



CMOS Annual Review

2004

Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de
météorologie et d'océanographie

May / mai 2005

President's Report

2004 has been a busy and exciting year in the continuing evolution of our Society. The following paragraphs mention some of the highlights that I have had the privilege of being involved in as President, and which are expanded upon in other reports in this Annual Review.

Changes to the Executive

Our very enjoyable and informative 2004 Congress in Edmonton brought with it several changes to the membership of our executive. The President's reins were handed over to me from Allyn Clarke who had provided a very smooth transition for the "Nova Scotia" executive. Neil Campbell was presented with a medal and plaque in honour of his many years of exceptional service as Executive Director, and it was also announced that the Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service was being established to recognize outstanding volunteer contributions to our Society. Neil was also elected as a Councillor-at-Large. It is great that we will continue to have the benefit of his involvement in various capacities in the coming years. Michael Dowd was elected as Recording Secretary and Susan Woodbury, who was named a CMOS Fellow at the Congress, was also elected as Vice-President. Our new Executive Director, Ian Rutherford, was soon expertly handling his new responsibilities.

Evolution of the CMOS Office

Our CMOS Office in Ottawa continues to evolve in its administrative responsibilities that previously were carried out on our behalf by the Canadian Association of Physicists' office. Changes which began with the earlier purchase of computers and software have made it possible for all of the business management and administration of the Society to be taken into the Office. Thanks to special efforts by Ian Rutherford and Richard Asselin, in this past year web-based modules of the software have been implemented, enabling online membership renewal, Congress abstract submission, and Congress registration for 2005. These systems will be a great ongoing benefit for our Society – finally there is a common Congress abstract submission and



Rapport du Président

2004 a été une année fort occupée et stimulante dans l'évolution continue de notre Société. Les paragraphes suivants indiquent certains des faits saillants auxquels j'ai eu le privilège de participer en tant que président, et qui sont approfondis dans d'autres rapports de la Revue annuelle.

Changements à l'Exécutif

Notre Congrès 2004 tenu à Edmonton a été très agréable et informatif et a permis d'apporter plusieurs changements aux membres de l'Exécutif. La présidence m'a été transmise par Allyn Clarke qui a réussi une transition harmonieuse de l'exécutif de la Nouvelle-Écosse. Une médaille et une plaque ont été remises à Neil Campbell en l'honneur de ses nombreuses années de service exceptionnel à titre de directeur exécutif, et on a annoncé que la médaille Neil J. Campbell pour service exceptionnel de bénévolat serait créée afin de reconnaître les contributions exceptionnelles en bénévolat auprès de notre Société. Neil a également été élu conseiller. Nous sommes très heureux de pouvoir continuer à bénéficier de son engagement dans divers dossiers au cours des prochaines années. Michael Dowd a été élu secrétaire d'assemblée et Susan Woodbury, nommée membre émérite de la SCMO lors du Congrès, vice-présidente de la SCMO. Notre nouveau directeur exécutif, Ian Rutherford, a rapidement pris en main ses nouvelles responsabilités.

Évolution du bureau de la SCMO

Le bureau d'Ottawa de la SCMO continu d'assumer de nouvelles tâches administratives, celles autrefois accomplies par l'Association canadienne des physiciens et physiciennes. L'achat préalable d'ordinateurs et de logiciels a permis de transférer toutes les tâches de gestion des activités et d'administration de la Société à notre bureau. Grâce aux efforts particuliers d'Ian Rutherford et de Richard Asselin au cours de la dernière année, les modules Web du logiciel ont été implantés, permettant d'effectuer en ligne le renouvellement de l'adhésion, la soumission de résumés pour le Congrès et l'inscription pour le Congrès 2005. Ces systèmes seront d'une grande aide pour notre Société – nous avons finalement un système commun d'inscription et de soumission de résumés pour le Congrès que nous pourrions

registration system that will be refined rather than re-invented from year to year. Ian Rutherford's former activities in our CMOS business office are now conducted by our new Office Manager, Lise Harvey.

Ongoing Action Items

Your Executive has handled many other items about which you will read more in the following reports. These include locations and arrangements for upcoming Congresses, Tour Speakers, letters of appreciation to donors, implications of the Privacy Act, and publicizing the newly-established Roger Daley Postdoctoral Publication Award. There have been renewed contacts with committee chairs and centres. We now have a full slate of committee chairs, and some committees have added new members. In preparation for upcoming activities, the Executive's attention has focused on the vision paper, "*CMOS in 2003/2004 and its FUTURE*", that was published for comment in the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol. 31 No. 5, October 2003, pp.127-139). It outlines our aims, current activities and structure, and goes on to suggest future actions and changes that should enable us to be more effective. Several of the suggestions relate to better addressing the interests of operational meteorologists and students, as well as other special groups in our fields. The vision paper also mentions a need to improve our communications and outreach initiatives. Over the summer, CMOS press releases and announcements were prepared and distributed. Richard Pawlowicz and his Vancouver organizers have been busy preparing for the 39th CMOS Annual Congress, May 31 – June 3 2005 on the "**Sea to Sky**" theme.

External Relations

There also has been considerable activity related to the CMOS External Relations Committee. In particular, input has been provided to the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) on which CMOS is represented. PAGSE submitted its annual brief to the House of Commons Standing Committee on Finance (HCSCF). It argues for, among other things, increased funding for federal science departments which we consider to be essential for the well-being and effectiveness of our disciplines. Letters of introduction, and requesting meetings were sent to Environment Minister Stéphane Dion and Geoff Regan, Minister of Fisheries and Oceans.

Constitution and By-Laws

CMOS Council has approved proposed amendments to our constitution and by-laws (posted on the bottom of our web page <http://www.cmos.ca/conste.html>) and also published in the February issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.33, No.1, pp. 24-25) which will be considered at our Vancouver Congress Annual General Meeting. A nomination for CMOS Privacy Officer will also be presented for ratification at that meeting.

Reciprocal relations with other Societies

We are moving ahead on reciprocal relations with some other societies. CMOS Council approved the offering of Associate Member status to members of the Royal Meteorological Society who wish to join CMOS. Last year we approved a similar arrangement with members of the Canadian

peaufiner chaque année au lieu de réinventer. Les activités qu'Ian Rutherford effectuait autrefois au bureau d'affaires de la SCMO sont maintenant sous la charge de notre nouvelle directrice de bureau, Lise Harvey.

Activités de suivi en cours

Votre Exécutif a traité de nombreuses autres activités qui vous seront expliquées plus en détail dans les rapports qui suivent. Ces activités comprennent les emplacements et les arrangements pour les futurs congrès, les conférenciers itinérants, les lettres d'appréciation à nos donateurs, les implications de la Loi sur la protection des renseignements personnels et la promotion de la nouvelle Bourse pour publication post-doctorale Roger Daley. Nous avons renouvelés les contacts avec les présidents des comités et des centres. Tous les postes de présidence aux comités sont maintenant comblés et certains comités ont ajouté de nouveaux membres. En préparation pour les activités à venir, l'Exécutif se concentre sur son document de réflexion, «La SCMO en 2003/2004 et son AVENIR», qui a été publié pour commentaires dans le *CMOS Bulletin SCMO* (Vol. 31 no. 5, Octobre 2003, pp.127-139). Il souligne nos buts, nos activités courantes et notre structure, et poursuit en suggérant des actions et des modifications futures qui devraient nous permettre d'être plus efficaces. Plusieurs des suggestions portent sur la façon de mieux répondre aux intérêts des météorologues opérationnels et des étudiants, ainsi que ceux d'autres groupes spéciaux dans nos domaines. Le document de réflexion indique aussi la nécessité d'améliorer nos communications et initiatives de sensibilisation. Au cours de l'été, des communiqués de presse et des annonces sur la SCMO ont été rédigés et distribués. Richard Pawlowicz et ses organisateurs à Vancouver se sont affairés à préparer le 39^e Congrès annuel de la SCMO, du 31 mai au 3 juin 2005, qui aura comme thème «**Entre ciel et mer**».

Relations extérieures

Il y a également eu beaucoup d'activité au sein du Comité des relations extérieures de la SCMO. En particulier, des données ont été transmises au Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PAGSE) auquel la SMCO est représentée. PAGSE a soumis son communiqué annuel au Comité permanent des finances de la Chambres des communes. Il fait valoir, en autres, la nécessité d'augmenter le financement des ministères scientifiques fédéraux, que nous considérons essentiel pour le bien-être et l'efficacité de nos disciplines. Des lettres d'introduction et de demandes de rencontre ont été envoyées au ministre de l'Environnement, Stéphane Dion, et à Geoff Regan, ministre des Pêches et Océans.

Constitution et règlements

Le Conseil de la SCMO a approuvé des modifications proposées à notre constitution et nos règlements (affichées au bas de notre page Web <http://www.cmos.ca/constf.html>) qui seront examinées lors de notre assemblée générale annuelle au Congrès de Vancouver. Une nomination d'agent chargé de la protection des renseignements personnels sera aussi présentée lors de cette assemblée.

Accords réciproques avec d'autres sociétés

Nous allons de l'avant avec des ententes réciproques avec certaines sociétés. Le Conseil de la SCMO a approuvé que nous offrions le statut de membre associé aux membres de la Société royale des météorologues qui souhaitent se joindre à la SCMO. L'année dernière, nous avons approuvé une entente

Geophysical Union, with whom we are now planning a joint meeting with our 2007 Congress in St. John's.

Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

The members of CMOS Council are also the members of CFCAS and in this capacity they have a key role in electing the members and the chair of the CFCAS Board. The structure of the CFCAS Board is governed by the formal Agreement among CMOS, Environment Canada and the Foundation. The Board has 12 members including the chairperson. The normal term of Board members is three years, with one third of the terms expiring each year, although terms are renewable. Thanks to the infusion of additional funding last year, the renewal process is in progress with the help of a CMOS Nominating Committee for the CFCAS Board of Trustees.

Thanks

In closing, I would like to thank fellow Council members, staff in the CMOS Office, and especially the Executive members with whom it has been such a pleasure and honour to serve. Thanks to their dedication, efficiency and enthusiasm as members of the CMOS team, 2004 has been a busy and exciting year. I would also like to thank all of you members who are active on committees and in CMOS Centres. It is your continuing involvement and support that keep a volunteer society like ours vibrant. Please read the other reports in this Annual Review that record this activity for 2004.

Harold Ritchie
President
CMOS

semblable avec les membres de l'Union géophysique canadienne, avec laquelle nous planifions maintenant une rencontre conjointe lors du Congrès 2007 à St. John's.

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

Les membres du Conseil de la SCMO sont aussi membres de la FCSCA et ils tiennent donc un rôle clé dans l'élection des membres et du président au Conseil de la FCSCA. La structure du Conseil de la FCSCA est régie par l'entente formelle entre la SCMO, Environnement Canada et la Fondation. Le Conseil comporte 12 membres, y compris le président. Le terme habituel des membres du Conseil est de trois ans, un tiers des termes se terminant chaque année, quoi que les termes sont renouvelables. Grâce à l'arrivée de nouveaux financements l'année dernière, le processus de renouvellement est en marche avec l'aide un Comité des mises en candidatures de la SCMO pour le conseil d'administration de la FCSCA.

Remerciement

En terminant, j'aimerais remercier mes collègues membres du Conseil, le personnel du bureau de la SCMO et, tout particulièrement, les membres de l'Exécutif avec qui j'ai eu tant de plaisir et ce fut un honneur de travailler. J'aimerais remercier l'équipe de la SCMO pour son dévouement, son efficacité et son enthousiasme; l'année 2004 a été fort achalandée et stimulante. J'aimerais aussi remercier tous les membres qui s'impliquent dans les comités et les centres de la SCMO. C'est grâce à votre implication et à votre appui continuel en tant que bénévoles que notre société demeure si active. Je vous convie à lire les autres rapports contenus dans cette Revue Annuelle pour connaître toutes nos activités en 2004.

Harold Ritchie
Président
SCMO

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

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

Vice-President's Report

As Vice-President, I chaired the Membership and Nominating Committees. In addition, I coordinated the collection, updating and editing of the Terms of Reference of all the CMOS Committees. I participated in Executive and Council meetings and worked with the CMOS President and Executive Director to formulate action items from the CMOS Vision Paper.

Susan Woodbury
Vice-President

Rapport de la vice-présidente

À titre de vice-présidente, j'ai siégé au Comité d'adhésion et au Comité de mise en candidature. De plus, j'ai coordonné la collecte, la mise à jour et la révision des Mandats de tous les comités de la SCMO. J'ai participé aux rencontres du Conseil et de l'Exécutif et j'ai formulé, en collaboration avec le président et le directeur exécutif de la SCMO, des points prioritaires pour le document de réflexion de la SCMO.

Susan Woodbury
Vice-présidente

<p>This 2004 CMOS Annual Review publication was prepared with the assistance of:</p> <p>Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz, Richard Asselin and Paul-André Bolduc.</p> <p>Printed in Kanata, Ontario, by Gilmore Printing Services Inc.</p>	<p>Cette Revue annuelle 2004 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:</p> <p>Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz, Richard Asselin et Paul-André Bolduc</p> <p>Imprimée sous les presses de Gilmore Printing Services Inc., Kanata, Ontario.</p>
--	--

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2004 Annual Review	Rapport annuel 2004 Société canadienne de météorologie et d'océanographie
<u>Table of Contents</u>	<u>Table des matières</u>
President's Report 1	Rapport du président 1
Vice-President's Report 4	Rapport de la vice-présidente 4
Treasurer's Report 5	Rapport du trésorier 5
Corresponding Secretary's Report 6	Rapport du secrétaire correspondant 6
Executive Director's Report 7	Rapport du directeur exécutif 7
Reports from Committees 10	Rapports des comités 10
Reports from Local Centres 28	Rapports des Centres locaux 28
CMOS Lists of Honours 36	Listes d'honneur de la SCMO 36
Auditors' Report Annex I	Rapport des vérificateurs Appendice I
Agenda of the thirty-ninth AGM Annex II p.2	Agenda de la trente-neuvième AGA Appendice II p.2
Minutes of the thirty-eighth AGM Annex II p.4	Procès-verbal de la trente-huitième AGA Appendice II p.8
Proposed amendments to By-Laws Annex II p.14	Modifications proposées à la Constitution Appendice II p.16

Treasurer's Report

The Auditors' Report for 2004 is included in Annex I near the end of this Annual Review. The budget for 2005 (approved last year) and the proposed 2006 budget will be distributed at the Annual General Meeting for discussion and approval.

The audited financial statements for 2004 show a \$27K deficit on Society operations, a \$24K deficit on the *CMOS Bulletin SCMO* and a \$12K deficit on ATMOSPHERE-OCEAN, yielding a total shortfall of revenue compared to expenses of about \$61K, in contrast to a surplus of about \$50K the previous year. There are several reasons for the change (\$101K) in financial circumstances, including: a decrease (\$20K) in the contribution from Environment Canada, a decrease in Congress surplus (\$55K), the acquisition of computer software (\$7K) for on-line payments and management of Congress abstracts and registrations, the move to an outside supplier for Internet services (\$8K), the change from a completely volunteer to a paid executive director (\$10K), and the write-off of uncollectible page-charges from several previous years (\$9K).

Many of the above are one-time items, but some represent ongoing increases in operating costs that need to be covered by budgeted increases in income, e.g. from Congresses.

The change from a surplus to a deficit position had to be covered by a combination of lower bank balance (\$15K), lower GIC investments (\$27K), a decrease in accounts receivable minus accounts payable (\$14K), an increase in deferred contributions (\$18K) and a decrease in equity (\$27K).

Dan Kelley,
Treasurer

Rapport du Trésorier

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 2004 est inclus à l'Appendice I vers la fin de la présente Revue. Le budget pour 2005, approuvé l'année passé, et le budget proposé pour 2006 seront distribués lors de l'assemblée générale pour discussion et approbation.

Les états financiers pour 2004 rapportés par les vérificateurs montrent un déficit de 27K\$ pour les activités, 24K\$ pour le *CMOS Bulletin SCMO* et 12K\$ pour ATMOSPHERE-OCEAN, qui produisent un déficit total de revenue contre dépenses de 61K\$, en comparaison avec un surplus de 50K\$ l'année précédente. Il y a plusieurs raisons pour ce changement (101K\$) de circonstances financières incluant une contribution inférieure d'Environnement Canada (20K\$), une baisse du surplus provenant du Congrès annuel (55K\$), l'acquisition du logiciel pour les paiements électroniques, pour la gestion des résumés et pour les inscriptions aux congrès (7K\$), l'engagement d'un fournisseur extérieur de service Internet (8K\$), la nécessité de payer un nouveau directeur exécutif (10K\$) et la radiation des paiements des frais d'auteurs et tirés à part de plusieurs années précédentes (\$9K).

Plusieurs des items précédents sont uniques mais d'autres reflètent une augmentation des coûts d'opération qui demandent une augmentation correspondante des revenus, par exemple ceux provenant des congrès.

Le changement d'une position de surplus à une position de déficit est reflété dans le bilan de la société par une baisse des actifs encaissés (15K\$) et des placements (27K\$), une baisse des comptes recevables moins les comptes payables (14K\$), une augmentation des contributions reportées (18K\$) et une baisse des soldes des fonds (\$27K).

Dan Kelley,
Trésorier

Corresponding Secretary's Report

The Corresponding Secretary coordinates the CMOS Tour Speaker Program. Allyn Clarke helped with finding and contacting candidates, for 2004 and 2005. We welcome suggestions from the CMOS membership for future tour speakers. CMOS is grateful to Dr. Mary Ann Jenkins, of York University, who was the 2004 Tour Speaker, and to the Meteorological Service of Canada, for their financial support. Her talk on *Coupled Wildfire-Atmosphere Modelling* was presented at 11 of the 14 Centres, and was well received. Most Centres arranged the talk as part of an existing university seminar series. There were two periods of travel: one for the 6 western Centres; and one for 4 eastern Centres. In September 2004, Council considered a list of candidates in the field of oceanography for the 2005 Tour Speaker and chose Dr. Maurice Levasseur, of Laval University. He accepted our invitation to be the 2005 Tour Speaker.

The Corresponding Secretary co-ordinates the approval of new members, welcomes them by email, and notifies the relevant Centre Chair. In 2004, the Executive approved 61 new members. A majority of new members indicated their main interest was meteorology. The most common special interests, listed in decreasing order of frequency, were operational meteorology, global change, mesoscale meteorology, and hydrology. One third of the new members worked in industry, including the area of broadcast meteorology.

New Members Approved in 2004 (in chronological order, by Centre) are shown in Table 1 below.

Bridget Thomas
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire correspondant

Le secrétaire-correspondant doit coordonner le programme de conférencier itinérant de la SCMO. Allyn Clarke a apporté son aide en trouvant et en communiquant avec des candidats pour 2004 et 2005. Les suggestions des membres de la SCMO concernant de futurs conférenciers itinérants sont les bienvenues. La SCMO tient à remercier le Dr Mary Ann Jenkins, de l'Université York, qui a été le conférencier itinérant en 2004, ainsi que le Service météorologique du Canada pour son assistance financière. Sa conférence intitulée la Modélisation couplée feu de forêt-atmosphère (*Coupled Wildfire-Atmosphere Modelling*) a été présentée dans 11 des 14 Centres et a été bien reçue. La plupart des Centres ont organisé cette conférence dans le cadre d'une série actuelle de séminaires universitaires. Deux périodes de voyage sont prévues: une pour les six Centres de l'Ouest et une pour les 4 Centres de l'Est. En septembre 2004, le Conseil a évalué une liste de candidats du domaine de l'océanographie pour la tournée du conférencier itinérant en 2005 et a porté son choix sur le Dr Maurice Levasseur de l'Université Laval. Il a accepté notre invitation d'être le conférencier itinérant en 2005.

Le secrétaire-correspondant coordonne l'approbation des nouveaux membres, leur souhaite la bienvenue par courriel et en avise le président du Centre concerné. En 2004, l'exécutif a approuvé 61 nouveaux membres. La majeure partie des nouveaux membres ont indiqué que leur intérêt principal était en météorologie. Les intérêts spéciaux les plus fréquemment indiqués, en ordre décroissant, étaient la météorologie opérationnelle, le changement climatique mondial la météorologie à méso-échelle et l'hydrographie. Un tiers des nouveaux membres travaille dans l'industrie, y compris dans le domaine de la diffusion de la météorologie

Les nouveaux membres approuvés en 2004 (en ordre chronologique, par Centre) sont indiqués ci-dessous dans le Tableau 1.

Bridget Thomas
Secrétaire-correspondant

Table 1: New CMOS Members for 2004 from west to east by Centre, then by date
Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2004 d'ouest en est par Centre, puis par date

International	Saskatchewan	Montréal
Mr. John Henderson	Ms. Esther Kienholz	Mr. J. Kyle Spyskma
Dr. Loren D. White	Winnipeg	Ms. Barbara Winter
Ms. Anita Sauer	Ms. Stephanie J. Armstrong	Mr. Gregor Probst
Dr. Larry J. Mahrt	Toronto	Mme Nathalie des Groseilliers
Vancouver Island	Dr. Paul Bartlett	M. Christian Hamel
Dr. Adam Monahan	Dr. Ram Rao Yerubandi	Mme Gisèle Quiniou
BC Lower Mainland	Mr. Marc Poirier	M. Jules Desjarlais
Dr. Alan G. Lewis	Mr. Vladimir Pastovnjicki	Mme Éliane Larouche
Mr. Paul Whitfield	Mr. Dennis Anthony D'Amico	Mme Isabelle Lalonde

Table 1: New CMOS Members for 2004 from west to east by Centre, then by date (Continued)
Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2004 d'ouest en est par Centre, puis par date (Suite)

BC Lower Mainland (Cont)	Toronto (Cont)	Montréal (Cont)
Mr. John D. Wang	Dr. Qi (Anthony) Liu	Mme Josianne Cuierrier
Mr. Patrick Pender	Mr. Jaymie Gadal	Ms. Lisa LeBlanc
Mr. Christopher Grzesiok	Mrs. Rosalind Jean Cowper	M. Jean-Guy Desmarais
Mrs. Pat Wong	Dr. C. Thomas McElroy	Mr. Anthony Famell
Ms. Maria Alexandrova	Mr. Chris Fisher	Mr. Gilles Cazade
Ms. Irena Talmazan	Mr. Serghei Veresceaghin	Québec (SMO)
Ms. Nicola Joy Crosbie	Mr. Robert Boggs	Dr. Nathalie Barrette
Mr. Edwin Wang	Ms. Nadine Blayney	Dr. Alain A. Viau
Mr. Matthew Asplin	Ms. Jackie C. Meretsky	Halifax
BC Interior	Ottawa	Dr. Kumiko Azetsu-Scott
Mr. Henry Stanski	Mark Pinet & Associates	Mr. Chris Fogarty
Mr. Tom Shalansky	Ms. Sonya Singh	Dr. Kyoko Ohashi
Alberta	Dr. Kim E. M. Schmidt	Newfoundland
Dr. Raymond Wong	Ms. Lise Harvey	Ms. Kimberly Keats
Dr. G. Peter Kershaw		
Ms. Jillian L. Tofer		

Report from the Office of the Executive Director

After more than ten years of voluntary service at the helm of CMOS, Dr. Neil Campbell retired from the office of Executive Director at the 38th CMOS Congress in Edmonton and was succeeded by Dr. Ian Rutherford, who had been acting as Business Manager for the previous fifteen months. To replace Ian, Lise Harvey was hired on contract as Office Manager and smoothly took over the responsibility for all membership, subscription and financial accounts. Lise will be known to many of our members as the former Office Manager of the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS).

In recognition of his enormous voluntary contributions to CMOS, the Council announced the establishment of the Neil J. Campbell Medal for exceptional voluntary service, to be awarded for the first time in 2005, subject, of course, to AGM approval of the necessary By-Law changes.

Beginning in late 2003, the CMOS web site was moved from a DFO server to a commercial Internet Service Provider (ISP). At the same time, the CMOS database server was collocated at their data centre, in order to free us from the



Rapport du bureau du Directeur exécutif

Après plus de dix ans de bénévolat à la tête de la SCMO, le Dr Neil Campbell a pris sa retraite du poste de directeur exécutif lors du 38^e Congrès de la SCMO à Edmonton et a été remplacé par le Dr Ian Rutherford, qui agissait à titre de directeur administratif depuis les quinze derniers mois. Pour remplacer Ian, Lise Harvey a été engagé à contrat à titre de directrice de bureau et a pris en charge avec aisance la responsabilité de toutes les adhésions, tous les abonnements et les comptes financiers. Lise est sans doute déjà connue par nombre de nos membres par elle occupait au préalable le poste de directrice de bureau à la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA).

