



# CMOS Annual Review

## 2003

## Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

May / mai 2004

### President's Report

As I participated in my first meeting of the CMOS executive in the fall of 2002, I wondered why the Past President seemed to be carrying so many action items. As this year draws to a close, I realize that I will take tasks uncompleted into my year as Past President.

#### Changes in the operation of the Executive

This year has been a year of change. Moving the executive to Halifax has meant that everyone on the executive has been new in their positions. As executive members learn the demands of their positions, they also thought of ways to streamline some of their procedures. We adopted email approval for cheques and memberships between executive and council meetings so that we could pay our bills on time and respond to membership applications more quickly. We have also stopped the practice of having back – to – back Executive and Council meetings. The Executive does not have a separate meeting in the months when Council is meeting; necessary decisions are taken by the full Council.

#### Changes to the CMOS Office

This has also been a year of change in the CMOS Office. We have ended our contract with the Canadian Association of Physicists and, with the purchase of computers and software, have taken all of the business management and administration of the Society into the Office. Ian Rutherford joined us as CMOS Business Manager to manage this transition. I would also like to thank Richard Asselin for his efforts in specifying and procuring these packages. These changes which were begun in 2002/03 will continue into next year as we implement the web-based modules of the software. We hope that members will be able to renew their memberships for 2005 on line.



### Rapport du Président

Lorsque j'ai participé à ma première rencontre de l'Exécutif de la SCMO à l'automne 2002, je me demandais pourquoi le président sortant semblait laisser autant de mesures de suivi. Maintenant que l'année tire à sa fin, je réalise que, moi aussi, je laisse des tâches non complétées à la fin de mon mandat.

#### Changements apportés au fonctionnement de l'Exécutif

Cette année en a été une de changement. Comme l'Exécutif a été déplacé à Halifax, tous ses membres étaient nouveaux. Pendant que les membres de l'Exécutif s'adaptaient à leur poste, ils en ont profité pour rationaliser certaines de leurs procédures. Nous avons adopté l'approbation par courriel des chèques et des adhésions entre les réunions du Conseil et de l'Exécutif afin de pouvoir payer nos factures à temps et répondre aux demandes d'adhésion plus rapidement. Nous avons aussi cessé la pratique d'avoir des réunions du Conseil et de l'Exécutif l'une à la suite de l'autre. L'Exécutif ne se rencontre pas les mois où le Conseil se réunit; les décisions nécessaires sont prises par le Conseil complet.

#### Changements apportés au bureau de la SCMO

Le bureau de la SCMO a aussi vécu des changements cette année. Nous avons mis fin à notre entente avec l'Association canadienne des physiciens et physiciennes et, grâce à l'achat d'ordinateurs et de logiciels, nous nous occupons de toute la gestion administrative de la Société dans nos bureaux. Ian Rutherford s'est joint à nous en tant que directeur administratif de la SCMO pour gérer cette transition. J'aimerais aussi remercier Richard Asselin pour son travail afin de préciser nos besoins et acquérir l'équipement. Ces changements, entamés en 2002-2003, continueront au cours de la prochaine année lorsque nous implanterons les modules du logiciel sur le Web. Nous espérons que les membres pourront être en mesure de renouveler leur adhésion en ligne en 2005.

### **Retirement of Executive Director**

This Annual Congress brings with it the retirement of Neil Campbell. Neil is our second Executive Director, having succeeded Uri Schwarz in 1994. Neil has been the continuity that has kept the Society on course as Presidents and Executives have come and gone. He has provided me and future Presidents with a document that tells us what we are supposed to do and when we are supposed to do it. I don't know if I am going to receive a grade at the end of my term. I thank Neil on behalf of the Society for his many years of service and hope that he will remain active in CMOS so that he can continue to tell us how we are really meant to complete a particular action item.

### **New Executive Director**

Our new Executive Director is Ian Rutherford. Ian is a past president of CMOS. He began his professional life as an operational meteorologist before moving into research and then into management within the Department of Environment. He served as Director-General of Atmospheric Research and then Director-General of Field Services within the Atmospheric Environment Service before moving to DG of National Parks and finally DG of Canada's State of the Environment Reporting program. Following his retirement from the federal civil service in 1996, he managed the research granting program of the Canadian Institute for Climate Studies. Ian brings a broad range of experience, knowledge and connections to CMOS that give great promise for the future.

### **Investment Committee**

CMOS has a number of funds established to provide for special prizes and awards, development projects and long term stability in our income. We established an ad hoc investment committee to recommend to the Treasurer and Executive an appropriate mix of investments.

### **Roger Daley Postdoctoral Fellow Prize**

We are asking the Annual General Meeting to approve By-Law changes that will establish a prize for postdoctoral fellows or research associates working in a non-permanent position in Canada. The prize is named in honour of Roger Daley, a past President's Prize winner (1981) who passed away in 2001. The initial funding for this prize is being provided by Mrs. Daley.

### **Policy Updates**

The Council has approved updated policies on Sponsorship of meetings and on tenure of membership. The amended policy on meeting sponsorships now requires that meetings that are co-sponsored by CMOS a) be open to CMOS members and b) shall submit a brief news report of the meeting to the Editor of the *CMOS Bulletin SCMO*. The tenure of membership policy was amended to provide for suspension of membership for non-renewal. This state of suspension lasts for two years. A suspended member is restored to full membership on payment of fees for the current year without having to reapply for membership.

### **Retraite du directeur exécutif**

Lors du prochain Congrès annuel, Neil Campbell prendra sa retraite de la SCMO. Neil, notre deuxième directeur exécutif, a succédé à Uri Schwarz en 1994. Il a assuré la continuité à la Société lors des divers changements de présidents et d'Exécutifs. Il m'a fourni, ainsi qu'aux présidents à venir, un document qui précise ce que nous devons accomplir et à quel moment l'accomplir. C'est à se demander si je vais être noté à la fin de mon mandat. Au nom de la Société, j'aimerais remercier Neil pour ses nombreuses années de service et j'espère qu'il demeurera actif au sein de la SCMO afin de nous expliquer comment accomplir correctement une mesure de suivi particulière.

### **Nouveau directeur exécutif**

Notre nouveau directeur exécutif sera Ian Rutherford. Ian est le président sortant de la SCMO. Il a débuté sa vie professionnelle en tant que météorologue opérationnel, puis est passé à la recherche pour ensuite travailler en gestion au sein du ministère de l'Environnement. Il a été directeur général de la recherche atmosphérique, puis directeur général des services extérieurs au sein du Service de l'environnement atmosphérique, avant de travailler à la direction générale des Parcs nationaux et, finalement, à la direction générale du Programme du rapport sur l'état de l'environnement du Canada. Après sa retraite de la fonction publique en 1996, il a géré un programme de subvention de recherche de l'Institut canadien d'études climatologiques. Ian possède une vaste expérience, des connaissances approfondies et des liens étroits avec la SCMO, ce qui augure bien pour l'avenir.

### **Comité des investissements**

La SCMO détient plusieurs fonds créés pour des prix et honneurs, des projets de développement et la stabilité de nos revenus à long terme. Nous avons fondé un comité des investissements ad hoc qui recommandera au trésorier et à l'Exécutif un portefeuille approprié de placements.

### **Prix de boursier postdoctoral Roger Daley**

Nous demanderons à l'Assemblée générale annuelle d'approuver des modifications au règlement qui permettraient de créer un prix pour les boursiers postdoctoraux ou les associés de recherche qui travaillent dans un poste non permanent au Canada. Le prix est nommé en l'honneur de Roger Daley, ancien récipiendaire du prix du président (1981), qui est décédé en 2001. Le financement initial de ce prix a été possible grâce à Madame Daley.

### **Mise à jour des politiques**

Le Conseil a approuvé la mise à jour des politiques sur le parrainage de réunions et sur le titre de membre. La politique modifiée sur le parrainage de réunions requiert maintenant que les réunions devant être co-parrainées par la SCMO a) soient ouvertes aux membres de la SCMO et b) soumettent au rédacteur du Bulletin de la SCMO un bref résumé de nouvelles sur la réunion. La politique sur le titre de membre a été modifiée afin de pouvoir suspendre une adhésion pour cause de non-renouvellement. Cette suspension sera d'une durée de deux ans. L'adhésion du membre suspendu sera complètement rétablie au moment du paiement complet des frais de cotisation pour l'année en cours, sans avoir à soumettre de nouveau une demande d'adhésion.

### **Associate members**

The Council approved a proposal to offer Associate Member status to members of the Canadian Geophysical Union. This is a reciprocal arrangement; CMOS members can become associate members of CGU. This arrangement will most directly impact hydrologists who have interests in both our organizations. CMOS and CGU continue to look at other opportunities for our organizations to work more closely together. In particular, we will try to ensure that our annual congresses complement each other rather than compete in serving the needs of hydrologists.

### **Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences**

During the year, the contribution agreement among CFCAS, Environment Canada and CMOS was amended and signed and a further \$50 million dollars were delivered to the Foundation directly. These funds will extend the lifetime of the Foundation for a further 5 years. The members of CMOS Council are also the members of CFCAS and in this capacity they elect the members and the chair of the CFCAS Board. CFCAS has been in existence for four years; this year sees the beginning of a renewal of the members of that Board.

### **Committees**

The work of this Society is not done solely by the President and the Executive Director. It is done by its members working on its committees, on the executive and in the Centres. I invite you to read their reports in the rest of this document. This is where the real work of the Society should be happening. Hal Ritchie and his Nominating Committee have been working through the winter on renewing the leadership and membership of these committees. If you have ideas on how CMOS can promote and strengthen Canadian meteorology and oceanography, contact the President. We are always looking for your energy and ideas in our committees.

Finally, I would like to thank the members of the Executive for their support and hard work during the past year. I think that we have a trained and smoothly running team to move forward to 2004/05.

*Allyn Clarke*  
President

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

### **Membres associés**

Le Conseil a approuvé la proposition d'offrir le statut de membre associé aux membres de l'Union géophysique canadienne. Il s'agit d'une entente réciproque, car les membres de la SCMO peuvent devenir membres associés de l'UGC. Cette entente aura le plus d'incidence sur les hydrologues qui ont des intérêts avec nos deux organisations. La SCMO et l'UGC continuent de chercher d'autres occasions pour rapprocher nos organisations; plus précisément, nous tenterons d'assurer que nos congrès annuels se complètent, plutôt que de nous concurrencer l'un l'autre pour combler les besoins des hydrologues.

