are not normally covered in our Centre, allowing us to increase attendance and exposure for the Centre.

We continued our financial support to the Edmonton Science Fair in 2005 and plan to for 2006 as well. We also continued our supplementary travel support for Alberta students attending Congress, providing the supplement to one University of Calgary graduate student and three University of Alberta graduate students to attend the Annual Congress in Vancouver. This travel support has been made possible each year thanks to an anonymous donor in the United States.

Paul Myers  
 Chair, Alberta Centre

### Alberta Centre Meetings in 2005:

- Feb 27 – the SCOR Tour Speaker Marlon Lewis on "Islands in the Stream"
- Mar 8 – the CMOS Tour Speaker Maurice Levasseur on "Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific"
- Apr 11 – Geoff Strong on "GPS Moisture Evaluation and Use in Thunderstorm Research"
- Oct 19 – Speaker Ray Keller on "The June 2005 Floods in Central and Southern Alberta"
- Nov 17 – co-hosted CAP Tour Speaker Clifford Will on "Was Einstein Right?"

Alberta Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		\$1,251.24
Plus Income:		
Donation from sponsor	\$418.08	
Interest	\$0.60	
Science Fair Matching Fund	\$100.00	
CMOS Subvention	\$247.50	
Minus Expenses:		
Edmonton Science Fair Prize	\$200.00	
Marlin Lewis Accommodation	\$117.60	
Travel Bursary to Lesley Hill	\$100.00	
Travel Bursary to Natalya Nicholson	\$100.00	
Travel Bursary to Nilgun Cetin	\$100.00	
Travel Bursary to Jennifer Jackson	\$100.00	
Balance December 31, 2005		\$1,299.82

*Ed Hudson  
Treasurer, Alberta Centre*

**Saskatchewan Centre**

The Saskatchewan Centre held its Annual General Meeting on April 13, 2005 at the National Hydrology Research Centre in Saskatoon. Re-elected to the Executive were:

Chairperson: Ron Hopkinson  
 Vice-Chairperson and Treasurer: Joe Eley  
 Secretary: Peter di Cenzo  
 Membership: Carol Beaulieu  
 Members-at Large: Samuel Enns

Activities:

The Centre provided \$450 to support CMOS prizes in meteorology or oceanography at four regional science fairs in Saskatchewan, including the cities of Regina and Saskatoon. Judges were also provided. The Centre is grateful for a \$200 Science Fair Subvention from National Council which allows our Centre to support four of the regional science fairs in the province and promote the sciences of meteorology and oceanography.

At its October meeting, the Centre Executive was made aware of the loss of meteorological and climatological staff at the University of Saskatchewan. In response, a letter was sent to the Provost of the University of Saskatchewan encouraging the university to address this omission in its future hiring decisions.

Meetings and/or Presentations:

- March 9, Saskatoon, Dr. Maurice Levasseur (CMOS Tour Speaker) – *Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific.*
- April 13, Saskatoon: Dr. Alan G. Barr – *Progress and Accomplishments at the Boreal Ecosystem Research and Monitoring Sites (BERMS) and the Fluxnet-Canada Research Network (FCRN), 1994-2004.* Followed by the Annual General Meeting of the CMOS Saskatchewan Centre.
- October 26, Saskatoon: Dr. David Halliwell – *Radiation and Related Measurements at the Bratt's Lake Observatory, SK.*

*Ron Hopkinson,  
Chair, Saskatchewan Centre*

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		
Bank account		\$1,263.94
GIC		\$1,055.83
Total assets (01-01-05)		\$2,319.77
Plus Income:		
CMOS subvention	\$132.50	
Science Fair Subvention	\$200.00	
Interest earned	\$23.78	
Minus Expenses:		
Science Fair Prizes	\$450.00	
Bank services	\$5.00	
Balance December 31, 2005		
Bank account		\$1,141.99
GIC		\$1,079.06
Total assets (31-12-05)		\$2,221.05

*Joe Eley, Treasurer,  
Saskatchewan Centre*

## Winnipeg Centre

### Executive:

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

Another quiet year for CMOS Winnipeg Centre. With a diverse membership group spanning a Weather Centre, two universities and some private sector and media members, it remains forever a challenge to get people together. Generally, we host the CMOS Tour Speaker and get out to one of the local universities to showcase CMOS and provide information. This year's speaker, M. Lavasseur, gave a talk titled "*Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific*". Neither University seemed interested in co-hosting and it did not appear that the Weather Centre would be a suitable location either. It seemed more prudent to decline than incur the cost for something which may not have been properly attended. We continue to participate in CMOS membership drives and have managed a few new members, mostly at the expense of other members who fail to renew. Membership and interest locally remain an ongoing struggle in Winnipeg. The upcoming year of 2006 will see more local initiatives and things to report.

### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		\$3,864.74
Plus Income:		
Interest	\$4.34	
CMOS Subvention	\$165.00	
Minus Expenses:	N/A	
Balance December 31, 2005		\$4,034.08

Jim Slipec, Chair  
 Winnipeg Centre

## Toronto Centre

Chairperson: Tom McElroy, Meteorological Service of Canada (MSC)  
 Vice-Chair: Sarah Wong, MSC  
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)  
 Treasurer: William Schertzer, National Water Research Institute  
 Executive Assistant: Chris McLinden, MSC  
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, Weather Network/MétéoMédia  
 Education Coordinator: Natasha Ramsahai, CBC  
 Members-at-large: Ted Shepherd, University of Toronto  
 Peter Taylor, York University  
 Wayne Evans, Trent University  
 Terry Gillespie, University of Guelph  
 Ram Yerubandi, National Water Research Institute  
 Gordon McBean, University of Western Ontario  
 Altaf Arain, McMaster University  
 Sarah Scriver, Representing students

On Thursday March 11<sup>th</sup> 2005 the CMOS Toronto Centre welcomed Dr. Philippe Tortell from CNC/SCOR. He delivered an excellent lecture which was well received. In April, Dr. Maurice Lavasseur, 2005 CMOS Tour Speaker, delivered an informative lecture titled "*Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific*". This lecture was followed by the Toronto Centre Annual General Meeting and a social function in the cafeteria. Also in April, a second seminar, cosponsored by the CMOS Toronto Centre and the University of Toronto, was delivered by Barbara Casati. The topic was "*New Approaches for the Verification of Spatial Precipitation Forecasts*".

The Toronto Centre continues to deliver a very successful program of education talks for the Toronto and surrounding area school system under the direction of Natasha Ramsahai, the Education Coordinator. Her report follows.

### CMOS – TC 2005 Summary of Education Talks

2005 was a year of record-breaking and that didn't end with the Toronto Centre's Education Committee. A record high 24 talks were given at schools throughout the year from Toronto to Kitchener to Cambridge and beyond...this was double the amount from the previous year. The talks are listed below along with a chart comparing the numbers of talks given since 2001.

Date	Speaker	School
January 11, 2005	Robert Kuhn	St. Mary's High School
January 12, 2005	Robert Kuhn	St. Mary's High School
January 20, 2005	Natasha Ramsahai	Kipling Collegiate Institute
January 21, 2005	Robert Kuhn	St. Benedict Catholic Secondary School

CMOS – TC Education Committee's School Talk Numbers  
since 2001

Date	Speaker	School
January 27, 2005	Robert Kuhn	St. Daniel
February 2, 2005	Sarah Wong	Sr. Clare Catholic School
February 18, 2005	Sarah Wong	St. Maria Goretti
March 9, 2005	Sarah Wong	St. Bonaventure
March 31, 2005	Robert Kuhn	Resurrection Catholic Secondary School
April 7, 2005	Natasha Ramsahai	Merle Levine Academy
May 17, 2005	Robert Kuhn	Canadian Martyrs Catholic School
June 2, 2005	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
June 14, 2005	Robert Kuhn	St. Mary's High School
June 22, 2005	Robert Kuhn	Lord Dufferin Centre
September 30, 2005	Robert Kuhn	St. Anne Catholic School
October 12, 2005	Robert Kuhn	St. Clement Catholic School
October 13, 2005	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
October 20, 2005	Robert Kuhn	Elizabeth Ziegler Public School
October 27, 2005	Robert Kuhn	St. Mark Catholic School
November 9, 2005	Robert Kuhn	John Sweeney Catholic School
November 10, 2005	Robert Kuhn	St. Timothy Catholic School
November 14, 2005	Robert Kuhn	St. Teresa Catholic School
November 30, 2005	Robert Kuhn	Lackner Woods Public School
December 6, 2005	Robert Kuhn	St. Mary's High School

Year	Number of Talks
2001	13
2002	10
2003	17
2004	12
2005	24

The program has continued to thrive thanks to the hard work of three CMOS volunteers: Robert Kuhn, MSC (Super Weather Lecturer); Sarah Wong: MSC; Natasha Ramsahai, CBC Newsworld.

The first half of the year was very successful for all three volunteers. Then it continued with Rob Kuhn blasting his way through the rest of the school year! Natasha and Sarah should be commended on their efforts considering that both women went through many major life changes in the second half of the year...marriages, honeymoons, new homes and new jobs for both! Although not an excuse, it is understandable that they were not able to free up time to give talks in the second half of the year. But Rob Kuhn held down the fort and drove forward with his enthusiasm! His stamina and passion should be an inspiration to all meteorologists and oceanographers to give back to students in their region.

As predicted in last year's summary, 2005 was a spectacular year for school weather talks. The popularity of the CMOS-TC Education Committee is expanding thanks to word of mouth amongst teachers and parents. Still more requests have been forwarded to our volunteer team by Geoff Coulsen of Environment Canada who, due to cutbacks and minimal resources, cannot take on the task themselves.

This year, the plan is to appeal once again to more meteorologists and oceanographers to join our small but powerful volunteer team. We would like to use the Sky Watchers program and the Ontario Science Teachers' Association of Ontario (STAO) to promote our organization to nearby schools. We continue to have great presentation tools including a Power Point CD presentation, weather balloon and dropsonde. We hope to gain access to a few more interactive props this year. Thank you to Sarah and Rob for taking time out of their busy schedules and for their hard work this past year.