En reconnaissance des énormes contributions de Neil comme bénévole à la SCMO, le Conseil a annoncé la création de la Médaille Neil J. Campbell pour service exceptionnel de bénévolat, qui sera remise pour la première fois en 2005, sous réserve, bien sûr, de l'approbation à l'AGA des modifications nécessaires aux Règlements.

À la fin de 2003, le site Web de la SCMO a été déplacé d'un serveur du MPO à un fournisseur d'accès Internet (FAI) commercial. Au même moment, le serveur de bases de données de la SCMO a été transféré à leur centre de données

restrictions resulting from having to operate from behind a government fire-wall. Early in 2004, a second server machine and firewall router were purchased and installed at the data centre to run the secure members-only portion of the CMOS web site. Software was purchased for this server to provide member services including access to and updating of personal records, on-line payment of membership and subscription renewals, on-line Congress registration and abstract submission and on-line access to our publications. The tailoring of all of this software to the particular requirements of CMOS took an enormous effort on the part of national office staff, notably Richard Asselin and Ian Rutherford. We also exceeded our original cost estimate for work by the software developer, but we believe the extra work and cost to be well justified as an investment in future capability and efficiency. By the end of 2004 it was all more or less functioning as required.

The executive office now has the capability to do mass distribution by e-mail of renewal notices and receipts, reminders, surveys, newsletters, etc. which has already saved money that otherwise would have been spent on postage. During the coming year this capability and others will be extended to the 14 CMOS local centres.

All CMOS record-keeping and data-gathering is subject to a Privacy Policy approved by Council in September. Council also approved the appointment of a CMOS Privacy Officer, again subject to AGM approval of the necessary By-Law changes.

The acquisition of a capability to centrally manage Congress registrations and the receiving, vetting, organising and publishing of abstracts for Congress scientific sessions, should serve the Society well in the years ahead. It will make the job of local organisers easier and allow CMOS to offer its services to other groups for joint meetings. This latter capability will be tested for a planned joint congress with the Canadian Geophysical Union (CGU) in 2007.

CMOS has for many years enjoyed the benefit of free office space and other services from DFO. The agreement covering these services was under negotiation at year-end for extension until 2008. The value of this benefit has recently been estimated by DFO at about \$30K, a significant amount if it had to be provided from the CMOS budget and it is much appreciated.

Ian Rutherford
Executive-Director

afin de nous libérer des restrictions imposées par le coupe-feu du gouvernement. Au début de 2004, un deuxième serveur et router de coupe-feu ont été achetés et installés au centre de données afin de traiter la portion sécurisée pour membres seulement du site Web de la SCMO. Un logiciel pour ce serveur a été acheté afin de fournir des services aux membres, dont l'accès aux dossiers personnels et leur mise à jour, le paiement en ligne des renouvellements d'adhésion et des abonnements, l'inscription au Congrès et la soumission des résumés en ligne et l'accès en ligne à toutes nos publications. Adapter ce logiciel pour répondre aux besoins particuliers de la SCMO a été extrêmement long pour le personnel du bureau national, surtout Richard Asselin et Ian Rutherford. Nous avons par contre dépassé notre estimation originale des coûts pour le travail effectué par le développeur de logiciel, mais nous croyons que le travail supplémentaire, ainsi que le coût, sont très justifiés, car il s'agit d'un investissement dans la capacité et l'efficacité. À la fin de 2004, tout fonctionnait plus ou moins tel que prévu.

Le bureau exécutif possède maintenant la capacité de distribuer en masse par courriel les avis de renouvellement et les reçus, les rappels, les sondages, les bulletins de nouvelles, etc., ce qui nous a déjà permis d'économiser des sommes considérables qui auraient été dépensées en timbres autrement. Au cours de la prochaine année, les 14 centres locaux de la SCMO profiteront de cette nouvelle capacité, ainsi que d'autres.

En septembre dernier, le Conseil a approuvé une politique sur la confidentialité concernant toute la tenue de dossiers et la collecte de données de la SCMO. Le Conseil a aussi approuvé la nomination d'un agent chargé de la protection des renseignements personnels, et les modifications nécessaires aux Règlements devront aussi être approuvées à l'AGA.

L'acquisition de cette capacité qui permet de centraliser la gestion des inscriptions aux Congrès et la réception, l'examen, l'organisation et la publication des résumés pour les sessions scientifiques aux Congrès devrait être d'une grande aide à la Société dans les prochaines années. Cela devrait faciliter le travail des organisateurs locaux et permettre à la SCMO d'offrir ses services à d'autres groupes pour les réunions conjointes. Cette dernière capacité sera testée lors de la planification d'un congrès conjoint avec l'Union géophysique canadienne (UGC) en 2007.

Depuis de nombreuses années, la SCMO tire profit des espaces de bureau gratuits et des autres services offerts par le MPO. À la fin de l'année, l'entente couvrant ces services était en négociation jusqu'en 2008. Dernièrement, le MPO a évalué que cet avantage représentait environ 30 000 \$, un montant significatif s'il devait venir du budget de la SMCo et nous les en remercions.

Ian Rutherford
Directeur exécutif

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

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



CMOS Offices are located in the

Centennial Towers
200 Kent Street, 8th 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^e étage
Ottawa, Ontario, K1A 0E6, Canada

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

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.

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

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) and Yves Gratton (2007).

The 85th meeting was held 16 November 2004 by conference call. Minutes of meetings are kept and are available from the Chair on request. Highlights of the business discussed follow:

■ Normally the Chair of the CMOS Science Committee sits as an ex-officio member of CNC SCOR. It was agreed that since the current chair is not an oceanographer Paul Myers would represent the committee.

■ The Committee responded positively to a request from the CMOS Council that it adjudicate the CMOS – Weather Research House Scholarship Supplement and the CMOS Undergraduate Scholarships.

■ The Committee discussed how it might play a more active role in improving the representation of the interests of Canadian scientists on various committees, Canadian and international, for example Group Earth Observations and International Polar Year. The CMOS Executive Director was asked to put together a comprehensive list of the various bodies and their Canadian representatives and to make recommendations to be discussed at the next meeting. The Council was asked and agreed to amend the Committee Terms of Reference to include the nomination of members representing IAPSO and IAMAS on CNC-IUGG.

Sylvie Gravel, Chair

IAPSO: International Association for the Physical Sciences of the Oceans.

IAMAS: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences

CNC/IUGG: Canadian National Committee for the International Union of Geodesy and Geophysics

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) et Yves Gratton (2007).

La quatre-vingt-cinquième réunion s'est tenue par téléconférence le 16 novembre 2004. Les minutes de cette réunion sont disponibles sur demande auprès de la présidente. Les points saillants des discussions sont:

■ Habituellement, le président du Comité scientifique de la SCMO est membre ex-officio du CNC/SCOR. Il a été décidé que, étant donné que la présidente n'était pas une océanographe, Paul Myers représenterait le comité.

■ Le Comité a répondu positivement à une demande du Conseil de la SCMO pour décider du récipiendaire de la bourse SCMO du Weather Research House ainsi que de la bourse SCMO de premier cycle.

■ Le comité a discuté de la meilleure manière de jouer un rôle plus actif pour améliorer la représentation des intérêts des scientifiques canadiens sur différents comités, autant les comités canadiens qu'internationaux comme par exemple le Groupe observations de la Terre et l'Année polaire internationale. Le Directeur exécutif de la SCMO a été mandaté de préparer une liste complète des différentes organisations ainsi que de leurs représentants canadiens. Il devra de plus faire des recommandations devant être discutées à la prochaine réunion. Le Conseil a été requis et a acquiescé à la demande de modifier le mandat du Comité pour inclure comme membres des représentants du IAPSO et IAMAS sur le CNC-UGGI.

Sylvie Gravel, Présidente

IAPSO: Association internationale pour les Sciences physiques des océans

IAMAS: Association internationale de météorologie et des sciences de l'atmosphère

CNC-UGGI: Comité national canadien pour l'union géodésique et géophysique.

Report from the University and Professional Education Committee

Peter Bartello who chaired the Committee for the last three years finished his term in 2004. Louis Lefavre was proposed to replace Peter after 2004 CMOS Congress, which was ratified shortly after by the Executive Council. The rest of the Committee remained unchanged. The Committee has produced a draft Terms of Reference but was not able to initiate a meeting during the year. It is hoped that a meeting could be organized during the next CMOS Congress.

Louis Lefavre, Chair

Rapport du Comité d'éducation universitaire et professionnelle

Peter Bartello, qui a présidé le comité pendant les derniers trois ans, a terminé son terme en 2004. Louis Lefavre a été proposé pour remplacer Peter au congrès 2004 de la SCMO, ce qui a été ratifié peu après par le conseil exécutif. La composition du reste du comité n'a pas changé. Le comité a produit une ébauche du mandat mais n'a pu organiser une réunion durant l'année. Il y a lieu de croire qu'une réunion puisse être organisée durant le prochain congrès de la SCMO.

Louis Lefavre, Président

Report of School and Public Education Committee

Meetings

No formal meetings have taken place. Exchanges between members are done by email or through a Yahoo group called CMOS_ED, set up especially for our committee.

Projects

Amongst the projects being considered, there is the cooperation with the Royal Canadian Geographical Society on reviewing oceanography lesson plans for schools; the other critical project is the development of guidelines to Council regarding response, selection and funding of school and/or public education projects. At the present time, several of our members have allowed their CMOS memberships to lapse and have been removed from this list.

Gilles Simard: (Chair)	Vice Chair: (Vacant)
Rebecca Wagner Hochban:	(Secretary)
Eldon Oja:	Peter Taylor: Toronto
Sarah Wong: Toronto	Bill Pugsley: Ottawa
Colin Banfield:	Sheila Bourque: Ottawa
Robert Perron:	Oscar Koren: Toronto
Paul-André Bolduc:	(Bulletin liaison)
Geoff Strong: Alberta	Dov Bensimon: Montréal
Bob Jones:	(Web page liaison)
Louis Lefavre: (ad hoc member as chair of the University and Professional Education Committee)	

Most Centres have not nominated their representative on SPEC. Each Centre should have a representative on the committee. Until such nominations are carried out, Centre Chairs are *de facto* members of SPEC. These are:

Greg Flato	Vancouver Island
Rich Pawlowicz	BC Lower Mainland
Doug Lundquist	BC Interior
Ron Hopkinson	Saskatchewan
Jim Slipec	Winnipeg
Nathalie Barrette	Québec
Michael Scarratt	Rimouski
William Richards	New Brunswick
Teresa Canavan	Halifax
Brad de Young	Newfoundland

In response to an Executive request, Dov Bensimon is currently reviewing our Terms of Reference. The objective is to make them shorter and more general.

Issues

Centre chairs are requested to provide the name and coordinates of their representative to SPEC chair and SPEC secretary or, if they did not do so, to nominate someone and provide their name. Until such time, these Centre chairs are their Centre's *de facto* representative (as agreed previously by Council).

Gilles Simard
Chair

Rapport du Comité d'éducation publique et scolaire

Rencontres

Aucune rencontre formelle n'a eu lieu. Les membres ont communiqué entre eux par courriel et par un groupe Yahoo appelé CMOS_ED, mis en place pour notre comité.

Projets

Parmi les projets à l'étude, nous travaillons en collaboration avec la Société géographique royale du Canada sur la révision des plans de leçons en océanographie pour les écoles; l'autre projet important sur lequel nous travaillons est la rédaction de lignes directrices pour le Conseil concernant la réponse, la sélection et le financement pour les projets d'éducation publique et/ou scolaire. À l'heure actuelle, plusieurs de nos membres n'ont pas renouvelé leur adhésion à la SCMO et leur nom a donc été retiré de cette liste.

Gilles Simard: (président);	Vice-président: (vacant)
Rebecca Wagner Hochban:	(secrétaire)
Eldon Oja:	Peter Taylor: Toronto
Sarah Wong: Toronto	Bill Pugsley: Ottawa
Colin Banfield:	Sheila Bourque: Ottawa
Robert Perron:	Oscar Koren: Toronto
Paul-André Bolduc:	(liaison avec le Bulletin)
Geoff Strong: Alberta	Dov Bensimon: Montréal
Bob Jones:	(liaison avec le site Web)
Louis Lefavre: (membre ad hoc en tant que président du Comité d'éducation professionnelle et universitaire)	

La plupart des Centres n'ont pas nommé leur représentant au CEPS. Chaque Centre devrait être représenté au Comité par son propre représentant. Jusqu'à ce que ces nominations soient faites, les présidents des Centres seront les membres *de facto* au CEPS. Les membres sont:

Greg Flato	Vancouver Island
Rich Pawlowicz	BC Lower Mainland
Doug Lundquist	BC Interior
Ron Hopkinson	Saskatchewan
Jim Slipec	Winnipeg
Nathalie Barrette	Québec
Michael Scarratt	Rimouski
William Richards	Nouveau-Brunswick
Teresa Canavan	Halifax
Brad de Young	Terre-Neuve

Suite à la demande de l'Exécutif, Dov Bensimon révisé présentement notre mandat en ayant comme objectif de le raccourcir et de le rendre plus général.

Problèmes

Les présidents des centres doivent fournir le nom et les coordonnées de leur représentant au président du CEPS ou au secrétaire du CEPS ou, s'ils ne le font pas, de nommer une personne et de fournir son nom. Jusqu'à ce que ce soit le cas, les présidents de ces centres seront les représentants *de facto* (tel que convenu auparavant par le Conseil).

Gilles Simard
Président

Accreditation Committee Report

As of February 1, 2005 the Committee members were:

David Hudak (Chairperson);
David Lemon; Douw Steyn;
Jim Salmon; Brian Wannamaker.

The terms of reference for the committee were updated in consultation with the CMOS executive.

No new applications for accreditation were received and there was no other activity to report.

The committee did not meet during the 2004 annual congress. However, a teleconference amongst committee members is planned for February, 2005.

David Hudak, Chair

Rapport du Comité d'accréditation

Le 1^{er} février 2005, le Comité était composé des personnes suivantes:

David Hudak (président);
David Lemon; Douw Steyn;
Jim Salmon; Brian Wannamaker.

Le mandat du Comité a été mis à jour en consultation avec l'Exécutif de la SCMO.

Aucune nouvelle demande n'a été reçue et il n'y a aucune autre activité à rapporter.

Le comité ne s'est pas rencontré lors du Congrès annuel de 2004. Toutefois, une téléconférence est prévue entre les membres du Comité en février 2005.

David Hudak, Président

Report of Weathercaster Endorsement Committee

The membership of the Committee in 2004 was:

Neil Campbell, Chair until 3 June 2004;
Ian Rutherford, Chair after 3 June 2004;
Mike Hawkes.

Nine newly-endorsed weathercasters were added to the list for 2004 (one approved in late 2003) bringing the total of CMOS endorsed weathercasters to 45. Two more were endorsed in late 2004 to start in 2005. At the end of the year there was one application pending for consideration in early 2005. Certificates of endorsement are now dated with a renewable seal valid for one calendar year.

The Chair seeks volunteers to join the committee, whose membership should be increased to at least six. The committee will review the guidelines for endorsement in 2005 as well as the procedures for implementing them.

Ian D. Rutherford, Executive Director

Rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques

Le Comité était composé des personnes suivantes en 2004:

Neil Campbell, président jusqu'au 3 juin 2004;
Ian Rutherford, président après le 3 juin 2004;
Mike Hawkes.

En 2004, neuf nouveaux présentateurs météo agréés se sont ajoutés à la liste (dont un admis à la fin de 2003), ce qui porte le total des présentateurs météorologiques agréés par la SCMO à 45. Deux autres présentateurs ont été admis à la fin de 2004 pour 2005. À la fin de l'année, une demande était toujours à l'étude pour le début de 2005. Les certificats d'agrément sont maintenant datés avec un sceau renouvelable valable pour une année civile.

Le président est à la recherche de bénévoles pour se joindre au Comité, dont le nombre de membres devrait être haussé à au moins six. En 2005, le Comité évaluera les lignes directrices pour l'agrément, ainsi que les procédures pour les appliquer.

Ian D. Rutherford, Directeur exécutif

Report of Membership Committee

The Membership Committee was comprised of the CMOS Vice-President, Susan Woodbury (Chair), and the membership representative from each of the CMOS Centres across the country.

The Membership Committee, aware that every year a number of CMOS members do not renew their membership, decided that it might be useful to contact lapsed members and see if they could be persuaded to re-join. The CMOS office was asked to prepare lists of lapsed members by year so that contacts could be made. The new CMOS database software was used to produce lists of members whose membership lapsed in 2002 and 2003 and another list of those who lapsed in 2001 or earlier. These lists were then broken down by Centre and provided to the Centre membership coordinators to make the contacts. As of the end of December there is still further work to be done on this project.

Susan Woodbury, Chair

Rapport du Comité d'adhésion

Le Comité d'adhésion comprend le vice-président de la SCMO, Susan Woodbury (présidente du Comité) et le représentant des membres de chacun des centres de la SCMO à travers le pays.

Le Comité d'adhésion, sachant que chaque année un certain nombre de membres de la SCMO ne renouvelle pas leur adhésion, a décidé qu'il pourrait être utile de communiquer avec les membres qui n'ont pas renouvelé leur adhésion pour les persuader de rejoindre la SCMO. Nous avons demandé au bureau de la SCMO de dresser des listes d'anciens membres par année afin d'entrer en contact avec eux. Le nouveau logiciel de bases de données de la SCMO a servi à produire

des listes d'anciens membres de 2002 et de 2003, ainsi qu'une autre liste pour les anciens membres de 2001 et avant. Ces listes ont ensuite été décomposées par centre et remises aux coordinateurs des adhésions des centres afin d'établir un contact. Depuis décembre, beaucoup de travail reste à faire sur ce projet.

Susan Woodbury, Présidente

Report of Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

Executive:

Susan Woodbury, Consultant, Dartmouth, NS (Co-chair);
Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, Ontario (Appointed Co-chair June 2004);
Ian Rutherford, Houle Rutherford Consulting Inc., Ottawa (until June 2004);
Neil Campbell, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa (until June 2004);
Robert Boggs, World Weatherwatch, Markham, Ontario (until June 2004);
Mory Hirt, World Weatherwatch, Markham, Ontario;
Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB (started June 2004);
Claude Labine, Campbell Scientific, Edmonton, AB (started June 2004);
Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QB (started June 2004);
Brian Whitehouse, OEA Technologies Inc. (started Oct. 2004);
Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa (started June 2004);
Harinder Ahluwalia, IES Systems, Ottawa (Started June 2004).

MSC and DFO Representatives:

Phil Jacobson, MSC; Barry Green, MSC;
Kathleen Fischer, DFO (started Sept. 2004).

Technology Transfer Subcommittee (formed in June 2004):

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

January 2004

CMOS/MS Pacific and Yukon Region Workshop;
CMOS/MS Ontario Region Workshop.

February 2004

CMOS/MS Prairie and Northern Region Workshop;
CMOS/MS Quebec Region Workshop.

June 2004

Private Sector Sessions at the CMOS Congress;
Building Meteorological and Oceanographic Services in Canada;
Show Me The Money! (Or How To Get Help From The Government).

August 2004

CMOS was awarded a contribution agreement from MSC to support Private Sector activities and to develop a business case/strategic plan to determine if a meteorological private sector association should be established.

September 2004

The Private Sector Committee provided support for the establishment of a Meteorological Practitioners' Study. The Canadian Council for Human Resources in the Environment Industry (CCHREI) was awarded funding to do this work and they hired SPR Associates to do a Canada wide survey. In September a National Steering Committee, comprised of some members of the Private Sector Committee and other representatives from the Private Sector Meteorological Industry, met with the organizers in Toronto.

October 2004

One-day Technology Transfer Subcommittee meeting in Ottawa. Participants included representatives from government science departments, funding agencies and private sector companies. Presentations and the report from the meeting can be found at: <http://www.cmos.ca/PrivateSector/techtransfere.html>

One-day Private Sector Committee meeting in Ottawa. The meeting focused on a discussion of the business case/strategic plan.

November 2004

First milestone report on the business case/strategic plan was delivered.

General Notes:

The number of private sector meteorological and oceanographic (PSMO) companies listed reached 53. Eighty-eight opportunities to provide meteorological and/or oceanographic services were transmitted to the directory subscribers in 2004.

Web Statistics:

The private sector area of the CMOS webpage had 101,493 hits, which represented about 17% of all the CMOS pages viewed. The companies and their index accounted for 47,329 visits and the regional workshops received 24,815 hits.

*Susan Woodbury and Paul Temple
Co-Chairs*

Rapport du Comité du secteur privé

Les membres du Comité du secteur privé sont:

Exécutif:

Susan Woodbury, expert-conseil, Halifax, N.-É. (présidente);
Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, ON (nommé co-président en juin 2004);
Ian Rutherford, Houle Rutherford Consulting Inc., Ottawa (jusqu'en juin 2004);
Neil Campbell, directeur exécutif de la SCMO (nommé d'office), Ottawa (jusqu'en juin 2004);
Robert Boggs, World Weatherwatch, Markham, ON (jusqu'en juin 2004);
Mory Hirt, World Weatherwatch, Markham, ON;
Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB (à partir de juin 2004);
Claude Labine, Campbell Scientific, Edmonton, AB (à partir de juin 2004);
Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC (à partir de juin 2004);
Brian Whitehouse, OEA Technologies Inc. (à partir d'octobre 2004);

Ian Rutherford, directeur exécutif de la SCMO (nommé d'office), Ottawa (à partir de juin 2004);
Harinder Ahluwalia, IES Systems, Ottawa (à partir de juin 2004).

Représentants du SMC et du MPO:

Phil Jacobson, SMC; Barry Green, SMC;
Kathleen Fischer, MPO (à partir de septembre 2004).

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

Harinder Ahluwalia (président); Robert Boggs;
Jim Abraham; Charles Lin;
Jim Young; Mac MacLeod.

Janvier 2004

Atelier région Pacifique et Yukon SCMO/SMC;
Atelier région Ontario SCMO/SMC.

Février 2004

Atelier région Prairies et Nord SCMO/SMC;
Atelier région Québec SCMO/SMC.

Juin 2004

Sessions du secteur privé au Congrès de la SCMO;
Bâtir les services météorologiques et océanographiques au Canada («*Building Meteorological and Oceanographic Services in Canada*»);
Montrez-moi l'argent! (Ou Comment obtenir de l'aide gouvernementale) («*Show Me The Money! (Or How To Get Help From The Government)*»)

Août 2004

La SCMO a obtenu une entente de contribution du SMC afin d'appuyer les activités du secteur privé et de développer une analyse de rentabilisation/un plan stratégique afin d'évaluer la nécessité de créer une association du secteur privé météorologique.

Septembre 2004

Le Comité du secteur privé a apporté son aide afin d'établir une Étude sur les praticiens en météorologie. Le Conseil canadien des ressources humaines de l'industrie de l'environnement (CCRHIE) a obtenu un financement pour ce travail et il a embauché la firme SPR Associates pour effectuer l'étude à l'échelle du Canada. En septembre, un comité directeur national composé de certains membres du Comité du secteur privé et d'autres représentants de l'industrie météorologique du secteur privé ont rencontré les organisateurs à Toronto.

Octobre 2004

Rencontre d'un jour du sous-comité sur le transfert technologique à Ottawa. Les participants représentaient des ministères scientifiques, des agences de financement et des entreprises du secteur privé. Les présentations et le rapport de la rencontre se trouvent au : <http://www.cmos.ca/PrivateSector/techtransfere.html>.

Rencontre d'un jour du Comité du secteur privé. La rencontre était axée sur une discussion de l'analyse de rentabilisation/du plan stratégique.

Novembre 2004

Premier rapport jalon sur l'analyse de rentabilisation/le plan stratégique a été remis.

Généralités:

Le nombre d'entreprises de météorologie et d'océanographie du secteur privé répertorié a atteint 53. En 2004, quatre-vingt-huit occasions d'offre de service météorologique et/ou océanographique ont été transmises aux abonnées du répertoire.

Statistiques Web:

La section du secteur privé de la page Web de la SMCO a reçu 101 493 visites, ce qui représente 17 % de toutes les pages visitées sur le site de la SCMO. De ce nombre, les entreprises et leur index ont enregistré 47 329 visites et les ateliers régionaux 24 815 visites.

Susan Woodbury et Paul Temple
Co-présidents

Report of the External Relations Committee

The members of the External Relations committee were Hal Ritchie, Chair, Ian Rutherford, Dawn Conway and Wayne Richardson.