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

Au cours de l'année, l'entente de contribution entre la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA), Environnement Canada et la SCMO a été modifiée et signée, et 50 millions de \$ supplémentaires ont été remis à la Fondation directement. Ces fonds permettront de prolonger la durée de la Fondation pendant cinq autres années. Les membres du Conseil de la SCMO sont aussi membres de la FCSCA et, à ce titre, ils élisent les membres et le président du Conseil de la FCSCA. La FCSCA a été fondée il y a quatre ans; cette année, les membres de ce conseil commenceront à être remplacés.

### **Comités**

Le travail de la Société n'est pas seulement accompli par le président et le directeur exécutif. Il faut aussi compter sur l'aide des membres qui siègent aux comités, à l'Exécutif et dans les centres. Je vous invite à lire leurs rapports qui vous trouverez dans ce document. Voilà où devrait être accompli le vrai travail de la Société. Hal Ritchie et son Comité de mise en candidature ont travaillé tout l'hiver à renouveler la présidence et les membres de ces comités. Si vous avez des suggestions sur la façon dont la SCMO peut promouvoir et renforcer la météorologie et l'océanographie au Canada, veuillez communiquer avec le président. Nous sommes toujours à la recherche de nouvelles idées et de votre dynamisme pour nos comités.

En terminant, j'aimerais remercier les membres de l'Exécutif pour leur appui et leur travail acharné au cours de la dernière année. Je crois que notre équipe est bien formée et rodée pour entamer 2004-2005.

*Allyn Clarke*  
Président

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

## Rapport du vice-président

### 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

Au cours de 2003-2004, le vice-président s'est occupé des problèmes concernant les membres aux comités de la SCMO. Comme le nouvel Exécutif national de la SCMO débutait son mandat de trois ans dans la région de Halifax, j'ai contacté, avec l'aide de la secrétaire-correspondante, Bridget Thomas, les présidents des comités de la SCMO afin de les aviser des postes vacants et de leur demander des candidatures pour combler ces postes. Même si les comités de la SCMO sont généralement responsables de mettre en candidatures des membres pour remplacer ceux qui terminent leur mandat, il était urgent de reformer le Comité des prix et honneurs afin de réviser les mises en candidature aux prix et honneurs pour l'année. Le vice-président a mené cette activité en tant que président du Comité de mise en candidature, et a également dressé une liste de candidatures pour les membres élus au Conseil. Veuillez voir le rapport complémentaire du Comité de mise en candidature pour plus de détails.

Certains membres de la SCMO ont suggéré la création d'un prix de la SCMO en mémoire de Roger Daley, scientifique exceptionnel et grand partisan de la SCMO. Grâce à l'appui généreux de la veuve de Roger, Lucia Daley, nous y sommes parvenu. Nous avons développé le projet entourant le Prix de publication post-doctoral Roger Daley et l'avons présenté pour approbation au Conseil de la SCMO. La modification au règlement nécessaire sera présentée lors de l'assemblée générale annuelle de la SCMO pour ratification; par la suite, les membres de la SCMO pourront contribuer au fonds afin de prolonger la durée de remise de ce prix.

Le vice-président a également été actif dans la promotion de la collaboration inter-départementale pour une initiative couplée atmosphère-océan-glace, ainsi que dans l'organisation de sessions associées lors du 38<sup>e</sup> Congrès de la SCMO.

*Harold Ritchie, Vice-Président*

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2003 Annual Review		Rapport annuel 2003 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 du vice-président	4
Treasurer's Report	5	Rapport du trésorier	5
Corresponding Secretary's Report	8	Rapport du secrétaire correspondant	8
Executive Director's Report	10	Rapport du directeur exécutif	10
Agenda of the thirty-eighth AGM	12	Agenda de la trente-huitième AGA	12
Minutes of the thirty-seventh AGM	14	Procès-verbal de la trente-septième AGA	20
Reports from Committees	27	Rapports des comités	27
Reports from Local Centres and Chapters	43	Rapports des Centres locaux et Chapitres	43
CMOS Lists of Honours	53	Listes d'honneur de la SCMO	53
Auditors' Report	Annex	Rapport des vérificateurs	Appendice

## Treasurer's Report

The Auditors' Report for the year 2003 is included in the Annual Review. The 2004 budget and the 2005 proposed budget will be distributed at the Annual Congress.

### Summary

The financial state of CMOS is good, with income exceeding expenses by approximately 10%. Broad agreement between the budget and the actual income/expense items suggests that prior planning was good; therefore, I intend to develop the 2005 budget as a perturbation on the prior one (see note 1). Midway through 2003, an Investment Committee was struck to advise on an investment strategy for the CMOS equity. This was done because the CMOS equity was mainly distributed across low-return vehicles.

### Revenue vs. Expense in 2003

The Society planned for a modest net income, but instead accumulated \$57K, mainly because of unexpectedly high Congress earnings and grants. The diagram below (Figure 1, page 6) illustrates the broad categories of revenues and expenses.

### Assets vs. Liabilities & Equity in 2003

The pie charts (Figure 2, page 7) shown below illustrate the state near the end of 2003.

*Dan Kelley,  
Treasurer*

Note 1: This budget development will be in collaboration with the Business Office, the Executive, and other interested parties such as the Director of Publications. A website will be set up to show drafts and solicit comments.

## Rapport du Trésorier

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 2003 est inclus dans la Revue annuelle. Le budget pour l'année 2004 et le budget proposé pour l'année 2005 seront distribués lors du Congrès annuel.

### Sommaire

Les finances de la SCMO se portent bien avec des revenus qui dépassent les dépenses par environ 10 %. L'accord général entre budget et les revenus et les dépenses réels indiquent que la planification préalable était bonne; j'ai donc l'intention de développer le budget de 2005 en perturbation du précédent (voir note 1). Au milieu de l'année 2003, le Comité des investissements a été établi afin de définir la stratégie des placements pour le capital de la SCMO, en raison des faibles rendements obtenus auparavant.

### Revenus par rapport aux dépenses en 2003

La Société avait prévu un revenu net modeste en 2003, mais a plutôt accumulé 57 000 \$, surtout en raison des subventions et des revenus plus élevés que prévus lors du Congrès. Le diagramme (Figure 1, page 6) ci-dessous indique les grandes catégories de revenus et dépenses.

### Actif par rapport au passif et au capital en 2003

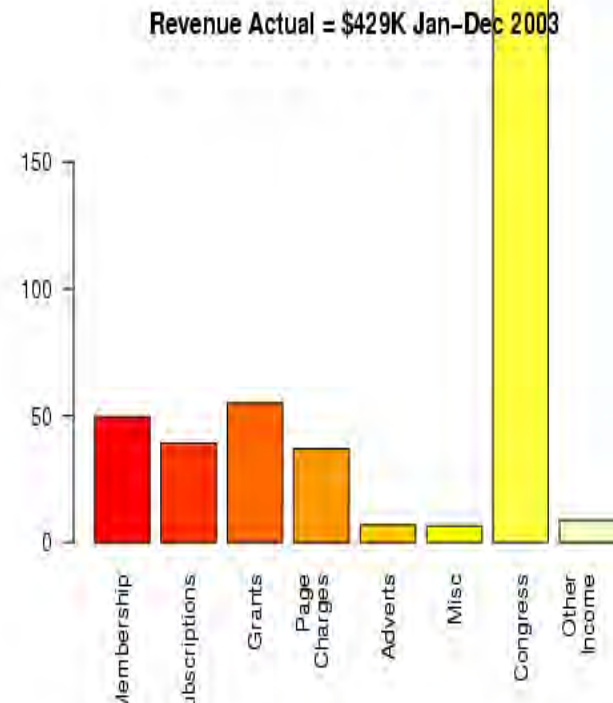
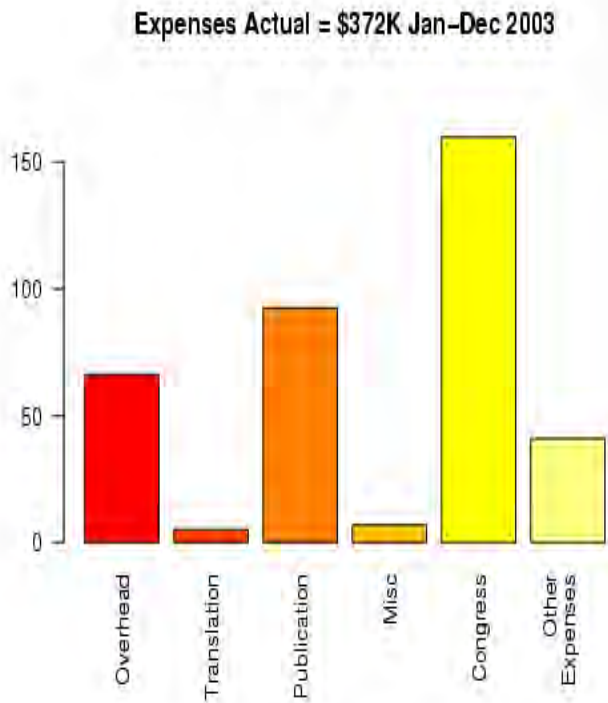
Le graphique circulaire ci-dessous (Figure 2, page 7) illustre l'état des finances vers la fin de 2003.

*Dan Kelley,  
Trésorier*

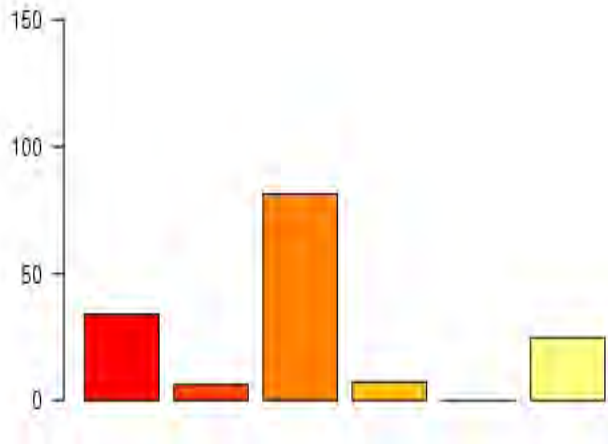
Note 1: Le développement de ce budget se fera en collaboration avec le bureau administratif, l'Exécutif et d'autres parties intéressées, comme le directeur des publications. Un site Web sera créé pour afficher nos brouillons et demander des commentaires.