*Natasha Ramsahai, Education Coordinator  
CMOS-Toronto Centre*

During the second half of 2005 the Toronto Centre was busy with preparations for the 2006 CMOS Congress. A Local Arrangements Committee (LAC) has been established. The LAC meets biweekly, with other subcommittees meeting separately (media, sponsorship, publications, audiovisual). A functional web site exists (<http://www.cmos2006.candac.ca/>) in bilingual format. Congress posters have been distributed nationally and email reminders have been sent to all CMOS members as well as other relevant scientific groups. Also, mailing to potential commercial exhibitors has gone out. Abstracts submissions are open and the

scientific program is essentially complete - plenary speakers and session themes have been identified. Planning is in progress for other events such as ice breaker, PP luncheon, banquet, Young Scientist Forum, Teachers Day, Media Day and the Public Lecture.

Oscar Koren,, Secretary  
CMOS-Toronto Centre

**A. Toronto Centre Financial Report in \$: (Bank of Montreal)**

Balance January 1, 2005		2,464.93
Plus Income:		
CMOS subvention	527.50	
Bank interest earned	0.47	
Minus Expenses:		
Education Lectures	415.63	
Seminars & Refreshments	244.10	
Tour Speaker Lecture	47.40	
CMOS-TC AGM expenses	149,05	
Balance December 31, 2005		2,136.72

**B. Toronto Centre Fund Transactions and Balances**

1) TD-Canada Trust: (Education Fund)

Balance as of January 1, 2005	4,158.76
Plus Interest	65.09
Minus Transfer to CMOS-TC Account Fund	<u>58.04</u>
Balance as of December 31, 2005	4,165.81

2) TD-Canada Trust: Account Fund

Balance as of January 1, 2005	4,738.49
Plus Interest	74.76
Plus Transfer from CMOS-TC Education Fund	<u>58.04</u>
Balance as of December 31, 2005	4,871.29

Total Fund Balances as of December 31, 2005 9,037.10

**C. Toronto Centre Total CMOS-TC Assets as of Dec.31, 2005**

Bank Balance	2,136.72
Fund Balance	<u>9,037.10</u>
Total Assets	11,173.82

William M. Schertzer  
Treasurer  
CMOS-Toronto Centre

**Ottawa Centre**

Executive:

Chairperson: Martha Anderson, January through June  
Kim Schmidt, July through December  
Vice-Chair: Kim Schmidt, January through June  
John Anderson, July through December  
Past-Chair: Serge Nadon, January through June  
Maria Anderson, July to December  
Recording Secretary: Mike Hawkes  
Treasurer: Yvon Bernier  
Membership: Bob Jones  
Members-at-large: Bruce Ramsay, Stan Siok, Rick Wagner, Leslie Welsh, Estelle Couture (January through June), Dawn Conway, Sheila Bourque, Richard Asselin, Wayne Richardson and Terry Fanning (July to December).

CMOS Ottawa Luncheon Meetings in 2004

CMOS Ottawa held nine monthly luncheon meetings during 2005. Except for the Christmas Luncheon, attendance varied between 25 and 57 participants. The Annual Christmas luncheon attracted 73 participants. The list of invited speakers for 2005 was as follows:

Date	Speaker	Title of Talk
January 13, 2005	William Kemp	Sustainable Energy for Canadian Homeowners
February 16, 2005	Sean K. Carey	Evaporation and the Challenges of Oil-Sands Reclamation
March 16, 2005	Véronique Bouchet	Real-Time Air Quality Modelling in Support of the ICARTT 2004 Campaign
April 20, 2005	Dr. Maurice Levasseur (Tour Speaker)	Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific
May 10, 2005	Cameron Mason	Aviation Weather Services - Training and Opportunities in the North
Sept. 20, 2005	Ian Clark	Everybody complains about the weather...but can we really do anything about it? The facts and fictions of climate warming
October 20, 2005	Dr. Fraser Davidson	How do we forecast the ocean station on the East Coast of Canada

Date	Speaker	Title of Talk
Nov.15, 2005	Hank Margolis	The Fluxnet-Canada Story: Role of Canada's Ecosystem-Atmosphere Flux Network in the Development of an Integrated Terrestrial Carbon Observation System
Dec.14, 2005	Douglas Bancroft	Tsunamis 101

Ottawa Regional Science Fair:

The Ottawa Regional Science Fair 2005 was held at the University of Ottawa on April 9, 2005. As has been the case since at least 1977, the Ottawa Chapter of CMOS presented awards at the Fair. The criterion is simple: excellence in a meteorological and/or oceanographic theme. The Fair received 172 projects from students in grades 7 through 12. All of the projects were perused, 28 were reviewed and twelve projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging. The judging was done by CMOS representatives Estelle Couture and Denis Bourque, who awarded the following two prizes:

FIRST PRIZE (a certificate and \$100.00 to the student; a plaque and a book to the school) was awarded to: **Emily Soussana of Elmwood School** for her project entitled "**Tsunamis; the physics of waves.**"

SECOND PRIZE (A certificate and \$75.00) was awarded to: **Michelle Weldon of Joan of Arc Academy** for her project entitled "**300,000 casualties - how did it happen?**"

Expo-Sciences Régionale de l'Outaouais: (English follows)  
 Sous le thème "Lumière, source de vie", la finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 11, 12 et 13 mars 2005 à la Polyvalente Le Carrefour à Gatineau. Elle regroupait 80 stands d'exposition d'étudiants de niveau primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Cette année, sept 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 : "**Attention à la vague!**" (sur les tsunami s) **René David-Cooper, 13 ans, Collège Saint-Alexandre.**

DEUXIÈME PRIX : Certificat de mérite et bourse de 75 \$ au projet "**L'effet des gaz polluants**" **Mia Choinière, 16 ans et Valérie Bergeron, 17 ans, École secondaire de l'Île.**

(English translation)

The theme of this year's fair was " Light, the source of life", and the event was held at the Polyvalente Le Carrefour in Gatineau on March 11, 12 and 13, 2005. Eighty projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

Seven of those projects with either a meteorological or an oceanographic content were 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 : "Attention à la vague!" (on tsunamis) René David-Cooper, age 13, Collège Saint-Alexandre.**

**SECOND PRIZE : Merit Award and \$75 purse to the project "L'effet des gaz polluants" Mia Choinière, age 16 and Valérie Bergeron, age 17, École secondaire de l'Île.**

Ottawa Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		7,274.80
Plus Income:		
CMOS subvention	312.50	
Luncheon (9 meetings)	5,040.00	
Interest on GICs	185.26	
Sale on 1 CMOS pin	5.00	
Bank Interest earned	0.07	
Minus Expenses:		
Luncheon (9 meetings)	5,000.17	
Science Fairs (Ottawa & Outaouais)	350.00	
Gifts for Luncheon Speakers	200.00	
Donation to Habitat Humanity	25.00	
Purchase of 10 CMOS Pins	50.00	
Stamps & Stationary	4.50	
Bank service charges	8.70	
Balance December 31, 2005		7,179.26

Yvon Bernier  
 Treasurer, Ottawa Centre

---

**Centre de Montréal**

Aucun rapport soumis au moment de l'impression

---

## Société de Météorologie de Québec (SMQ)

L'année 2005-2006 a été assez fructueuse pour la SMQ. De grands changements ont été opérés dans le bureau directeur et de nouvelles activités ont été organisées.

### Changement dans le bureau directeur :

Lors de l'assemblée générale annuelle du 20 mai 2005 les postes du bureau directeur ont été soumis au vote, et ont été élus :

Président: Romain Lanos  
Secrétaire: André April  
Trésorier: Michel Ferland  
Membres du comité de bourse; Fernando Sheriff,  
André Hufty, André April  
Conseillers: Marie-Émmanuelle Rail, Dany Dumont.

### États financiers :

Les états financiers à ce jour ne sont pas disponibles et seront présentés ultérieurement.

### Développement d'un nouveau site web :

Le 25 janvier 2006, un nouveau site web a été mis en ligne afin d'en rafraîchir l'apparence, d'y ajouter de l'information pertinente et d'en faciliter la mise à jour. Le site est désormais hébergé par le Centre Eau, Terre et Environnement de l'Institut National de Recherche Scientifique et est identifié par [www.societe-meteo-quebec.org](http://www.societe-meteo-quebec.org). Les principales fonctions du site sont :

- Fournir de l'information sur les conférences et les activités en rapport avec les sciences climatiques qui ont lieu dans la région, qu'elles soient organisées par la Société ou par d'autres organismes;
- Promouvoir la bourse Oscar-Villeneuve;
- Faciliter l'adhésion des nouveaux membres et le renouvellement des membres actuels;
- Représenter la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) auprès de ses membres.

Le site est toujours en développement et les prochains efforts seront investis afin de promouvoir les sciences atmosphériques à l'aide de rubriques pédagogiques, de photos ou autres éléments informatifs.

### Activités organisées et à venir:

Au cours de l'année nous avons organisé les activités suivantes :

- Promotion de conférences d'intérêt pour les membres via notre site web et l'envoi de courriel;
- Passage du conférencier itinérant de la SCMO, le 1<sup>er</sup> février 2006. Participation : +/- 15 personnes;
- Atelier de météo : comment interpréter une prévision publique, donné par André April. Participation : +/- 20 personnes.

### Les activités à venir sont :

- Présentation d'un kiosque à la journée des sciences de la terre à l'INRS le 21 avril 2006;
- Mise en place d'autres ateliers de météorologie.

### Bourse Oscar-Villeneuve :

La bourse Oscar-Villeneuve (valeur 500 \$) a été décernée en 2005 à **M. Frédéric Mercier**, étudiant de l'Université Laval.

Les applications pour la bourse 2006 doivent être remises avant le 31 avril 2006.

---

## Centre de Rimouski

Cette année, la SCMO, Centre de Rimouski a vu une rehausse d'activité par rapport aux années récentes. Trois conférenciers ont passé faire des présentations sur des sujets variés. En mars dernier, le Dr. Philippe Tortell (UBC) est venu dans le cadre du programme de conférencier itinérant du SCOR. Sa présentation intitulée *Real-Time Measurements of Dissolved Oceanic Gases: New Insights into Marine Biogeochemical Dynamics* a attiré une quarantaine de personnes. En avril, le Dr. Maurice Levasseur (Laval) est venu en tant que conférencier national de la SCMO. Sa présentation intitulée *Tester la relation fer-DMS-climat dans le Pacifique subarctique* a stimulé une bonne discussion. Finalement en septembre, nous avons accueilli le météorologue Phil Chadwick (SMC-Downsview), qui parlait de la représentation du météo par le Groupe des Sept. Sa présentation *Sous un ciel variable: À la recherche de la météorologie dans l'art canadien* a eu lieu au Musée régional de Rimouski. Malgré la pluie abondante, dix-sept personnes ont assisté à un discours mémorable.