CMOS participated actively in the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE). Dawn Conway chaired the organising committee for the annual PAGSE Symposium that was judged a great success by all who attended. CMOS succeeded in getting its views on increased funding for government science departments like Environment and Fisheries and Oceans expressed in the annual pre-budget brief to the Joint House of Commons Finance Committee.

CMOS also participated actively in the lobbying activities of the Canadian Consortium for Research (CCR). CCR lobbies federal cabinet ministers, committee chairs and senior bureaucrats for increased support for research both in the universities and in government.

CMOS participated with the Canadian Association of Physicists (CAP) in planning Canadian participation in the World Year of Physics 2005. There will be an atmospheric physics component in the celebrations, both internationally and in Canada.

CMOS joined the Royal Canadian Geographical Society in a project to produce lesson plans covering oceanographic subjects for school teachers. CMOS will arrange for review of these lesson plans by oceanographic experts.

Reciprocal membership arrangements with both the Canadian Geophysical Union and the Royal Meteorological Society were approved at the end of 2004 for implementation in 2005.

Harold Ritchie, President

Rapport du Comité des relations extérieures

Le Comité des relations extérieures est composé des membres suivants : Hal Ritchie, président, Ian Rutherford, Dawn Conway et Wayne Richardson.

La SCMO a activement participé au Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST – PAGSE en anglais).

Dawn Conway a présidé la comité organisateur du Symposium annuel de PAGSE, qui, de l'avis de tous les participants, a été un franc succès. La SCMO a réussi à faire passer ses opinions sur la hausse du financement pour les ministères scientifiques, comme l'Environnement et Pêches et Océans, dans une communication pré-budget annuelle au Comité permanent des finances de la Chambres des communes.

LA SCMO a également grandement participé aux activités de démarchage du Consortium canadien pour la recherche (CCR). Le CCR exerce des pressions auprès des ministres fédéraux, des présidents de comités et des hauts fonctionnaires pour obtenir davantage d'appui pour la recherche dans les universités et au gouvernement.

La SCMO a participé, conjointement avec l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP), à la participation canadienne à l'Année mondiale de la physique 2005. Il y a aura lors des célébrations un volet sur la physique atmosphérique, tant à l'international qu'au Canada.

La SCMO s'est jointe à la Société géographique royale du Canada dans un projet de réalisation de plans de leçons sur des sujets océanographique pour les enseignants. La SCMO s'assurera que ces plans de leçons sont révisés par des experts en océanographie.

À la fin de 2004, des ententes réciproques d'adhésion ont été conclues avec l'Union géophysique canadienne et la Société royale des météorologues, et celles-ci seront implantées en 2005.

Harold Ritchie, Président

Report of Publications Committee

ATMOSPHERE-OCEAN

Volume 42, 2004 was a small volume. We published 20 papers and some correspondence for a total of 298 pages. For next year, we plan to publish a Special section on MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen TRend Assessment) in one of the issues. We have a special issue on the Straits of Georgia and Juan de Fuca in preparation, and the promise of another special issue on CASES.

Concerning subscriptions to the printed version, they totalled 469 at the end of 2004, which is much less than in the mid 90s. However, we have a list of more than 300 regular readers of A-O online, and evidence, from the web access statistics, of many more readers.

During the year, we made preparations to place the complete archives of A-O papers on-line in a secure directory that can only be accessed by authorized subscribers. For institutions, we control access by IP addresses, whereas the CMOS username and passwords provide access to individuals. We also provided for purchasing a subscription to A-O on-line via the internet. This system became operational in the last few days of the year. We continue to provide free access to the chronological index and to the abstracts. At the end of the year, the A-O Editorial Committee was comprised of the following:

Co-Editors:

S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis

P. Cummins, Institute of Ocean Sciences

Associate Editors:

P. Bartello, McGill University

J.-P. Blanchet, Université du Québec

G. Flato, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis

M. Foreman, Institute of Ocean Sciences

Y. Gratton, INRS - Océanologie

R. Greatbatch, Dalhousie University

C.A. Lin, McGill University

R. Marsden, Royal Military College of Canada

D. Masson, Institute of Ocean Sciences

J. Pomeroy, University of Wales, Aberystwyth, UK

P. Shepson, York University

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 28 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 16) in this Annual Review.

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. The most visited sections were ATMOSPHERE-OCEAN and the Private Sector pages. More details can be found in the report of the Webmaster, elsewhere in this issue (page 17).

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Since we are only selling a few copies of the book each year, we decided to package the electronic version with A-O Online. In this way, the papers can be more widely available.

Richard Asselin

Director of Publications

Steven Lambert

Chair of the Publications Committee

Rapport du Comité des Publications

ATMOSPHERE-OCEAN

Le Volume 42, 2004 a été un petit volume. Nous avons publié 20 articles et des commentaires, totalisant 298 pages. Nous planifions publier une section spéciale sur MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen TRend Assessment) dans un des numéros de 2005. Nous avons aussi en préparation un numéro spécial sur les Détroits de Georgia et Juan de Fuca, et la promesse d'un autre numéro sur CASES.

Pour ce qui est des abonnements à la version imprimée, ils n'atteignaient que 469 à la fin de 2004, ce qui est beaucoup moins que dans les années 90. D'autre part, la version

Report of the *CMOS Bulletin SCMO*

électronique prend de la popularité. Nous avons une liste de plus de 300 lecteurs réguliers de A-O en ligne, et il est évident, selon les statistiques, qu'il y en a beaucoup plus.

Au cours de l'année, nous avons pris les arrangements pour mettre les archives complètes de A-O en ligne dans un répertoire sécurisé qui ne peut être consulté que par les abonnés autorisés. Nous contrôlons l'accès de institutions au moyen des adresses IP et celui des individus au moyen du mot de passe régulier de la SCMO. Nous avons aussi offert l'abonnement électronique via l'internet. Ce système est entré en opération à la toute fin de 2004. Nous continuons cependant d'offrir l'accès gratuit aux résumés.

À la fin de 2004, le comité éditorial de A-O se composait ainsi:

Codirecteurs scientifiques:

S. Lambert, Division de la modélisation et de l'analyse climatiques
P. Cummins, Institut des sciences de la mer

Directeurs scientifiques associés:

P. Bartello, Université McGill
J.-P. Blanchet, Université du Québec
G. Flato, Division de la modélisation et de l'analyse climatiques
M. Foreman, Institut des sciences de la mer
Y. Gratton, INRS - Océanologie
R. Greatbatch, Université de Dalhousie
C.A. Lin, Université McGill
R. Marsden, Collège militaire royal du Canada
D. Masson, Institut des sciences de la mer
J. Pomeroy, Université de Wales, Aberystwyth, RU
P. Shepson, Université York
M. Stacey, Collège militaire royal du Canada
D. Wright, Institut d'océanographie Bedford

Rédaction technique : S. Bourque

Traduction: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros de 32 pages, tous rédigés par Paul-André Bolduc. L'assurance d'une publication facile et rapide a attiré la soumission de 28 articles d'intérêt général ou spécialisé. Le *CMOS Bulletin SCMO* devient ainsi un complément utile à ATMOSPHERE-OCEAN. Le *CMOS Bulletin SCMO* est tiré à environ 1000 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur ailleurs (en page 17) dans cette Revue Annuelle.

Site WEB de la SCMO

Le site a continué à se développer sous la maîtrise de Bob Jones, augmentant le nombre de documents, annonces et liens à d'autres sites. Les sections les plus visitées sont A-O en ligne et les pages du secteur privé. On trouvera plus de détails dans le rapport du webmestre du site d'accueil, ailleurs dans cette revue annuelle (en page 18).

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Comme nous ne vendons que quelques copies par année, nous avons décidé d'emballer la version électronique avec A-O en ligne. De cette façon, les articles sont plus disponibles.

Richard Asselin
Directeur des publications

Steven Lambert

Président du comité des publications

2004 has been a very good year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six issues have been published on schedule and many positive comments have been received, reflecting the quality of the articles presented by the various authors. In the April issue, we presented several articles on Hurricane Juan that hit Nova Scotia in September 2003. Furthermore, with the October issue, we published a significant article on a major oceanographic program, the Canadian Arctic Shelf Exchange Study (CASES). In December, we have made the news by publishing a press release announcing proudly the deployment of the 1500th drifter of a program which aims to deploy 3000 robotic drifters in the oceans around the globe. The cover page picture of the December issue shows the buoy locations as of 28 November 2004, therefore just a few days before the mailing of the issue to our readers! Included in the October issue was a comprehensive report on the Air Quality Workshop held in Québec City in March 2004 and in the December issue a full-length report of the International SCOR General Meeting held in Venice, Italy, 27-30 September 2004.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty-eight (28) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography. Some of these were published in both official languages. Six (6) reports on workshops or technical sessions were published in 2004. Ten (10) book reviews have been presented during the course of the year among which one (1) was unsolicited. We are proud to have published a total of 268 pages during 2004, for Volume thirty-two (32), of which 192 pages were for the regular issues and 76 pages for the Annual Review.

A publication like the *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we had very good success during the past year, as we now have two continuous colour ads for our back cover page. Furthermore, we published many ads for job opportunities in Canadian universities. If your company or organization wishes to advertise in our Bulletin, do not hesitate to contact our office. We will be more than happy to help you out. Our costs are low and the *CMOS Bulletin SCMO* is distributed to various readers all over Canada and abroad.

I wish to highlight the excellent work performed by the Director of Publications. Richard has done everything possible to keep the cost of publication within reasonable limits. I wish to thank Dorothy Neale who is doing the revision of every issue before going to press. I also wish to point out the constant support of our Executive Director, Ian Rutherford, and of our President, Hal Ritchie, who, since the last Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities.

I conclude by reiterating my invitation to submit articles, book reviews, significant meeting reports and other news of interest to your Bulletin. In particular, articles on applied meteorology are most welcome in order to encourage the interest of more operational meteorologists in the Society. 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 2004 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. Dans le numéro d'avril nous avons publié plusieurs articles sur l'ouragan Juan qui a frappé la Nouvelle-Écosse en septembre 2003. De plus, dans le numéro d'octobre nous avons publié un article synthèse sur un important programme océanographique, l'Étude internationale du plateau continental de l'Arctique canadien (CASES). En décembre, nous avons fait la nouvelle en publiant un communiqué de presse annonçant avec fierté le déploiement de la 1500^e bouée d'un programme qui prévoit déployer plus de 3000 profilers dérivants dans les océans autour du monde. L'image de la page couverture du numéro de décembre montrait le déploiement des bouées au 28 novembre 2004, quelques jours seulement avant l'envoi postal du numéro à nos lecteurs! Le numéro d'octobre comprenait un rapport exhaustif sur l'atelier de la qualité de l'air tenu dans la ville de Québec au mois de mars 2004 et dans le numéro de décembre on pouvait lire un rapport complet de la réunion générale internationale du SCOR tenue à Venise, Italie, du 27 au 30 septembre 2004.

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-huit (28) 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. Dix (10) critiques de livres ont également été présentées au cours de l'année dont une (1) spontanée. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 268 pages pour le volume trente-deux (Vol.32) au cours de l'année 2004, soit 192 pages pour l'édition régulière et 76 pages pour la Revue annuelle.

Une publication telle que le CMOS Bulletin SCMO mérite le soutien constant et fidèle des annonceurs. Nous avons connu à ce chapitre durant la dernière année beaucoup de succès étant donné que nous avons maintenant deux annonces couleurs sur notre page couverture arrière. 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 les coûts de 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 président, Hal Ritchie, qui, depuis le dernier congrès, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les activités courantes de notre Société.

Pour conclure, 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. Le CMOS Bulletin SCMO vous appartient. C'est à vous de vous en servir!

*Paul-André Bolduc,
Rédacteur-en-chef*

Report of the CMOS Webmaster

In 2004, the CMOS web site completed its first year on a non-government server. Our service provider has implemented a detailed statistics package which includes the number of times each web page is "viewed" by a visitor. Highlights of the first full year (2004) of these statistics are: 1,700 pages viewed each day or over 600,000 page views during the year. Our "visit counter" on the front page indicated a similar number of "hits" as in previous years, about 75 visits per day. The older counter only shows visitors who start at the front page and does not count other pages visited. It also does not count visitors who bypass the front page coming in via their favourite pages or bookmarks.

Very detailed breakdowns of pages visited are available but there is not room to print it all here. We found that the ATMOSPHERE-OCEAN part of the web site was visited most with 23 % of page views. Next was the Private Sector area with 17 %, followed by SCOR at 6 % and ECOR at 3 %. The other 51 % of visits were scattered throughout the rest of the site's pages.

At the end of the year, a major change in the ATMOSPHERE-OCEAN part of the web site occurred. The full papers were transferred to the password-protected server while all the A-O abstracts remain accessible on the open site. Full papers are now only available by subscription. More on this can be found in the Publications Report. Also a new link to the "Members Only" password-protected area was added. This link provides members with new functions such as on-line membership renewal, directories, congress registrations and abstracts submission. More additions are planned for 2005.

While the normal web site activities continued as in previous years, there were some notable upgrades in 2004. Enhanced fillable on-screen membership and publications subscription forms were designed and added; all approved CMOS policy statements were posted; a new "Media" area was added which contains copies of CMOS press releases; the CMOS committees area was reorganized with the addition of terms of reference; and the Constitution and By-Laws were updated and a link was added showing proposals for future amendments.

*Bob Jones,
CMOS Webmaster*

Rapport du webmestre de la SCMO



Report on the Activities in 2004 of the Canadian National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)

En 2004, le site Web de la SCMO a terminée sa première année sur un serveur non gouvernemental. Notre fournisseur de service a implanté un progiciel détaillé de statistiques qui calcule le nombre de fois que chaque page Web est visionnée par un visiteur. Voici les faits saillants en statistiques de cette première année complète (2004): 1 700 pages visionnées chaque jour ou plus de 600 000 pages visionnées chaque année. Notre «compteur de visites» sur la première page a indiqué un nombre semblable de visites que les années précédentes, soit environ 75 visites par jour. L'ancien compteur n'indique que le nombre de visiteurs qui commencent à la page d'accueil et ne compte pas les autres pages visitées. Il ne compte pas non plus les visiteurs qui tournent la page d'accueil en passant par le biais de leur page ou signet favori.

Il est possible d'obtenir la répartition très détaillée des pages visitées, mais l'espace pour les imprimer ici est restreint. Nous avons trouvé que la section ATMOSPHERE-OCEAN du site Web est la plus visitée avec 23 % des pages visionnées, ensuite vient la section du Secteur privé avec 17 %, la section SCOR avec 6 % et la section ECOR avec 3 %. Les 51 % restants des visiteurs sont dispersés sur les autres pages du site.

À la fin de l'année, un changement majeur a été apporté à la section ATMOSPHERE-OCEAN du site Web. Les articles complets ont été transférés sur un serveur protégé par mot de passe, tandis que les résumés d'A-O sont demeurés accessibles à tous sur le site. Les articles complets sont maintenant disponible que par abonnement. Il est possible d'en lire davantage sur le sujet dans le rapport des publications. Un nouveau lien a également été ajouté à la section «Pour membres seulement» protégé par mot de passe. Ce lien offre aux membres de nouvelles fonctions comme le renouvellement d'adhésion en ligne, des répertoires, les inscriptions au Congrès et la soumission de résumés. D'autres ajouts sont prévus en 2005.

Tandis que les activités normales du site Web avaient lieu, comme dans les années passées, nous avons apporté en 2004 des mises à jour importantes. Des formulaires améliorés d'adhésion et d'abonnement aux publications remplissables à l'écran ont été conçus et ajoutés; toutes les déclarations de principe approuvées par la SCMO ont été affichées; l'ajout de la nouvelle section «Médias» contient toutes les copies des communiqués de presse de la SCMO; la section «Comités» de la SCMO a été réorganisée avec l'ajout de termes de référence; et la Constitution et les règlements ont été mis à jour et un lien (sur le site anglais seulement) a été ajouté pour montrer les propositions pour de futures modifications.

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 2004

Bjørn Sundby, Chair of CNC/SCOR, Professor at Université du Québec à Rimouski (UQAR) and Adjunct Professor, Earth and Planetary Sciences, at McGill University, was elected President of SCOR for the next four years. This is the first time in SCOR's history, which dates back to 1957, that a Canadian has been elected SCOR President.

An electronic Canadian Ocean Science Newsletter, initiated in July 2003, published 8 issues in 2004. 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.

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 2004 include:

WG 109 on *Biogeochemistry of Iron in Seawater*.

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 Members of the WG.

WG 116 on *Sediment Traps and ²³⁴Th 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)*. France.

Two new Working Group proposals were approved in 2004, subject to clarifications identified at the Venice SCOR Annual Meeting.

Working Group on Global Comparisons of Zooplankton Time Series. This new SCOR Working Group will undertake a global-scale comparison of low frequency variability of marine zooplankton communities. This idea grew out of a workshop convened by Ian Perry (DFO/PBS) and Hal Batchelder during the recent "3rd International Zooplankton Production Symposium". The Working Group will be Co-Chaired by David Mackas (Canada, DFO/IOS) and Hans Verheye (South Africa, Benguela).

Working Group to Investigate the Role of Viruses in Marine Ecosystems. This working group will study the role of viruses in marine ecosystems over a period of four years, culminating in final reports that: (1) summarize past results on virus-mediated mortality of eukaryotic plankton and prokaryotes and its impact on oceanic carbon and nutrient cycling, (2) coordinate data and international collaboration on the role of viruses in different water masses in particular in the open ocean and deep sea, and (3) assess the current methodological limitations and develop recommendations for techniques to quantify virus-mediated mortality of microorganisms (eukaryotes and prokaryotes), their impact on carbon and nutrient cycling, and methods for assessing diversity in viral communities. Curtis Suttle (UBC) is a Member of the Working Group

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; and working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives. Plans were also initiated in 2004 to establish a CNC/SCOR sponsored lecture tour, for lecturers from one coast of Canada to visit the other coast of Canada, and vice-versa. Finally, with international planning for the 2007/2008 International Polar Year (IPY) at its early stages, CNC/SCOR has been very

active in 2004 in broadcasting IPY information and encouraging the ocean community to contribute to the IPY planning process through submission of pre-proposals.

SCOR continues to cosponsor a number of large scale scientific programs, including SCOR/IGBP/IOC Global Ocean Ecosystems Dynamics (GLOBEC), SSC members include Ian Perry (DFO/PBS) and Rosemary Ommer (UVic); SCOR/IOC Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms (GEOHAB), SSC member Allan Cembella (NRC); SCOR/IGBP/WCRP/CACGP Surface Ocean-Lower Atmosphere (SOLAS), SSC member is Ken Denman (EC/CCCma and DFO/IOS; and SCOR/IGBP Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER), Jay Cullen (UVic) is a member on the SSC. 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. (IOCCG) International Ocean Colour Coordinating Group. Program descriptions and Canadian involvement in all these, and many other, SCOR endeavors may be found on the CNC/SCOR web site www.cnscor.ca under Section B3 "Venice 2004 SCOR General Meeting."

CNC/SCOR Members

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

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

Susan Allen, University of British Columbia, sallen@eos.ubc.ca

Jinyu Sheng, Dalhousie University, sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca

Rob Macdonald, DFO, Institute of Ocean Sciences, MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca

Brad de Young, Memorial University, bdeyoung@physics.mun.ca

Maurice Levasseur, Université Laval, Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca

Ali Aksu, Memorial University, aaksu@esd.mun.ca

Christine Michel, DFO/FWI, michelc@dfo-mpo.gc.ca

David Barber, University of Manitoba, dbarber@Ms.UManitoba.CA

Allyn Clarke, DFO, Bedford Institute of Oceanography, clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca

Suzanne Roy (*ex-officio*), Université du Québec à Rimouski, (GEOHAB), Suzanne_Roy@uqar.qc.ca

Mike Stacey (*ex-officio*), Royal Military College, (IAPSO), stacey-m@rmc.ca

Ken Denman (*ex-officio*), EC/CCCma & DFO (CMOS Scientific Committee), ken.denman@ec.gc.ca

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

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

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

Dick Stoddart
Secretary

Note from the Editor: SSC = Scientific Steering Committee.

**Rapport des activités en 2004 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 de CNC/SCOR en 2004

Bjørn Sundby, président du CNC/SCOR, professeur à l'Université du Québec à Rimouski et professeur adjoint au «Earth and Planetary Sciences» de l'Université McGill, a été élu président du SCOR pour les quatre prochaines années. C'est la première fois dans l'histoire du SCOR, histoire qui remonte jusqu'en 1957, qu'un Canadien est élu président du SCOR.

Ayant vu le jour en juillet 2003, le bulletin électronique canadien sur les sciences océaniques a paru 8 fois durant l'année 2004. Le bulletin est distribué gratuitement à quelques 400 abonnés. Ce bulletin continue d'être salué par tous comme un service utile et opportun pour la communauté scientifique.

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 2004 sont:

WG 109: Étude biogéochimique du fer dans l'eau de mer.

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 ²³⁴Th 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) and 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 (NRCan/GSC) 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). France.

Sujet à des éclaircissements identifiés à la réunion annuelle du SCOR tenue à Venise, deux nouveaux groupes furent proposés en 2004.

Groupe de travail sur les comparaisons globales des séries chronologiques du Zooplancton. Ce nouveau groupe de travail va entreprendre des travaux de comparaison sur une échelle globale de la variation à basse fréquence des communautés du zooplancton marin. Cette idée a germé lors d'un atelier convoqué par Ian Perry (MPO/SBP) et Hal Batchelder pendant le troisième symposium international sur la production du zooplancton qui a eu lieu récemment. Ce groupe de travail sera co-présidé par David Mackas (Canada, MPO/ISO) et Hans Verhey (Afrique du Sud, Benguela).

Groupe de travail pour étudier le rôle des virus dans les écosystèmes marins. Ce groupe de travail va étudier le rôle des virus dans l'écosystème marin durant une période de quatre années avec la production d'un rapport final qui: 1) fera le résumé des résultats antérieurs sur la mortalité causée par les virus du plancton eukaryotique et prokaryote et ses impacts sur les cycles du carbone océanique et des nutriments; 2) fera la coordination des données et de la collaboration internationale sur le rôle des virus dans différentes masses d'eau en particulier dans les eaux au large et dans les grands fonds; et, 3) fera l'évaluation des limites de la méthodologie actuelle et développera des recommandations de techniques pour quantifier la mortalité causée par les virus sur les microorganismes (eukaryotes et prokaryotes), leur impact sur les cycles de carbone et nutriments et les méthodes pour évaluer

la diversité des communautés virales. Curtis Suttle (UBC) est membre du groupe de travail.

Les autres activités du CNC/SCOR sont les suivantes: compléter les arrangements pour développer des session thématiques sur les océans au congrès de la SCMO; fournir de l'information à la communauté scientifique sur les nouvelles, sur les événements et sur les programmes des sciences océaniques; et travailler avec des organismes similaires au Canada et à l'étranger sur des initiatives de recherche sur les océans. La planification a également débuté pour établir un conférencier itinérant du CNC/SCOR pour permettre à des conférenciers d'une côte canadienne de visiter la côte opposée, et vice-versa. Finalement, avec la planification de l'année polaire internationale en 2007/2008, CNC/SCOR a été très actif dans la dissémination de l'information et a encouragé la participation de la communauté scientifique par la soumission de propositions à l'avance.

SCOR continue à parrainer plusieurs programmes scientifiques à grande échelle incluant: le SCOR/IGBP/IOC Global Ocean Ecosystems Dynamics (GLOBEC) dont Ian Perry (MPO/SBP) et Rosemary Ommer (Uvic) sont membres du CDS; SCOR/IOC Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Booms (GEOHAP) dont Allan Cembella (CNR) est membre du CDS; SCOR/IGBP/WCRP/CACGP Surface Ocean-Lower Atmosphere (SOLAS) dont Ken Denman (EC/CCCma et MPO/ISO) est membre du CDS; et SCOR/IGBP Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER) dont Jay Cullen (Uvic) est membre du CDS. De plus SCOR parraine plusieurs programmes affiliés dont le Cencus 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 des programmes et la participation canadienne ainsi que les efforts du SCOR dans tous ces programmes et dans plusieurs autres peuvent être trouvés sur le site web du CNC/SCOR à www.cncscor.ca sous la section B3 "Réunion générale de Venise 2004".