### **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.



**Expenses Budget = \$154K Jan-Dec 2003**



**Revenue Budget = \$159K Jan-Dec 2003**

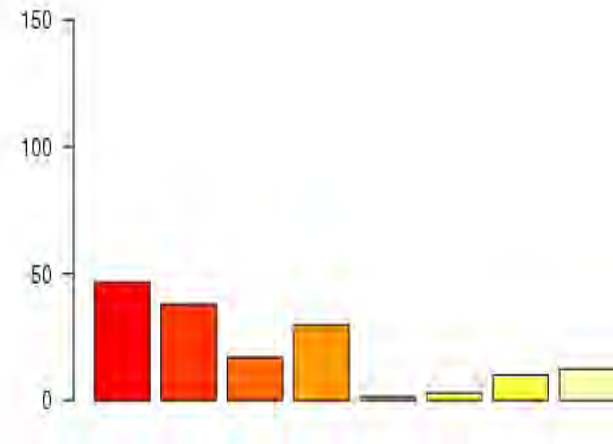
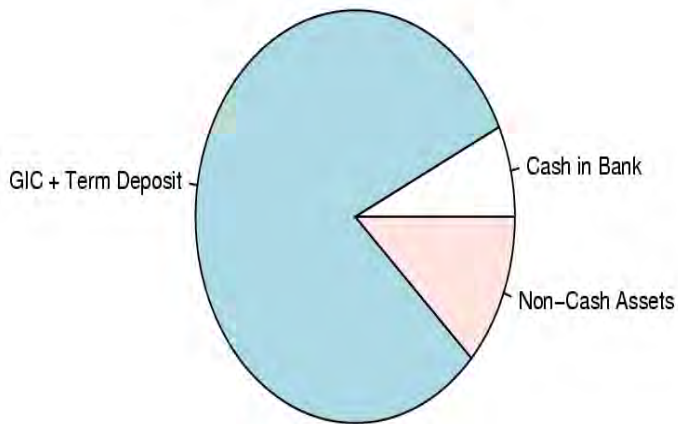


Figure 1: Categories of Revenues & Expenses  
Actual & Budgeted Amounts

Figure 1: Catégories de revenus et de dépenses  
Montants réels et prévus au budget

**Assets = \$419K as of NOV 2003**



**Liabilities + Equities = \$419K as of NOV 2003**

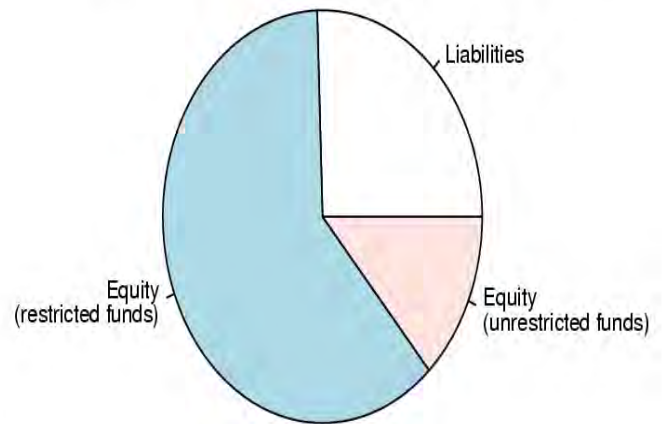


Figure 2: Assets vs Liabilities as of November 2003  
Figure 2: Comparaison de l'actif et du passif en date de novembre 2003

This 2003 CMOS Annual Review publication was prepared with the assistance of:

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

Printed in Kanata, Ontario, by Gilmore Printing Services Inc.

Cette Revue annuelle 2003 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

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

Imprimée sous les presses de Gilmore Printing Services Inc., Kanata, Ontario.

## Corresponding Secretary's Report

Fred Conway was the Corresponding Secretary until June 2003, when the Executive began its 3 year term in Halifax.

### Tour Speaker Program

Geoff Holland was the Tour Speaker in early 2003, speaking on "*The Past, Present, and Future of Global Ocean Observations*". The program was supported by the Dept. of Fisheries & Oceans. The search for the 2004 speaker began with asking for suggestions for potential speakers. The executive prepared a list of names and submitted it to Council for approval and ranking of the names. It is often difficult to find a speaker willing and able to make the commitment to tour to a large number of locations. We were prepared to find more than one speaker to reduce the amount of travel and time required, but in the end that was not necessary. We were very happy to announce in October that Dr. Mary Ann Jenkins, of York University, had agreed to be the 2004 Tour Speaker, to speak on *Coupled Wildfire-Atmosphere Modelling*. This is supported by the Meteorological Service of Canada, which pays the travel expenses, while the speaker's time is provided by the generosity of the speaker and her employer. We scheduled 11 talks at CMOS Centres/Chapters: 6 talks from Victoria to Winnipeg beginning late January 2004 (a 10 day trip); Toronto (the speaker's home base) for late March; and 4 talks from Ottawa to Halifax in April (a 6 day trip). Time constraints and other factors prevented talks at Québec City, Rimouski, and St. John's. Most Centres arranged the talk as part of an existing university seminar series.

### Membership

In 2003, the CMOS executive approved 65 new members. On the Business Manager's suggestion, we sped up the new member approval process by seeking executive approval by email. The Business Manager enters details of potential new members in the database, faxes me the application to check, and activates the membership upon notice of approval. This allows earlier mailing of the first Bulletin. The names of approved applicants are recorded in the minutes of the following Executive or Council meeting. I sent welcome letters to new members, and notified the appropriate Centres. Table 1, which follows, show new CMOS Members in 2003, from west to east by Centre/Chapter, then by date.

To date, only the Business Office has access to the entire CMOS membership database, so the following discussion applies only to the new members of 2003. There were 41 regular and 22 student memberships. There was 1 retired and 1 corporate membership. The areas of work of new members were: universities (28, all but 9 of these were students); government (11); research institutions (2); and industry and other (23). Many in industry and other indicated broadcast meteorology. Of the new members, about 26% specified French and the rest specified English as their language preference. Of the new members, 51 were mainly interested in meteorology,

## Rapport du Secrétaire correspondant

Fred Conway a été secrétaire-correspondant jusqu'en juin 2003, jusqu'à ce que l'Exécutif débute son terme de 3 ans à Halifax.

### Programme du conférencier itinérant

Geoff Holland, le conférencier itinérant au début de 2003, a parlé des «*Défis passés, présents et futurs des programmes d'observations globales des océans*». Le programme a été appuyé par le ministère Pêches et Océans. La recherche d'un conférencier pour 2004 s'est entamée en demandant des suggestions pour des conférenciers potentiels. L'Exécutif a préparé une liste de noms qu'il a ensuite soumise au Conseil pour approbation et classement des noms. Il est difficile de trouver un conférencier prêt et capable à s'engager à voyager dans un grand nombre d'endroits. Nous étions prêt à accepter plus d'un conférencier, de réduire les voyages et le temps requis, mais, en bout de ligne, cela n'a pas été nécessaire. En octobre, nous avons donc été très heureux d'annoncer que Mary Ann Jenkins, de l'Université York, avait accepté d'être la conférencière itinérante en 2004 avec, comme sujet, la Modélisation couplée feu de forêt-atmosphère (*Coupled Wildfire-Atmosphere Modelling*). Le programme est appuyé par le Service météorologique du Canada qui paie les dépenses de voyage, alors que le temps de la conférencière est offert gratuitement par celle-ci et son employeur. Nous avons prévu 11 conférences dans les Chapitres/Centres de la SCMO: 6 de Victoria à Winnipeg commençant à la fin janvier 2004 (un voyage de 10 jours); à Toronto (le port d'attache de la conférencière) au début mars et 4 d'Ottawa à Halifax en avril (un voyage de 6 jours). Des restrictions en temps, ainsi que d'autres facteurs, ont empêché d'organiser des conférences à Québec, Rimouski et St. John's. La plupart des universités ont planifié la conférence à même une série existante de séminaires universitaires.

### Membres

En 2003, l'Exécutif de la SCMO a approuvé 66 nouveaux membres. À la suite d'une suggestion du directeur administratif, nous avons accéléré le processus d'approbation des nouveaux membres en obtenant l'approbation de l'Exécutif par courriel. Le directeur administratif entre les données des nouveaux membres potentiels dans la base de données, me télécopie les demandes afin que je les vérifie et active l'adhésion lorsque l'approbation est obtenue. Ce processus permet d'envoyer plus rapidement le premier bulletin. Les noms des demandeurs approuvés sont consignés dans le procès-verbal lors de la prochaine réunion de l'Exécutif ou du Conseil. J'envoie des lettres de bienvenue aux nouveaux membres et les Centres appropriés sont avisés. Le tableau 1 qui suit indique les nouveaux membres pour 2003, d'ouest en est, par centre ou chapitre et par date.

À ce jour, seul le bureau administratif peut accéder à la base de données complète des membres de la SCMO, alors ce qui suit ne s'applique qu'aux nouveaux membres en 2003. Nous avons recruté 41 membres réguliers, 22 membres étudiants, 2 membres retraités et 1 membre corporatif. Les domaines de travail des nouveaux membres sont: universités (28, à part 9 qui sont étudiants); fonction publique (11); instituts de recherche (2); et industrie et autres (23). De nombreux membres travaillant en industrie et autres ont indiqué la diffusion de la météorologie. Vingt-six pour cent des nouveaux membres ont indiqué être de langue française, le reste de langue anglaise. Cinquante et un



and 15 in oceanography. The top 2 special interests were global change (21) and operational meteorology (19), followed by mesoscale meteorology (16); agriculture and forestry (12); hydrology (11); floating ice (7); and fisheries oceanography (5). The top "other" special interest was broadcast meteorology (9). The rest were: micro-scale, forensic, aircraft, and satellite meteorology; climatology; the Arctic; waves & air-sea interaction; glaciology; ocean forecasting; atmospheric fluid dynamics; numerical weather prediction; GFD, turbulence; mixing; severe weather; atmospheric chemistry; and data analysis (usually just one or two members for each).

*Bridget Thomas*  
Corresponding Secretary

nouveaux membres ont indiqué qu'ils étaient surtout intéressés par la météorologie et quinze par l'océanographie. Les deux principaux intérêts spéciaux étaient le changement global (21) et la météorologie opérationnelle (20), suivis par la météorologie mésoéchelle (16); l'agriculture et la foresterie (12); l'hydrologie (11); les glaces flottantes (7); et l'océanographie des pêcheries (5). L'autre grand intérêt spécial était la diffusion de la météorologie (9). Les autres intérêts recensés sont: la météorologie de petite échelle, judiciaire, d'aéronefs et des satellites; la climatology; l'Arctique; les vagues et l'interaction atmosphère-océan; la glaciologie; la prévision des océans; dynamique des fluides en atmosphère; prévision numérique du temps; GFD, turbulence; mélange; phénomènes météorologiques violents; chimie de l'atmosphère; et analyse des données (d'habitude seulement un ou deux membres pour chacun).