Avec l'aide financière du Conseil national de la SCMO, le centre de Rimouski a participé aux expos-sciences locales et régionales et a attribué des prix (150\$ à l'école Le Mistral et 300\$ à la finale régionale à Rivière du Loup) aux étudiants qui ont réalisé des projets dans les domaines de la science marine ou atmosphérique. C'est la quatrième année où nous avons soutenu ces prix et ils sont considérablement appréciés par les étudiants et les professeurs. J'espère que nous pourrions continuer cet appui pendant les prochaines années.

Lors du Congrès national de la SCMO à Vancouver, j'ai soulevé le sujet des expos-sciences devant le conseil national. Apparemment, chaque Centre s'organise de façon différente, selon le format des concours dans chaque province et région. Donc, il n'y a pas de format standard pour les prix de la SCMO. Cependant, si nous souhaitons donner une allure nationale à nos prix, le bureau à Ottawa peut nous imprimer des certificats « officiels », pour joindre avec les chèques aux gagnants. Cela prendra un peu d'organisation mais je trouve que c'est une très bonne idée.

À la fin de mon mandat de président, j'aimerais prendre cette opportunité pour remercier toutes les personnes qui ont contribué et assisté aux activités de la SCMO ici à Rimouski pendant ces dernières années. La Société n'existe que pour et par ses membres. Si nous avons réussi à promouvoir la science marine dans la région, c'est grâce aux efforts de tous et de toutes. Merci!

*Michael Scarratt, Président sortant  
Centre de Rimouski*



Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

Balance 1 <sup>er</sup> janvier 2005		2,145.95
Plus revenus:		
Subvention SCMO 2005	117.50	
Subvention SCMO Expo-science	200.00	
Intérêts	1.36	
Moins dépenses:		
Expo-Science locale et régionale	400.00	
Réunion annuelle 2004	156.83	
Visite conférencier du SCOR	81.91	
Visite conférencier SCMO	40.00	
Réunion annuelle 2005	50.81	
Frais de service	11.25	
Balance 31 décembre 2004		1,724.01

*André Rochon, nouveau président,  
Centre de Rimouski*

---

**New Brunswick Centre**

The New Brunswick Centre of CMOS held two meetings in 2005. Both were seminars organized around the tour speakers. The Maurice Levasseur presentation in May was held at the Environment Canada offices. Phil Chadwick's weather and art presentation was held as a public event at the Lord Beaverbrook Art Gallery. Both events were well attended.

The NB Centre sponsored a prize for the best exhibit in Meteorology or Oceanography at the NB Science Fair in April. We promoted the CMOS Congress as well as participated in CFCAS activities.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		614.83
Plus Income:		
CMOS Subvention	105.00	
Science Fair Grant	50.00	
Minus Expenses:		
NB Science Fair	100.00	
Meeting expenses	102.70	
Balance December 31, 2005		567.13

*William Richards, Chairperson*

---

## Halifax Centre

### Executive (2005):

Chairperson: Teresa Canavan  
 Past Chair: Susan Woodbury  
 Corresponding Secretary: Yuri Geshelin  
 Treasurer: Trevor Adams  
 Membership Committee: Blair Greenan  
 Members-at-large: Youyu Lu  
 Clive Mason  
 Dalhousie University  
 Representative: Rick Danielson

In the year 2005, we sponsored Nova Scotia Youth Experiences in Science (NSYES) once again and hosted six talks.

After a lapse of several years, we are pleased to learn that science fairs are returning to many schools in the province. Rather than sponsor a particular school, we agreed to continue our support for the entire provincial team as they head to the national competition thus increasing our chances of supporting atmospheric or oceanographic projects. CMOS national office matched our contribution this year. Thanks to Trevor Adams, NSYES includes the CMOS logo on their list of sponsors.

In February, our local member, Dr. Hal Ritchie, gave an *"Update on MSC Data Assimilation"*; in March, we co-sponsored the CNC/SCOR tour speaker, Dr. Philippe Tortell from UBC, who spoke on *"Real-time measurement of dissolved gases in seawater: New insights into ocean biogeochemical and physical dynamics"*; in April, another local member, Chris Fogarty, presented *"The role of anomalously warm sea surface temperatures on the intensity of Hurricane Juan (2003) during its approach to Nova Scotia"*; in May, the CMOS tour speaker, Dr. Maurice Levasseur, introduced us to *"Testing the Iron-DMS-Climate Connection in the Subarctic Pacific"*. Our fall season began on a warm Saturday afternoon in September at the Art Gallery of Nova Scotia with the CMOS tour speaker, Phil (the forecaster) Chadwick, treating a more diverse audience than usual to *'Weather through the Eyes of Canadian Artists Featuring Tom Thomson and the Group of Seven'*; followed in November by a member of our local executive, Dr. Rick Danielson from Dalhousie University, speaking on *"A Case Study of Downstream Baroclinic Development over the North Pacific Ocean"*.

### Halifax Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2005		2,219.89
Plus Income:		
Interest	0.89	
CMOS Subvention	247.50	
CMOS National Office Science fair matching fund	150.00	
Minus Expenses:		
CMOS Talk February 2005	16.89	
Reprint charge	2.00	
CNC/SCOR Tour Speaker Travel	250.00	
NSYES Science Fair	300.00	
CMOS Talk May 2005	35.23	
CMOS Talk Room Rental	115.00	
CMOS Talk Sept. 2005	14.83	
Phil Chadwick Prize Purchase Sept. 2005	40.00	
Balance December 31, 2004		1,844.33

Teresa Canavan  
 Chair, Halifax Centre

## Newfoundland Centre

No report submitted at time of printing.

## 2005 CMOS Lists / Listes de la SCMO 2005

### 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	N/A

### Previous Recipients of Society Awards Lauréats des années précédentes

#### President's Prize / Prix du Président

1966	M.B. Danard	1967	A. Robert *
1968	A.W. Brewer	1969	G.T. Csanady
1970	R.E. Munn	1971	M. Kwizak A. Robert *
1972	T.R. Oke	1973	A.J. Chisholm M. English
1974	G.A. McBean	1975	N/A
1976	W.F.J. Evans	1977	P.E. Merilees
1978	C. Garrett	1979	N/A

### President's Prize / Prix du Président (Continued / Suite)

1980	P.H. LeBlond L.A. Mysak	1981	R. Daley*
1982	G.J. Boer	1983	J. Derome
1984	P. Taylor J.L. Walmsley	1985	H.-R. Cho
1986	D. Farmer	1987	K. Denman
1988	R.E. Stewart	1989	K. Thompson
1990	S. Pond	1991	D. Wright
1992	K. Hamilton	1993	G.E. Swaters
1994	T. Warn	1995	T. Shepherd
1996	S. Smith	1997	R. Greatbatch
1998	I. Zawadzki	1999	A. Hay W. Hsieh
2000	R.W. Macdonald F. Zwiers	2001	P. Yau
2002	C. Lin	2003	T. A. Black
2004	F. Fabry	2005	

### Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology Prix Dr Andrew Thomson en météorologie appliquée

1966	G.W. Robertson	1967	A. Davenport
1968	D. Davies	1969	M.K. Thomas
1970	N. Yacowar	1971	J.S. Marshall *
1972	P.W. Summers	1973	H.P. Wilson
1974	R. Daley*	1975	G.A. McKay *
1976	S. Orvig * E.A. Vowinckel *	1977	J.I. MacPherson
1978	J.D. Reid	1979	Y. Delage C. Girard
1980	R.G. Humphries B.L. Barge	1981	J.L. Knox
1982	M.K. Thomas	1983	M.P. Olson
1984	E.G. Morrissey	1985	J.E. Hay
1986	N.A. MacFarlane	1987	C.L. Crozier
1988	J.R. Salmon	1989	N/A

**Note:** \* = Deceased / Décédé  
N/A = Not awarded / Non accordé

**Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology**  
**Prix Dr Andrew Thomson en météorologie appliquée**  
**(Continued / Suite)**

1990	D.W. Phillips	1991	P. Zwack*
1992	H. Mitchell H. Ritchie	1993	A. Staniforth J. Côté
1994	B. Goodison	1995	R.L. Raddatz
1996	N/A	1997	N/A
1998	R. Benoit	1999	E. Lozowski
2000	N/A	2001	M. Jean
2002	C. Chouinard J. Hallé	2003	R. Hopkinson
2004	P. Bowyer	2005	

**Prize in Applied Oceanography**  
**Prix en océanographie appliquée**  
**(Continued / Suite)**

1995	H. Freeland	1996	N/A
1997	N/A	1998	P. Smith D. Greenberg D. Lawrence G. Han, J. Shore J. Loder C. Hannah R. Pettipas B. de Tracey
1999	N/A	2000	N/A
2001	N/A	2002	F. Saucier D. Lefaivre
2003	R. A. Pawlowicz	2004	N/A

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

1983	J.P. Tully *	1984	W.L. Ford *
1985	W.M. Cameron	1986	G.L. Pickard
1987	M.J. Dunbar *	1988	R.W. Stewart
1989	T.R. Parsons	1990	P.H. LeBlond
1991	N.J. Campbell	1992	F.W. Dobson
1993	C.R. Mann	1994	N/A
1995	S. Calvert	1996	J. Lazier
1997	L. Mysak	1998	N. Oakey
1999	N/A	2000	N/A
2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R. E. Thomson	2004	B. Petrie

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

1975	W.L. Guzman	1976	S.V.A. Gordon*
1977	K. Lee	1978	BPQ, Ville St-Laurent
1979	D.B. Fraser	1980	N/A
1981	L. Hubbert	1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson*	1984	N.T. Taylor
1985	M. Leduc	1986	J. O'Reilly
1987	W.L. Ranahan	1988	J. Pearce
1989	N/A	1990	D. Bachand
1991	N. Ibey	1992	J. Lockett
1993	M. Purves	1994	J.-G. Desmarais
1995	L. Neil	1996	J. Vanos
1997	R. Hornstein* D. Patrick	1998	A. Méthot A. Patoine
1999	N/A	2000	A. Bellon
2001	P. Chadwick	2002	W. Purcell
2003	M. Schaffer	2004	M. Horita