Membres du CNC/SCOR

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

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

Susan Allen, Université de Colombie-Britannique, sallen@eos.ubc.ca

Jinyu Sheng, Université de Dalhousie, sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca

Rob MacDonald, MPO, Institut des sciences de la mer, MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca

Brad de Young, Université Mémorial, bdeyoung@physics.mun.ca

Maurice Levasseur, Université Laval, Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca

Ali Aksu, Université Mémorial, aaksu@esd.mun.ca

Christine Michel, MPO/IED, michelc@dfo-mpo.gc.ca

David Barber, Université du Manitoba, dbarber@Ms.UManitoba.ca

Allyn Clarke, MPO, Institut océanographique de Bedford, clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca

Suzanne Roy, (membre d'office, GEOHAB), Université du Québec à Rimouski, Suzanne.Roy@uqar.qc.ca

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

Ken Denman, (membre d'office, comité scientifique de la SCMO), EC/CCCma et MPO, ken.denman@ec.gc.ca

Ian Perry (membre d'office, GLOBEC), MPO/ISP, PerryI@pac.dfo-mpo.gc.ca

Ian Rutherford (membre d'office, liaison avec la SCMO), Directeur exécutif de la SCMO, cmos@cmos.ca

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

Dick Stoddart

Secrétaire

Note de l'Éditeur: CDS = Comité directeur scientifique



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

Report on the Activities in 2004 of the Canadian National Committee of the Engineering Committee on Oceanic Resources (ECOR)

Purpose

The purpose of ECOR is to provide an international focus and forum for ocean engineering initiatives pertaining to the management and exploitation of oceanic resources. Like other ICSU organizations, it may use the structure of National Committees to do this. Its aims include:

- To provide a forum for the exchange of information and views on engineering matters relating to the environmentally sensitive exploration and exploitation of ocean resources, through ECOR publications, meetings and website.
- To promote, initiate and co-ordinate study, research and development into the environmentally sensitive exploration and exploitation of ocean resources, through ECOR international and national working groups.
- To advise government and intergovernmental organizations on engineering matters relating to the environmentally sensitive exploration and exploitation of ocean resources.

CNC/ECOR aims to promote the goals of ECOR in a Canadian context.

CNC/ECOR Highlights for 2004

Jim McFarlane, President of International Submarine Engineering (ISE), on behalf of CNC/ECOR, presented a situation report on the needs for ocean engineering education in Canada to the National Council of Deans of Engineering in October 2004 in Vancouver. The intent was to apprise the Deans of concerns of the ocean engineering community, and to provide an opportunity to discuss academic concerns within the context of CNC/ECOR.

The following week CNC/ECOR organized a panel discussion on the second day of the Ocean Innovation conference in



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

Rapport des activités en 2004 du Comité national canadien (CNC) du Comité de l'ingénierie des ressources océaniques (ECOR)

Victoria. This consisted of a one-hour breakfast session to discuss present 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. A summary of the discussion at the panel session was prepared and will be widely disseminated as well as published on the CNC/ECOR web site at www.ecor.ca

CNC/ECOR continues to develop a friendly web site at: www.ecor.ca. Several opportunities have been identified to make better use of the web site.

CNC/ECOR has agreed to use the outlet electronic newsletter "Diffusion" of CCMC to provide the Canadian ocean engineering community with topical and timely information. Several articles by CNC/ECOR members have been provided for inclusion in Diffusion.

ECOR international has made significant steps to revitalize itself in 2004. Specialist panels have been created in a number of key areas, and they are presently being populated with world-wide experts. The topics for the specialist panels include: Marine Renewable Energy; Aquaculture; Fisheries; Oil & Gas; Environmental Monitoring; Underwater Vehicles; Marine Mining (deep and shallow water); Marine Archaeology; and Ocean Sequestration of Carbon. Other activities of international ECOR in 2004 included a campaign to increase ECOR memberships, initiation of the ECOR web site (at www.rina.org.uk/ecor), liaison with the next SCOR meeting in Australia in August 2005, major revisions to their Constitution, and agreement to conduct more frequent ECOR meetings via teleconference. Finally, international ECOR continues to publish the Oceanic Engineering International (OEI) journal.

CNC/ECOR Members

James Collins (Chair), University of Victoria,
j.s.collins@ieee.org
James Bull, EC, National Water Research Institute,
jim.bull@cciw.ca
Stephen Jones, National Research Council,
stephen.jones@nrc.ca
Charles Schafer, NRCan (retired), Bedford Institute of
Oceanography, cschafer@accesswave.ca
Harry Weiler, Axy's Environmental Consulting Ltd.,
hweiler@axys.com
Randy Gillespie, CCMC, rgillespie@cgpc.ca
Ian Rutherford (*ex-officio*, CMOS Liaison), cmos@cmos.ca
Dick Stoddart (Secretary) Stoddart Consulting,
dick.stoddart@sympatico.ca

Dick Stoddart
Secretary

Objectif

L'objectif de ECOR est de fournir un centre d'intérêt et un forum international pour les activités de génie océanique reliées à la gestion et à l'exploitation des ressources océaniques. Comme les autres organismes du ICSU, il peut utiliser la structure des comités nationaux pour accomplir sa mission. Ses objectifs comprennent:

- Offrir une tribune d'échange de renseignements et de points de vue sur les sujets reliés à l'ingénierie océanique qui ont rapport à l'exploration et à l'exploitation écologiques des ressources océaniques, par des publications, des rencontres et le site Web.
- Effectuer la promotion, la mise en place et la coordination d'études, de recherche et de développement sur l'exploration et l'exploitation écologiques des ressources océaniques, par le biais des groupes de travail nationaux et internationaux d'ECOR.
- Aviser les organismes gouvernementaux et intergouvernementaux sur les sujets reliés à l'ingénierie océanique qui ont rapport à l'exploration et à l'exploitation écologiques des ressources océaniques.

Les objectifs du CNC/ECOR sont de faire la promotion de ECOR dans un contexte canadien.

Faits saillants de ECOR en 2004

Au nom du CNC/ECOR, Jim McFarlane, président de «International Submarine Engineering» (ISE), a présenté un rapport sur les besoins pour l'éducation en génie océanique au Canada. Ce rapport fut présenté en octobre 2004 à Vancouver au Conseil canadien des doyens des écoles d'ingénierie. Le but était d'informer les doyens des problèmes de la communauté du génie océanique et de permettre une occasion de discuter des questions académiques dans le contexte du CNC/ECOR.

La semaine suivante, le CNC/ECOR a organisé une discussion entre panelistes lors du deuxième jour de la conférence tenue à Victoria sur les innovations océaniques. Les panelistes ont discuté autour d'un déjeuner les enjeux immédiats et les questions futures du génie océanique au Canada. Les membres du panel comprenaient Michael Isaacson (Doyen de la faculté des sciences appliquées de l'Université de la Colombie Britannique), Jim McFarlane (Président de l'ISE), Geoff Holland (anciennement président de la Commission océanographique intergouvernementale et présentement un directeur de «2WE Associates», et Judith Whittick (Présidente et chef du conseil de C-CORE, St-Jean). Jim Collins, président du CNC/ECOR, a présidé la discussion entre les panelistes. Un sommaire des discussions a été préparé et sera distribué à grande échelle. Il sera également disponible sur le site web du CNC/ECOR à www.ecor.ca

Le CNC/ECOR continue de développer un site Web convivial à www.ecor.ca. Plusieurs propositions ont été identifiées afin de mieux utiliser le site web.

Le CNC/ECOR convient d'utiliser le bulletin électronique «Diffusion» du CCMC pour fournir à la communauté canadienne du génie océanique de l'information pertinente et à jour. Plusieurs articles provenant des membres du CNC/ECOR ont été écrits pour être publiés dans le bulletin « Diffusion».

L'ECOR international a réalisé des étapes importantes en 2004 pour se revitaliser. Des panels spécialisés ont été créés dans plusieurs domaines cruciaux. Des experts mondiaux sont présentement membres de ces panels. Les sujets des panels spécialisés incluent: l'énergie marine renouvelable; l'aquaculture; les pêcheries; pétrole et gaz; la surveillance environnementale; les véhicules amphibies; les activités minières marines (en eau profonde et peu profonde); l'archéologie marine; et la séquestration du carbone océanique. Parmi les autres activités de ECOR international en 2004 on remarque une campagne pour augmenter le nombre de membres du ECOR, l'initiation du site web ECOR (à www.rina.org.uk/ecor), une liaison avec la prochaine réunion du SCOR en Australie en août 2005, une révision majeure de la constitution, et un accord de tenir des réunions par téléconférences plus souvent. Finalement, l'ECOR international continue de publier la revue de l'OEI (Oceanic Engineering International).

Membres du CNC/ECOR

James S. Collins (président), Université de Victoria,
j.s.collins@ieee.org

James A. Bull, EC, Institut national de recherche sur les eaux,
jim.bull@cciw.ca

Stephen Jones, Conseil national de recherches,
stephen.jones@nrc.ca

Charles Schafer, NRCan (à la retraite), Institut océanographique de Bedford,
cschafer@accesswave.ca

Harry Weiler, Axys Environmental Consulting Ltd.,
hweiler@axys.com

Randy Gillespie, CCMC, rgillespie@cgpc.ca

Ian Rutherford (membre d'office, liaison avec la SCMO),
cmos@cmos.ca

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

Dick Stoddart
Secrétaire



Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS)

2004 Report

CFCAS had a busy year. Activities have included decisions on two major initiatives and 70 projects, review of 30 Letters of Intent for new networks, and several workshops. Early in 2004, the Board of Trustees concluded its analysis of CFCAS funding programs. It subsequently modified the programs to emphasize activities that would build cross-disciplinary expertise (in areas of CFCAS's mandate), and teams of scientists addressing policy and service-relevant issues. The changes stressed major intersectoral initiatives and reduced the funding ceiling and budget for projects. By March 31, 2005 the Board had approved new grants worth \$24.7 million. This brought CFCAS's total investment in research to \$67.8 million.

CFCAS support facilitated the transfer to Canada of the International Project Office for SPARC (Stratospheric Processes and their Role in Climate), a component of the World Climate Research Programme. It also helped establish an international SOLAS (Surface Ocean-Lower Atmosphere Study) Focus 2 Working Group office in Halifax.

On November 3, 2004 the CFCAS Chairman presented a brief to the House of Commons Standing Committee on Finance, to promote the Foundation as well as scientific, logistical and financial needs across all climate, atmospheric and oceanic sectors. The Auditor-General's February 15, 2005 Report to Parliament included a chapter on foundations: CFCAS was not specifically mentioned, and the Report acknowledged improvements in the accountability of Foundations generally.

By year's end the Foundation's Board had positioned CFCAS to direct most of its remaining resources to policy-relevant strategic initiatives and to priorities, including International Polar Year.

Grants Activities

At the beginning of 2004, the CFCAS Board decided on the objective of allocating approximately three quarters of funds to major intersectoral initiatives. It reduced the maximum project grant from \$600,000 to \$300,000 over three years, and extended support for major initiatives from three years to five, subject to a mid-term review. Proposals were explicitly encouraged in: Arctic, northern and cryospheric science; high impact weather; physical impacts of climate change, and initiatives using analytical methods or new technologies for monitoring and predicting atmospheric and oceanic conditions. A Networks Review Committee was established. Activities included:

- Two calls for Letters of Intent (LOI's) for networks and major initiatives;
- Three meetings of the Networks Review Committee, to consider two network proposals, ten network extensions and five supplements;
- A competition for project grants; and logistics supplements for heavy fieldwork expenses due to remote location or other factors;
- Two Grants Review Committee meetings, to consider 70 new proposals and one major initiative.

The Foundation received 30 network pre-proposals. These were assessed by the Board of Trustees for their policy relevance and fit with CFCAS's priorities and mandate. Six were deemed to require preliminary workshops to explore partnerships and to coordinate efforts. Eighteen were approved for development as full proposals and will be submitted by the Fall of 2005. CFCAS expects to have funds to support seven or eight new networks: the NSERC moratorium on new network requests and the termination of programs under the federal Climate Change Action Plan have restricted or eliminated partner funding, resulting in larger requests to CFCAS and reducing its funding flexibility.

In September 2004, the Board approved support for a major initiative (under \$600K) related to Arctic climate; in December it approved awards to 18 of 70 project applications; the competition was the largest in CFCAS's history, due to new and returning applicants and to pent-up demand.

The Networks Review Committee met three times, to consider ten network extensions; five network supplements; one new proposal; and one major initiative. Each committee was structured to provide the expertise for the set of proposals in hand. Given extensive conflicts of interest within Canada, its membership was predominantly international.

In summary, the Board approved a total of \$24.7 million in new funding during 2004-2005, with \$14.3 million going to network extensions and supplements; \$5 million to new networks; \$4.2 million to new projects; and \$1.2 million to major initiatives.

International Co-ordination and Profile

The International Project Office for SPARC moved from France to Canada in August 2004. CFCAS is providing \$500,000 to the Canadian Secretariat at the University of Toronto, over five years; the Secretariat published its first international newsletter in December 2004. For the next two years CFCAS is also helping fund an international SOLAS Focus 2 Working Group office, at Dalhousie University; and the National Secretariat for International Polar Year, at the University of Alberta.

SOLAS, SPARC and THORPEX (The Observing System Research and Predictability Experiment) held international open science conferences in Canada during 2004. These showcased Canadian commitment and research expertise.

Administration, Representation and Communications

CFCAS members (CMOS Council) appointed the following people to the CFCAS Board of Trustees:

- Peter Victor, York University,
- George Beauchemin, Sécurité publique and OURANOS, Québec,
- Hal Ritchie, DFO and President of CMOS, as ex officio to the CFCAS Board.

Mr. Beauchemin subsequently withdrew for health reasons and the position remained vacant.

The CFCAS Board approved members of the Grants Review Committee, chaired by Lawrence Mysak (McGill University) who replaced Richard Marsden (Royal Military College). Phil Merlees (NCAR) was confirmed as the Chair of the new Networks Review Committee.

The Executive Director and an NSERC representative presented a joint report on climate research in Canada to the International Group of Funding Agencies for Global Change Research (IGFA), in October 2004. Dawn Conway was elected to the IGFA Steering Committee. She is also representing the Foundation in bilateral discussions of a coordinated North American Carbon Program.

The Foundation's Annual Report for 2003-2004 focused on impacts of CFCAS-funded research. The newsletter "CFCAS News" was published in May and October. These items are on the updated Website: www.cfcas.org. Members of Parliament were sent letters informing them of CFCAS investments and projects / networks in their ridings. Northern M.P.s were also provided with relevant project snapshots.

CFCAS continues work on a *Report to Canadians on the Science of Climate Change*. Consultative meetings were held during the 2004 CMOS Congress and in December 2004. The report will be released in the summer of 2005.

CFCAS introduced formal Grant Agreements for networks: university authorities must now confirm their responsibility for good grants management, including transfers to other network partners and reporting. In addition CFCAS conducted compliance audits on selected project and network accounts. Progress reports were reviewed, to ensure research results address policy needs, complement federal operations or deliver other results. Early in 2005 the Foundation submitted its second (2005-06) Corporate Plan to the Minister of the Environment, as required by its Funding Agreement.

In September 2004, Erica Wilson (M.A. Geography) joined the staff as a Program Officer, replacing Cheryl Lewis who had moved to the United States. The Secretariat regrettably reports the February 2005 death of the CFCAS accountant Suzette Wollinger. At the time of writing the Foundation has a temporary bookkeeper and is developing a more permanent arrangement.

Outreach

The Executive Director chaired the organizing committee for the November 2, 2004 Symposium of the Partnership Group on Science and Engineering, on the theme 'Leaders of Tomorrow'. This brought 15 top younger researchers to Ottawa, to discuss science policy with granting council presidents or executives, for a meeting with the National Science Advisor, and a special session on science and the media. During a reception on Parliament Hill, three delegates, including climatologist Shawn Marshall (U.Calgary), made presentations on their work to parliamentarians and representatives of research agencies, policy bodies, departments, universities and the private sector.

The Year Ahead

In April 2005 CFCAS is launching a competition for project grants and a call for Letters of Intent for major proposals. This will commit most of the Foundation's remaining funds: future competitions will require new resources. While the February 2005 Federal Budget did not commit funds to climate research, discussions continue in Parliament on how best to support Canada's climate commitments and to meet international environmental obligations. The Foundation's *Report to Canadians on the Science of Climate Change*, due for release mid year, will be presented to the Prime Minister.

CFCAS-funded initiatives are delivering impressive results: these will be publicized more widely, as the Foundation promotes transfer of results to policymakers, other stakeholders and the public. Other activities will include a major symposium on the interface of Research and Policy, as well as at least one workshop on the transfer of research results to the federal policy community. Towards the end of the year, CFCAS will launch its second performance review. Since Canada will be hosting the 11th Conference of the Parties under the U.N. Framework Convention on Climate Change, in November-December 2005, there will be opportunities for CFCAS to highlight the research accomplishments of the projects and networks it has supported.

Dawn Conway
Executive Director



Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA)

Rapport de 2004

La FCSCA a connu une année chargée. Entre autres activités, elle a rendu des décisions sur deux grandes initiatives et 70 projets, examiné 30 lettres d'intention sur la création de nouveaux réseaux et appuyé plusieurs ateliers. Au début de 2004, la Fondation a mis la dernière main à l'analyse de ses programmes de financement. Elle les a modifiés ensuite en mettant l'accent sur des activités qui capitalisent davantage sur l'expertise pluridisciplinaire (dans les secteurs relevant de son mandat) et sur les équipes scientifiques chargées de questions de politiques et de service. De tels changements ont mis l'emphase sur les grandes mesures intersectorielles et ont réduit les subventions de projets. Au 31 mars 2005, le Conseil d'administration avait approuvé de nouvelles subventions pour 24,7 M\$, ce qui portait à 67,8 M\$ l'investissement total de la Fondation en recherche.

L'aide de la FCSCA a facilité le transfert au Canada du Bureau international de SPARC (*Processus stratosphériques et leur rôle dans le climat*) qui fait partie du *Programme mondial de recherche sur le climat*. La Fondation a participé aussi à l'établissement à Halifax d'un bureau pour le Groupe de travail Focus 2 de SOLAS (*Étude de la surface océanique-Basse atmosphère*).

Le 3 novembre 2004, le Président du Conseil d'administration de la FCSCA a présenté un mémoire au Comité permanent des finances de la Chambre des communes pour plaider la cause de la FCSCA et expliquer les besoins scientifiques, logistiques et financiers qui existent dans les secteurs climatique, atmosphérique et océanique. Le rapport de la Vérificatrice générale du 15 février 2005 au Parlement renfermait un chapitre sur les fondations. Le nom de la FCSCA n'est pas venu spécifiquement sur le tapis et le rapport a fait état d'améliorations dans l'imputabilité des fondations en général.

À la fin de l'année, le Conseil d'administration de la FCSCA avait positionné la Fondation pour qu'elle puisse diriger le restant de ses ressources sur des mesures et des priorités stratégiques, notamment sur la tenue de l'Année polaire internationale.

Activités de subvention

Au début de 2004, le Conseil d'administration a décidé d'aller de l'avant avec son objectif d'accorder environ les trois quarts des fonds restant de la FCSCA aux grandes mesures intersectorielles.

Il a réduit la subvention maximale des projets de 600 000 \$ à 300 000 \$ sur trois ans et soutenu les initiatives majeures qui passeront de trois à cinq ans, sous réserve d'un examen à mi-période. La FCSCA a explicitement encouragé les propositions en Arctique, portant sur les sciences du Nord et de la cryosphère, les événements météorologiques violents, les incidences physiques des changements climatiques, et les mesures faisant appel aux méthodes analytiques ou aux nouvelles technologies pour surveiller et prédire les conditions atmosphériques et océaniques. Un nouveau Comité d'examen des réseaux a été établi. Font partie des activités de subvention :

- Deux appels de lettres d'intention (LI) pour des réseaux et des initiatives majeures;
- Trois réunions du Comité d'examen des réseaux pour étudier deux projets de réseau, dix expansions de réseau et cinq compléments de réseau;
- Un concours pour des subventions de projets (jusqu'à 300 K\$ sur trois ans) et des compléments logistiques de projets comportant de lourdes dépenses sur le terrain à cause de l'éloignement des lieux et d'autres facteurs;
- Deux réunions du Comité d'examen des subventions pour étudier 70 nouvelles propositions et une initiative majeure.

La Fondation a reçu 30 propositions préalables de réseau. Le Conseil d'administration les a examinées en fonction de leur pertinence politique et de leur conformité avec l'ordre des priorités et le mandat de la Fondation. Il a estimé que six propositions nécessitaient la tenue d'ateliers préliminaires pour en explorer les partenariats et les efforts de coordination. Il en a approuvé dix-huit (18) devant être formulées en propositions finales qui seront soumises pour l'automne 2005. La FCSCA s'attend à avoir les moyens nécessaires pour soutenir sept ou huit nouveaux réseaux : les demandes de moratoire du CRSNG sur les nouveaux réseaux et la fin des programmes prévus en vertu du *Plan d'action fédérale sur les changements climatiques* ont restreint ou éliminé le financement de partenariats, ce qui s'est traduit par l'accroissement des demandes de ce type de financement à la FCSCA et la réduction de sa marge de manœuvre en matière de financement.

En septembre 2004, le Comité d'examen des subventions a approuvé le financement d'une initiative majeure (moins de 600 K\$) traitant du climat de l'Arctique et en décembre, il a approuvé 18 des 70 projets qui lui avaient été soumis. Il s'agissait du plus grand concours jamais tenu dans l'histoire de la Fondation, un phénomène attribuable à la participation d'anciens et de nouveaux demandeurs de subvention et aux demandes en souffrance.

Le Comité d'examen des réseaux s'est réuni trois fois pour étudier dix expansions de réseau, cinq compléments de réseau, un nouveau projet de réseau et une initiative majeure. Chaque comité a été structuré pour posséder l'expertise que commande l'examen de chaque groupe de propositions soumises. Compte tenu des nombreux conflits d'intérêts au Canada, la composition du Comité d'examen était à prédominance internationale.

En résumé, le Conseil a approuvé un total de 24,7 M\$ en nouveau financement au cours de l'exercice 2004-2005, dont 14,3 M\$ pour l'expansion et les compléments de réseau, 5 M\$ pour de nouveaux réseaux, 4,2 M\$ pour de nouveaux projets et 1,2 M\$ pour de grandes initiatives.

Coordination et profil à l'échelle internationale

Le Bureau du projet international SPARC a déménagé de la France au Canada en août 2004. La FCSCA accorde 500 000 \$ sur cinq ans au Secrétariat canadien du Bureau qui sera situé à l'Université de Toronto. Ce Secrétariat a publié son premier bulletin international en décembre 2004. Au cours des deux prochaines années, la FCSCA participera également au financement d'un Bureau international du Groupe de travail Focus 2 de SOLAS à l'Université Dalhousie et du Secrétariat national de l'Année polaire internationale à l'Université de l'Alberta.

Les responsables de SOLAS, de SPARC et de THORPEX (Recherche sur les systèmes d'observation et expérience en prédictibilité) ont tenu des conférences scientifiques internationales libres au Canada au cours de 2004. Ces conférences ont démontré l'engagement du Canada et son expertise en recherche.

Administration, représentation et communications

En 2004, les membres de la FCSCA (Conseil de la SCMO) ont nommé les personnes suivantes au Conseil d'administration de la Fondation :

- Peter Victor, Université York,
- George Beauchemin, Sécurité publique et OURANOS, Québec,
- Hal Ritchie, MPO et président de la SCMO en qualité de membre d'office du Conseil d'administration de la FCSCA.

M. Beauchemin a démissionné plus tard pour des raisons de santé et son poste n'a pas été comblé.

Le Conseil d'administration de la FCSCA a approuvé la nomination des membres du Comité d'examen des subventions présidé par Lawrence Mysak (Université McGill) qui a remplacé Richard Marsden (Collège royal militaire). Phil Merilees (NCAR) a été reconduit à la charge de président du nouveau Comité d'examen des réseaux.

La directrice générale et un représentant du CRSNG ont présenté un rapport conjoint sur le financement de la recherche climatique au Canada au *Groupe international des agences de financement pour la recherche sur les changements à l'échelle du globe* (IGFA) en octobre 2004. Dawn Conway a été élue au Comité directeur du IGFA. Elle représente également la Fondation au cours des discussions bilatérales sur un programme coordonné nord-américain concernant le carbone.

Le Rapport annuel de la FCSCA pour 2003-2004 portait essentiellement sur les résultats de la recherche financée par la Fondation. Le « *Bulletin de la FCSCA* » a été publié en mai et en octobre. Les deux documents figurent sur le site Web actualisé de la Fondation www.FCSCA.org. On a envoyé des lettres aux députés pour les informer des investissements et des projets ou réseaux de la FCSCA dans leur propre circonscription. On a fait également parvenir aux députés du Nord des clichés des projets pertinents.