*Bridget Thomas*  
Secrétaire-correspondant

Table 1: New CMOS Members for 2003 from west to east by Centre/Chapter, then by date  
Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2003 d'ouest en est par Centre/Chapitre, puis par date

<b>Vancouver Island</b>	<b>Winnipeg</b>	<b>Ottawa</b>	Mme Michelle Therrien
Dr. Patrick Cummins	Mr. Robert Kirk	ATS Services Ltd (c/o Cameron Mason)	M. Pierre Lamontagne
<b>BC Lower Mainland</b>	<b>Sault Ste. Marie</b>	Mr. Terry Fanning	Mme Suzanne Gariépy
Ms. Sarah Marie Roberts	Mr. Byron Brodie	<b>Montréal</b>	M. Alexandru Stefanof
Mr. Mungandi Nasitwitwi	<b>Toronto</b>	Mme Antic Salvica	Mr. Tim Aston
Mr. Alex J. Cannon	Mr. Robin Thorne	Dr. Ian B. Strachan	M. Sébastien Chouinard
<b>Kelowna Chapter</b>	Ms. Zuraidah Alman	Mme Lucia Craciun	<b>Rimouski</b>
Mr. Stanley T. Stobbe	Ms. Jill E. Taylor	Mr. Jan Sedlacek	Mme Maria Lorena Longhi
Mr. Uwe Gramann	Mr. Sergiy Savelyev	Ms. Kate Wright	<b>Halifax</b>
<b>Alberta</b>	Mr. George Kourounis	M. Jacques Hallé	Dr. Brian G. Whitehorse
Mr. Mohamed Khairy	Mr. John Barbeau	Dr. Clément Chouinard	Mr. Ramzi Mirshak
Mr. Mohamed Elkamash	Mr. William Coulter	Mme Anne-Sophie Cochelin	Mr. Damian Braet
Mr. Kyle Fougère	Ms. Karen Johnson	Mr. Brian Papa	Dr. Moses G. Iziomon
Ms. Sarah Boon	Ms. Sheryl Plouffe	Mr. Michael Waite	Dr. Dan Kelley
Mr. Morris Robert Flynn	Mr. Tomasz Stapf	M. Réjean Ouimet	Dr. Michael Dowd
Miss Victoria Ann Hoyle	Mr. Avey Ya'acoby	Mme Brigitte Vauclair	<b>Newfoundland</b>
Ms. Duo Yang	Mr. Jayson Innes	Mme Nadine Alcindor	Ms. Judith Bobbitt
Ms. Heather Antoniuk	Dr. Rafik Djouad	M. Louis DeBelleval	<b>International</b>
Ms. Lesley Hill	Mr. Phil Chadwick	Mme Chantal Lepage	Ms. Erica Key
Mr. Robert Field		M. Patrick de Bellefeuille	Mr. Phillip C. Weir

## Report from the Office of the Executive Director

## Rapport du bureau du Directeur exécutif

The office is now manned by the Executive Secretary, Dorothy Neale, Richard Asselin, Director of Publications, Uri Schwarz, Executive Director Emeritus and Ian Rutherford, Business Manager. The year has seen many changes to the office, one of the first being assuming the responsibility for managing our own membership, subscription and financial affairs from the Canadian Association of Physicists (CAP). The workloads became intolerable for them as we expanded our activities and they were hard-pressed to meet our needs. It resulted in an amicable separation of our business affairs with them.

One of our first tasks was to purchase a reliable and functional data base and transfer our files from the CAP system to our new Association Management Software (AMSoft) from Minasu Information Services. At the same time, we engaged a summer student to search our membership archives and identify past members and their association with CMOS. It is a project that is still on-going and ties in with our new data base. In the course of taking over the subscription side of our publications, we found that mail-outs of back issues were weeks to months overdue. It impacted on our reputation and brought into question our ability to perform as a reputable Society. We are now caught up on the past and have instituted steps to prevent such a recurrence. The present membership renewal procedures are under review to save time and effort in processing the records. We are moving to an on-line procedure which will allow members to up-date their own personal files in a secure fashion. The hardware is in place and the software is being customized to serve our needs. One of the new modules we are purchasing will allow us to handle congress registration and a review process for abstracts. These two functions are the most expensive and time-consuming aspects of running a congress and hopefully the system will be operational by 2005.

The CMOS office was re-located within the Department of Fisheries and Oceans' building and we gained a considerable amount of space allowing for two extra work stations and sufficient room for current document storage. The Marine Environmental Data Service of Fisheries and Oceans continues to provide us with technical assistance and communication services; this, together with the financial support from the Meteorological Service of Canada, is most beneficial and very much appreciated.

The *CMOS Bulletin SCMO* and our Web Page have become popular features of the Society and both are in demand and well-used. The publication of our Vision Paper has drawn questions and interest from abroad in our accreditation and endorsement programs for consultants and weathercasters.

It should be noted that the first Weather Network scholarship will be awarded this year for a female student enrolled in undergraduate meteorological studies in Canada. The scholarship is valued at \$1500 and the successful student will also be offered a summer apprenticeship at The Weather Network. CMOS has been honoured by Lucia Daley, who has

Le personnel du bureau consiste en Dorothy Neale, secrétaire exécutive, Richard Asselin, directeur des publications, Uri Schwarz, directeur exécutif émérite, et Ian Rutherford, directeur administratif. Le bureau a grandement changé au cours de la dernière année; le premier changement a été la prise en charge de la gestion de nos propres adhésions, abonnements et affaires financières, anciennement gérés par l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP). Cette charge de travail était devenue trop lourde pour eux, car nous avons augmenté nos activités et ils n'étaient pas en mesure de répondre à nos besoins. Nous avons donc décidé conjointement de cesser notre entente.

Une de nos premières tâches consistait à acheter une base de données fiable et fonctionnelle et de transférer nos fichiers du système de l'ACP à notre nouveau logiciel de gestion d'association (AMSoft) de Minasu Information Services. Au même moment, nous avons engagé un étudiant pour l'été afin d'effectuer une recherche de nos archives de membres et d'identifier les membres passés, ainsi que leur association avec la SCMO. Ce projet est toujours en cours et est lié avec notre nouvelle base de données. Lorsque nous avons repris la gestion des abonnements à nos publications, nous avons constaté que les demandes de numéros antérieurs n'avaient pas été traitées depuis des semaines, et parfois des mois. Notre réputation avait été ébranlée et nous nous demandions si nous pouvions agir à titre de Société digne de confiance. Nous avons maintenant repris le retard et avons établi des procédures afin de prévenir que la situation ne se reproduise. Nous révisons présentement le processus de renouvellement des membres, afin d'économiser du temps et du travail dans le traitement des dossiers. Nous nous dirigeons vers une procédure en ligne qui permettra aux membres de mettre à jour leur propre dossier personnel de façon sécuritaire. Le matériel est en place et le logiciel est présentement en voie d'être adapté à nos besoins. Un des nouveaux modules que nous achetons nous permettra de traiter les inscriptions pour le congrès et le processus de révision des résumés. Ces deux fonctions sont les deux aspects les plus coûteux et fastidieux de la gestion d'un congrès et nous espérons que le système sera en fonction en 2005.

Le bureau de la SCMO est maintenant situé dans l'immeuble du ministère Pêches et Océans, et nous avons assez d'espace pour installer deux postes de travail supplémentaires et pour entreposer nos documents courants. L'assistance technique et les services de communications fournis par le Service des données sur le milieu marin du ministère Pêches et Océans, ainsi que l'appui financier du Service météorologique du Canada, nous sont très bénéfiques et sont grandement appréciés.

Le *CMOS Bulletin SCMO* et notre page Web sont des aspects très populaires et utilisés de la Société. La publication de notre document de réflexion a soulevé l'intérêt à l'étranger et des questions quant à nos programmes d'accréditation et d'agrément des experts-conseils et des présentateurs météo.

Fait à noter, la première bourse d'études Weather Network sera remise cette année à une étudiante inscrite en études météorologiques au premier cycle au Canada. La valeur de cette bourse d'études s'élève à 1 500 \$ et l'étudiante qui la méritera aura l'occasion de suivre un apprentissage pendant un été au Weather Network. La SCMO a reçu de Lucia Daley un don de

donated \$20,000 for the creation of a post-doctoral prize in memory of her late husband, Dr. Roger Daley, a well-known colleague of many meteorological members of the Society.

I will be stepping down as Executive Director of CMOS this year after just over ten years in this position. I can safely say without hesitation that we have all seen many advances to the Society as it has emerged from relative obscurity to a dynamic and viable organization. The success of our Congresses is a measure of how far we have come in ten short years.

*Neil J. Campbell  
Dorothy Neale  
Richard Asselin  
Uri Schwarz  
Ian Rutherford*

20 000 \$ afin de créer un prix post-doctoral en mémoire de son défunt mari, Dr. Roger Daley, un collègue très bien connu par de nombreux membres météorologiques de la Société.

Je quitterai mon poste de directeur exécutif de la SCMO cette année après un peu plus de dix ans en poste. Je peux affirmer sans hésitation que nous avons tous constaté de nombreuses avancées dans la Société, qui est sortie de la noirceur pour devenir une organisation viable et dynamique. Le succès de nos congrès est un bon indicateur des progrès réalisés au cours des dix dernières et trop courtes années.

*Neil J. Campbell  
Dorothy Neale  
Richard Asselin  
Uri Schwarz  
Ian Rutherford*

<b>CMOS Executive Office</b>
P.O. Box 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 homepage: <a href="http://www.cmos.ca">http://www.cmos.ca</a>
Dr. Neil Campbell Executive Director Tel: (613) 990-0300; Fax: (613) 990-1617 E-mail: <a href="mailto:cmos@cmos.ca">cmos@cmos.ca</a>
Dr. Ian Rutherford Business Manager Tel: (613) 991-4494; Fax: (613) 990-1617 E-mail: <a href="mailto:accounts@cmos.ca">accounts@cmos.ca</a>
Dr. Richard Asselin Director of Publications Tel: (613) 991-0151; Fax: (613) 990-1617 E-mail: <a href="mailto:publications@cmos.ca">publications@cmos.ca</a>
Uri Schwarz Executive Director Emeritus Tel: (613) 991-0151; Fax: (613) 990-1617 E-mail: <a href="mailto:emeritus@cmos.ca">emeritus@cmos.ca</a>

<b>Bureau de la SCMO</b>
Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 page d'accueil: <a href="http://www.scmo.ca">http://www.scmo.ca</a>
Dr. Neil Campbell Directeur exécutif Tél: (613) 990-0300; Facsimilé: (613) 990-1617 Courriel: <a href="mailto:scmo@scmo.ca">scmo@scmo.ca</a>
Dr. Ian Rutherford Directeur administratif Tél: (613) 991-4494; Facsimilé: (613) 990-1617 Courriel: <a href="mailto:affaires@scmo.ca">affaires@scmo.ca</a>
Dr. Richard Asselin Directeur des publications Tél: (613) 991-0151; Facsimilé: (613) 990-1617 Courriel: <a href="mailto:publications@scmo.ca">publications@scmo.ca</a>
Uri Schwarz Directeur exécutif émérite Tél: (613) 991-0151; Facsimilé: (613) 990-1617 Courriel: <a href="mailto:emeritus@scmo.ca">emeritus@scmo.ca</a>