**Prize in Applied Oceanography**  
**Prix en océanographie appliquée**

1981	H.G. Westergaard N. Lea D.O. Hodgins	1982	J.R. Wilson
1983	M.R. Morgan	1984	T.S. Murty
1985	P.B. Crean	1986	N/A
1987	N/A	1988	M.I. El-Sabh *
1989	R. Thomson	1990	M.G. Foreman
1991	R.F. Henry	1992	R.G. Ingram
1993	M.L. Khandekar	1994	K. Drinkwater

**Note:**      \* = Deceased / Décédé  
**N/A = Not awarded / Non accordé**

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

1967	S. Woronko	1968	N/A
1969	T. Warn	1970	N.A. McFarlane
1971	R.S. Schemenauer	1972	L. Ettinger
1973	Y.S. Chung	1974	G. Strong
1975	H. Warn	1976	H. Melling
1977	M. Béland L.W. Diehl	1978	B. McArthur
1979	E. Freire W.G. Large	1980	J.W. Loder D.G. Steyn
1981	W. Hsieh	1982	G.B. Lesins
1983	J.D. Neelin	1984	G. Swaters
1985	B. Bilodeau	1986	L. Garand
1987	D. Masson	1988	H.P.E. Schmid
1989	S. Vagle	1990	M. Desgagné (M) T. Hughes (O)*
1991	M. Roth (M) Y. Xie (O)	1992	G.McFarquhar (M) C.G. Hannah (O)
1993	R. Ménard (M) D.M. Holland (O)	1994	S. Bélair (M)
1995	P. Kushner J. Voogt	1996	M. Dowd (O)
1997	B. Tremblay	1998	N/A

**Campbell Scientific Canada Corporation  
Best Student Poster Prize  
Prix Corporation Campbell Scientific Canada de la  
meilleure affiche d'étudiants**

2002	Bernard Firanski	2003	Andres Soux
2004	• Daniel Figueras-Nieto • Eric Girard • Lucia Crăciun	2005	Heather Raven

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

2004	Angela Colebrook	2005	Charlotte H. Gabites
------	------------------	------	----------------------

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

1999	Z. Wang	McGill University
1999	B. May	Dalhousie University
2000	S. J. Déry	McGill University
2000	A.H. Monahan	University of Victoria
2001	• M. Yoshimori • Y. Tang	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chan	McGill University
2003	Jian Lu	Dalhousie University
2004	D. Matthews	University of Victoria

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

2005	Benjamin Murray	U. of British Columbia
------	-----------------	------------------------

**CMOS - Weather Research House Scholarship  
Bourse SCMO - Weather Research House**

1998	Paolo P. Petriello, Jr
1999	Steven Stringer
2000	Tetjana A. Ross
2001	Ronald J. McTaggart-Cowan
2002	Amanda Cole
2003	Morris Flynn
2004	Tiffany Shaw
2005	Joshua Nault

**Undergraduate Scholarships  
Bourses de premier cycle**

2001	C. Wielki	U. of Alberta
2001	J. Sheremeto	York University
2004	• P. Fairbridge • J. Maepea	Dalhousie U. York University
2005	• H. Antoniuk • M.J. Taylor	U. of Alberta York University

**Note:**      \* = Deceased / Décédé  
                 N/A = Not awarded / Non accordé

**Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize  
Prix Dr Andrew Thomson  
à un étudiant de premier cycle**

1967	S. Clodman	1968	I.R. Graham
1969	T. Agnew	1970	J.A. Fitzgerald
1971	T. Low	1972	C. Dyck
1973	M. A. Tilley	1974	N/A

**Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique**

1990	R.Schemenauer (M) R.F. Cummings (O)	1991	L. Mysak (M) D. Masson (O)
1992	T. Black (M) D.G. Wright (O)	1993	P. Schuepp (M)

**Citations**

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, and Patrick D. McTaggart-Cowan *
1974	• Barbara Frum*, Alan Maitland *, Harry Brown and staff of CBC "As it Happens" • Alberta Environmental Conservation Authority • Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony LeSauteur
1976	• Conseil québécois de l'environnement • Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	• Kenneth C. Curren • La Société linnéenne de Québec
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	• Reid V. Dexter • Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter
1985	Pamela Graham
1986	Environmental Protection Service, Atlantic Region
1987	Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer; Mrs. B. Robinson
1990	Ian J. Miller
1992	• Bob Schemenauer and Pilar Cereceda • Jay Campbell, Mike Roberts

**Citations  
(Continued / Suite)**

1994	• Dr. Andrea Copping • Ralph Janes
1995	Lighthouse Keepers of B.C.
1996	• CFX Radio Station • Réseau de l'information (RDI)
1998	Richard Scott, Keith McCaul, Bill Beveridge, Mohammed Alsosa (Regional Municipality of Ottawa-Carleton)
1999	Henry Janzen, Raymond Desjardins, Richard Asselin and Barry Grace
2001	• Peter Calamai • Eldon Oja
2002	• Gary Saunders • Robert L. Jones • Susan Woodbury
2003	• Paul-André Bolduc • Claire Martin
2004	• Atilla Danko • Allan Rahill

**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

**Note:**      \* = Deceased / Décédé  
N/A = Not awarded / Non accordé

### Tour Speakers / Conférenciers itinérants

1969	K.M. King	1970	T.R. Oke
1971	F.K. Hare*	1972	M.B. Danard
1973	W.R. Frisken	1974	A.G. Davenport
1975	P.E. Merilees	1976	J. Maybank
1977	D.A. Huntley	1978	D.S. Davison
1979	A. Fraser	1980	M. Glanz
1981	• G.L. Austin • W.J. Emery	1982	P.A. Taylor
1983	R.O. Ramseier	1984	W.L. Godson*
1985	R. Portelli B. Weisman	1986	D. Farmer
1987	M. Khandekar L.A. Mysak*	1988	T. Platt
1989	D. Phillips P. Zwack	1990	M.I. El-Sabh *
1991	J.-P. Blanchet	1992	J. Gower
1993	A. Staniforth	1994-95	J.R.N. Lazier
1995-96	A. Stuart	1996-97	W. Hsieh
1998	N. Gauthier	1999	G. Flato
2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur

### 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 K. Woodbury	2004	James P. Bruce
2005	Theodore (Ted) Shepherd	2006	

### Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Nadine Alcindor	Météomédia, Montréal, QC
Ian Black	CBC Television, Ottawa, ON
Nadine Blayney	The Weather Network, Mississauga, ON
Franco Cavallaro	CFCF Television Inc., Laval, QC
Joshua W. Classen	CFRN TV Edmonton, Edmonton, AB
William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Nicola Joy Crosbie	CTV, Edmonton, AB
Josianne Cuierrier	Météomédia, Montréal, QC
Patrick De Bellefeuille	Météomédia, Montréal, QC
Helena DeVries	The Weather Network, Oakville, ON
Paul Dunphy	Global Television, Calgary, AB
Suzanne Gariépy	Météomédia, Montréal, QC
Kristi Jo-Anne Gordon	A-Channel Edmonton, Edmonton, AB
Christian Hamel	Météomédia, Montréal, QC
Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Brian Hill	680 News All News Radio, Toronto, ON
Harold Hosein	City TV & 680 Radio, Mississauga, ON
Jim Hughes	Global Television & CFAC 960 Radio, Calgary, AB
Steven Jacobs	Corpus Christi, TX, USA
Carolyn Jarvis	Global Edmonton, Edmonton, AB
Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
David Jones	MSC, Fort Langley, BC
Les Krifaton	FOX 5, Las Vegas NV, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	Global Television, Toronto, ON
Éliane Larouche	Météomédia, Montréal, QC
Ian Leonard	KWWL, Waterloo, IA, USA
Suzanne Leonard Feliz	The Weather Network, Oakville, ON
Kim MacDonald	The Weather Network, Hamilton, ON
Marilyn Maki	CBC Television, Winnipeg, MB

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

Jackie C. Meretsky	The Weather Network, Toronto, ON
Claire Martin	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Réjean Ouimet	Météomédia, Montréal, QC
Sheryl Plouffe	The Weather Network, Kitchener, ON
Gisèle Quiniou	Météomédia, Montréal, QC
Natasha Ramsahai	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Gary Ryan	The Weather Network, Burlington, ON
John Sauder	CKY5 Television, Winnipeg, MB
Christopher P. Scott	The Weather Network, Dundas, ON
Sonya Singh	Global TV, Ottawa, ON
David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Chris Summer	Riding Mountain Broadcasting, Altona, MB
Jill Taylor	680 All News Radio, Toronto, Whitby, ON
Brian Wood	CHTV, Hamilton, ON

**Sustaining Members / Membres de soutien**

Mr. T.F. Fathauer FAIRBANKS, AK	E. Lozowski EDMONTON, AB
------------------------------------	-----------------------------

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités**

Ms. Beverly J. Archibald Edmonton, AB	Mr. Darin Borgel Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault Québec, QC	Mr. Mervyn J.E. Davies Calgary, AB
Dr. Bassem Eid Mount Pearl, NL	Gamal Eldin Omer Elhag Idris, Toronto, ON
Mr. Chris Fischer Concord, ON	M. Mario Gagnon Rimouski, QC
Mr. Martin Gauthier Guelph, ON	Dr. Terry J. Gillespie Guelph, ON

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

Mr. John Hanesiak Winnipeg, MB	Mr. Mory Hirt Markham, ON
Mr. Roy Hourston Victoria, BC	Dr. David R. Hudak Milton, ON
Mr. Gary N. Kierstead Coles Island, NB	Mr. Richard J. Kolomeychuk Toronto, ON
Dr. Terry Krauss Red Deer, AB	Mr. David D. Lemon Sidney, BC
Mr. Michael F. Lepage Guelph, ON	Mr. Warren J. McCormick Nanaimo, BC
Dr. J.D. McTaggart-Cowan Bracebridge, ON	Dr. P.E. Merilees Richmond Hill, ON
Dr. Michael Morassutti Newmarket, ON	Mr. Daryl O'Dowd Calgary, AB
Mr. John P. O'Reilly Georgetown, ON	Dr. T.R. Oke Vancouver, BC
Mr. Xin Qiu Guelph, ON	Mr. George W. Robertson Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth Kent Ridge, SINGAPORE	Mr. R.C. Rudolph Calgary, AB
Dr. James R. Salmon Burlington, ON	Dr. Stanley R. Shewchuk Saskatoon, SK
Dr. Douw G. Steyn Vancouver, BC	Mr. Yam Tong Tam Willowdale, ON
Mr. W.C. Thompson Calgary, AB	Dr. Stanton E. Tuller Victoria, BC
Mr. Brian W. Wannamaker Caledon East, ON	Ms. Susan K. Woodbury Halifax, NS