La FCSCA poursuit la rédaction d'un *Rapport aux Canadiens sur la science des changements climatiques*. Des réunions de consultation ont eu lieu pendant le congrès de la SCMO en 2004 et également en décembre 2004. Ce rapport paraîtra à l'été 2005.

La FCSCA a introduit des ententes formelles de subventions de réseaux en vertu desquelles les autorités universitaires doivent maintenant se rendre responsables de la bonne gestion des subventions, notamment en matière de transferts à d'autres partenaires de réseau et de rapports. En outre, la FCSCA a vérifié la conformité de certains projets et de certains réseaux. Elle a examiné les rapports provisoires pour s'assurer que les résultats de recherche correspondent bien aux besoins politiques, complètent effectivement les opérations fédérales ou produisent d'autres résultats pertinents. Au début de 2005, la Fondation a présenté son deuxième plan d'entreprise (2005-2006) au ministre de l'Environnement conformément à l'Entente de financement qui la régit.

En septembre 2004, Erica Wilson (MA en géographie) s'est jointe au personnel de la Fondation, à titre de responsable de programme, en remplacement de Cheryl Lewis, qui a déménagé aux États-Unis. Le Secrétariat déplore le décès de la comptable de la Fondation, M^{me} Suzette Wollinger en février 2005. Au moment d'écrire ces lignes, la Fondation recourt au service d'un teneur de livre temporaire tout en mettant au point des dispositions plus permanentes.

Rayonnement

La directrice générale a présidé le Comité d'organisation du Symposium du 2 novembre 2004 du *Partenariat en faveur des sciences et de la technologie* sur le thème «Les chefs de file de demain». L'événement a attiré à Ottawa 15 jeunes chercheurs venus débattre de la politique scientifique avec des présidents ou des directeurs généraux de conseils subventionnaires. Ces jeunes ont également assisté à une rencontre avec le Conseiller scientifique national et à une séance spéciale sur la science et les médias. Au cours d'une réception sur la colline du Parlement, trois délégués, dont le climatologue Shawn Marshall (Université de Calgary), ont présenté leurs travaux aux parlementaires et aux représentants d'organismes de recherche, d'organes politiques, de ministères, d'universités et du secteur privé.

L'année à venir

En avril 2005, la FCSCA lance un concours pour des subventions de projet et un appel de lettres d'intention portant sur des propositions d'envergure. Elle engagera ainsi le plus gros des fonds qui lui restent et il lui faudra de nouvelles ressources pour pouvoir tenir d'autres concours. Le Budget fédéral de février 2005 n'a pas débloqué de nouveaux fonds pour la recherche sur le climat, mais les discussions se poursuivent au Parlement sur la meilleure façon de soutenir les engagements climatiques du Canada et lui permettre d'assumer ses obligations internationales en matière d'environnement. Le document de la Fondation «*Rapport aux Canadiens sur la science des changements climatiques*», qui devrait paraître au milieu de l'année, sera présenté au Premier ministre.

Les projets financés par la FCSCA ont donné des résultats impressionnants. On en fera davantage la publicité au fur et à mesure que la Fondation divulguera les résultats aux décideurs, aux intéressés et au public. Entre autres activités, on tiendra un grand symposium sur la jonction entre recherche et politique et au moins un atelier sur le transfert des résultats de recherche à la communauté politique fédérale. Vers la fin de l'année, la FCSCA lancera son deuxième examen du rendement. Étant donné que le Canada accueillera en novembre-décembre 2005, la Onzième conférence des Parties de la Convention-cadre des Nations-Unies sur les changements climatiques, la Fondation aura amplement

l'occasion de faire valoir ses réalisations que lui valent les projets et les réseaux qu'elle a financés.

*Dawn Conway,
Directrice générale*

Report of the Nominating Committee

Proposed Slate CMOS 2005-2006

The nominating committee consisted of Susan Woodbury (Chair), Allyn Clarke, Neil Campbell and Geoff Strong. The committee met by teleconference on January 12, 2005. It was agreed at a previous Council meeting that the executive would move to the Prairies in 2006. Therefore, a Vice-President from that region was required. This requirement has been met (see below). The following people were invited by the Nominating Committee and have agreed to let their names stand for election to the CMOS Council for 2005-2006.

*Susan Woodbury,
Chair, Nominating Committee and Vice-President*

President Présidente	Susan Woodbury
Vice-President Vice-président	Geoff Strong
Treasurer Trésorier	Dan E. Kelley
Corresponding-secretary Secrétaire-correspondant	Bridget Thomas
Recording Secretary Secrétaire d'assemblée	Michael Dowd
Past-President Président ex-officio	Harold Ritchie
Councillors-at-large Conseillers	Neil Campbell Fraser Davidson Rich Pawlowicz

Rapport du Comité de mise en candidature

Proposition du Conseil de la SCMO pour 2005-2006

Le comité de mise en candidature était formé de Susan Woodbury (présidente), Allyn Clarke, Neil Campbell et Geoff Strong. Le comité s'est réuni par téléconférence le 12 janvier 2005. Il avait été convenu à une réunion antérieure du Conseil que l'exécutif devait se déplacer vers les Prairies en 2006. Donc, un vice-président venant de cette région était indispensable. Cette exigence a été rencontrée (voir plus haut). Les personnes suivantes ont été sollicitées par le comité de mise en candidature et ont accepté d'être mise en candidature au Conseil de la SCMO en 2005-2006.

*Susan Woodbury,
Présidente, Comité de mise en candidature et vice-présidente*

Reports from Local Centres - Rapports des centres locaux

Vancouver Island Centre

Executive (2004-2005)

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

Events:

1) 2004 National Tour Speaker:
 The Vancouver Island Centre hosted Dr. Mary Ann Jenkins, who spoke at the University of Victoria at 3:00 on Monday 2 Feb, 2004. The title of her talk was, "Coupled Wildfire-Atmosphere Modelling".

2) Special seminars:
 July 30, 2004, THEORIES FOR STIRRING AND MIXING IN LARGE-SCALE FLOWS by Prof Peter Haynes, Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge, Cambridge, England.

LARGE ENSEMBLE EXPERIMENTS ON THE INTERANNUAL VARIABILITY AND TRENDS WITH A STRATOSPHERE-TROPOSPHERE COUPLED MODEL by Prof Shigeo Yoden, Department of Geophysics, Kyoto University, Kyoto, Japan.

3) Science Fair: Dr. Greg Flato acted as a judge at the Vancouver Island Science Fair held at the University of Victoria, 9-10 April, 2004. Prizes were awarded for best projects in the fields of meteorology and oceanography.

*Greg Flato, Chair
 Vancouver Island Centre*

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		5199.58
Plus Income:		
CMOS Subvention	250.00	
Minus Expenses:		
Feb 13 CMOS Speaker	99.09	
Apr 13, Science Fair Prize	144.29	
Bank Fee	0.16	
Balance December 31, 2004		5206.04

*Bob Lake
 Treasurer
 Vancouver Island Centre*

BC Lower Mainland Centre

Executive (Jan 1, 2004 - Dec. 31 2004):

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

Activities:

Chapter activities were dominated by planning for the Congress. Two other events occurred: on February 3, Mary Ann Jenkins (Tour Speaker), gave a well-received talk to an audience of 25 at UBC. On Oct 14 the Chapter co-sponsored the Western Canada Weather Workshop, organized by Laurie Neil (MSC) and Bruce Thomson (UBC). For details, please see their report in December *CMOS Bulletin SCMO* (vol.32, No.6, p.191).

*Rich Pawlowicz, Chairperson
 BC Lower Mainland Centre*

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		702.56
Plus Income:		
Bank Interest	0.38	
CMOS Subvention	205.00	
Minus Expenses:		
Bank Fee	4.00	
Balance December 31, 2004		903.94

*William Hsieh, Treasurer
 BC Lower Mainland Centre*

BC Interior Centre

Executive:

Chairperson: Doug Lundquist
 Vice-Chairperson: Kent Johnson
 Recording Secretary:
 Treasurer: John Mullock
 Membership Committee: Vacant

Chapter executive occasionally participated in CMOS teleconferences. Chapter executive met occasionally. Tour Speaker in January. Participated in Okanagan Science Fair during April 2004. Judge (Kent Johnson), cash award and certificate supplied. Relatively inactive for a period later in the year due to membership and MSC changes. Beginning after Christmas, we have been reviving the membership and are planning a speaker for late this spring (March or April).

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		3675.24
Plus Income:		
Interest	1.77	
CMOS Subvention	122.50	
Minus Expenses:		
Science Fair Prize	150.00	
Balance December 31, 2004		3649.51

Doug Lundquist, Chair, BC Interior Centre

Saskatchewan Centre

The Saskatchewan Centre held its Annual General Meeting on April 28, 2004 at the National Hydrology Research Centre in Saskatoon. Elected to the Executive were:

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

Activities:

The Centre provided \$400 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 Saskatchewan Centre helped to organize the Long-Range Climate and Impacts Forecasting Working Group Meeting V in Guelph, March 15-17, 2004. The Centre managed the funds for the workshop and in addition took an active role in the proceedings. Financial support for the workshop was requested from National Council and a summary of the workshop was provided to the *CMOS Bulletin SCMO* (see August 2004).

We also promoted with our Saskatchewan members, a seminar by one of our members, Alec Paul, *Tornadoes and Hail Research on the Canadian Prairies*, on December 1 at the University of Regina.

Meetings and/or Presentations:

- January 30, Saskatoon: Mary Ann Jenkins (CMOS Tour Speaker) – *Coupled Wildfire-Atmosphere Modelling*.
- April 28, Saskatoon:– Annual General Meeting with speaker A.G. Barr - *Climate Controls on the Carbon and Water Budgets of a Boreal Aspen Forest in Central Canada, 1994-2003*.
- October 21, Saskatoon: Craig Smith – *The use of GPS technology to derive regional atmospheric moisture fields in Southern Alberta*.

Ron Hopkinson, Chair, Saskatchewan Centre

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		
Bank account		1160.89
GIC		1 000.00
Total assets (01-01-04)		2160.89
Plus Income:		
CMOS subvention	132.50	
Science Fair Sub. (2003)	200.00	
Science Fair Sub. (2004)	200.00	
LRWFC Subvention	400.00	
LRWFC Fees	6102.67	
Interest earned	57.04	
Minus Expenses:		
Science Fair Pirzes	400.00	
Bank services	17.00	
Cheque order	13.70	
LRWFC Expenses	6502.67	
Balance December 31, 2004		
Bank account		1263.90
GIC		1055.83
		2319.73

Joe Eley, Treasurer, Saskatchewan Centre

Winnipeg Centre

Executive:

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

Two thousand and four was another fairly quiet year at the CMOS Winnipeg Centre. While we continue to hold a fairly sizeable balance in our bank account, there is a continuing dilemma as to how to best spend it effectively. With the diversity of CMOS members, some from the MSC Meteorology sector, a growing number of Weathercasters, some private industry and a host of University Professors and students, it seems rather difficult to get this group together at any one time. One of the best ways has usually been the CMOS Tour Speaker which can hopefully attract many of the membership, but is often not the case. The 2004 Tour Speaker, Dr. Mary Ann Jenkins of York University, gave an excellent presentation on the topic *Coupled Wildfire-Atmosphere Modelling* in January of 2003. The talk was held on campus at the University of Winnipeg and attended by

many students and faculty from the University itself, but very few other active CMOS members. We participated late in the year with the National membership drive, whereby the Winnipeg Chapter was sent a list of past members, and encouraged to contact them. We did our best, either calling and/or e-mailing as many as we could find, and managed to coax a few back. Membership and interest locally remain an ongoing struggle in Winnipeg.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		3840.25
Plus Income:		
Interest	4.27	
CMOS Subvention	167.50	
Minus Expenses:		
CMOS Tour Speaker	147.28	
Balance December 31, 2004		3864.74

*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, McMaster University
 Gordon McBean, University of Western Ontario
 Altaf Arain, National Water Research Institute
 Sarah Scriver, Representing students

In January, 2004 the Toronto Centre presented an entertaining seminar by Phil Chadwick titled, "Canadian Weather through the Eyes of Canadian Artists – Featuring Tom Thomson and the Group of Seven". In March, Mary Ann Jenkins, 2004 CMOS Tour Speaker, delivered an informative lecture titled, "Coupled wildfire-atmosphere modeling". This lecture was followed by a social function in the cafeteria.

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 2004 Summary of Education Talks

The year 2004 saw fewer weather talks in our school system from CMOS-TC volunteers than the previous years. The talks are listed below along with a table comparing the numbers of talks given since 2001. The number for 2005 is as of March 21, 2005.

Date	Speaker	School
January 20, 2004	Robert Kuhn	Notre Dame Catholic School
January 28, 2004	Robert Kuhn	St. Patrick Catholic School
February 2, 2004	Sarah Wong	St. Maria Goretti School
February 16, 2004	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
February 27, 2004	Robert Kuhn	St. Anne Catholic School
March 9, 2004	Robert Kuhn	Canadian Martyrs Catholic School
March 29, 2004	Sarah Wong	Tam O'Shanter Jr. Public School
April 7, 2004	Robert Kuhn	St. Benedict Catholic Secondary School
May 12, 2004	Natasha Ramsahai	Balmy Beach Community School
October 15, 2004	Robert Kuhn	St. Anne Catholic School
October 18, 2004	Robert Kuhn	Holy Spirit Catholic School
October 20, 2004	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School

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

Year	Number of Talks
2001	13
2002	10
2003	17
2004	12
2005	7

Even with the fewer talks given, the program has continued to thrive, thanks to the hard work of the three CMOS volunteers:

- Robert Kuhn, MSC (Super Weather Lecturer!)
- Sarah Wong, MSC
- Natasha Ramsahai, CBC

There is no doubt in my mind that 2005 will be a spectacular year. As of March 21, 2005, there have already been seven talks performed throughout Toronto and surrounding area schools! The popularity of the CMOS-TC Education Committee is expanding thanks to word of mouth amongst teachers and parents. More and more requests have been forwarded to our volunteer team by Environment Canada who, due to cutbacks and minimal resources, cannot take on the task themselves. The appeals for speakers are now starting to expand to other areas such as yacht clubs and Kiwanis clubs.

This year, the plan is to appeal to more 416- and 905-based Meteorologists and Oceanographers to join our small but powerful volunteer team. Thanks to technology, we not only have colour overheads and a weather balloon, but a number of movies and Power Point presentations to choose from when journeying out to the schools. The reward gained in seeing the interest in students' faces after the talks is priceless. 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*

We believe that the Education Talks are an important CMOS activity and we wish to thank our volunteers for promoting meteorology and oceanography among the students and teachers in schools.

During 2004, the Centre welcomed Dr. Ram Yerubandi as the member-at-large for the National Water Research Institute and Dr. Altaf Arain as a member-at-large for McMaster University.

The Centre has also started preparations for hosting the CMOS 2006 Congress.

*Oscar Koren,
Secretary
CMOS-Toronto Centre*

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

Balance January 1, 2004		2434.77
Plus Income:		
CMOS subvention	522.50	
Bank interest earned	0.98	
Minus Expenses:		
Education Seminars	159.22	
Tour Speaker Lecture	299.10	
CMOS-TC AGM expenses	35.00	
Balance December 31, 2004		2464.93

B. Fund Transactions and Balances

1) TD-Canada Trust: (Education Fund)

Balance as of January 1, 2004	4229.72
Plus Interest	54.04
Minus Transfer to CMOS-TC Account Fund	<u>125.00</u>
Balance as of December 31, 2004	4158.76

2) TD-Canada Trust: Account Fund

Balance as of January 1, 2004	4554.50
Plus Interest	58.99
Plus Transfer from CMOS-TC Education Fund	<u>125.00</u>
Balance as of December 31, 2004	4738.49

Total Fund Balances as of December 31, 2004 8897.25

C. Total CMOS-TC Assets as of Dec.31, 2004

Bank Balance	2464.93
Fund Balance	<u>8897.25</u>
Total Assets	11 362.18

*William M. Schertzer
Treasurer
CMOS-Toronto Centre*

Ottawa Centre

Executive:

Chairperson:	Serge Nadon, January to June. Martha Anderson, July to December
Vice-Chair:	Martha Anderson, January to June, Kim Schmidt, July to December
Past-Chair:	Wayne Richardson, January to June, Serge Nadon, 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, Dawn Conway, Sheila Bourque, Uri Schwarz (to June), Doug Bancroft (to June), Richard Asselin (July to December), Wayne Richardson (July to December).

A significant portion of the funds was invested in short-term GICs until the plan is finalized.

The funds will also be used over a number of years to add a new aspect to winning the first place prize in our Science Fair judging – a book on weather or oceanography for the school library of the winner. It is hoped this will help raise awareness and interest in our disciplines.

As well, a program was advertised in our local membership whereby members can bring an appropriate guest to one lunch at no charge, to introduce them to our lunch lecture program and hopefully gain a new member for the Centre.

A portion of the funds was put away in a long-term GIC for A/V equipment replacement in the 5-10 year timeframe.

The membership strongly opposed using these funds to subsidize the price for our lunch meetings.

Ottawa Regional Science Fair:

The Ottawa Regional Science Fair 2004 was held at the University of Ottawa on April 3, 2004. 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 130 projects from students in grades 7 to 12. All of the projects were perused, 16 were reviewed and five projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging.

First Prize (Certificate, \$100.00, school plaque and book award to school) was awarded to:

- Annaliese Judge of Venta Preparatory School for her project entitled "Whales, Sonar, Minnows and Vibrations."

Second Prize (Certificate, \$75.00) was awarded to:

- Dan Harley of Goulbourne Middle School for his project entitled "What is the most effective method to clean up an oil spill on water?"

The CMOS judges were Howard Freeland and Denis Bourque.

Expo-Sciences Regionale de l'Outaouais:

(English follows)

Sous le thème "La ruée vers l'or bleu", la finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 12, 13 et 14 mars 2004 à l'École secondaire Hormisdas-Gamelin à Gatineau. Elle regroupait 74 stands d'exposition d'étudiants de niveau primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

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

PREMIER PRIX : Certificat de mérite et bourse de 100 \$ au projet : "Réfléchir ou mourir" (un projet sur les effets du changement climatique) Kim Miredin, 15 ans, École du Versant.

CMOS Ottawa Luncheon Meetings in 2004

CMOS Ottawa held 9 monthly luncheon meetings during 2004. Except for the Christmas Luncheon, attendance varied between 27 and 57 participants. The Annual Christmas luncheon attracted 72 participants. The list of invited speakers for 2004 was as follows:

Date	Speaker	Title of Talk
January 15, 2004	Bob Keeley	Operational Oceanography: What's taking so long?
February 17, 2004	Marty Bergmann	International Polar Year 2007/08 - A Canadian Arctic Marine Science Opportunity
March 17, 2004	Ken Asmus	Life on Board Canada's New Research Icebreaker: the CCGS Amundsen in the Western Arctic
April 14, 2004	Dr. Mary Ann Jenkins	Coupled wildfire-atmosphere modelling (CMOS Tour Speaker)
May 6, 2004	Sarah Staples	<u>News</u> : How journalists define it, why you should know what it is, and how you can deliver the science news journalists need
Sept. 16, 2004	Edward Black, Ph.D.	Anatomy of a Killer (Alga Heterosigma)
October 20, 2004	Bruce Angle	21 st Century Earth Observations for a Safe, Healthy and Prosperous Canada
Nov. 9, 2004	Jim Abraham	Regional Science Partnerships: a network of national labs.
Dec. 9, 2004	John Falkingham	So What's Really Happening to the Arctic Sea Ice?

Use of Congress 2003 Funds

In late 2003, the Centre received over \$6,000 as our share of the profit from the very successful CMOS Congress we hosted in Ottawa in June 2003. In early 2004 the members of the Centre were surveyed for input on how to best use these funds. The overwhelming message from the survey was that the money should be used to create or purchase materials to be used for doing educational talks to schools and youth groups, and to set up and advertise an organized program. An Education Outreach Committee, chaired by Denis Bourque, was formed to create a viable plan. The plan will be reviewed and implemented in 2005.

DEUXIÈME PRIX : Certificat de mérite et bourse de 75 \$ au projet : "La pollution atmosphérique" Paule St-Pierre-Charbonneau, 10 ans et Bianca Roussel, 10 ans, École primaire Mont-Bleu.

(English translation)

The theme of this year's fair was " The Blue Gold Rush " (blue gold being fresh water), and the event was held at the École secondaire Hormisdas-Gamelin in Gatineau on March 12, 13 and 14. Seventy-four projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

Five 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: "Réfléchir ou mourir" (on the effects of climate change), Kim Miredin, age 15, École du Versant.

SECOND PRIZE : Merit Award and \$75 purse to the project : " La pollution atmosphérique ", Paule St-Pierre-Charbonneau, age 10, and Bianca Roussel, age 10, École primaire Mont-Bleu.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		7055.55
Plus Income:		
CMOS subvention	310.00	
Luncheon (9 meetings)	6018.00	
Balance of Share for Surplus for Congress 2003	226.91	
Interest on GICs to August	38.63	
Bank Interest earned	0.19	
Minus Expenses:		
Luncheon (9 meetings)	5805.36	
Science Fairs (Ottawa & Outaouais)	350.00	
Gifts for Luncheon Speakers	200.00	
1 st Prize (book) for Expo-science	42.75	
Booklets of blank cheques	24.19	
Copying & Stationary	27.49	
Batteries for Microphone system	11.48	
Bank service charges	13.21	
Balance December 31, 2003		7274.80

Yvon Bernier
Treasurer, Ottawa Centre

Centre de Montréal

Aucun rapport soumis au moment de l'impression

Société de Météorologie de Québec (SMQ)

Exécutif (élu à l'assemblée annuelle du 4 juin 2004):

Présidente:	Nathalie Barrette
Trésorier:	Michel Ferland
Secrétaire et responsable du comité des bourses:	André April
Membre du comité des bourses:	André Hufty
Conseiller et membre du comité des bourses:	Fernando Sheriff

En date d'aujourd'hui, 18 personnes sont inscrites à la Société.

États financiers au 31 décembre 2004:

En caisse	139,16 \$
Revenus	297,50 \$
Dépenses	862,47 \$

Le récipiendaire de la Bourse-Oscar-Villeneuve d'une valeur de \$500.00 (Édition 2003-2004) a été Romain Lanos étudiant à la maîtrise en Océanographie à l'INRS-ETE (sous la direction Yves Gratton). Monsieur Lanos travaille actuellement sur *L'évolution verticale et horizontale de la polynie du cap Bathurst*.

Par ailleurs, la SMQ a organisé une conférence à l'Université Laval. La conférencière invitée était Anne-Sophie Cochelin (étudiante en climatologie à l'Université McGill à Montréal). La conférence avait pour titre « *Simulation of the last and next glacial inception with the "green" McGill Paleoclimate Model* ».

Nathalie Barrette
Présidente
Société de Météorologie de Québec

Centre de Rimouski

Comité exécutif en 2004:

Président:	Michael Scarratt
Vice-Présidente:	Anne Marie Cabana
Trésorier:	Pierre Larouche
Secrétaire:	Mario Gagnon
Président sortant:	Gaston Desrosiers

En 2004, 19 nouveaux membres ont été inscrits au centre de Rimouski de la SCMO.

Activités:

Avec le support financier du bureau national de la SCMO, la SCMO de Rimouski a remis des prix lors de trois expositions scientifiques qui ont eu lieu dans la région en 2004:

1) *Semaine des sciences et de la technologie, École secondaire de Rivière-du-Loup (février, 2004);*
La SCMO de Rimouski a offert une bourse de 300\$ qui a été

répartie en 3 prix de \$100 remis aux équipes qui avaient fait des projets en océanographie et en météorologie. M. Pierre Larouche de l'Institut Maurice-Lamontagne (Pêches et Océans Canada) a remis ces prix au nom de la SCMO.

2) *Expo-Sciences de l'École le Mistral, Mont-Joli (février 2004)*;
La SCMO de Rimouski a offert une bourse de 300\$ répartit en deux prix de 150\$. M. Pierre Larouche de l'Institut Maurice-Lamontagne (Pêches et Océans Canada) a remis ces prix au nom de la SCMO.

3) *Expo-sciences Bell, finale régionale de l'Est du Québec à Amqui (21 mars, 2004)*;
La SCMO de Rimouski a offert une bourse de 500\$, répartie en deux prix de \$250. M. Michael Scarratt de l'Institut Maurice-Lamontagne (Pêches et Océans Canada) a représenté la SCMO à la remise des prix.