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

Fantasyland Hotel, Edmonton, Alberta  
Ballroom C/D  
19:30 hr, Tuesday, June 1, 2004

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-seventh Annual General Meeting, June 3, 2003 held in Ottawa, Ontario
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 Executive Director's Report
  - 3.8 Past-President's report
  - 3.9 Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Ken Denman*
  - 4.2 University and Professional Education Committee: *Peter Bartello*
  - 4.3 School and Public Education Committee: *Gilles Simard*
  - 4.4 Prizes and Awards Committee: *Keith Thompson*
  - 4.5 Accreditation Committee: *David Hudak*
  - 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Neil Campbell*
  - 4.7: Membeship Committee: *Ron Bianchi*
  - 4.8 Fellows Committee: *Ron Bianchi*
    - Approval of CMOS Fellows
  - 4.9 Private Sector Committee: *Susan Woodbury*
  - 4.10 External Relations Committee: *Allyn Clarke*
  - 4.11 CFCAS: *Allyn Clarke*
  - 4.12 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*
  - 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: *Steven Lambert & Richard Asselin*
  - 4.14: CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc*
  - 4.15 CMOS Website: *Bob Jones*
  - 4.16 Archivist: *Morley Thomas*
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
  - 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato*
  - 5.2 B.C. Mainland Centre: *Rich Pawlowicz*
  - 5.3 Kelowna Chapter: *Peter Schwarzhoff*
  - 5.4 Alberta Centre: *Geoff Strong*
  - 5.5 Saskatchewan Centre: *Ron Hopkinson*
  - 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec*
  - 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy*
  - 5.8 Ottawa Centre: *Serge Nadon*
  - 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
  - 5.10 Centre de Québec: *Nathalie Barrette*
  - 5.11 Centre de Rimouski: *Michael Scarratt*

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

Hôtel Fantasyland, Edmonton, Alberta  
Salle de bal C/D  
19h30, mardi le 1<sup>er</sup> juin 2004

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-septième assemblée générale annuelle tenue le 3 juin 2003 à Ottawa, Ontario
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 directeur exécutif
  - 3.8 Rapport du président ex-officio
  - 3.9 Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Ken Denman*
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Peter Bartello*
  - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Gilles Simard*
  - 4.4 Comité des prix et récompenses: *Keith Thompson*
  - 4.5 Comité d'accréditation: *David Hudak*
  - 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo: *Neil Campbell*
  - 4.7 Comité d'adhésion: *Ron Bianchi*
  - 4.8 Comité des Fellows: *Ron Bianchi*
    - Approbation des Fellows de la SCMO
  - 4.9 Comité du secteur privé: *Susan Woodbury*
  - 4.10 Comité des relations extérieures: *Allyn Clarke*
  - 4.11 FCSCA: *Allyn Clarke*
  - 4.12: CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*
  - 4.13 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert & Richard Asselin*
  - 4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc*
  - 4.15 Site web de la SCMO: *Bob Jones*
  - 4.16 Archiviste: *Morley Thomas*
5. Rapports annuels des centre et des chapitres
  - 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato*
  - 5.2 Centre C.B Intérieur: *Rich Pawlowicz*
  - 5.3 Chapitre de Kelowna: *Peter Schwarzhoff*
  - 5.4 Centre de l'Alberta: *Geoff Strong*
  - 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Ron Hopkinson*
  - 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec*
  - 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy*
  - 5.8 Centre d'Ottawa: *Serge Nadon*
  - 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
  - 5.10 Centre de Québec: *Nathalie Barrette*
  - 5.11 Centre de Rimouski: *Michael Scarratt*

5.12 Halifax Centre: *Teresa Canavan*  
5.13 New Brunswick Chapter: *William Richards*  
5.14 Newfoundland Centre: *Brad de Young*

6. Budget  
6.1 Budget for 2004  
6.2 Projected budget for 2005

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 2004-2005

13. Adjournment

5.12 Centre d'Halifax: *Teresa Canavan*  
5.13 Chapitre du Nouveau Brunswick: *William Richards*  
5.14 Centre de Terre-Neuve: *Brad de Young*

6. Budget  
6.1 Budget pour 2004  
6.2 Budget projeté pour 2005

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 2004-2005

13. Ajournement

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society**  
**Minutes of the 37<sup>th</sup> Annual General Meeting (2003)**  
**Tuesday, June 3, 2003**  
**Ballroom B/C, Crowne Plaza Hotel**  
**Ottawa, Ontario**

The 37<sup>th</sup> CMOS Annual General Meeting was convened at 1935 hrs.

Attendance: There were 36 members who attended the AGM in total. The listing below includes those who signed the participants list.

Ron Bianchi (**RB**), Allyn Clarke (**AC**), Mike Stacey (**MS**), Fred Conway (**FC**), William Schertzer (**WS**), Neil Campbell (**NC**), Richard Asselin (**RA**), Dorothy Neale (**DN**), Uri Schwarz, Bob Jones, Paul-André Bolduc, Dick Stoddart, Ian Rutherford (**IR**), Susan Woodbury, Ron Hopkinson, Gilles Simard, Gordon McBean, Dawn Conway, Oscar Koren, Charles Lin, Steven Lambert, Peter Taylor, Geoff Strong, Hal Ritchie, John Reid, Pierre Dubreuil, Rich Pawlowicz, Bill Pugsley, Bill Richards, Teresa Canavan, Tom Agnew, Ken Denman, Robert Perron

RB welcomed all CMOS Members to the 37<sup>th</sup> Annual General Meeting, 2003

**1. APPROVAL OF the 37<sup>th</sup> AGM AGENDA**

1. Adoption of Agenda
2. Minutes of the 36<sup>th</sup> Annual General Meeting, May 23, 2002
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President
  - 3.2 Vice-President
  - 3.3 Treasurer
  - 3.4 Auditors' Report
  - 3.5 Corresponding Secretary
  - 3.6 Recording Secretary
  - 3.7 Executive Director
  - 3.8 Past-President
  - 3.9 Director of Publications
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Ken Denman*
  - 4.2 University and Professional Education Committee: *Peter Bartello*
  - 4.3 School and Public Education Committee : *Gilles Simard*
  - 4.4 Prizes and Awards Committee : *Mike Leduc*
  - 4.5 Accreditation Committee : *David Hudak*
  - 4.6 Weathercaster Endorsement Committee : *Neil Campbell*
  - 4.7 Membership Committee : *Ron Bianchi*
  - 4.8 Fellows Committee : Ron Stewart
- Approval of CMOS Fellows
- 4.9 Private Sector Committee : *Susan Woodbury*
- 4.10 External Relations Committee : *Ron Bianchi*
- 4.11 CFCAS : *Ron Bianchi*
- 4.12 CNC SCOR/ECOR : *Dick Stoddart*
- 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board : *Steven Lambert, Richard Asselin, Director of Publications*
- 4.14 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board : *Paul-André Bolduc*
- 4.15 CMOS Homepage : *Bob Jones*
- 4.16 Archivist : *Morley Thomas*
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
  - 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato*
  - 5.2 B.C. Mainland Centre: *Rich Pawlowicz*
  - 5.3 Kelowna Chapter: *Peter Schwarzhoff*

- 5.4 Alberta Centre: *Geoff Strong*
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Ron Hopkinson*
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec*
- 5.7 Toronto Centre: *Roger Street*
- 5.8 Ottawa Centre: *Wayne Richardson*
- 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
- 5.10 Centre de Québec: *Fernando Sheriff*
- 5.11 Centre de Rimouski: *Michel Gosselin*
- 5.12 Halifax Centre: *Susan Woodbury*
- 5.13 New Brunswick Chapter: *William Richards*
- 5.14 Newfoundland Centre: *Brad de Young*
6. Budget
  - 6.1 Budget for 2003
  - 6.2 Projected Budget for 2004
7. Appointment of Auditors
8. Motions on Amendments to the By-Laws and Revised Policy Statements
9. Location of Future Congresses
10. Other Business
- Revised Policy Statements
11. Report of the Nominating Committee
12. Installation of Officers for 2003-2004
13. Adjournment

**MOTION (SCHERTZER / SIMARD)**

*«that the 37<sup>th</sup> CMOS AGM Agenda listed on page 10 of the Annual Review 2002 be adopted with the addition of the following items: Vice-President's Report, Past-President's Report, Approval of CMOS Fellows».*

**CARRIED**

**2. MINUTES OF THE 36<sup>th</sup> ANNUAL GENERAL MEETING**

**2.1 Documents Report - Specifying the Role of CMOS on Reports**

Gordon McBean requested clarification on what was resolved to indicate the role of CMOS on reports. AC reported that the Executive has addressed this issue by producing a Documents Report which has now become part of the CMOS publication policy. Reports are now classified as to whether they are managed by CMOS, endorsed by CMOS, etc. Council has reviewed the publication standards. RA reported that the revised publication policy is listed on the Website for access of all members.

**MOTION (BOLDUC / TAYLOR) «that the Minutes of the 36<sup>th</sup> Annual General Meeting, May 22, 2002 printed on pages 11-16 in English and pages 17-23 en français of the Annual Review be accepted»**

**CARRIED**

**3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE**

**3.1 President (Ron Bianchi)**

The President's Report occurs on pages 1-4 of the Annual Review. The President thanked the CMOS Business Office, the Executive and Council for all of their dedicated work during the year. There were many highlights during the last year. The Scientific Committee has completed a statement on the Kyoto Protocol that will serve as policy guidance for the Society.

CMOS has terminated its contract with the Canadian Association of Physicists (CAP) and has implemented its own database system. IR reported that the CMOS membership database is now in place and fully accessible by the Business Office. In Phase II, a web-based module will be purchased which will allow membership renewals and eventually credit card payments online. A demo of the Minasu system will be presented later in the AGM. Bill Pugsley suggested that names could be listed on the website to help members determine their membership status. Geoff Strong suggested that the 2005 Congress Science Committee should be notified of the registration capability of the system for the 2005 Congress. IR indicated that the CAP office had run CMOS accounts and managed the database. The new system allows CMOS direct control over its accounts and membership database. NC reported that Francine Ford (CAP) has been invited to the CMOS Banquet. Some minor things still need to be completed in the transition and Francine Ford has agreed to help CMOS. Dick Stoddart indicated that CAP will keep custody of the 2002-03 account information for audit. IR indicated that CAP had used a system called ACCPAC. If CMOS wanted its own access to previous files kept by CAP, ACCPAC could be purchased for ~\$500; however, someone would have to be trained on the system.