**Corporate Members / Membres corporatifs**

Accuweather Inc, State College, PA, USA
Aéropro, Ste-Foy, QC
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
Arizona State University Library, Tempe, AZ, USA
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
Campbell Scientific.(Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences, Ottawa, ON
Fisheries and Oceans Library, Ottawa, ON
FL4414 AF Weather Tech AFSVA Library, Asheville, NC, USA



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

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

GENEQ Inc. Montréal, QC
Keith B. Mather Library, Fairbanks, AK, USA
Meteorological Service of New Zealand Limited, Wellington, New Zealand
National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO, USA
Oregon State University, Corvallis, OR, USA
Pelmorex Media Inc. Oakville, ON
R.M. Young Company, Traverse City, MI, USA
San Jose State University, San Jose, CA, USA
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS

SENE S Consultants Limited, Richmond Hill, ON
Texas A & M University, Evans Library, College Station, TX, USA
Texas Technical University Library, Lubbock, TX, USA
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
University of Hawaii Library, Honolulu, HI, USA
University of Memphis, Memphis, TN, USA
University of Oklahoma Libraries, Norman, OK, USA
Vaisala Oyj, Vantaa, Finland
World Weatherwatch, Markham, ON

**List of CMOS Donors for 2005 - Liste des donateurs SCMO 2005**

<p><b>Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) [1]</b></p> <p>Dr. R. Ambury Stuart</p>
<p><b>Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) [3]</b></p> <p>Dr. R. Allyn Clarke, Dr. J.D. McTaggart-Cowan, Mr. Paul L. Smith</p>
<p><b>Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) [16]</b></p> <p>M. Paul-André Bolduc, Dr. J.P. Bruce, Dr. Neil J. Campbell, Mr. Ron Hopkinson, M. Louis Lefavre, Dr. John Maybank, Prof. Gordon McBean, Dr. N. McFarlane, Dr. P.E. Merilees. Mrs. Jasmin Paola, Mr. George W. Robertson, Dr. Ian D. Rutherford, Mr. K.L. Stewart, Mr. M.K. Thomas, Ms. Susan K. Woodbury, Scotia Weather Services Inc.</p>
<p><b>Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) [52]</b></p> <p>Mr. Charles J.F. Anderson, Dr. Richard J.M. Asselin, Mr. E.A. Barks, Mr. Denis A. Bourque, Dr. Anthony Bowen, Mindy Brugman, Mr. Jay Campbell, M. E. Cormier, Dr. W.R. Crawford, Mrs. Nancy Cutler, Dr. Rick Danielson, Ms. Vanessa Egginton, Dr. Gloria E. Ellenton, Dr. Christopher G. Fletcher, Dr. Claude Girard, Dr. Wanmin Gong, D. B.E. Goodison, B.Gen Keith Greenaway, Dr. K.D. Hage, Mr. K.F. Harry, Dr. Owen Hertzman, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. G.A. Isaac, Dr. John D. Jacobs, Bob Jones, Dr. Eric Kunze, Mr. R. Lalbeharry, Dr. Paul H. LeBlond, Dr. Robie W. MacDonald, Mr. John H. McBride, Dr. Michael D. Moran, Dr. R.E. Munn, Dr. Ann-Lise Norman, Dr. A.D.J. O'Neil, M. N'Guessan B. Ossoonon, Dr. Saroja M. Polavarapu, Dr. C. Harold Ritchie, Mr. Chris Sackiw, Kim E.H. Schmidt, Mr. Peter Scholefield, Mr. Donald K. Smith, Mr. Patrick Spearey, Dr. D. Spittlehouse, Mr. R.B.L. Stoddart, Ms. Jill E. Taylor, Dr. P.A. Taylor, Dr. R.E. Thomson, Dr. L. Harvey Thorleifson, Dr. Verena Tunnicliffe, Mme Lucie Vincent, Dr. J.L. Walmsley, Dr. Roy A. Walters.</p>

**Canadian Meteorological and  
Oceanographic Society (CMOS)**

**Financial Statements  
December 31, 2005**

**Société canadienne de météorologie  
et d'océanographie (SCMO)  
États financiers  
au 31 décembre 2005**

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**

## ANNEX II

2006

### CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

Fortieth Annual General Meeting of the Canadian  
Meteorological and Oceanographic Society

Sheraton Centre  
Toronto, ON  
Grand Ballroom West  
20:00 hr, Monday, 29 May, 2006

#### Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-ninth Annual General Meeting,  
May 31, 2005 held in Vancouver, BC.
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President's Report
  - 3.2 Vice-President's Report
  - 3.3 Treasurer's Report
  - 3.4 Auditors' Report
  - 3.5 Corresponding Secretary's Report
  - 3.6 Recording Secretary's Report
  - 3.7 Past-President's Report
  - 3.8 Executive Director's Report
  - 3.9 Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*
  - 4.2 University and Professional Education Committee: *Louis Lefavre*
  - 4.3 School and Public Education Committee: *Gilles Simard*
  - 4.4 Prizes and Awards Committee: *William Hsieh*

## APPENDICE II

2006

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

Quarantième Assemblée générale annuelle de la  
Société canadienne de météorologie et  
d'océanographie

Centre Sheraton  
Toronto, ON  
Grande salle de bal ouest  
20h00, lundi le 29 mai 2006

#### Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-neuvième assemblée générale  
annuelle tenue le 31 mai 2005 à Vancouver, C.B.
3. Rapports annuels de l'exécutif
  - 3.1 Rapport du président
  - 3.2 Rapport du vice-président
  - 3.3 Rapport du trésorier
  - 3.4 Rapport des vérificateurs
  - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant
  - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée
  - 3.7 Rapport du président sortant
  - 3.8 Rapport du directeur exécutif
  - 3.9 Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Sylvie Gravel*
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Louis Lefavre*
  - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Gilles Simard*
  - 4.4 Comité des prix et récompenses: *William Hsieh*

- 4.5 Accreditation Committee: *David Hudak*
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford*
- 4.7 Ad Hoc Vision Committee: *Susan Woodbury*
- 4.8 Finance and Investment Committee: *Dick Stoddart*
- 4.9: Membership Committee: *Geoff Strong*
- 4.10 Fellows Committee: *Nancy Cutler*
- 4.11 Private Sector Committee: *Daniel Jobin*
- 4.12 External Relations Committee: *Susan Woodbury*
- 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: *Steven Lambert*
- 4.14: CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc*
- 4.15 CMOS Website: *Bob Jones*
- 4.16 Archivist: *Morley Thomas*
- 4.17 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*
- 4.18 CFCAS: *Susan Woodbury*

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato*
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *Rich Pawlowicz*
- 5.3 BC Interior Centre: *Doug Lundquist*
- 5.4 Alberta Centre: *Max Dupilka*
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Joe Eley*
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec*
- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy*
- 5.8 Ottawa Centre: *Kim Schmidt*
- 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
- 5.10 Centre de Québec: *Romain Lanos*
- 5.11 Centre de Rimouski: *André Rochon*
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Richards*
- 5.13 Halifax Centre: *Teresa Canavan*
- 5.14 Newfoundland Centre: *Brad de Young*

6. Budget

- 6.1 Budget for 2006
- 6.2 Projected budget for 2007

7. Appointment of Auditors

8. Banking Resolution

9. Motions on Amendments to the Constitution and By-Laws

10. Location of future Congresses

11. Other Business

12. Report of the Nominating Committee

13. Installation of Officers for 2006-2007

14. Adjournment

- 4.5 Comité d'accréditation: *David Hudak*
- 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo: *Ian Rutherford*
- 4.7 Comité ad hoc d'élaboration de la vision: *Susan Woodbury*
- 4.8 Comité sur les finances et investissements: *Dick Stoddart*
- 4.9 Comité d'adhésion: *Geoff Strong*
- 4.10 Comité des Fellows: *Nancy Cutler*
- 4.11 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin*
- 4.12 Comité des relations extérieures: *Susan Woodbury*
- 4.13 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert*
- 4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc*
- 4.15 Site web de la SCMO: *Bob Jones*
- 4.16 Archiviste: *Morley Thomas*
- 4.17: CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*
- 4.18 FCSCA: *Susan Woodbury*

5. Rapports annuels des centres

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato*
- 5.2 Centre C.B Basse-côte: *Rich Pawlowicz*
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist*
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Max Dupilka*
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Joe Eley*
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec*
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy*
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Kim Schmidt*
- 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
- 5.10 Centre de Québec: *Romain Lanos*
- 5.11 Centre de Rimouski: *André Rochon*
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards*
- 5.13 Centre d'Halifax: *Teresa Canavan*
- 5.14 Centre de Terre-Neuve: *Brad de Young*

6. Budget

- 6.1 Budget pour 2006
- 6.2 Budget projeté pour 2007

7. Nomination des vérificateurs

8. Résolution bancaire

9. Propositions de changements à la Constitution et aux Règlements

10. Emplacement des congrès futurs

11. Divers

12. Rapport du comité de mise en candidature

13. Investiture des officiers pour 2006-2007

14. Ajournement

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society**  
**Minutes of the 39<sup>th</sup> Annual General Meeting (2005)**  
**Tuesday, May 31, 2005, 20:30hrs PDT**  
**Ramada Plaza Hotel**

**Richmond, British Columbia**

**Present:** Gilles Simard, Avee Ya'acoby, Natasha Ramsahai, Sarah Wong, Martha Anderson, Shelia Bourque, Denis Bourque, Bill Thompson, Geoff Strong, Roger Street, Oscar Koren, Peter Jackson, Michael Scarratt, Steven Lambert, Teresa Canavan, Phil Chadwick, Anna Deptuch-Stapf, Michel Gosselin, Paul-André Bolduc, Richard Asselin, Bob Jones, Peter Scholefield, Dick Stoddart, Lise Harvey, Rick Danielson, Peter Taylor, Lorenzo de al Fuente, Kent Johnson, Louis Lefavre, Sylvie Gravel, Enrico Torlaschi, Neil Campbell, Mindy Brugman, Allyn Clarke, Rich Pawlowicz, Michael Dowd, Susan Woodbury, Hal Ritchie, Ian Rutherford,

**Commencement:** 2030 PDT.

Note: Please refer to CMOS Annual Review 2004 for printed reports and other information.