La réunion annuelle du Centre originalement convoqué le 16 décembre, 2004 a été reporté en février 2005. À cette réunion nous allons procédé à la nomination du nouvel exécutif.

Michael Scarratt
Président
Centre de Rimouski

Rapport financier en \$:

Balance 1 janvier 2004		2761.40
Plus revenus:		
Subvention SCMO 2004	145.00	
Subvention SCMO Expo-science	550.00	
Moins dépenses:		
Expo-Sciences Mont-Joli	300.00	
Expo-Sciences Rivière-du-Loup	300.00	
Expo-Sciences régionale	500.00	
Remboursement SCMO nationale	80.50	
Balance 31 décembre 2004		2275.90

Pierre Larouche
Trésorier
Centre de Rimouski

New Brunswick Centre

The New Brunswick (NB) Centre of CMOS held one meeting during 2004 coincident with the visit of tour speaker Mary Ann Jenkins. The presentation was organized at the Atlantic Forestry Centre.

The NB Centre sponsored a prize for the best exhibit in meteorology at the NB Science Fair in April. We promoted the CMOS Congress and several members attended it in Edmonton.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		609.83
Plus Income:		
CMOS Subvention	105.00	
Minus Expenses:		
NB Science Fair	100.00	
Balance December 31, 2004		614.83

William Richards,
Correspondent
New Brunswick Centre

Halifax Centre

Executive (2004):

Chairperson: Teresa Canavan
Past Chair: Susan Woodbury
Corresponding Secretary: Yuri Geshelin
Treasurer: Trevor Adams
Membership Committee: Vacant
Members-at-large: Don Lawrence
Clive Mason

In the year 2004, we had two talks and sponsored a junior high school provincial science fair team.

Our February talk was postponed until March due to a blizzard nicknamed "White Juan". Dr. Igor Yashayev, physical oceanographer at the Bedford Institute of Oceanography, gave a lively and informative talk titled *The North Atlantic Climate: Where do we Stand?*

In April, we collaborated with the Atmospheric Science Seminar Series at Dalhousie University to co-host the CMOS national tour speaker Dr. Mary Ann Jenkins, York University, Toronto. Her talk, *Coupled wildfire – atmosphere modelling* was a welcome addition to this seminar series and very well received.

In April, we sponsored a junior high school provincial science fair team which was going on to the national competition. The event was organized by Nova Scotia Youth Experiences in Science Foundation (NS YES), a non-profit organization, whose mission is to initiate, promote, and support science experiences for Nova Scotia youth and to celebrate the accomplishments of its young scientists. CMOS was prominently featured as a sponsor/supporter of this event.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2004		2289.03
Plus Income:		
Interest	0.99	
CMOS Subvention	257.50	
Minus Expenses:		
CMOS Tour Speaker	27.63	
Regional Science Donation	300.00	
Balance December 31, 2004		2219.89

*Teresa Canavan
Chair, Halifax Centre*

CMOS Lists / Listes de la SCMO (2004)

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

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

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
1990	D.W. Phillips	1991	P. Zwack

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)

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

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	

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
1995	H. Freeland	1996	N/A

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

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	

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-Laurant
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	

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	

CMOS Weather Network Scholarship Bourse Météomédia - SCMO

2004	Angela Colebrook	2005	
------	------------------	------	--

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

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 University of British Columbia
2002	Y. Chan	McGill University
2003	Jian Lu	Dalhousie University

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

**Citations
(Continued / Suite)**

1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	<ul style="list-style-type: none"> • Kenneth C. Curren • La Société linnéenne de Québec
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Bob Schemenauer and Pilar Cereceda • Jay Campbell, Mike Roberts
1994	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Andrea Copping • Ralph Janes
1995	Lighthouse Keepers of B.C.
1996	<ul style="list-style-type: none"> • CFAX 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	<ul style="list-style-type: none"> • Peter Calamai • Eldon Oja
2002	<ul style="list-style-type: none"> • Gary Saunders • Robert. L. Jones • Susan Woodbury
2003	<ul style="list-style-type: none"> • Paul-André Bolduc • Claire Martin

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

Life Members / Membres à vie

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

**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

**Undergraduate Scholarships
Bourses de premier cycle**

2001	C. Wielki	University of Alberta
2001	J. Sheremeto	York University
2004	<ul style="list-style-type: none"> • P. Fairbridge • J. Maepea 	Dalhousie University York University

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

**Tour Speakers / Conférenciers itinérants
(Continued / Suite)**

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	

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

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Nadine Alcindor	Météomédia, Montréal
Zuraidah Alman	The Weather Network, Mississauga
Ian Black	CBC Television, Ottawa
Franco Cavallaro	CFCF Television Inc., Montréal
William Coulter	Global TV, Toronto
Josianne Cuierrier	Météomédia, Montréal
Patrick De Bellefeuille	Météomédia, Montréal
Louis De Belleval	Météomédia, Montréal
Nathalie DesGroseillers**	Météomédia, Montréal
Jules Desjarlais**	Météomédia, Montréal
Paul Dunphy	Global Television, Calgary
Suzanne Gariépy	Météomédia, Montréal
Christian Hamel**	Météomédia, Montréal
Rob Haswell	WROC - TV Rochester, N.Y.
Harold Hosein	City TV & 680 Radio, Mississauga
Jim Hughes	Global Television & CFAC 960 Radio, Calgary
Steven Jacobs	CFTO-TV, Toronto
Carolyn Jarvis	RDTV, Red Deer
Karen Johnson**	The Weather Network, Mississauga
David Jones	BCTV News & Global Television, Vancouver
Les Krifaton	FOX 5 Television, Las Vegas, NV
Michael Kuss	Global Television, Toronto
Sylvia M. Kuzyk	CKY5 Television, Winnipeg
Isabelle Lalonde**	Météomédia, Montréal
Pierre Lamontagne	Météomédia, Montréal
Éliane Larouche**	Météomédia, Montréal
Suzanne Leonard Feliz	The Weather Network, Mississauga
Chantal Lepage	Météomédia, Montréal
Mark Madryga	BCTV News, Global Television, Vancouver
Marilyn Maki	CBC Television, Winnipeg

** Newly endorsed for 2004; ** Accrédité en 2004.

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

Claire Martin	Global TV, Edmonton
Chris Murphy**	The Weather Network, Mississauga
Réjean Ouimet	Météomédia, Montréal
Sheryl Plouffe**	The Weather Network, Mississauga
Gisèle Quiniou**	Météomédia, Montréal
Natasha Ramsahai	Your Sky's The Limit Meteorological Services, Toronto
Gary Ryan	The Weather Network, Mississauga
John Sauder	CKY5 Television, Winnipeg
Christopher P. Scott	The Weather Network, Mississauga
Sonya Singh	The New RO, Ottawa
David Spence	CFCN Television, Calgary
Chris Summer	Riding Mountain Broadcasting, Altona
Jill Taylor	680 All News Radio, Toronto, Whitby
Michelle Therrien	Météomédia, Montréal
Brigitte Vauclair	Météomédia, Montréal

** Newly endorsed for 2004; ** Accrédité en 2004.

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. Noel Boston Vancouver BC	Mr. Mervyn J.E. Davies Calgary AB
Dr. Bassem Eid Mount Pearl NL	M. Mario Gagnon Rimouski QC
Dr. Terry J. Gillespie Guelph ON	Mr. John Hanesiak Winnipeg MB
Mr. Mory Hirt Markham ON	Mr. Roy Hourston Victoria BC

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

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 Broomfield CO	Dr. Michael Morassutti Newmarket ON
Mr. Daryl O'Dowd Calgary AB	Dr. T.R. Oke Vancouver BC
Mr. Gamal Eldin Omer Elhag, Toronto ON	Mr. John P. O'Reilly Georgetown 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 Dartmouth NS	

Corporate Members / Membres corporatifs

Accuweather Inc, State College, PA
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
Arizona State University Library, Tempe AZ
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
GENEQ Inc. Montréal, QC
Geophysical Inst/IARC, Keith B Mather Lib., Fairbanks, AK
Mark F. Pinet & Associates Ltd. Ottawa, ON

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

Marriott Library, University of Utah, Salt Lake City, UT
Meteorological Service of Canada Library, Downsview, ON
METOC, Victoria, BC
Mountain Weather Centre, Kelowna, BC
National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO
Naval Postgraduate School, Monterey, CA
Oregon State University, Corvallis, OR
Pelmorex Communications Inc. Mississauga, ON
R.M. Young Company, Traverse City, MI
San Jose State University, San Jose, CA
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS

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

SENE S Consultants Limited, Richmond Hill, ON
Texas A & M University, Evans Library, College Station, TX
Texas Technical University Library, Lubbock, TX
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
University of Hawaii Library, Honolulu, HI
University of Memphis, Memphis, TN
University of Oklahoma Libraries, Norman, OK
University of Winnipeg, Winnipeg, MB
US Coast Guard International Ice Patrol Library, Groton, CT
Vaisala Oyj, Helsinki, Finland
World Weatherwatch, Markham, ON

List of CMOS Donors for 2004 - Liste des donateurs SCMO 2004

<p>Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) Ms. Lucia Daley, Dr. R. Ambury Stuart</p>
<p>Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) Dr. R. Allyn Clarke, Dr. W. Hsieh, Dr. N. McFarlane, Dr. J.D. McTaggart-Cowan, Dr. P.E. Merilees</p>
<p>Sponsors (\$100 or more) - Parains (100\$ ou plus) M. Paul-André Bolduc, Dr. J.P. Bruce, DONMEC Consulting Inc, Dr. William Gough, Mr. K.F. Harry, Mr. Steven Jacobs, Dr. M.L. Khandekar, Dr. Paul H. LeBlond, M. Louis Lefaire, Dr. John Maybank, Prof. Gordon McBean, Dr. P.E. Merilees</p>
<p>Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) Mr. J.D. Abraham, Mr. C.J.F. Anderson, Dr. Richard J.M. Asselin, Dr. C.E. Banfield, Mr. Jay Campbell, Dr. N.J. Campbell, M. E. Cormier, Mrs. Nancy Cutler, Dr. Rick Danielson, M. Pierre Dubreuil, Dr. Bernard Dugas, Ms. Vanessa Egginton, Dr. Gloria E. Ellenton, Mr. H.L.B. Ferguson, Dr. Wanmin Gong, B.Gen Keith Greenaway, Mr. Geoffrey L. Holland, Mr. R. Hopkinson, Dr. G.A. Isaac, Mr. J.R. Keeley, Eric Kunze, Mr. R. Lalbeharry, Dr. John R.N. Lazier, Dr. Alan G. Lewis, Dr. R. List, Dr. C.S. Mason, Dr. William J. Merryfield, Dr. Michael D. Moran, Dr. R.E. Munn, Prof. Lawrence A. Mysak, Dr. A.H. Paul, Dr. C. Harold Ritchie, Dr. Ian D. Rutherford, Kim E.H. Schmidt, Mr. Peter Scholefield, Mr. Patrick Spearey, Dr. D. Spittlehouse, Mr. R.B.L. Stoddart, Dr. P.A. Taylor, Dr. R.E. Thomson, Mr. Hans VanLeeuwen, Dr. J.L. Walmsley, Ms. Susan K. Woodbury</p>

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

ANNEX I

APPENDICE I

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

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

FINANCIAL STATEMENTS

ÉTATS FINANCIERS

DECEMBER 31, 2004

AU 31 DÉCEMBRE 2004

NOT AVAILABLE

NON DISPONIBLE

ANNEX II

2005

CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

APPENDICE II

2005

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
DE LA SCMO**

**Thirty-ninth Annual General Meeting of the Canadian
Meteorological and Oceanographic Society**

**Trente-neuvième Assemblée générale annuelle de la
Société canadienne de météorologie et
d'océanographie**

Park Plaza
Vancouver Conference Centre
Richmond, B.C.
The Round Room
20:30 hr, Tuesday, 31 May, 2005

Park Plaza
Centre des conférences de Vancouver
Richmond, B.C.
« The Round Room »
20h30, mardi le 31 mai 2005

Agenda

Ordre du jour

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-eighth Annual General Meeting,
June 1, 2004 held in Edmonton, Alberta
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: *Jean-Guy Desmarais*
 - 4.5 Accreditation Committee: *David Hudak*
 - 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford*
 - 4.7 Membership Committee: *Susan Woodbury*
 - 4.8 Fellows Committee: *Nancy Cutler*
 - 4.9 Private Sector Committee: *Susan Woodbury*
 - 4.10 External Relations Committee: *Hal Ritchie*
 - 4.11 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: *Steven Lambert*
 - 4.12 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc*
 - 4.13 CMOS Website: *Bob Jones*
 - 4.14 Archivist: *Morley Thomas*
 - 4.15 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*
 - 4.16 CFCAS: *Hal Ritchie*
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: *Paul Myers*
 - 5.5 Saskatchewan Centre: *Ron Hopkinson*
 - 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec*

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-huitième assemblée générale
annuelle tenue le 1 juin 2004 à Edmonton, Alberta
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 ex-officio
 - 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: *Jean-Guy Desmarais*
 - 4.5 Comité d'accréditation: *David Hudak*
 - 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo: *Ian Rutherford*
 - 4.7 Comité d'adhésion: *Susan Woodbury*
 - 4.8 Comité des Fellows: *Nancy Cutler*
 - 4.9 Comité du secteur privé: *Susan Woodbury*
 - 4.10 Comité des relations extérieures: *Hal Ritchie*
 - 4.11 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert*
 - 4.12 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc*
 - 4.13 Site web de la SCMO: *Bob Jones*
 - 4.14 Archiviste: *Morley Thomas*
 - 4.15 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*
 - 4.16 FCSCA: *Hal Ritchie*
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: *Paul Myers*
 - 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Ron Hopkinson*
 - 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec*

- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy*
- 5.8 Ottawa Centre: *Martha Anderson*
- 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
- 5.10 Centre de Québec: *Nathalie Barrette*
- 5.11 Centre de Rimouski: *Michael Scarratt*
- 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 2005
- 6.2 Projected budget for 2006

- 7. Appointment of Auditors

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

- 9. Location of future Congresses

- 10. Other Business

- 11. Report of the Nominating Committee

- 12. Installation of Officers for 2005-2006

- 13. Adjournment

- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy*
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Martha Anderson*
- 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
- 5.10 Centre de Québec: *Nathalie Barrette*
- 5.11 Centre de Rimouski: *Michael Scarratt*
- 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 2005
- 6.2 Budget projeté pour 2006

- 7. Nomination des vérificateurs

- 8. Proposition de changements à la Constitution et aux Règlements

- 9. Emplacement des congrès futurs

- 10. Divers

- 11. Rapport du comité de mise en candidature

- 12. Investiture des officiers pour 2005-2006

- 13. Ajournement

Canadian Meteorological and Oceanographic Society
Minutes of the 38th Annual General Meeting (2004)
Tuesday, June 1, 2004
Madeira Room, Fantasyland Hotel
(moved from Ballroom C/D indicated on the Agenda)
Edmonton, Alberta

The 38th CMOS Annual General Meeting convened at 1930 hrs, chaired by Allyn Clarke.

Attendance:

Executive: Richard Asselin, Neil Campbell, Allyn Clarke, Hal Ritchie, Ian Rutherford and Bridget Thomas.

Councillors: Peter Bartello, Greg Flato, Ron Hopkinson, Serge Nadon, Richard Pawlowicz, William Richards, Geoff Strong and Susan Woodbury.

Bulletin Editor, Webmaster, and Business Office Staff:
Paul-André Bolduc, Bob Jones, Lise Harvey and Dorothy Neale.

Others: Robert J. Anderson, Denis Bourque, Sheila Bourque, Rick Danielson, Farida Dehghan, Daniel Figueras-Nieto, Richard Hogue, Oscar Koren, Henry Leighton, Charles Lin, Anthony Q. Liu, Gordon McBean, John Powell, William Schertzer, Ron Stewart, Dick Stoddart, Peter Taylor, Enrico Torlaschi, Xingbao Wang and Larry Winstone.

1. APPROVAL OF AGENDA

MOTION (Asselin/Bolduc) "that the 38th CMOS AGM Agenda listed on p. 12-13 of the CMOS Annual Review 2003 be adopted". CARRIED.

2. MINUTES OF THE 37th ANNUAL GENERAL MEETING

MOTION (Schertzer/Jones) "that the Minutes of the 37th AGM, held in Ottawa, Ontario, on June 3, 2003, printed on p. 14-26 of the CMOS Annual Review 2003, be accepted". CARRIED.

3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

3.1 President (Allyn Clarke)

The President's report is on pp. 1-3 of the CMOS Annual Review 2003.

3.2 Vice-President (Hal Ritchie)

The Vice-President's report is on p. 4 of the Annual Review 2003.

3.3 Treasurer (Dan Kelley)

The Treasurer's report is on pp. 5-7 of the Annual Review 2003.

3.4 Auditors' Report (Ian Rutherford)

The Auditor's Report (by Raymond Chabot Grant Thornton Chartered Accountants) is printed in the Annex of the Annual Review 2003 (16 pg.). Copies of the report were available for distribution to those attending. The Audit describes the financial position of CMOS as at December 31, 2003 and the results of its operations for the year in accordance with Canadian generally

accepted accounting principles.

An error was noted on p. 6, under CMOS Bulletin Statement of Operations: "excess of expenses over revenue for the year" should be corrected to read "excess of revenue over expenses for the year".

There was a question on the reserve fund: the executive can't use it for operating expenses without a specific purpose. There was clarification of the deferred revenue item: membership and subscription renewals received before the end of December apply to the next year. The large increase in revenue and expenses from 2002 to 2003 was the result of bringing expenses and revenue from the CMOS Congress into the CMOS budget. This was done so that CMOS can get the GST rebate on Congress expenditures, as it does on all its other expenses and so that the reserve fund looks more reasonable in comparison with the stated total revenue and expenses (as expected by Revenue Canada for a charitable organization).

There was a comment that the CMOS Bulletin revenue and expenses need to be included in the CMOS Statement of Operations. Asselin suggested that this be done in future audit reports. Currently the Statement of Operations for the CMOS Fund is split into separate statements for Society Operations, the CMOS Bulletin and ATMOSPHERE-OCEAN. The Executive will seek the advice of the auditors.

Assets of the local centres are part of CMOS as a whole, but they have not been included in the Annual financial statements and the Audit.

MOTION (Bolduc/Flato) "that the Auditors' Report printed in the Annex of the CMOS Annual Review 2003, with the correction noted above, be accepted". CARRIED.

Note: The appointment of auditors for 2004-2005 was Item 7 of the meeting.

3.5 Corresponding Secretary (Bridget Thomas)

The Corresponding Secretary's report is on pp. 8-9 of the Annual Review 2003.

Bill Schertzer noted that the report did not mention the 2003 Tour Speaker, Geoff Holland and his lecture "Past, Present and Future of Global Ocean Observations"; also, that the lecture in Toronto that had been planned for fall 2003 (noted in 37th AGM minutes) did not take place.

3.6 Recording Secretary (Ron Loucks)

No additional report beyond that submitted to the Executive Director.

3.7 Executive Director (Neil Campbell)

The Executive Director's report is on pp. 10-11 of the Annual Review 2003.

3.8 Past-President (Ron Bianchi)

No report.

3.9 Director of Publications (Richard Asselin)

The report of the Publications Committee is on pp. 38-39 of the Annual Review 2003.

4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES AND EDITORIAL BOARDS**4.1 Scientific Committee (Ken Denman)**

The report of the Scientific Committee is on p. 27 of the Annual Review 2003.

Allyn Clarke noted that Ken Denman is stepping down as Chair of the Scientific Committee. He will be replaced by Sylvie Gravel.

4.2 University and Professional Education Committee (Peter Bartello)

The report of the University and Professional Education Committee is on pp. 27-28 of the Annual Review 2003. Peter Bartello is stepping down as chair. No replacement has been found.

UPEC activities: Peter Taylor is updating MSC's requirements for the forecasters it hires.

4.3 School and Public Education Committee (Gilles Simard)

No report.

Geoff Strong expressed his concern about the apparent inactivity of some of the committees. He said that the committees, particularly the Scientific Committee, were the lifeblood of CMOS in the past.

4.4 Prizes and Awards Committee (Keith Thompson)

The names of the Prizes and Awards winners for this Congress were presented at the Council Meeting on May 30, 2004. Prizes and awards are presented at the Awards Luncheon and at the Banquet.

Allyn Clarke noted that all the prizes and awards categories were filled this year.

4.5 Accreditation Committee (David Hudak)

The report of the Accreditation Committee is on p. 28 of the Annual Review 2003.

4.6 Weathercaster Endorsement Committee (Neil Campbell)

The report of the Weathercaster Endorsement Committee is on p. 28 of the Annual Review 2003. The committee approved 8 weathercasters since the beginning of 2004. Their names will be in the June issue of the Bulletin. Interest is increasing in this program, as most media companies are starting to require the CMOS Weathercaster Endorsement for their weathercasters. Most of the work of endorsing the weathercasters is carried out by Neil Campbell and Mike Hawkes.

4.7 Membership Committee (Ron Bianchi)

The report of the Membership Committee is on p. 29 of the Annual Review 2003.

4.8 Fellows Committee (Allyn Clarke for Ron Bianchi)**Approval of CMOS Fellows**

The Committee recommended four CMOS members be approved as CMOS Fellows. Their names were announced at the CMOS luncheon: Charles Lin, George Boer, Susan Woodbury, and James Bruce.

MOTION (Asselin / McBean) "that the recommendations of the Fellows Committee for the four new CMOS Fellows be accepted". CARRIED.

4.9 Private Sector Committee (Susan Woodbury)

The report of the Private Sector Committee is on pp. 29-30 of the Annual Review 2003. To date there are 51 subscribers to the CMOS Private Sector Directory.

4.10 External Relations Committee (Allyn Clarke)

The report of the External Relations Committee is on pp. 30-32 of the Annual Review 2003. There has been healthy discussion between the CMOS External Relations Committee and the Canadian Geophysical Union (CGU) and 2 other scientific organizations.

There was a question as to whether the presidents of the American Meteorological Society and the Royal Meteorological Society are officially invited to the CMOS Congress. Allyn Clarke responded that there has been discussion about whether to develop a formal relationship with AMS.

Oscar Koren commented about the associate membership extended to the CGU (Canadian Geophysical Union). The option needs to go onto the application form, and there needs to be an advertisement of this. There was a comment about putting people onto the scientific program committee for the 2005 Annual meeting to plan joint CGU-CMOS sessions.

4.11 Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) (Allyn Clarke)

The report of the CFCAS Committee is printed on pp. 32-35 of the Annual Review 2003. Allyn Clarke reviewed the major activities from the report.

Geoff Strong asked whether funding for CFCAS will be cut off at the end of this additional funding extension of 5 years. Gord McBean, who is continuing as chair, said he expects that it will continue, although there are no guarantees.

4.12 Canadian National Committee (CNC) of the Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) and the CNC of the Engineering Committee on Oceanic Research (ECOR) (Dick Stoddart)

The report of the CNC of SCOR is on pp. 35-37, and the report of the CNC of ECOR is on pp. 37-38. CNC-SCOR will be putting together a list of Masters and PhD theses in oceanography on its website.

4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board (Steven Lambert & Richard Asselin, presented by R. Asselin)

The report of the Publications Committee is on pp. 38-39 of the Annual Review 2003. Richard Asselin said that issues of ATMOSPHERE-OCEAN are often late because of too few papers and waiting for the ones they have to be ready.

4.14 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board (*Paul-André Bolduc*)

The report of the CMOS Bulletin SCMO Editorial Board is on p. 40 of the Annual Review 2003. Paul-André Bolduc is looking for representatives from each centre to solicit articles from their centre or region to go into the Bulletin. He has representatives from two centres so far.

4.15 CMOS Webmaster (*Bob Jones*)

CMOS Webmaster (Bob Jones) The report of the CMOS Webmaster is on p. 41 of the Annual Review 2003. The CMOS website server has moved to a private server operated by Magma Communications, Ottawa. The web site front page counter is currently getting about 50-70 hits per day. More detailed statistics from Magma's "Urchin" software are becoming available. Early indications show that our web site actually receives about 400-500 hits per day. In the coming year a report will be made in the Bulletin which will include statistics on which pages of the website are most popular. **ACTION: Webmaster.**

4.16 Archivist (*Neil Campbell for Morley Thomas*)

The report of the Archivist is on p. 41 of the Annual Review 2003. The Ottawa office has been in touch with those in charge of the archives in Downsview and has arranged to transfer the CMOS material this fall. Additional storage space has been obtained from DFO but there is some question whether it will be sufficient or not. Plans remain to move some seven shelf feet of CMOS material to the Ottawa office when space is identified.