The Private Sector Committee has been developing a list of Private Sector companies that are doing business in meteorology and oceanography in Canada. Susan Woodbury indicated that 262 companies were approached and invited to list their companies. The process has resulted in an additional corporate membership in CMOS. Susan Woodbury invited CMOS members to attend the Private Sector talk on Thursday. RB reported that NC has agreed to remain as Executive Director until the 2004 Congress in Edmonton. RB, AC, and NC have been drafting a list of Executive Director responsibilities that will be used in the search for the next Executive Director. NC will play an important role in effecting such a transition next year.

CMOS was approached by Flight Service Specialists (FSS) interested in joining CMOS and are seeking endorsement of their skills. CMOS is in the process of developing an endorsement process and David Hudak will submit a report by the end of June. Gilles Simard is developing a skills evaluation grid. He indicated that reorganizations within NAV Canada will result in the Flight Information Centre working much more with weather. This new dynamic has precipitated the FSS to request endorsement from CMOS for their skills. It was suggested that the process being developed by CMOS may become a blueprint for other groups such as Transport Canada. RB has information on course structures from the Royal Meteorological Society. Uri Schwarz reminded members that there is a subtle but legal distinction between endorsement and accreditation. There has been significant contact with Operational Forecasters this past year. RB indicated that the current workload of the forecasters is a significant barrier to do research that can lead to paper presentations at CMOS Congresses. Gilles Simard provided a brief synopsis of concerns of the Operational Forecasters and urged CMOS to consider ways to make them feel welcome in CMOS. In response to John Reid's question, FC indicated that the current initiative with Operational Forecasters was inspired by the MSC notion of development time for forecasters. Both government and private sector forecasters are encouraged to become active in CMOS. Members suggested that CMOS should work towards encouraging more government and private sector operational forecasters to participate at CMOS Congresses.

There was significant effort made in enhancing recognition of member contributions to the Society. These have included letters

of thanks, medals for Tour Speakers and the President, revamping records of those who have served on the Executive and Council, and a host of other symbols. The Council approved several options for multi-year membership renewals including three-year automatic renewals. These will also be implemented on the new office system. RB thanked Gordon McBean and Dawn Conway for their very significant efforts that resulted in securing an additional \$50M to extend the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) to year 2011.

**3.1.1 CMOS Vision Document :** In 2002, the Executive has made significant progress in drafting a vision document for CMOS. NC produced a detailed initial draft that contained background material and issues that the Society might wish to consider in its development. Executive members in Toronto used this initial document to continue development of the vision. The document is meant to be an evolving document as CMOS continues to grow. RB provided a synopsis of the current stage of the vision document using a PowerPoint presentation. CMOS exists for the advancement of meteorology and oceanography in Canada. It is recognized that CMOS has some aspects of a learned society but reaches out to professionals and also to those interested in the fields of meteorology, oceanography and their sister disciplines. RB provided a general outline of the current activities of CMOS and indicated that in the future, CMOS will consider joint activities with other Societies. For example, there is currently a CMOS-CGU ad hoc committee that is discussing activities such as joint congress sessions and the setting of a joint congress in the future. RB provided a briefing on issues regarding CMOS organizational structures. For example, the new business office system may require the enhancement of responsibilities for the Executive Director, and some of the Executive Officers. There is a recognition that shorter-term and longer-term objectives will have to be considered by future Executives. Other issues include CMOS human resources, financial resources issues and, for example, the Society becoming more proactive on issues related to meteorology and oceanography in Canada. NC indicated that the current draft of the CMOS Vision Document can be circulated to members. RA suggested that the document could be published in the Bulletin; thus all members would be informed of the vision document. RB also suggested that the document should eventually be published on the website. RA suggested that an Executive Summary should be included along with the full version of the document. Bill Pugsley suggested adding a page of relevant questions to the CMOS members for their input or comments on the draft document.

**3.1.2 Demonstration of the NEW CMOS Database System :** A demonstration of the features of the new CMOS Database System was provided by Richard Desjardins, Sales Manager from Minasu Information Systems Inc. The software is called AMSoft (Association Management Software). The demonstration showed the power and potential of the new system. In response to a question by Geoff Strong, Mr. Desjardins indicated that the code for the database system has been transferred to CMOS. This is not the usual practice for any company, but was a major factor in selection of the Minasu product. The company has been in business for over 26 years and CMOS contacted references who use the company prior to making the final selection of the database package. The experience with Minasu in the transition has been very positive.

### **3.2 Vice-President (Allyn Clarke)**

The Vice-President reported that his responsibilities during the last year included participating on Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) and the External Relations Committee. He has been active in the development of the CMOS Documents

Report and in the process of selecting the database system for the CMOS Business Office.

### **3.3 Treasurer (Michael Stacey)**

The Treasurer's Report is printed on page 5 of the Annual Review. MS congratulated Gilles Simard and the LAC for a successful Congress in Rimouski which generated a \$33K surplus. During 2002-03 the CMOS received contribution agreement funding of \$17K from MSC of which \$5K has been allocated for scholarships. Two CMOS/Weather Research House scholarship supplements were awarded in 2002, one to the 2001 recipient, and the other to the 2002 successful candidate. Two \$500 stipends from the Tertia Hughes Memorial Fund were also awarded. In 2002, CMOS received a line of credit for \$30K from the Canadian Imperial Bank of Commerce. Increased membership dues in 2002 resulted in increased revenue of \$11K, as projected. This did not have any adverse effect on memberships.

### **3.4 Auditors' Report (Michael Stacey)**

The Auditors' Report (Raymond Chabot Grant Thornton) is printed in the Appendix of the Annual Report. Copies of the report were available for distribution to those attending. The Audit describes the financial position of CMOS as at December 31, 2002 and the results of its operations for the year in accordance with generally accepted Canadian accounting principles. Members are encouraged to review the auditors' report for information.

### **3.5 Corresponding Secretary (Fred Conway)**

The Corresponding Secretary's report is found on pages 6-8 of the Annual Review. The Tour Speaker for 2002-03 was Geoff Holland and the lecture, "Past, Present and Future of Global Ocean Observations", has been well-received at several Centres and Chapters to date. The lecture in Toronto will be rescheduled to the fall of 2003. There were 86 new members approved in 2002-03.

### **3.6 Recording Secretary (William M. Schertzer)**

The Recording Secretary's report is listed on page 6 and the Minutes of the AGM are listed on pages 10 -16 of the Annual Review. The Executive and Council have been very active in 2002/03 with 11 Executive and 5 Council meetings and the AGM. Since the terms of the present Executive will end at this Congress, the Recording Secretary provided a summary of the members of the Executive and Council and provided statistics on the minutes, actions and motions based over the past three years. All minutes have been recorded on hardcopy and electronically. All minutes have been forwarded to the Ottawa office and have been audited. WS thanked Ron Bianchi, Dorothy Neale and CMOS Executive and Council members for their help in ensuring the accuracy of the minutes.

### **3.7 Executive Director (Neil Campbell)**

The Executive Director's Report is printed on pages 8-9 of the Annual Review. NC thanked Dorothy Neale, Richard Asselin and Uri Schwarz for their excellent work in the Ottawa office. NC noted that the Society has changed considerably over the past few years. It has become more responsive and more professional in dealing with new issues. For example, there is an emerging role of the private sector, and CMOS is becoming active in endorsing and accrediting specialists in our field. CMOS has published two reports, "Baseline Status of the Private Meteorological Services Sector in Canada", and "A Meteorological Industry Strategy for Canada". The Private Sector group of CMOS has been working jointly with MSC on the design of a CMOS Private Sector web site for clients and government. The Executive of CMOS has approved the purchase of new database software that will improve our control over membership requirements, subscription lists, congress abstracts and Congress registration etc. The Executive

will assume full control over financial, membership and subvention functions in 2003 when the current contract with CAP ends. CMOS will be negotiating a new contribution agreement with MSC and will maintain the current \$5K allocation to scholarships.

### **3.8 Past-President (Ron Stewart)**

The Past-President chairs the Fellows and Nominating Committees. During 2002-03, RS took a lead responsibility in drafting the CMOS Documents paper and the CMOS Symbols and History report and recommendations. He also played an active role on the ad hoc committee examining ways and means of greater cooperation between CMOS and the Canadian Geophysical Union (CGU). RB noted that some of the suggestions regarding CMOS Symbols and History have already been introduced at the Ottawa Congress. For example, at the CMOS booth, members can view two wooden plaques that contain the host and year of each of the CMOS Congresses. The President will now formally open the CMOS Congress. A medal of the CMOS Presidency will be passed from the current to the incoming President at the Banquet each year beginning with the Ottawa Congress-2003.

### **3.9 Director of Publications (Richard Asselin)**

The Publications Director's Report is on pages 27-28 of the Annual Review. RA reported that an index of all A-O publications since 1950 has been completed. An index of the CMOS Bulletin is also being done but this is more challenging. The Bulletin is also doing well under the editorship of Paul-André Bolduc and he urged CMOS members to submit articles for publication. The CMOS website is continually being updated and improved by Bob Jones. The CMOS publications are balanced financially in 2002-03.

## **4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards**

### **4.1 Scientific Committee (Ken Denman)**

The report of the Scientific Committee is printed on page 24 of the Annual Review. In 2002, the committee developed a policy statement on the Kyoto Agreement and finalized the statement on Natural Hazards. The Committee recommended to Council, members for the CNC-IUGG and IAMAS (International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences). Closer ties with the Canadian Geophysical Union (CGU), especially the hydrology section, were recommended to be considered by CMOS. The issue of the declining accuracy of weather forecasts by MSC is of concern, and a special session was recommended for the CMOS Congress in Ottawa.

### **4.2 University and Professional Education Committee (Peter Bartello)**

The report of the University and Professional Education Committee is printed on pages 24-25 of the Annual Review. Gilles Simard provided comment for Peter Bartello. Universities have noted increased enrollment and the hiring of new faculty. The MSC reported their intention to hire new forecasters at the current rate for years to come. The Committee noted that the job of forecasting has been increasingly moving away from traditional bounds and into new areas such as hydrology, mesoscale, forest-fire, road conditions, air pollution forecasting, etc. There is a need for continuing education of professional forecasters. Methods for providing short courses on these issues for experienced forecasters is required. The CMOS graduate student scholarship continues to attract many applications – 43 in 2002.