**1. APPROVAL OF AGENDA**(see Annex II, p.2 of Annual Report). MOTION: accept agenda (moved: D. Bourque, second: P.-A. Bolduc, CARRIED).

**2. APPROVAL OF MINUTES OF THE 38<sup>th</sup> ANNUAL GENERAL MEETING** of June 1, 2004 (see Annex II, p.4 of Annual Review). MOTION: accept minutes (moved: R. Asselin, second: P.-A. Bolduc, CARRIED).

**3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE** (reports printed in Annual Review, pp. 1-9).

- President's Report: MOTION: accept report: (moved: H. Ritchie, second: P. Taylor, CARRIED).

- Vice President's Report: MOTION: accept report: (moved: S. Woodbury, second: R. Asselin, CARRIED).

- Treasurer's Report: MOTION: accept report: (moved: D. Bourque, second: S. Gravel, CARRIED).

- Auditors' Report: MOTION: accept report: (moved: P.-A. Bolduc, second: G. Simard, CARRIED).

- Corresponding Secretary's Report: MOTION: accept report: (moved: R. Asselin, second: B. Jones, CARRIED).

- Past President's Report: MOTION: accept report: (moved: A. Clarke, second: N. Campbell, CARRIED).

- Executive Director's Report: MOTION: accept report: (moved: I. Rutherford, second: L. Lefavre, CARRIED).

- Director of Publications' Report: MOTION: accept report: (moved: R. Asselin, second: P.-A. Bolduc, CARRIED).

**4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES AND EDITORIAL BOARDS** (reports printed in Annual Review pp. 10-27).

- Scientific Committee: *Sylvie Gravel*. MOTION: accept report: (moved: S. Gravel, second: L. Lefavre, CARRIED).

- University and Professional Education Committee: *Louis Lefavre*. MOTION: accept report: (moved: L. Lefavre, second: S. Gravel, CARRIED).

- School and Public Education Committee: *Gilles Simard*. One error was noted in the Annual Report - Natasha Ramsahai is Toronto member of this committee. MOTION: accept report: (moved: K. Johnson, second: L. Lefavre, CARRIED).

- Prizes and Awards Committee: Council has approved. Results to be presented at Banquet.

- Accreditation Committee: *David Hudak*. MOTION: accept report: (moved: R. Asselin, second: I. Rutherford, CARRIED).

- Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford*. MOTION: accept report: (moved: I. Rutherford, second: P.-A. Bolduc, CARRIED).

- Membership Committee: *Susan Woodbury*. MOTION: accept report: (moved: S. Woodbury, second: K. Johnson, CARRIED).

- Fellows Committee: Council has approved. To be presented at Banquet.

- Private Sector Committee *Susan Woodbury*. MOTION: accept report: (moved: S. Woodbury, second: K. Johnson, CARRIED).

- External Relations Committee *Allyn Clarke*. MOTION: accept report: (moved: A. Clarke, second: B. Jones, CARRIED).

- A-O Editorial Board: *Steven Lambert*. Report was already adopted.

- CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc*. MOTION: accept report: (moved: P.-A. Bolduc, second: N. Campbell, CARRIED).

- CMOS Website: *Bob Jones*. MOTION: accept report: (moved: B. Jones, second: P. Scholefield, CARRIED).

- Archivist: *Morley Thomas* - an update on Morley's activities was given.

- CNC SCOR: *Dick Stoddart*. MOTION: accept report: (moved: D. Stoddart, second: I. Rutherford, CARRIED).

- CNC ECOR: *Dick Stoddart*. MOTION: accept report: (moved: D. Stoddart, second: P.-A. Bolduc, CARRIED).

- CFCAS: *Hal Ritchie*. MOTION: accept report: (moved: G.

Simard, second: S. Woodbury, CARRIED).

## 5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS (printed in the Annual Review pp. 29-37).

- Vancouver Island: *Gregory Flato*. MOTION: accept report: (moved: R. Pawlowicz, second: M. Anderson, CARRIED).

- B.C. Mainland: *Rich Pawlowicz*. MOTION: accept report: (moved: R. Pawlowicz, second: P. Scholefield, CARRIED).

- B.C. Interior: *Doug Lundquist*. MOTION: accept report: (moved: K. Johson, second: S. Woodbury, CARRIED).

MOTION: accept the remaining Centre reports (below) as a batch: (moved: O. Koren, second: R. Street, CARRIED).

- Alberta: *Paul Myers*
- Saskatchewan: *Ron Hopkinson*
- Winnipeg: *Jim Slipec*
- Toronto: *Tom McElroy (via Chris McLinden)*
- Ottawa: *Martha Anderson*
- Montréal: *Pierre Dubreuil (via Gilles Simard)*
- Québec: *Nathalie Barrette*
- Rimouski: *Michael Scarratt*
- New Brunswick: *William Richards*
- Halifax: *Teresa Canavan*
- Newfoundland: *Brad de Young*

## 6. BUDGET

- The budget for 2005 was presented by Ian Rutherford. This budget was already approved by Council.

- The projected budget for 2006 was presented by Ian Rutherford. It is to be modified to reduce the expected revenue from the 2006 Congress to \$260K (from \$270K, so that the expected Congress surplus is now \$40K rather than \$50K). Otherwise there are only minor adjustments in the budget items. MOTION: adopt 2006 budget. (moved: I. Rutherford, second: G. Simard, CARRIED).

## 7. APPOINTMENT OF AUDITORS

MOTION: continue with the same auditors (Raymond Chabot Grant Thornton) (moved: I. Rutherford, second: G. Simard, CARRIED).

## 8. MOTIONS ON AMENDMENTS TO THE CONSTITUTION AND BY-LAWS (these amendments are printed in Annex II p. 14 of Annual Review).

- Article 4. MOTION: accept proposed amendment (moved: A. Clarke, second: L. Lefavre, CARRIED).

- By-Law 1a, 1e, 1g. MOTION: accept proposed amendments (moved: A. Clarke, second: G. Simard, CARRIED).

- By-Law 1h. MOTION: accept proposed amendment (moved: A. Clarke, second: P.-A. Bolduc, CARRIED).

- By-Law 1i. MOTION: accept proposed amendment (moved: A. Clarke, second: L. Lefavre, CARRIED).

- By-Law 2a. MOTION: accept proposed amendment (moved: A. Clarke, second: S. Gravel, CARRIED).

- By-Law 2e. MOTION: accept proposed amendment (moved: A. Clarke, second: P.-A. Bolduc, CARRIED).

- By-Law 10a, 10b. MOTION: accept proposed amendments (moved: A. Clarke, second: G. Simard, CARRIED). Ian Rutherford explained the role of Privacy officer. MOTION: approval of William Pugsley as CMOS Privacy officer (moved: I. Rutherford, second: L. Lefavre, CARRIED).

- Appendix I to By-Laws (Prizes & Awards). MOTION: accept proposed amendment (moved: A. Clarke, second: S. Woodbury, CARRIED).

- Appendix II to By-Laws (Duties of Elected and Appointed Officers of the Society). MOTION: accept proposed amendments (moved: A. Clarke, second: S. Gravel, CARRIED).

## 9 LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

- The 2006 CMOS Congress will be held in Toronto.

- MOTION: Approval for 2007 Congress to be held in St. John's, Newfoundland and be a joint meeting with the Canadian Geophysical Society (moved: G. Strong, second: A. Clarke, CARRIED).

- Two options for the 2008 Congress were discussed. MOTION: the Montréal Centre and the BC Interior Centre to consider hosting the 2008 Congress (moved: I. Rutherford, second: G. Simard, CARRIED).

## 10. OTHER BUSINESS

- Hal Ritchie thanked CMOS donors.

- Susan Woodbury presented the report of the nominating committee. The proposed new members for the 2005-2006 Executive are listed on p. 27 of the Annual Review. MOTION: install/approve the CMOS officers recommended for the 2005-2006 year. (Moved: A. Clarke, second: G. Simard, CARRIED).

- MOTION; Thank the outgoing CMOS Executive Committee and welcome the new committee (moved: R. Asselin, second: I. Rutherford, CARRIED).

## 11. ADJOURNMENT

Adjournment: 2200 PDT (moved by L. Lefavre).

*Michael Dowd*  
Recording Secretary  
June 5, 2005.

**Société canadienne de météorologie et d'océanographie**  
**Procès-verbal 39<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle (2005)**  
**Mardi, le 31 mai 2005 à 20 h 30 HP**  
**Hôtel Ramada Plaza**

**Richmond, Colombie Britannique**

**Présences:** Gilles Simard, Avey Ya'acoby, Natasha Ramsahai, Sarah Wong, Martha Anderson, Shelia Bourque, Denis Bourque, Bill Thompson, Geoff Strong, Roger Street, Oscar Koren, Peter Jackson, Michael Scarratt, Steven Lambert, Teresa Canavan, Phil Chadwick, Anna Deptuch-Stapf, Michel Gosselin, Paul-André Bolduc, Richard Asselin, Bob Jones, Peter Scholefield, Dick Stoddart, Lise Harvey, Rick Danielson, Peter Taylor, Lorenzo de al Fuente, Kent Johnson, Louis Lefavre, Sylvie Gravel, Enrico Torlaschi, Neil Campbell, Mindy Brugman, Allyn Clarke, Rich Pawlowicz, Michael Dowd, Susan Woodbury, Hal Ritchie, Ian Rutherford,

**Ouverture:** 20 h 30 HP.

Note: S'il-vous-plaît, se référer à la Revue annuelle de la SCMO de l'année 2004 pour les rapports et autres informations.

**1. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR** (voir Appendice II en page 2 de la Revue annuelle). PROPOSITION: accepter l'ordre du jour (proposée par D. Bourque et secondée par P.-A. Bolduc, ACCEPTÉE).