MOTION (Hopkinson/Strong) "that the reports from the committees, CFCAS, and the Editorial Boards in the CMOS Annual Review 2003 be accepted". CARRIED.

5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS

Annual reports from all Centres and Chapters, except for the Montréal Centre, are printed on pp. 43-51 of the Annual Review 2003. There were no additional comments from the Centres and Chapters.

6. BUDGET

6.1 Budget for 2004

The budget for 2004 was approved at the last AGM.

6.2 Proposed Budget for 2005

A draft budget, prepared by the Treasurer, was distributed to the members. A change from previous years is the move to a paid position for the Executive Director. Postage costs for ATMOSPHERE-OCEAN have increased.

Dick Stoddart suggested that the budget should show expected income and expenses, not just the net amount, for the 2005 Congress. It was agreed to do this for future budgets. **(ACTION: Treasurer).**

AMMENDMENT (Stoddart/D. Bourque) "that the Budget 2005, as distributed and presented, be amended to show expected revenue and expenses for the 2005 Congress". CARRIED.

MOTION (Bolduc/Rutherford) "that the Budget 2005, as distributed and as amended above, be accepted". CARRIED.

7. APPOINTMENT OF AUDITORS

MOTION (Asselin/Richards) "that the current auditors, Raymond Chabot Grant Thornton, be retained by CMOS for the year 2004-2005". CARRIED.

8. MOTIONS ON AMENDMENTS TO THE CONSTITUTION AND BY-LAWS

The following amendments to the CMOS By-Laws to be proposed at the AGM were approved by the CMOS Council at the Council meeting on December 18, 2003. They were also printed in the February issue of the Bulletin. They are listed below. There was not a copy of the proposed amendments at the AGM. Neil Campbell suggested that any proposed amendments in future years also be printed in the Annual Review, for ease of reference. **(ACTION Executive/CMOS Bulletin Editor).**

Amendment 1

Proposed name change for Centres/Chapters.

All references to "Centres/Chapters" in the Constitution and By-Laws be replaced with the name "Centres".

Amendment 2

By-Law 4 - Centres

Paragraph a) Amend paragraph which reads: a) Upon receipt of a written request from at least twenty members, Council may, at its discretion, create a Centre at a location in Canada, to read: a) Upon receipt of a written request from at least ten members, Council may, at its discretion, create a Centre at a location in Canada....The remainder of the original text is to be kept intact.

Amendment 3

By-Law 5 – Chapters

Delete By-Law 5 - Chapters in its entirety and re-number all the following By-Laws accordingly.

MOTION (Jones/Asselin) "that By-Law 5 be deleted, to remove reference to chapters, and make changes throughout the Constitution and By-Laws, to remove reference to chapters". CARRIED. This covers amendments 1 and 3.

After some discussion on By-Law 4, the proposed number required to form a centre was changed from 10 to 4.

MOTION (Koren/Bolduc) "that By-Law 4 be amended as detailed in the Council minutes, to change the number of members required to form a centre to 4". CARRIED. This covers amendment 2.

Amendment 4

By-Law 6 - Special Interest Groups

Delete By-Law 6 – Special Interest Groups in its entirety and re-number all the following By-Laws accordingly.

Discussion on the proposed amendment 4 to delete By-Law 6 on special interest groups resulted in no motion to delete the by-law. Some people thought it would not be a good idea if CMOS could accept hydrologists as associate members. This amendment was not passed.

Amendment 5

By-Law 11 - Appointed Officers

Paragraph a): Amend paragraph which reads: a) Council shall appoint an Executive Director and a Director, CMOS Publications, and determine their terms of office, to read: a) Council shall appoint an Executive Director and determine the terms of office. The Executive Director may appoint a Director of Publications, a Business Manager and others as needed, subject to approval of Council.

Paragraph b) Amend paragraph which reads: b) The duties of the Executive Director and the Director, CMOS Publications are given in Appendix II to these By-Laws, to read: b) The duties of the Executive Director are given in Appendix II to these By-Laws.

No one at the AGM had a copy of the proposed amendments, so we were relying on memory. We did not remember Amendment 5, hence it was neither discussed nor approved by the AGM.

Amendment 6

By-Law 16 - Committees, Editorial Boards, and Working Groups

Paragraph a): Amend paragraph which reads:

a) The Committees appointed by the Council are: The Accreditation Committee, the Weathercaster Endorsement Committee, the Nominating Committee, the Prizes and Awards Committee, the Education Committees, the Private Sector Committee, the Publications Co-ordinating Committee, the Scientific Committee, the Fellows Committee, and the Scholarship Committee whose Chairperson shall be the Vice-President of CMOS. Ad Hoc and other Committees may be appointed by the Council as required.

To read: a) The Committees appointed by the Council are: The Accreditation Committee, the External Relations Committee, the Fellows Committee, the Membership Committee, the Nominating Committee, the Private Sector Committee, the Prizes and Awards Committee, the Publications Co-ordinating 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.

MOTION (Asselin/Woodbury) "that the proposed amendment to By-Law 16, to bring the list of committees up to date, be accepted". CARRIED.

Amendment 7

Appendix I to By-Laws - Prizes and Awards

Insert paragraph (after f)

The Roger Daley Postdoctoral Publication Award

The Roger Daley Postdoctoral Publication Award, valued at \$2000, is to be made annually to a candidate who, at the time of nomination, is working in Canada in a non-permanent position as a postdoctoral fellow or research associate, and is within 3 years of receiving a doctoral degree. The award is to be based on the excellence of a publication, in the fields of meteorology or oceanography, that has appeared, or is in press, at the time of nomination. The first award is to be made in 2005, and the awards will continue as long as the fund established by Mrs. Daley, together with other contributions solicited through CMOS, will permit.

Amendment 8

Adjust order of all subsequent articles accordingly.

MOTION (Ritchie/Asselin) "that proposed amendments to Appendix I to the By-Laws, which adds the Roger Daley award, be accepted". CARRIED. This covers amendments 7 and 8.

During discussion of this motion, a problem was noted: that candidates for prizes and awards are often asked to provide a CV, which can be embarrassing to them; this should not be a requirement. **ACTION: COUNCIL.**

Amendment 9

APPENDIX II TO BY-LAWS - DUTIES OF ELECTED AND APPOINTED OFFICERS OF THE SOCIETY

Part 1. Duties of the executive members

Insert paragraph [after paragraph e) Corresponding Secretary]:

f) Councillors-at-Large

Councillors-at-Large are to be assigned specific responsibilities by either the Council or Executive in consideration of the need to:

- a) liaise with other related bodies,
- b) serve on an *ad hoc* Finance and Investment Committee, a Communications Committee, represent Council on the Scientific Program Committee of Congresses, and
- c) undertake special studies or analyses.

In addition to the proposed amendments in the Dec. 18, 2003 Council Meeting minutes, the February 2004 CMOS Bulletin also contained another part to amendment 9 (Amend Appendix II to By-Laws – Duties of Elected and Appointed Officers of the Society), which is consistent with the proposed amendment to By-Law 11 – Appointed Officers. This additional amendment is as follows:

Part 2. Duties of appointed officials.

Paragraph b) – The Director, CMOS Publications: Delete paragraph in its entirety.

No one at the AGM had a copy of the proposed amendments, so we were relying on memory. We did not remember Amendment 9, hence it was neither discussed nor approved by the AGM.

8. POSTAL SUPPLEMENT FOR THE BULLETIN

R. Asselin presented a proposal to add a postal supplement to membership fees for members in the USA or overseas. This would cover increased costs associated with changing to a faster shipping method (priority post) in order to avoid claims for late or non-delivery of the Bulletin. This proposal originated in the

Publications Committee and is recommended to the Annual Meeting by the Executive and the Council. Because the addition of a postal supplement for delivery of the Bulletin will apply to all members living outside of Canada, the Executive considers this to be in effect a change in membership fees and this must be approved by the membership.

MOTION (Asselin/Strong) "that a Postal Supplement of \$15 or \$40 be added to the Membership fees of Regular, Retired, Student, Associate, and Sustaining Members residing in the USA or overseas, respectively, and that a Postal Supplement of \$35 or \$95 be added to the Membership fees of Corporate members residing in the USA or overseas, respectively."

Discussion: W. Schertzer asked if there were complaints from overseas recipients about deliveries of ATMOSPHERE-OCEAN. R. Asselin replied delivery can take 6-8 weeks and they do get many complaints, usually from the US, of late or non-delivery. Resending issues takes time and increases costs. G. Strong was against an increase, thinking that this would lose members. I. Rutherford reported that as of April 29, 2004, there were 688 members, of which 27 are in the US, and 10 are overseas.

MOTION CARRIED.

9. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

The CMOS Congress for 2005 will be hosted by the BC Lower Mainland Centre in Greater Vancouver, BC. The Toronto Centre has sent a proposal to host the 2006 Congress.

MOTION (Strong/Nadon) "that the Toronto Centre's proposal to host the CMOS Congress for 2006 be accepted". CARRIED.

The St. John's Centre has tentatively offered to host the 2007 Congress. The Council encouraged them to continue exploring this possibility, and to discuss holding that Congress jointly with the Canadian Geophysical Union (CGU).

10. OTHER BUSINESS

There was no business other than what was already on the agenda.

11. REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE (Hal Ritchie)

The report of the Nominating Committee is on p. 42 of the Annual Review. The nominations are as follows: President: **Hal Ritchie**; Vice-President: **Susan Woodbury**; Treasurer: **Dan Kelley**; Corresponding Secretary: **Bridget Thomas**; Recording Secretary: **Michael Dowd**; Councillors-at-Large: **Geoff Strong, Richard Pawlowicz**. H. Ritchie added the nomination of **Neil Campbell** as Councillor-at-Large to that written list.

MOTION (Ritchie/Asselin) "that the Report of the Nominating Committee and the addition to the list of nominations of Neil Campbell as Councillor-at-Large be accepted". CARRIED.

12. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2004-2005

MOTION (Ritchie/Asselin) "that the proposed slate of Officers for 2004/2005 be declared elected". CARRIED.

Hal Ritchie thanked the incoming and outgoing executive and Councillor-at-Large members.

13. ADJOURNMENT

MOTION (Koren) "that the 38th CMOS Annual General Meeting (2004/2005) be adjourned". CARRIED at 2215 hours.

*Bridget Thomas,
Corresponding Secretary
for the Recording Secretary*

Société canadienne de météorologie et d'océanographie
Procès-verbal de la 38^e Assemblée générale annuelle (2004)
Mardi le 1 juin 2004
Salon Madeira 2, Hôtel Fantasyland
(déplacée de la salle de bal C/D comme indiqué dans l'ordre du jour)
Edmonton, Alberta

La 38^e Assemblée générale annuelle de la SCMO, présidée par Allyn Clarke, a été convoquée à 19h30.

Présence:

Exécutif: Richard Asselin, Neil Campbell, Allyn Clarke, Hal Ritchie, Ian Rutherford, Bridget Thomas.

Conseillers: Peter Bartello, Greg Flato, Ron Hopkinson, Serge Nadon, Richard Pawlowicz, William Richards, Geoff Strong, Susan Woodbury.

Rédacteur du Bulletin, Webmestre, Personnel du bureau d'affaires: Paul-André Bolduc, Bob Jones, Lise Harvey et Dorothy Neale.

Autres participants: Robert J. Anderson, Denis Bourque, Sheila

Bourque, Rick Danielson, Farida Dehghan, Daniel Figueras-Nieto, Richard Hogue, Oscar Koren, Henry Leighton, Charles Lin, Anthony Q. Liu, Gordon McBean, John Powell, William Schertzer, Ron Stewart, Dick Stoddart, Peter Taylor, Enrico Torlaschi, Xingbao Wang, Larry Winstone.

1. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

PROPOSITION (Asselin/Bolduc) «Que l'ordre du jour de la 38^e AGA de la SCMO, publié en pages 12 et 13 de la Revue annuelle 2003, soit accepté». ACCEPTÉE.

2. PROCÈS-VERBAL DE LA 37^e ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

PROPOSITION (Schertzer/Jones) «Que le procès-verbal de la 37^e Assemblée générale annuelle de la SCMO, tenue à

Ottawa, Ontario le 3 juin 2003, publié en pages 14 à 26 de la Revue annuelle 2003, soit accepté». ACCEPTÉE.

3. RAPPORTS ANNUELS DE L'EXÉCUTIF

3.1 Président (*Allyn Clarke*)

Le rapport du président est publié en pages 1 à 3 de la Revue annuelle 2003.

3.2 Vice-président (*Hal Ritchie*)

Le rapport du vice-président est publié en page 4 de la Revue annuelle 2003.

3.3 Trésorier (*Dan Kelley*)

Le rapport du trésorier est publié en pages 5 à 7 de la Revue annuelle 2003.

3.4 Rapport des vérificateurs (*Ian Rutherford*)

Le rapport des vérificateurs (Raymond Chabot Grant Thornton, comptables agréés) est publié en Appendice dans la Revue annuelle 2003 (16 pages). Des copies du rapport étaient disponibles pour distribution aux participants. Le vérificateur décrit les états financiers de la SCMO pour l'exercice terminé le 31 décembre 2003 et les résultats de ses opérations pour l'année selon les principes comptables généralement reconnus au Canada.

Une erreur s'est glissée en page 6 sous la rubrique de l'État des résultats, CMOS Bulletin SCMO : «excédent des dépenses sur les revenus pour l'année» devrait plutôt se lire comme «excédent des revenus sur les dépenses pour l'année».

On a soulevé une question au sujet du Fonds de réserve: l'Exécutif ne peut pas utiliser ce fonds pour des dépenses à moins d'avoir une raison spécifique. On a clarifié les points qui sont définis comme des revenus différés: ainsi les renouvellements des cotisations des membres et des abonnements reçus avant la fin du mois de décembre seront comptabilisés dans l'année suivante. La raison de l'augmentation significative des revenus et des dépenses de 2002 à 2003 est dû au transfert des revenus et des dépenses du Congrès annuel dans le budget de la SCMO. Ceci a été fait de sorte que la SCMO puisse récupérer un rabais de la TPS pour les dépenses du Congrès, comme il se fait pour les autres dépenses. Ainsi le Fonds de réserve va refléter une meilleure comparaison avec l'état des résultats des revenus et des dépenses (c'est ce que Revenu Canada exige pour une organisation à but non lucratif).

On a fait un commentaire suggérant que les revenus et les dépenses du CMOS Bulletin SCMO devraient être inclus dans l'État des résultats de la SCMO. R. Asselin a suggéré que cet ajout devrait faire partie du rapport des vérificateurs. Présentement, l'État des résultats du Fonds de la SCMO est réparti selon deux états pour les opérations de la Société, soient le CMOS Bulletin SCMO et la revue ATMOSPHERE-OCEAN. L'Exécutif va demander l'avis des vérificateurs.

Les avoirs des Centres de la SCMO font partis de la SCMO mais ils ne sont pas inclus dans le rapport financier annuel ni dans le rapport des vérificateurs.

PROPOSITION (*Bolduc/Flato*) «que le Rapport des vérificateurs publié en Appendice de la Revue annuelle de la SCMO 2003, avec la modification mentionnée plus haut, soit

accepté». ACCEPTÉE.

Note: Le choix des vérificateurs pour 2004/2005 a été discuté au point 7 de l'ordre du jour.

3.5 Secrétaire-correspondant (*Bridget Thomas*)

Le rapport du Secrétaire - correspondant est publié en pages 8 et 9 de la Revue annuelle 2003.

Bill Schertzer a mentionné que le rapport n'a pas souligné le conférencier itinérant 2003, Geoff Holland, et le titre de sa conférence «Défis passés, présents et futurs des programmes d'observations globales des océans». On n'a pas mentionné non plus que la conférence de Toronto qui avait été planifiée à l'automne 2003, n'a pas eu lieu.

3.6 Secrétaire d'assemblée (*Ron Loucks*)

Aucun rapport additionnel n'a été fourni autre que ce qui a été mentionné au Directeur exécutif.

3.7 Directeur exécutif (*Neil Campbell*)

Le rapport du Directeur exécutif est publié en pages 10 et 11 de la Revue annuelle 2003.

3.8 Président ex-officio (*Ron Bianchi*)

Aucun rapport.

3.9 Directeur des publications (*Richard Asselin*)

Le rapport du directeur des publications est publié en pages 38 et 39 de la Revue annuelle 2003.

4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS ET DU CONSEIL DE RÉDACTION

4.1 Comité scientifique (*Ken Denman*)

Le rapport du Comité scientifique est publié en page 27 de la Revue annuelle 2003.

Allyn Clarke a mentionné que Ken Denman démissionne comme président du Comité scientifique. Il sera remplacé par Sylvie Gravel.

4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire (*Peter Bartello*)

Le rapport du Comité d'éducation professionnelle et universitaire est publié en pages 27 et 28 de la Revue annuelle 2003. Peter Bartello démissionne comme président. Aucun remplaçant n'a encore été trouvé.

Les activités du CÉPU : Peter Taylor a fait une mise à jour en rapport avec les exigences du SMC pour les prévisionnistes qu'il embauche.

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire (*Gilles Simard*)

Aucun rapport.

Geoff Strong a exprimé sa préoccupation au sujet de l'inactivité évidente de quelques comités. Il a mentionné que les comités, en particulier le Comité scientifique, étaient dans le passé le pivot de la SCMO.

4.4 Comité des prix et récompenses (*Keith Thompson*)

Les noms des gagnants des prix et récompenses pour ce Congrès ont été soumis à la réunion de Conseil le 30 mai 2004. Les prix et

les récompenses ont été décernés lors du lunch et du banquet de la SCMO.

Allyn Clarke a mentionné que pour cette année on a trouvé des candidats pour toutes les catégories des prix et récompenses.

4.5 Comité d'accréditation (David Hudak)

Le rapport de ce comité est publié en page 28 de la Revue annuelle 2003.

4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques (Neil Campbell)

Le rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques est publié en page 28 et 29 de la Revue annuelle 2003. Depuis le début de l'année 2004, le comité a admis huit nouveaux présentateurs météorologiques. Les noms apparaîtront dans le numéro de juin du Bulletin. L'intérêt pour ce programme augmente. En effet, plusieurs compagnies dans le domaine des médias ont commencé à réclamer l'agrément de la SCMO pour leurs présentateurs météorologiques. Neil Campbell et Mike Hawkes s'occupent des tâches concernant l'agrément des présentateurs météorologiques.

4.7 Comité d'adhésion (Ron Bianchi)

Le rapport du Comité d'adhésion est publié en page 29 de la Revue annuelle 2003.

4.8 Comité des membres émérites (Allyn Clarke pour Ron Bianchi)

Approbation des Membres émérites de la SCMO

Le Comité a recommandé quatre membres de la SCMO pour approbation comme Membre émérite de la SCMO. Les noms ont été dévoilés au lunch de la SCMO: Charles Lin, George Boer, Susan Woodbury et James Bruce.

PROPOSITION (Asselin/McBean) «Que la recommandation du Comité des membres émérites pour les quatre nouveaux Membres émérites soit acceptée». ACCEPTÉE.

4.9 Comité du secteur privé (Susan Woodbury)

Le rapport du Comité du secteur privé est publié en pages 29 et 30 de la Revue annuelle 2003. Présentement, on compte 51 abonnés au répertoire du secteur privé de la SCMO.

4.10 Comité des relations extérieures (Allyn Clarke)

Le rapport du Comité des relations extérieures est publié en pages 30 à 32 dans la Revue annuelle 2003. Il y a eu des discussions encourageantes entre le Comité des relations extérieures de la SCMO et l'Union Géophysique Canadienne (UGC) et avec deux autres organismes scientifiques.

On a soulevé la question à savoir si on devait inviter officiellement, au Congrès de la SCMO, les présidents de la Société américaine de météorologie et de la Société royale de météorologie. Allyn Clarke a ajouté qu'il y avait eu des discussions concernant le développement d'une relation formelle avec la Société américaine de météorologie.

Oscar Koren a ajouté des commentaires en rapport avec l'élargissement de l'adhésion de membre associé aux membres de l'UGC (Union Géophysique canadienne). Une option serait d'aller de l'avant avec une formule de demande, mais on a besoin d'un avis à ce sujet. On a soulevé l'idée d'accepter des représentants sur les comités du programme scientifique lors de

la rencontre annuelle en 2005 afin de planifier des sessions conjointes UGC-SCMO.

4.11 Fondation Canadienne pour les Sciences du Climat et de l'Atmosphère (FCSCA) (Allyn Clarke)

Le rapport du Comité de la FCSCA est publié en pages 32 à 35 de la Revue annuelle 2003. Allyn Clarke a passé en revue les activités importantes du rapport.

4.12 Comité National Canadien (CNC) du Comité scientifique de la recherche océanique («SCOR») et le CNC du Comité de l'ingénierie des ressources océaniques («ECOR») (Dick Stoddart)

Le rapport du CNC du SCOR est publié en pages 35 à 37 et celui du CNC du ECOR est publié en pages 37 et 38 de la Revue annuelle 2003. CNC-SCOR se propose d'élaborer, sur son site Web, une liste des thèses au niveau de deuxième et troisième cycle dans le domaine de l'océanographie.

4.13 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN (Steven Lambert et Richard Asselin, présentation faite par R. Asselin)

Le rapport du Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN est publié en pages 38 et 39 de la Revue annuelle 2003. Richard Asselin a mentionné que les numéros d'ATMOSPHERE-OCEAN sont souvent en retard en raison du peu d'articles reçus et à l'attente de ceux qui ont besoin d'une retouche finale.

4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO (Paul-André Bolduc)

Le rapport du Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO est publié en page 40 de la Revue annuelle 2003. Paul-André Bolduc est à la recherche de représentants de chaque centre afin qu'ils sollicitent de leur centre ou région respectifs des articles pour le Bulletin. Il a déjà trouvé deux représentants de deux centres.

4.15 Le Webmestre de la SCMO (Bob Jones)

Le rapport du Webmestre de la SCMO est publié en page 41 de la Revue annuelle 2003. Le site Web de la SCMO des serveurs du gouvernement a été déplacé vers un serveur du secteur privé géré par Magma Communications à Ottawa. Présentement, le compteur de la page d'accueil dénombre environ 50 à 70 visiteurs par jour. Plus de données statistiques provenant du logiciel Magma «Urchin» seront disponibles éventuellement. Des informations récentes nous indiquent que notre site Web dénombre environ 400 à 500 visiteurs par jour. Au cours de la prochaine année, on présentera un rapport qui sera publié dans le Bulletin et faisant état de statistiques sur les pages les plus consultées du site Web. **ACTION: Webmestre.**

4.16 Archiviste (Neil Campbell pour Morley Thomas)

Le rapport de l'archiviste est publié en pages 41 et 42 de la Revue annuelle 2003. Le bureau d'Ottawa a eu des discussions avec les responsables des archives à Downsview et a pris les dispositions pour transférer, cet automne, tous les documents de la SCMO. De l'entreposage additionnel a été obtenu du MPO, mais on se demande si l'espace sera suffisant. Lorsque l'espace sera disponible au bureau d'Ottawa, on planifie d'y envoyer les documents de la SCMO qui s'étalent sur quelques rayons de sept pieds de longueur.

PROPOSITION (Hopkinson/Strong)

«que les rapports des comités, de la FCSCA et des comités de rédaction publiés dans la Revue annuelle 2003 soient acceptés». ACCEPTÉE.

5. RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX ET CHAPITRES

Les rapports annuels de tous les Centres et Chapitres, sauf celui du Centre de Montréal, sont publiés en pages 43 à 51 de la Revue annuelle 2003. Aucun commentaire additionnel n'a été formulé par les Centres et Chapitres.

6. BUDGET

6.1 Budget pour 2004

Le budget pour l'année 2004 a été adopté à la dernière AGA.

6.2 Budget projeté pour 2005

Le trésorier a préparé une ébauche de budget qui a été distribuée aux membres. À l'avenir, le poste de Directeur exécutif sera un poste rémunéré, ce qui n'était pas le cas dans les années antérieures. Pour la revue ATMOSPHERE-OCEAN, les frais postaux ont augmenté.