#### **4.3 School and Public Education Committee (Gilles Simard)**

A report from the School and Public Education Committee is not published in the Annual Review 2002 but was submitted by Gilles Simard. He summarized the highlights of activities in 2002. A Teachers Day was held in 2002 that was attended by 35 educators. Gilles suggested that CMOS should consider developing a Canadian version of the MAURY program on oceanography and he has some suggestions for funding. There have been requests received from educators for material on meteorology / oceanography on CD-ROM. The Committee is exploring various options for outreach activities such as activities in public libraries, partnerships and producing weather columns for the media.

#### **4.4 Prizes and Awards Committee (Mike Leduc)**

The report of the Prizes and Awards Committee was not published in the Annual Review. The new Chairman of the Committee is Mike Leduc. NC reported for Mike Leduc and indicated that the Prizes and Awards Committee submitted to the Executive, the names of winners of prizes and awards for 2002. The Executive and Council agreed to the selection of winners. Prizes and awards will be presented at the CMOS Luncheon and Banquet. Two members of the Prizes and Awards Committee will be stepping down in 2003 and volunteers for these responsibilities are welcome.

#### **4.5 Accreditation Committee (David Hudak)**

The report of the Accreditation Committee is found on page 38 of the Annual Review. David Hudak has taken the responsibility as the new Chair of the Accreditation Committee replacing Jim Salmon who was Chair for 9 years and has agreed to remain on the committee as a member. The committee is looking for two additional volunteers. In 2002, the committee accredited one new consultant. The total number of CMOS accredited consultants is 53 with one new application under review.

#### **4.6 Weathercaster Endorsement Committee (Neil Campbell)**

The report of the Weathercaster Endorsement Committee is printed on page 25 of the Annual Review. NC reported that applications for weathercaster endorsement have increased during 2002 with 14 new approvals. There are now a total of 25-CMOS endorsed weathercasters with two new applications under review.

#### **4.7 Membership Committee (Ron Bianchi)**

The report of the Membership Committee is printed on page 37 of the Annual Review. The Membership Committee recommended that CMOS invest in a new office system so that membership and membership-related business could be done more efficiently. RB reported that during the last year, the CMOS Executive approved the purchase of a new «multi-dimensional» database system. One advantage of the system is that the database software will provide the Society with more up-to-date information to make membership-centered decisions and to serve the membership more effectively. Current membership in CMOS is 882.

#### **4.8 Fellows Committee (Ron Stewart)**

There is no report on the Fellows Committee in the Annual Review. On behalf of RS, NC informed the AGM that the Committee has recommended three CMOS members to be approved as CMOS Fellows and this will be announced at the Banquet. CMOS members were encouraged to make nominations for CMOS Fellows for the upcoming year. Information on the process is listed on the CMOS website.

#### **MOTION (CAMPBELL / SIMARD)**

**«that the recommendations of the Fellows Committee for three new CMOS Fellows be accepted»**

**CARRIED**

#### **4.9 Private Sector Committee (Susan Woodbury)**

The report of the Private Sector Committee is printed on pages 25-26 of the Annual Review. During 2002, the Private Sector Task Force delivered the report, «A Meteorological Industry Strategy for Canada» to the MSC which was presented in May, 2002 at a session, "Future of Private Sector Services in Canada». Susan Woodbury represented the Private Sector on the Road Weather Coordination Committee. Private Sector Committee members Paul Temple and Ian Rutherford lobbied senior government circles regarding support for MSC infrastructure costs. In recent months, the Private Sector Committee has been working on the development of a CMOS webpage which will provide MSC with a valuable link to all of the Canadian private sector companies that deliver meteorological and oceanographic services. The committee will be responsible for continued maintenance and upkeep of the webpage.

#### **4.10 External Relations Committee (Ian Rutherford)**

The report of the External Relations Committee is printed on pages 26-27 of the Annual Review. IR represented CMOS at the Canadian Consortium for Research (CCR). Efforts continue in discussing future joint activities with the Canadian Geophysical Union (CGU). Wayne Richardson and Dawn Conway have represented CMOS at regular meetings of the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) which exposes Canadian Politicians to the best of Canadian science in the Bacon and Eggheads meetings. CMOS has agreed to co-sponsor the 2003 Ocean Sciences meeting with the AMS.

#### **4.11 Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) (Ron Bianchi)**

The report of the CFCAS Committee is printed on pages 34-36 of the Annual Review. The CFCAS is at the mid-point of its mandate and received a very favourable mid-term evaluation. During 2002, the Foundation's investment in world class research grew from \$29M to over \$39M. The fourth competition for project grants and a second call for letters of intent for networks was launched in 2002. The Annual Review includes a list of the CFCAS highlights for 2002. An effort was made to encourage investigations in research gaps and opportunities including high latitude climate research. Half of all CFCAS funds go to support research personnel: graduate students, postdoctoral fellows, research associates, and technicians. Much of CFCAS research is matched by partner organizations, laboratories and companies. In February, the Minister of Finance announced in Budget 2003 that CFCAS would receive an additional \$50M to continue its investment in research. The CFCAS meeting was held on Tuesday at the Congress. The CFCAS members approved Marlon Lewis, Yvon Hardy, Marc Denis Everell and Gordon McBean to 3 year terms. Gordon McBean was approved to a 1-year term as Chair of the CFCAS Board of Trustees.

#### **4.12 CNC SCOR/ECOR (Dick Stoddart)**

The report of CNC SCOR/ECOR is printed on pages 30-33 of the Annual Review. The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research, and that of ECOR is to provide an international focus and forum for ocean engineering activities and to further international engineering initiatives pertaining to management and exploitation of oceanic resources. Bob Jones reported that a significant amount of material pertaining to SCOR has been placed on the CMOS website. There are 12 active SCOR working groups listed in the

Annual Review and all CMOS members are encouraged to review the activities of these groups. There is the possibility of contribution to the International Polar Year in 2007. CNC/ECOR has instituted a new user-friendly URL for its website at <http://www.ecor.ca>. An ad hoc committee has been formed to review its content and encourage additional items. One proposal is to identify Masters / Ph.D. theses on the web to include «Title, Year, Author and University».

#### **4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board (Steven Lambert)**

The report of the ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board is printed on page 27 of the Annual Review and additional comments are included in the Publications Director's report. In 2002, there were 27 papers published in A-O Vol. 40 (6 in oceanography; 21 in meteorology) including a special issue on the Mackenzie Basin GEWEX Study (MAGS). The A-O budget is balanced thanks to an increase in subscription revenue (\$5K increase) although there was a loss of subscriptions to the printed version in 2002. There are currently more than 330 subscribers to our A-O Watchers' list. It is estimated that there are at least 800 readers of A-O in total. The Publications Committee will examine charging for access to the electronic version of A-O in the future.

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

The report of the CMOS Bulletin SCMO Editorial Board is printed on pages 29-30 of the Annual Review. Paul-André Bolduc has been Editor of the Bulletin for 8 years and encouraged CMOS members to continue to submit articles for publication in the CMOS Bulletin. In 2002 there were 6 issues totaling 248 pages published on schedule. There were more than 27 high quality technical articles printed including a series of articles on prairie thunderstorms written by Geoff Strong. The Bulletin also included current news items, articles about the Society, workshops and other events, and eleven book reviews. Paul-André thanked the Director of Publications (Richard Asselin), Dorothy Neale, Neil Campbell and Ron Bianchi for their help and contributions to the Bulletin in 2002.

#### **4.15 CMOS Webmaster (Bob Jones)**

The report of the CMOS Webmaster is printed on page 30 of the Annual Review. The CMOS site is successfully hosted on DFO/MEDS servers. It has been operating for over 6 years and contains 130 MB of information including information on 3 sub-web sites: SCOR, ECOR and the 2003 Congress. The site now contains over 300 HTML pages; over 500 Acrobat documents and over 1000 files in total. In 2002, there were approximately 55 visits to the CMOS site per day.

#### **4.16 Archivist (Morley Thomas)**

The report of the Archivist is printed on page 38 of the Annual Review. NC thanked Morley Thomas for all of his dedicated work all these years as the CMOS Archivist. Since MSC will be recovering the space that is currently being used to house the CMOS Archives, Morley has been going through the records to reduce duplication. Approximately 40 feet of shelf space is required to house the records. Arrangements are being made to ship the records from MSC to the Ottawa Office. Geoff Strong expressed some concern that all efforts should be made not to lose any of the history of the Society. AC suggested that the records could likely be stored at the Canadian Archives in Ottawa. Several options will be explored.

### **5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS**

Members present from the various Centres and Chapters were

polled for additional comments or reports, which could be added to those already, printed in the Annual Review 2001.

**No additional comments were received from Centres and Chapters. For reference, reports are printed on the following pages of the Annual Review 2001. CMOS members are encouraged to read through the Centre and Chapter reports.**

Vancouver Island Centre (p.39); B.C. Lower Mainland Centre (p.40); Southern BC Interior Chapter - formerly Kelowna Chapter (p.39-40); Alberta Centre (p.40), Saskatchewan Centre (p.41); Winnipeg Centre (p.41-42); Toronto Centre (p.42-43); Ottawa Centre (p.43-44), Centre de Montréal (p.44-45), Centre de Rimouski (p.45), New Brunswick Chapter (p.46); Halifax Centre (p.46); Reports from the Newfoundland Centre and Centre de Québec were not received in time for printing in the Annual Review.

### **6. Budget**

#### **6.1 Budget 2003**

MS indicated that the budget for 2003 had been approved at the last AGM.

#### **6.2 Budget 2004**

The Treasurer (Mike Stacey) prepared a draft budget that was distributed to the members. MS indicated that some parts of the 2004 budget differ from the 2003 budget. The stipend for the services provided by RA have been increased from \$8K to \$10K. Since the CAP contract has been terminated, there will no longer be a management fee for CAP which would have been of the order of \$33K. The 2004 budget lists expenses for a CMOS Business Manager (\$30K), a database licence (\$2.5K) and for overhead (\$8.5K) totaling \$41K.

#### **MOTION (STACEY / SIMARD)**

**«that the Budget 2004 as distributed and presented by the Treasurer be accepted»**

**CARRIED (unanimously)**

### **7. APPOINTMENT OF AUDITORS**

MS reported that the auditor firm Payne, Foreman and Kalli were taken over by the accounting firm of Raymond Chabot Grant Thornton. Based on positive comments from the CMOS Administrative Office on the performance of the current auditors, it is recommended that CMOS retain the current auditors Raymond Chabot Grant Thornton to conduct the CMOS audit for the next year.

#### **MOTION (STACEY / Asselin)**

**«that the current auditors Raymond Chabot Grant Thornton be retained by CMOS for the year 2003-2004»**

**CARRIED (unanimously)**

### **8. MOTIONS ON AMENDMENTS TO THE BY-LAWS**

No changes to the CMOS By-Laws were introduced for the current year. NC indicated that motions for changes to the CMOS By-Laws must be printed in the April issue of the Bulletin.