**2. ADOPTION DU PROCÈS-VERBAL DE LA38<sup>E</sup> AGA** du 1<sup>er</sup> juin 2004 (voir Appendice II en page 8 de la Revue annuelle). PROPOSITION: accepter le procès-verbal (proposée: R. Asselin et secondée par P.-A. Bolduc, ACCEPTÉE).

**3. RAPPORTS ANNUELS DE L' EXÉCUTIF** (les rapports sont publiés en pages 1 à 9 de la Revue annuelle).

- Rapport du président: PROPOSITION: accepter le rapport proposée par H. Ritchie et secondée par P. Taylor, ACCEPTÉE).

- Rapport du vice-président: PROPOSITION: accepter le rapport (proposée par S. Woodbury et secondée par R. Asselin, ACCEPTÉE).

- Rapport du trésorier: PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par D. Bourque et secondée par S. Gravel, ACCEPTÉE).

- Rapport des vérificateurs: PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par P.-A. Bolduc et secondée par G. Simard, ACCEPTÉE).

- Rapport du secrétaire-correspondant: PROPOSITION: acceptet le rapport: (proposée par R. Asselin et secondée par B. Jones, ACCEPTÉE).

- Rapport du président sortant: PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par A. Clarke et secondée par N. Campbell, ACCEPTÉE).

- Rapport du directeur exécutif: PROPOSITION: acceptet le

rapport: (proposée par I. Rutherford et secondée par L. Lefavre, ACCEPTÉE).

- Rapport du directeur des publications: PROPOSITION: accept report: (proposée par R. Asselin et secondée par P.-A. Bolduc, ACCEPTÉE).

**4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS ET DU CONSEIL DE RÉDACTION** (rapports publiés en pages 10 à 27 de la Revue annuelle).

- Comité scientifique: *Sylvie Gravel*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par S. Gravel et secondée par L. Lefavre, ACCEPTÉE).

- Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Louis Lefavre*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par L. Lefavre et secondée par S. Gravel, ACCEPTÉE).

- Comité. d'éducation publique et scolaire: *Gilles Simard*. On a noté une erreur dans la Revue annuelle - Natasha Ramsahai de Toronto est membre de ce comité. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par K. Johnson et secondée par L. Lefavre, ACCEPTÉE).

- Comité des prix et récompenses: Le Conseil a approuvé la liste des noms. Les noms seront connus au banquet.

- Comité d'accréditation: *David Hudak*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par R. Asselin et secondée par I. Rutherford. ACCEPTÉE).

- Comitiit d'agrément des présentateurs météorologiques: *Ian Rutherford*. PROPOSITION: acceptet le rapport: (proposée par I. Rutherford et secondée par P.-A. Bolduc. ACCEPTÉE).

- Comité d'adhésion: *Susan Woodbury*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par S. Woodbury et secondée par K. Johnson, ACCEPTÉE).

- Comité des fellows: Le Conseil a approuvé la liste des noms. Les noms seront révélés au banquet.

- Comité du secteur privé *Susan Woodbury*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par S. Woodbury et secondée par K. Johnson, ACCEPTÉE).

- Comité des relations extérieures: *Allyn Clarke*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par A. Clarke et secondée par B. Jones, ACCEPTÉE).

- Comité de rédaction d'A-O: *Steven Lambert*. Le rapport a déjà été adopté.

- Comité de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par P.-A.

Bolduc et secondée par N. Campbell, ACCEPTÉE).

- Le webmestre de la SCMO: *Bob Jones*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par B. Jones et secondée par P. Schofield, ACCEPTÉE).

- Archiviste: *Morley Thomas* - Une mise-à-jour des activités de Morley a été présentée.

- CNC SCOR: *Dick Stoddart*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par D. Stoddart et secondée par I. Rutherford, ACCEPTÉE).

- CNC ECOR: *Dick Stoddart*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par D. Stoddart et secondée par P.-A. Bolduc, ACCEPTÉE).

- FCSCA: *Hal Ritchie*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par G. Simard et secondée par S. Woodbury, ACCEPTÉE).

## 5. RAPPORTS ANNUELS DES CENT RES LOCAUX (les rapports sont publiés en pages 29 à 37 de la Revue annuelle).

- Île de Vancouver: *Gregory Flato*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par R. Pawlowicz et secondée par M. Anderson, ACCEPTÉE).

- C.-B. Continentale: *Rich Pawlowicz*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par R. Pawlowicz et secondée par P. Schofield, ACCEPTÉE).

- C.-B. Intérieure: *Doug Lundquist*. PROPOSITION: accepter le rapport: (proposée par K. Johnson et secondée par S. Woodbury, ACCEPTÉE).

PROPOSITION: accepter en bloc tous les autres rapports des centres locaux qui suivent: (proposée par O. Koren et secondée par R. Street, ACCEPTÉE).

- Alberta: *Paul Myers*
- Saskatchewan: *Ron Hopkinson*
- Winnipeg: *Jim Slipec*
- Toronto: *Tom McElroy (via Chris McLinden)*
- Ottawa: *Martha Anderson*
- Montréal: *Pierre Dubreuil (via Gilles Simard)*
- Québec: *Nathalie Barrette*
- Rimouski: *Michael Scarratt*
- Nouveau-Brunswick: *William Richards*
- Halifax: *Teresa Canavan*
- Terre-Neuve: *Brad de Young*

## 6. BUDGET

- Le budget pour l'année 2005 a été présenté par Ian Rutherford. Ce budget avait déjà été approuvé par le Conseil.

- Le budget prévu pour l'année 2006 a été présentée par Ian Rutherford. On a modifié les revenus prévus pour le Congrès 2006 pour les faire passer de 270 k\$ à 260 k\$ (ce qui implique que le surplus prévu du Congrès sera de 40 k\$ au lieu de 50 k\$). D'autre part, il n'y a que quelques ajustements mineurs aux

éléments du budget. PROPOSITION: adopter le budget 2006 (proposée par I. Rutherford et secondée par G. Simard, ACCEPTÉE).

## 7. NOMINATION DES VÉRIFICATEURS

PROPOSITION: continuer avec les mêmes vérificateurs (Raymond Chabot Grant Thornton) (proposée par I. Rutherford et secondée par G. Simard, ACCEPTÉE).

## 8. MODIFICATIONS PROPOSÉES À LA CONSTITUTION ET AUX RÈGLEMENTS (ces amendements sont publiés à l'Appendice II en page 14 de la Revue annuelle).

- Article 4. PROPOSITION: accepter l'amendement proposé (proposée par A. Clarke et secondée par L. Lefavre, ACCEPTÉE).

- Règlement 1a,1e, 1g. PROPOSITION: accepter les amendements proposés (proposée par A. Clarke et secondée par G. Simard, ACCEPTÉE).

- Règlement 1h. PROPOSITION: accepter l'amendement proposé (proposée par A. Clarke et secondée par P.-A. Bolduc, ACCEPTÉE).

- Règlement 1i. PROPOSITION: accepter l'amendement proposé (proposée par A. Clarke et secondée par L. Lefavre, ACCEPTÉE).

- Règlement 2a. PROPOSITION: accepter l'amendement proposé (proposée par A. Clarke et secondée par S. Gravel, ACCEPTÉE).

- Règlement 2e. PROPOSITION: accepter l'amendement proposé (proposée par A. Clarke et secondée par P.-A. Bolduc, ACCEPTÉE).

- Règlement 10a, 10b. PROPOSITION: accepter les amendements proposés (proposée par A. Clarke et secondée par G. Simard, ACCEPTÉE). Ian Rutherford a expliqué le rôle de l'agent de la protection des renseignements personnels. PROPOSITION: approuver le nom de William Pugsley comme agent de la protection des renseignements personnels de la SCMO (proposée par I. Rutherford et secondée par L. Lefavre, ACCEPTÉE).

- Appendice I aux règlements (Prix & Honneurs). PROPOSITION: accepter l'amendement proposé (proposée par A. Clarke et secondée par S. Woodbury, ACCEPTÉE).

- Appendice II aux règlements (Fonctions des membres élus et désignés de la Société. PROPOSITION: accepter les amendements proposés (proposée par A. Clarke et secondée par S. Gravel, ACCEPTÉE).



## 9. EMPLACEMENT DES FUTURS CONGRÈS

- Le Congrès 2006 de la SCMO aura lieu à Toronto.
- PROPOSITION: Approuver que le Congrès 2007 soit tenu à Saint-Jean, Terre-Neuve et qu'il soit tenu conjointement avec l'Union géophysique canadienne (proposée par G. Strong et secondée par A. Clarke, ACCEPTÉE).
- Pour le Congrès en 2008, deux possibilités ont été discutées. PROPOSITION: considérer le Centre de Montréal et le Centre de la C.-B. Intérieure comme hôte du Congrès en 2008 (proposée par I. Rutherford et secondée par G. Simard, ACCEPTÉE).

## 10. OTHER BUSINESS

- Hal Ritchie a remercié les donateurs de la SCMO.
  - Susan Woodbury a présenté le rapport du Comité des mises en candidature. La liste des nouveaux membres proposés pour l'Exécutif 2005-2006 est publiée en page 27 de la Revue annuelle. PROPOSITION: installer/approuver les administrateurs de la SCMO qui ont été recommandés pour l'année 2005-2006 (Proposée par A. Clarke et secondée par G. Simard, ACCEPTÉE).
- 

- PROPOSITION; Remercier l'Exécutif sortant de la SCMO et souhaiter la bienvenue aux nouveaux administrateurs (proposée par R. Asselin et secondée par I. Rutherford, ACCEPTÉE).

## 11. AJOURNEMENT

Ajournement: 22 h 00 HP (proposée par L. Lefavre).