Dick Stoddart a suggéré que le budget puisse montrer non seulement le montant net mais aussi les revenus et les dépenses du Congrès 2005. On est d'accord de faire de même pour les budgets à venir. **ACTION : Trésorier.**

AMENDEMENT (Stoddart/D. Bourque)

«*que le Budget 2005, tel que distribué et présenté, soit amendé afin de montrer les revenus et les dépenses du Congrès 2005*». **ACCEPTÉ.**

PROPOSITION: (Bolduc/Rutherford)

«*Que le budget 2005, tel que distribué et amendé plus haut, soit accepté*». **ACCEPTÉE.**

7. NOMINATION DES VÉRIFICATEURS

PROPOSITION: (Asselin/Richards)

«*Que les vérificateurs actuels Raymond Chabot Grant Thornton soient à nouveau désignés par la SCMO pour l'année 2004-2005*». **ACCEPTÉE.**

8. MODIFICATIONS PROPOSÉES À LA CONSTITUTION ET AUX RÈGLEMENTS

Les modifications suivantes aux règlements de la SCMO, à être entérinées par l'AGA, ont été approuvées par le Conseil de la SCMO lors de sa réunion le 18 décembre 2003. Elles ont été publiées également dans le numéro du mois de février du Bulletin. On les trouve plus bas. On n'a pas distribué de copie des modifications proposées à l'AGA. Neil Campbell a suggéré qu'à l'avenir toutes modifications proposées soient aussi publiées dans la Revue annuelle afin de s'y référer plus facilement.

ACTION: Exécutif/Rédacteur du Bulletin de la SCMO.

Amendement 1

Modification proposée au nom des Centres/Chapitres

Que toute référence aux «Centres/Chapitres» dans la constitution et les règlements soit remplacée par le nom «Centres»

Amendement 2

Règlement 4 - Centres

Paragraphe a): Modifier le paragraphe qui se lit : a) Lorsqu'une

demande par écrit d'au moins vingt membres est reçue, le conseil d'administration peut, à sa discrétion, créer un centre situé au Canada, pour se lire: a) Lorsqu'une demande par écrit d'au moins dix membres est reçue, le conseil d'administration peut, à sa discrétion, créer un centre situé au Canada...Le reste du texte original demeure intact.

Amendement 3

Règlement 5 - Chapitres

Éliminer le règlement 5 - Chapitres en entier et numéroter à nouveau tous les règlements qui suivent en conséquence.

PROPOSITION: (Jones/Asselin)

«*que le règlement 5 soit éliminé, afin d'éliminer toute référence aux chapitres et apporter les modifications dans la constitution et les règlements, afin d'éliminer toute référence aux chapitres*». **ACCEPTÉE.** Cette proposition s'applique aux amendements 1 et 3.

Après quelques discussions concernant le règlement 4, le nombre proposé requis pour former un centre a été modifié de 10 à 4.

PROPOSITION: (Koren/Bolduc)

«*que le règlement 4 soit modifié tel qu'il apparaît dans le procès-verbal du Conseil, afin de porter à 4 le nombre de membres requis pour former un centre*». **ACCEPTÉE.** Cette proposition s'applique à l'amendement 2.

Amendement 4

Règlement 6 - Groupes d'intérêts spéciaux

Éliminer le règlement 6 - Groupe d'intérêts spéciaux en entier et numéroter à nouveau tous les règlements qui suivent en conséquence.

Après des discussions au sujet de l'amendement 4 proposé afin d'éliminer le règlement 6 - Groupes d'intérêts spéciaux, il n'y a eu aucune proposition d'éliminer le règlement. Quelques personnes ont pensé que ce ne serait pas une bonne idée si la SCMO désire accepter des hydrologistes comme membres associés. Cet amendement n'a pas été accepté.

Amendement 5

Règlement 11 - Membres désignés du bureau

Paragraphe a): Modifier le paragraphe qui se lit: a) Le conseil d'administration désigne un directeur exécutif et un directeur des publications et décide des modalités de leur fonction, pour se lire: a) Le conseil d'administration désigne un directeur exécutif et décide des modalités de leur fonction. Le directeur exécutif peut désigner un directeur des publications, un directeur commercial et d'autres, au besoin, sous approbation du Conseil.

Paragraphe b): Modifier le paragraphe qui se lit: b) Les fonctions du directeur exécutif et du directeur des publications de la SCMO se trouvent en appendice II à ces règlements, pour se lire: b) Les fonctions du directeur exécutif se trouvent en appendice II à ces règlements.

Étant donné qu'à l'AGA, personne n'avait une copie des modifications proposées, on a fait appel à la mémoire individuelle. Comme on ne se souvenait pas de l'Amendement 5, il n'y a eu aucune discussion ou approbation par l'AGA.

Amendement 6

Règlement 16 - Comités, conseils de rédaction et groupe de travail

Paragraphe a): Modifier le paragraphe qui se lit:

a) Le conseil d'administration désigne les comités suivants: le comité d'accréditation, le comité pour l'agrément des présentateurs météo, le comité des mises en candidature, le comité du secteur privé, le comité coordinateur des publications, le comité scientifique, le comité des membres émérites, et le comité des bourses dont le président sera le vice-président de la SCMO. Le conseil d'administration peut selon le besoin désigner d'autres comités et des comités spéciaux.

pour se lire:

a) Le conseil d'administration désigne les comités suivants: le comité d'accréditation, le comité des relations extérieures, le comité des membres émérites, 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'agrément des présentateurs météo. Le conseil d'administration peut au besoin désigner d'autres comités et des comités spéciaux.

PROPOSITION: (Asselin/Woodbury)

«que la modification proposée au règlement 16, afin de mettre à jour la liste des comités, soit acceptée». ACCEPTÉE.

Amendement 7

Appendice I aux règlements prix et honneurs

Ajouter le paragraphe (après f) :

Le prix de publication postdoctoral Roger Daley

Le prix de publication postdoctoral Roger Daley, d'une valeur de 2 000 \$, sera remis chaque année à un(e) candidat(e) qui, au moment de la mise en candidature, travaille au Canada dans un poste non permanent à titre de boursier(ère) de recherche postdoctoral ou d'assistant(e) à la recherche et a obtenu son doctorat dans les cinq dernières années. Le prix sera remis en fonction de l'excellence d'une publication, dans les domaines de la météorologie ou de l'océanographie, déjà publiée ou en voie de l'être au moment de la mise en candidature. Le premier prix sera remis en 2005 et continuera d'être remis tant que le fonds, créé par Madame Lucia Daley avec d'autres contributions versées par le biais de la SCMO, le permettra.

Amendement 8

Ajuster l'ordre de tous les articles subséquents en conséquence.

PROPOSITION : (Ritchie/Asselin) «que les modifications proposées à l'Appendice I aux règlements avec l'ajout du prix Roger Daley, soient acceptées». ACCEPTÉE. Cette proposition s'applique aux amendements 7 et 8.

Au cours de la discussion de cette proposition, un problème a été soulevé, à savoir qu'il pouvait être embarrassant de demander souvent aux candidats pour les prix et honneurs de fournir leur CV ; ainsi, on a décidé d'abolir cette exigence. **ACTION : Conseil.**

Amendement 9

Appendice II aux règlements - Fonctions des membres élus et désignés de la société

Partie 1. Fonctions des membres du bureau d'administration

Ajouter le paragraphe [après le paragraphe e) Le secrétaire-correspondant:

f) Conseillers généraux

Les conseillers généraux seront mandatés pour des tâches spécifiques soit par le Conseil ou par l'Exécutif afin:

- a) d'assurer une liaison avec d'autres organismes reliés,
- b) de siéger à un comité *ad hoc* sur les finances et les investissements, un comité des communications, de représenter le Conseil au Comité du programme scientifique des Congrès, et
- c) de mener des études et des analyses spéciales.

En plus des modifications aux règlements contenus dans le procès-verbal de la réunion du Conseil le 18 décembre 2003, on trouve aussi dans le numéro du mois de février 2004 du Bulletin de la SCMO une autre partie de l'amendement 9 (Modifier l'Appendice II aux règlements - Fonctions des membres élus et désignés de la société) qui est consistante avec la modification proposée au règlement 11 - Membres désignés du bureau. La modification additionnelle se lit comme suit :

Partie 2. Les fonctions des membres désignés du bureau

Paragraphe b) - Le directeur, publications SCMO: éliminer le paragraphe en entier.

Étant donné qu'à l'AGA personne n'avait une copie des modifications proposées, on a fait appel à la mémoire individuelle. Comme on ne se souvenait pas de l'Amendement 9, il n'y a eu aucune discussion ou approbation par l'AGA.

8. FRAIS POSTAUX ADDITIONNELS POUR LE BULLETIN

R. Asselin a proposé des frais postaux additionnels aux frais d'adhésion pour les membres des États-Unis et les membres des autres pays. Cette augmentation des coûts contribuerait à améliorer la méthode de livraison (comme les messageries prioritaires) afin d'éviter toute réclamation pour des retards ou de non livraison du Bulletin. À l'assemblée annuelle, l'Exécutif et le Conseil ont recommandé cette proposition suggérée par le Comité des publications. Comme les frais postaux additionnels dans la livraison du Bulletin affecteront tous les membres des autres pays, l'Exécutif considère que pour actualiser cette proposition on doit apporter une modification aux frais d'adhésion qui doit être entérinée par les membres..

PROPOSITION : (Asselin/Strong) «que des frais postaux additionnels de 15 \$ ou de 40 \$ soient ajoutés aux frais d'adhésion des membres réguliers, retraités, étudiants, associés et aux membres de soutien demeurant aux États-Unis ou dans les autres pays, respectivement, et que des frais postaux additionnels de 35 \$ ou de 95 \$ soient ajoutés aux frais d'adhésion des membres corporatifs demeurant aux États-Unis ou dans les autres pays, respectivement».. ACCEPTÉE.

Discussion: W. Schertzer a demandé si on recevait des plaintes provenant de l'extérieur du Canada au sujet de la livraison de la revue ATMOSPHERE-OCEAN. R. Asselin a répondu que la livraison peut prendre de 6 à 8 semaines et qu'on reçoit plusieurs plaintes provenant en particulier des États-Unis, pour des retards et de non livraison. Un nouvel envoi de la revue prend beaucoup de temps et augmente les coûts. G. Strong était contre une augmentation, car on pourrait perdre des membres. I. Rutherford a mentionné qu'au 29 avril 2004, il y avait 688 membres dont 27 aux États-Unis et 10 dans les autres pays.

9. EMBLEMES DES FUTURS CONGRÈS

Le Centre C. B. Lower Mainland du Grand Vancouver, C. B. sera l'hôte du Congrès de la SCMO en 2005. Le Centre de Toronto a manifesté le désir d'être l'hôte du Congrès en 2006.

PROPOSITION: (Strong/Nadon «que la proposition du Centre de Toronto de tenir le Congrès de la SCMO en 2006 soit acceptée»). ACCEPTÉE.

Le Centre de Terre-Neuve tentera de tenir le Congrès en 2007. Le Conseil encourage le centre à continuer ses démarches et de discuter l'éventualité de le tenir conjointement avec l'Union Géophysique Canadienne (UGC).

10. DIVERS

Aucune discussion, autres que celles à l'ordre du jour, n'a été soulevée.

11. RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE (Hal Ritchie)

Le rapport du Comité des mises en candidature est publié en page 42 de la Revue annuelle. Le comité met en nomination les personnes suivantes: Président: **Hal Ritchie**; Vice-président: **Susan Woodbury**; Trésorier: **Dan Kelley**; Secrétaire-correspondant: **Bridget Thomas**; Secrétaire d'assemblée: **Michael Dowd**; Conseillers: **Geoff Strong, Richard Pawlowicz**. Hal Ritchie a ajouté, à cette liste, le nom de **Neil Campbell** comme conseiller.

PROPOSITION : (Ritchie/Asselin) «que le rapport du Comité de mise en candidature et l'ajout, à la liste des noms, de Neil Campbell comme conseiller soient acceptés». ACCEPTÉE.

12. INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 2004/2005

PROPOSITION: (Ritchie/Asselin) «Que les administrateurs proposés soient élus pour l'Exécutif de 2004/2005». ACCEPTÉE.

Hal Ritchie a remercié les nouveaux membres et également ceux qui ont offert leurs services à l'exécutif ou comme conseillers.

13. AJOURNEMENT

PROPOSITION: (Koren) «que la 38^e Assemblée générale annuelle de la SCMO (2004/2005) soit ajournée.» ACCEPTÉE à 22h15.

*Bridget Thomas,
Secrétaire-correspondant
pour le Secrétaire d'assemblée*

Proposed amendments to CMOS Constitution and By-Laws

Note: These proposed amendments were published in the February 2005 issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.33, No.1) as required by the Constitution and the By-Laws of CMOS and are presented here for reference purposes at the Annual General Meeting.

Proposed changes and additions to the By-Laws	Purpose
<p>ARTICLE 4 - The Executive and Council The Executive of the Society consists of the President, the Vice-President, <i>the Past President</i>, the Treasurer, the Corresponding Secretary, and the Recording Secretary. It also includes the Executive Director and the Director, CMOS Publications, who are ex-officio and without voting privileges. The Council of the Society consists of the Executive, the immediate Past President, the three Councillors-at-Large, and the Chairpersons of the Centres as well as the Chairpersons of the CMOS committees appointed by Council.</p>	<p>To make the Past President a member of the Executive in conformance with current practice</p>
<p>BY-LAW 1 - Membership a) In accordance with Article 3 of the Constitution, the membership of the Society consists of:</p> <ul style="list-style-type: none"> Regular Members Sustaining Members Corporate Members Student Members <i>Fellows</i> Honorary Fellows Fellow Members Associate Members <p>eg) The title "Honorary Fellow" may be granted to persons <i>who are not members of the Society and</i> who have made <i>particularly</i> outstanding contributions to the scientific, professional, educational, <i>forecasting or broadcasting and weathercasting</i> fields in atmospheric or ocean sciences in Canada or abroad. An Honorary Fellow is proposed by the Council on recommendation of a Fellows Committee, and must be approved by an Annual General or Special Meeting.</p> <p>ge) The title "Fellow of the Society" may be granted to members of the Society who have provided exceptional long term service and support to the Society and/or who have made outstanding contributions to the scientific, professional, educational, <i>and forecasting or broadcasting weathercasting</i> fields in atmospheric and or ocean sciences in Canada. A Fellow membership is proposed by Council on the recommendation of a "Fellows Committee", and must be approved by an Annual General or Special Meeting. A Fellow must be a member in good standing. <i>Active Fellows should not comprise more than 5% of the membership. The number approved in any one year shall not exceed 0.5% of the membership.</i></p> <p>h) Associate membership is open to members of cognate Canadian Societies under conditions agreed upon by the Council. These conditions will usually include reciprocal arrangements.</p> <p>l) Each member in good standing, in all categories except for Associate Members and Honorary Fellows shall have the right to exercise one vote.</p>	<p>To re-order and rename</p> <p>To make more specific</p> <p>To better reflect oceanography</p> <p>To better reflect oceanography</p> <p>To limit the number of Fellows</p> <p>To open Associate membership to members of non-Canadian societies</p> <p>To give all categories of member the right to vote</p>

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

Proposed changes and additions to the By-Laws (Continued)	Purpose
<p>BY-LAW 2 - Annual Membership and Subscription Fees.</p> <p>a) The <i>Changes in the annual</i> membership fees for each calendar year shall be established at the a preceding Annual General Meeting.</p> <p>e) <i>Changes in the Annual subscription fees for Society publications shall be established by the Executive or Council.</i></p>	<p>To remove the requirement to set fees at every AGM unless changed.</p> <p>To make Council responsible for subscription fees changes</p>
<p>BY-LAW 10 - Appointed Officers</p> <p>a) Council shall appoint an Executive Director and a Director, CMOS Publications and a Privacy Officer and determine their terms of office.</p> <p>b) The duties of the Executive Director and the Director, CMOS Publications Privacy Officer are given in Appendix II to these By-Laws.</p>	<p>To change responsibility for appointment of the Director of Publications</p> <p>To add a Council-appointed Privacy Officer</p>
<p>APPENDIX I TO BY-LAWS</p> <p>PRIZES AND AWARDS</p> <p><i>h) The Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service</i> <i>The Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service may be awarded each year to a member who has provided exceptional service to CMOS as a volunteer. The award may be made for an exceptional contribution in a single year or for contributions over an extended period. The contribution should have resulted in an important advancement for CMOS and/or its aims, nationally or locally</i></p>	<p>To add new award</p>
<p>APPENDIX II TO BY-LAWS</p> <p>DUTIES OF ELECTED AND APPOINTED OFFICERS OF THE SOCIETY</p> <p>1. The duties of the Executive members and Councillors-at-large shall be as follows:</p> <p><i>f) Councillors-at-large</i> <i>Councillors-at-large are to be assigned specific responsibilities by either the Council or Executive in consideration of the need to:</i></p> <p><i>i) liaise with other related bodies,</i> <i>ii) serve on an ad hoc Finance and Investment Committee, a Communications Committee, represent Council on the Scientific Program Committee of Congresses or</i> <i>iii) undertake special studies or analyses.</i></p> <p>2. The duties of the Appointed Officers shall be as follows:</p> <p>a) The Executive Director</p> <p><i>vi) The Executive Director may appoint and determine the duties of a Director of Publications, an Office Manager and others as needed, subject to the approval of Council.</i></p> <p>b) The Director, CMOS Publications</p> <p>i) The Director, CMOS Publications shall manage all business aspects of the Society's Publications.</p> <p>ii) The Director, CMOS Publications shall chair the Publications Coordinating Committee.</p> <p><i>b) The Privacy Officer</i> <i>The Privacy Officer shall be responsible for investigating complaints regarding the application of the CMOS Privacy Policy and for recommending changes to that Policy as required.</i></p>	<p>To describe duties of the Councillors-at-Large</p> <p>To make the Executive Director accountable for appointments in the CMOS headquarters Office and to remove administrative detail from the By-Laws</p> <p>To add a description of the duties of the new Privacy Officer</p>

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

Modifications proposées à la constitution et aux règlements de la SCMO

Note: Ces modifications proposées à la constitution et aux règlements ont été publiées dans le numéro de février 2005 du *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.33, No.1) tel que requis par la Constitution et les règlements de la Société et ne sont présentées ici qu'à titre de référence pour la réunion générale annuelle.

Modifications et additions proposées à la constitution	Objectif
<p>ARTICLE 4 - Le bureau et le conseil d'administration Le bureau d'administration de la Société se compose d'un président(e), d'un vice-président, du président sortant, d'un trésorier, d'un secrétaire-correspondant, et d'un secrétaire d'assemblée. 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, du président(e) sortant, des trois conseillers et des présidents des Centres, ainsi que des présidents des comités nommés par le conseil d'administration.</p>	<p>Pour inclure le président sortant comme membre du bureau d'administration afin d'être conforme aux pratiques courantes.</p>
<p>RÈGLEMENT 1 - Adhésion a) Conformément à l'article 3 de la Constitution, les membres de la Société sont formés des :</p> <ul style="list-style-type: none"> membres réguliers membres de soutien membres corporatifs membres-étudiants membres émérites membres honoraires membres émérites membres associés <p>eg) Les individus qui ne sont pas membres de la Société et qui ont particulièrement contribué exceptionnellement durant leur carrière aux domaines scientifique, professionnel, éducatif, aux domaines de la radiodiffusion et de la prévision dans les sciences marines ou atmosphériques, peuvent devenir "Membre honoraire". La désignation "Membre honoraire" doit être proposée par le conseil sous la recommandation du "Comité des honneurs" et doit recevoir l'approbation de l'assemblée générale annuelle ou d'une réunion spéciale.</p> <p>ge) Les membres qui ont offert à la Société leur soutien et des services exceptionnels au cours de nombreuses années, et/ou qui ont contribué exceptionnellement aux domaines scientifique, professionnel, éducatif, aux domaines de la radiodiffusion et de la prévision dans les sciences marines ou atmosphériques peuvent être nommés "Membre émérite". La désignation de "Membre émérite" doit être proposée par le conseil sous la recommandation du "Comité des honneurs" et doit être approuvée lors d'une assemblée générale annuelle ou lors d'une réunion spéciale. Les "Membres émérites" doivent être membres en règle. On limitera les Membres émérites" à 5% ou moins de tous les membres. Pour chaque année, le nombre approuvé n'excédera pas 0,5% de tous les membres.</p> <p>h) Tout individu qui est membre d'une société canadienne analogue à la SCMO peut devenir membre associé, selon des termes approuvés par le conseil d'administration. Ces termes contiendraient généralement des ententes de réciprocité.</p> <p>i) Chaque membre en bon état de toutes catégories sauf celles de Membre Associé et de Membre honoraire aura droit de d'exercer un vote.</p>	<p>Pour renommer et classer</p> <p>Pour préciser davantage</p> <p>Pour mettre en valeur l'océanographie</p> <p>Pour mettre en valeur l'océanographie</p> <p>Pour limiter le nombre de "Membres émérites"</p> <p>Pour faciliter la venue d'un membre d'une société non-canadienne à devenir membre associé</p> <p>Pour donner aux membres de toutes catégories le droit de voter</p>

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

Modifications et additions proposées à la constitution (Suite)	Objectif
<p>RÈGLEMENT 2 - Cotisation annuelle et frais d'abonnement</p> <p>a) La modification du montant de la cotisation annuelle est sera déterminée pour l'année à venir à une assemblée générale annuelle précédente.</p> <p>e) La modification des Les frais d'abonnement aux publications de la Société sera sont déterminée par l'Exécutif ou le conseil d'administration.</p>	<p>Pour éliminer toute exigence de fixer les frais à chaque AGA à moins d'avis contraire</p> <p>Pour donner au conseil d'administration la responsabilité de modifier les frais d'abonnement</p>
<p>RÈGLEMENT 10 - Membres désignés du bureau</p> <p>a) Le conseil d'administration désigne un directeur exécutif et un directeur, publications SCMO, agent chargé de la protection des renseignements personnels et décide de la modalité de leurs fonctions.</p> <p>b) Les fonctions du directeur exécutif et de l'agent chargé de la protections des renseignements personnels du directeur, publications SCMO, se trouvent en appendice II à ces règlements.</p>	<p>Pour modifier la responsabilité de la désignation du directeur des publications de la SCMO</p> <p>Pour donner au conseil d'administration la responsabilité de désigner un agent chargé de la protection des renseignements personnels</p>
<p>APPENDICE I AUX RÈGLEMENTS</p> <p>PRIX ET HONNEURS</p> <p><i>h) La médaille Neil J. Campbell pour service bénévole exceptionnel</i> <i>La médaille Neil J. Campbell pour service exceptionnel peut être décernée à un membre qui a rendu un service exceptionnel en tant que bénévole à la SCMO. La médaille peut être décernée pour une contribution exceptionnelle dans une seule année ou pour des contributions sur plusieurs années. La contribution devrait avoir fait progresser d'une façon importante la SCMO et/ou ses buts, au niveau national ou local.</i></p>	<p>Pour ajouter une nouvelle récompense</p>
<p>APPENDICE II AUX RÈGLEMENTS</p> <p>FONCTIONS DES MEMBRES ÉLUS ET DÉSIGNÉS DE LA SOCIÉTÉ</p> <p>1. Les fonctions des membres du bureau d'administration et des conseillers généraux sont les suivantes:</p> <p><i>f) Conseillers généraux</i> <i>Les conseillers généraux seront mandatés pour des tâches spécifiques soit par le Conseil ou par l'Exécutif afin:</i></p> <p><i>i) d'assurer une liaison avec d'autres organismes reliés;</i> <i>ii) de siéger à un comité ad hoc sur les finances et les investissements, un comité des communications, de représenter le Conseil au Comité du programme scientifique des Congrès; ou</i> <i>iii) de mener des études et des analyses spéciales.</i></p> <p>2. Les fonctions des membres désignés du bureau sont les suivantes:</p> <p>a) Le directeur exécutif <i>vi) Sujet à l'approbation du Conseil, le directeur exécutif peut désigner un directeur des publications, un chef de bureau ou autre personne requise et décider de leurs fonctions.</i></p> <p>b) Le directeur, publications de la SCMO <i>i) La gestion de tous les aspects relatifs aux publications de la Société est la responsabilité du directeur, publications SCMO-</i> <i>ii) Le directeur, publications de la SCMO, préside au comité de gestion des publications.</i></p> <p><i>b) L'agent de la protection des renseignements personnels</i> <i>L'agent chargé de la protection des renseignements personnels sera responsable d'enquêter sur les plaintes en rapport avec la politique de la protection des renseignements personnels de la SCMO et de recommander des changements s'il y a lieu.</i></p>	<p>Pour décrire les tâches des conseillers généraux</p> <p>Pour donner au directeur exécutif la responsabilité de nommer des gens au bureau d'administration de la SCMO et d'éliminer des règlements des détails administratifs</p> <p>Pour ajouter une description des fonctions du nouveau poste d'agent de la protection des renseignements personnels</p>

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