*Michael Dowd*  
*Secrétaire d'assemblée*  
*5 juin 2005.*

Note du traducteur: Dans le but d'alléger le texte, le masculin est utilisé et englobe le féminin



## CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

### Proposed amendments to CMOS Constitution and By-Laws

Proposed changes and additions to the By-Laws	Purpose
<p><b>ARTICLE 4 The Executive and Council</b>            The Executive of the Society consists of the President, the Vice-President, the Past President, the Treasurer, the Corresponding Secretary, <del>and</del> the Recording Secretary <b>and the three Councillors-at-Large</b>. It also includes the Executive Director and the Director of CMOS Publications, who are ex-officio and without voting privileges. The Council of the Society consists of the Executive, <del>the three Councillors-at-Large</del> and the Chairpersons of the Centres as well as the Chairpersons of the CMOS committees appointed by Council.</p>	<p>To make the three Councillors-at-large members of the Executive in conformance with current practice.</p>
<p><b>BY-LAW 15 - Committees, Editorial Boards and Working Groups</b>            a) The Committees appointed by the Council are: the Accreditation Committee, the External Relations Committee, the Fellows Committee, <b>the Finance and Investment Committee</b>, the Membership Committee, the Nominating Committee, the Private Sector Committee, the Prizes and Awards Committee, the Publications Coordinating Committee, the School and Public Education Committee, the Scientific Committee, the University and Professional Education Committee and the Weathercaster Endorsement Committee. Ad Hoc and other Committees may be appointed by the Council as required.</p> <p>c) The editorial boards appointed by the Council are: ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board and CMOS Bulletin SCMO <b>Editorial Board</b>. The former shall contain representation for meteorology and oceanography, while the latter shall contain co-editors for at least climatology and operational meteorology. The editor of the Annual Review is appointed by the Council.</p>	<p>To make the former ad hoc Finance and Investment Committee a permanent Council-appointed Committee</p> <p>Minor editorial change.</p>

Note: Words in bold italic are new words added to the original By-Laws.



## CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

### Proposed amendments to CMOS Constitution and By-Laws

Proposed changes and additions to the By-Laws (Continued)	Purpose
<p><b>APPENDIX II TO BY-LAWS</b></p> <p><b>DUTIES OF ELECTED AND APPOINTED OFFICERS OF THE SOCIETY</b></p> <p>1. The duties of the Executive <del>and Councillors-at-large</del> shall be:</p> <p><b>c) The Treasurer</b></p> <p><del>i) The Treasurer shall, on behalf of the Society, open and maintain such bank accounts as may be necessary for the investment and day-to-day handling of Society funds.</del></p> <p><i>i) The Treasurer shall supervise the book-keeping by the Society's Business Office of the books of accounts of the Society and ensure that they are maintained in accordance with the financial guidelines approved from time to time by Council and in a manner agreeable to the Auditor.</i></p> <p><i>ii) The Treasurer shall <del>have the authority</del> <b>authorise the Business Office</b> to disburse the funds of the Society up to a limit for single payments specified by Council from time to time. Disbursements exceeding this limit shall require a decision of the Executive duly recorded at a meeting of the Executive.</i></p> <p><i>iii) The Treasurer shall <b>supervise the management of</b> the investments of the Society in accordance with Council directives.</i></p> <p><i>iv) The Treasurer shall supervise the collection of all accounts due to the Society by the Business Office and that Office's preparation of the accounts of the Society for audit. The Treasurer shall ensure that the Business Office makes available to the Auditor all such books and documents relating to the Society as the Auditor may require in accordance with By-Law 16(b).</i></p> <p><i>v) The Treasurer shall provide periodic financial reports to the Executive and the Council and, working with the Business Office, shall prepare the annual budget for consideration by the Council.</i></p> <p><i>vi) The Treasurer shall supervise the preparation of, <del>and sign</del> all financial statements and <del>other Provincial as well as</del> Revenue Canada information returns for the Society. .</i></p> <p><i>vii) The Treasurer shall recommend an auditor to the Council.</i></p> <p><i>viii) The Treasurer shall carry out other financial functions for the Society <del>such as originating subventions for Centres, drawing up contracts</del> and such other functions as may become necessary from time to time.</i></p> <p><b>f) Councillors-at-large</b></p> <p>Councillors-at-large are to be assigned specific responsibilities by either the Council or Executive in consideration of the need to:</p> <p>i) liaise with other related bodies,</p> <p>ii) serve <del>on an ad hoc</del> <b>the</b> Finance and Investment Committee, a Communications Committee, represent Council on the Scientific Program Committee of Congresses or</p> <p>iii) undertake special studies or analysis.</p>	<p>To reflect change in status of Councillors-at-large</p> <p>No longer a Treasurer duty. Delete and re-number remaining paragraphs.</p> <p>To give the Business Office the authority it has exercised for many years to disburse funds and manage investments within limits set by Council and the supervision of the Treasurer.</p> <p>To reflect current practice.</p> <p>To reflect current practice.</p> <p>To reflect change in committee status.</p>

Note: Words in bold italic are new words added to the original By-Laws



## SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OCÉANOGRAPHIE

### Modifications proposées à la constitution et aux règlements de la SCMO

Modifications et additions proposées à la constitution	Objectif
<p><b>ARTICLE 4 - Le bureau et le conseil d'administration</b>            Le bureau d'administration de la Société se compose d'un président(e), d'un vice-président, d'un président sortant, d'un trésorier, d'un secrétaire-correspondant, <del>et</del> d'un secrétaire d'assemblée <b>et les trois conseillers généraux</b>. Le bureau d'administration inclut le directeur exécutif et le directeur, publications SCMO, qui sont membres à titre d'office et sans privilège de vote. Le conseil d'administration de la Société se compose des membres du bureau d'administration, <del>des trois conseillers</del>, et des présidents des Centres, ainsi que des présidents des comités nommés par le conseil d'administration.</p>	<p>Pour inclure les trois conseillers généraux comme membres du bureau d'administration afin d'être conforme aux pratiques courantes.</p>
<p><b>RÈGLEMENT 15 - Comités, conseils de rédaction, et groupes de travail</b>            a) Le conseil d'administration désigne les comités suivants : le Comité d'accréditation, le Comité des relations extérieures, le Comité des Membres émérites, <b>le Comité sur les finances et les investissements</b>, le Comité d'adhésion, le Comité des mises en candidature, le Comité du secteur privé, le Comité des prix et honneurs, le Comité coordinateur des publications, le Comité d'éducation publique et scolaire, le Comité scientifique, le Comité d'éducation professionnelle et universitaire et le Comité d'agrémentation des présentateurs météo. Le conseil d'administration peut selon le besoin désigner d'autres comités et des comités spéciaux.</p> <p>c) Le conseil d'administration désigne les conseils de rédaction suivants: le conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN et le conseil <b>de rédaction</b> du CMOS Bulletin SCMO. Les membres du premier conseil doivent être désignés de manière à représenter la météorologie et l'océanographie, alors que le deuxième conseil devra inclure des co-éditeurs représentant la climatologie et la météorologie opérationnelle. L'éditeur de la Revue Annuelle est désigné par le Conseil d'administration.</p>	<p>Pour ajouter le comité sur les finances et les investissements à la liste des comités désignés par le conseil d'administration.</p> <p>Changement éditorial mineur</p>

Avis: Les mots en caractères gras et italiques sont ajoutés aux règlements.



## SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OCÉANOGRAPHIE

### Modifications proposées à la constitution et aux règlements de la SCMO

Modifications et additions proposées à la constitution (Suite)	Objectif
<p><b>APPENDICE II AUX RÈGLEMENTS</b></p> <p><b>FONCTIONS DES MEMBRES ÉLUS ET DÉSIGNÉS DE LA SOCIÉTÉ</b></p> <p>1. Les fonctions du bureau d'administration <del>et des conseillers généraux</del> sont :</p> <p>c) <b>Le trésorier</b></p> <p>i) <del>Le trésorier ouvre et maintient au nom de la Société, des comptes en banque jugés nécessaires pour l'investissement des fonds de la Société et pour les transactions quotidiennes.</del></p> <p>ii) Le trésorier doit surveiller la tenue des livres comptables par le bureau d'affaires de la Société et s'assurer qu'ils sont tenus d'une manière en accord avec les lignes directrices approuvées de temps à autre par le conseil d'administration et jugée acceptable par le vérificateur.</p> <p>iii) Le trésorier a le pouvoir <b>d'autoriser le bureau d'affaires</b> de déboursier des fonds de la Société pour des montants ne dépassant pas une certaine limite, spécifiée et revue de temps à autre par le Conseil. Les montants dépassant cette limite nécessitent une résolution dûment inscrite au compte rendu d'une des réunions du bureau d'administration.</p> <p>iiii) Le trésorier doit superviser <del>la gérer</del> <b>la gestion</b> <del>les des</del> investissements de la Société en accord avec les directives du conseil d'administration.</p> <p>v) Le trésorier doit surveiller la tenue des comptes de la Société par son bureau d'affaires, et la préparation par ce même bureau du journal comptable soumis au vérificateur. Le trésorier doit s'assurer que le bureau d'affaires fournit au vérificateur tous les livres et documents de la Société demandés par celui-ci, conformément au règlement 16(b).</p> <p>vi) Le trésorier doit préparer des rapports financiers périodiques à l'intention de l'Exécutif et du conseil d'administration et doit préparer le budget annuel pour examen par le conseil d'administration.</p> <p>vii) Le trésorier doit surveiller la préparation <del>et signer</del> les états financiers de la Société et autres renseignements requis par <del>la province et</del> Revenu Canada.</p> <p>viii) Le trésorier doit recommander un vérificateur au Conseil d'administration.</p> <p>ix) Le trésorier doit effectuer d'autres tâches financières au nom de la Société, <del>comme l'initiation d'octroi de subventions aux Centres, la rédaction de contrats et autres tâches</del> telles que requises de temps à autres.</p> <p>f) <b>Conseillers généraux</b></p> <p>Les conseillers généraux seront mandatés pour des tâches spécifiques soit par le conseil ou par le bureau d'administration afin :</p> <p>i) d'assurer une liaison avec d'autres organismes reliés;</p> <p>ii) de siéger <del>à un</del> <b>au</b> comité <del>ad hoc</del> sur les finances et les investissements, un comité des communications, de représenter le Conseil au comité du programme scientifique des Congrès; ou</p> <p>iii) de mener des études et des analyses spéciales.</p>	<p>Pour être conforme au changement de statu des conseillers généraux.</p> <p>Pour enlever une fonction obsolète</p> <p>Pour donner au bureau d'affaires l'autorité qu'il a exercé pendant plusieurs années de déboursier des fonds et de gérer les investissements de la Société à l'intérieur des limites spécifiées par le conseil et sous la supervision du trésorier.</p> <p>Pour être conforme aux pratiques courantes.</p> <p>Pour être conforme aux pratiques courantes.</p> <p>Pour être conforme au changement du statut du comité.</p>

Avis: Les mots en caractères gras et italiques sont ajoutés aux règlements.