### **9. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES**

The CMOS Congress for 2004 will be hosted by the Alberta Centre at Fantasy Land Hotel in Edmonton Alberta. The BC Lower Mainland Centre has volunteered to host the 2005 Congress. RB encouraged other Centres to contact the CMOS Executive and volunteer to host the CMOS Congress for 2006.

Charles Lin recommended that serious consideration be given to holding a joint conference between CMOS and CGU for 2006. NC indicated that the usual location of the CGU Conference is in Banff and that the venue may only have a capacity to host ~ 200 participants. The recent CMOS Congress had greater than 600 participants. NC suggested that before a joint congress is held, there should be a thorough review of the financial and logistical procedures well before the 2006 Congress date. Members noted that first priority for a CMOS Congress host will be a CMOS Centre / Chapter. Bill Pugsley suggested that the Congress in 2007 should be on the East Coast.

## 10. OTHER BUSINESS

**Role of Councillors-at-Large:** Ian Rutherford noted that Councillors-at-Large are members of CMOS Council and have an important role as members of the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS). In addition, the Councillors-at-Large gain valuable experience on the workings of the Council and Society issues. These are important roles; however, Councillors-at-Large are often under-utilized. NC suggested that, in future, consideration should be given to extending a role to the Councillors-at-Large to also serve the Executive. Susan Woodbury also suggested that the Councillors-at-Large need to be better utilized. Bill Richards suggested that an Operational Meteorologist could be requested to serve as a Councillor-at-Large and in that capacity to urge more Operational members to become more active in the Society.

**CMOS-CGU ad hoc Committee :** Geoff Strong asked what the status was of the ad hoc committee to explore joint activities between CMOS and CGU. Charles Lin reported that the current ad hoc committee consists of the Presidents of both Societies and three additional members from each of the Societies. The current CMOS Members include Ron Bianchi, Charles Lin, Ron Stewart and Peter Smith. Since Ron Bianchi, Charles Lin and Ron Stewart will be stepping down from the Committee, the new CMOS ad hoc members will be Allyn Clarke, William Schertzer, Geoff Strong and Peter Smith.

**Book «So Much Weather»:** Susan Woodbury encouraged members to visit the CMOS booth and to examine the book, «So Much Weather». She noted that the book is for sale to members and suggested that local Centres / Chapters might consider purchasing the book to be used as a gift for guest speakers.

## 11. REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE

The Chair of the Nominating Committee is the Past-President. The report of the Nominating Committee is required by the CMOS Constitution to be published in the February Bulletin. Members have until March 15 to submit nominations. The following Nominations have been received:

President	Allyn Clarke
Vice-President	Harold Ritchie
Treasurer	Dan Kelley
Corresponding Secretary	Bridget Thomas
Recording Secretary	Ron Loucks
Past-President	Ron Bianchi
Councillors-at-Large	Richard Stoddart Geoff Strong

The usual term for the Executive members is three years and the maximum term for a Councillor-at-Large is four years. In response to a question from Gordon McBean, there is one vacant position for Councillor-at-Large. AC indicated that the position will remain vacant until a suitable candidate has been found.

## 12. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2003-2004

### MOTION (ASSELIN / JONES)

*«that the proposed slate of Officers for 2003/2004 be declared elected»*

**CARRIED**

Allyn Clarke commented that he looked forward to serving CMOS over the next year as President of the Society. He expressed thanks to the Toronto Executive members and members of the Ottawa Executive Office that helped him learn how the Society operates. Over the next few months, he will work to spin up the Halifax Executive to carry on the work of the Society. The last year has been very exciting and he thanked the Toronto Executive for taking the initiative to introduce new office tools which will make the Society more efficient.

### MOTION (CLARKE / STRONG)

*«that the Society thanks the out-going Toronto Executive for all of its work during the last three years»*

**CARRIED**

## 13. ADJOURNMENT

### MOTION (CONWAY / PUGSLEY)

*«there being no other business that the 37<sup>th</sup> CMOS Annual General Meeting be adjourned»*

**CARRIED at 2220 hrs.**

*William M. Schertzer  
Recording Secretary*

**Société canadienne de météorologie et d'océanographie**  
**Procès-verbal de la 37<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle (2003)**  
**Mardi le 3 juin 2003**  
**Salle de bal B/C, Hôtel Crowne Plaza**  
**Ottawa, Ontario**

La 37<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle de la SCMO a été convoquée à 19h35.

Présence : au total, il y avait 36 membres qui ont assisté à l'AGA. La liste suivante comprend les noms de ceux qui ont signé la liste des participants :

Ron Bianchi (RB), Allyn Clarke (AC), Mike Stacey (MS), Fred Conway (FC), William Schertzer (WS), Neil Campbell (NC), Richard Asselin (RA), Dorothy Neale (DN), Uri Schwarz, Bob Jones, Paul-André Bolduc, Dick Stoddart, Ian Rutherford (IR), Susan Woodbury, Ron Hopkinson, Gilles Simard, Gordon McBean, Dawn Conway, Oscar Koren, Charles Lin, Steven Lambert, Peter Taylor, Geoff Strong, Hal Ritchie, John Reid, Pierre Dubreuil, Rich Pawlowicz, Bill Pugsley, Bill Richards, Teresa Canavan, Tom Agnew, Ken Denman, Robert Perron

RB a souhaité la bienvenue aux membres de la 37<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle de 2003.

**1. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR de la 37<sup>e</sup> AGA**

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la 36<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle du 23 mai 2002
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 directeur exécutif
  - 3.8 Rapport du président ex - officio
  - 3.9 Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique : *Ken Denman*
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Peter Bartello*
  - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire : *Gilles Simard*
  - 4.4 Comité des prix et récompenses : *Mike Leduc*
  - 4.5 Comité d'accréditation : *David Hudak*
  - 4.6 Comité d'approbation des présentateurs météo : *Neil Campbell*
  - 4.7 Comité d'adhésion : *Ron Bianchi*
  - 4.8 Comité des honneurs : *Ron Stewart*  
Approbation des Membres émérites («Fellows»)
  - 4.9 Comité du secteur privé : *Susan Woodbury*
  - 4.10 Comité des relations extérieures : *Ron Bianchi*
  - 4.11 FCSCA : *Ron Bianchi*
  - 4.12 CNC SCOR/E COR : *Dick Stoddart*
  - 4.13 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert, Richard Asselin (Directeur des publications)*
  - 4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO : *Paul-André Bolduc*
  - 4.15 Page d'accueil de la SCMO : *Bob Jones*
  - 4.16 Archiviste : *Morley Thomas*
5. Rapports annuels des centres et des chapitres
  - 5.1 Le Centre de l'île de Vancouver : *Gregory Flato*
  - 5.2 Le Centre du B.C. Mainland : *Rich Pawlowicz*

- 5.3 Le chapitre de Kelowna : *Peter Schwarzhoff*
- 5.4 Le Centre de l'Alberta : *Geoff Strong*
- 5.5 Le Centre de la Saskatchewan : *Ron Hopkinson*
- 5.6 Le Centre de Winnipeg : *Jim Slipec*
- 5.7 Le Centre de Toronto : *Roger Street*
- 5.8 Le Centre d'Ottawa : *Wayne Richardson*
- 5.9 Le Centre de Montréal : *Pierre Dubreuil*
- 5.10 Le Centre de Québec : *Fernando Sherif*
- 5.11 Le Centre de Rimouski : *Michel Gosselin*
- 5.12 Le Centre d'Halifax : *Susan Woodbury*
- 5.13 Le Chapitre du Nouveau Brunswick : *William Richards*
- 5.14 Le Centre de Terre-Neuve : *Brad de Young*
6. Budget
  - 6.1 Budget pour 2003
  - 6.2 Budget projeté pour 2004
7. Nomination de vérificateurs
8. Changements proposés aux règlements et révision des énoncés de politique
9. Emplacements des futurs congrès
10. Divers  
Révision des énoncés de politique
11. Rapport du comité de mise en candidature
12. Investiture des officiers pour 2003/2004
13. Ajournement

**PROPOSITION (SCHERTZER/SIMARD)**

**«Que l'ordre du jour de la 37<sup>e</sup> AGA de la SCMO , publié à la page 10 de la Revue annuelle 2002, soit accepté avec les additions suivantes. : Rapport du Vice-président, Rapport du Président ex-officio, Approbation des Membres émérites («Fellows»)**

**ACCEPTÉE**

**2. PROCÈS-VERBAL DE LA 36<sup>e</sup> ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE**

**2.1 Rapport sur les documents - Précision sur le rôle de la SCMO concernant les rapports**

Gordon McBean a demandé des explications sur ce qui a été fait à propos du rôle de la SCMO concernant les rapports. AC a mentionné que l'Exécutif a réglé le problème en produisant un rapport sur les documents qui font partie maintenant de la politique sur les publications de la SCMO. Les rapports sont maintenant classés selon qu'ils sont gérés par la SCMO, sanctionnés par la SCMO, etc. Le Conseil a revu les standards sur les publications. RA a mentionné que la politique révisée sur les publications est disponible aux membres sur le site Web.

**PROPOSITION (BOLDUC/TAYLOR)**

**«Que le procès-verbal de la 36<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle de la SCMO, tenue le 22 mai 2002, publié en pages 11 à 16 en anglais (pages 17 à 23 en français) de la Revue annuelle 2002, soit accepté»**

**ACCEPTÉE**

**3. RAPPORTS ANNUELS DE L'EXÉCUTIF**

**3.1 Président (Ron Bianchi)**

Le rapport du président est publié en pages 1 à 4 de la *Revue annuelle 2002*. Le président a remercié le Bureau d'affaires de la

SCMO, l'Exécutif et le Conseil pour leur travail et leur dévouement au cours de l'année. Il y a eu plusieurs points saillants au cours de la dernière année. Le Comité scientifique a finalisé un énoncé sur le protocole de Kyoto qui servira de guide de politique pour la Société.

La SCMO a mis fin à son contrat avec l'Association Canadienne des Physiciens (ACP) et a mis sur pied son propre système de base de données. IR a mentionné que la base de données des membres de la SCMO est en place et entièrement accessible par le Bureau d'affaires. Dans la phase II, un module de base de données pour le site Web sera acheté, ce qui permettra aux membres de renouveler leur adhésion en ligne et éventuellement de faire des paiements par carte de crédit de la même façon. Une démonstration du système Minasu sera présentée plus tard à l'AGA. Bill Pugsley a suggéré que la liste des membres apparaisse sur le site Web afin de les informer où en était leur statut de membre. Geoff Strong a suggéré que le Comité du programme scientifique du Congrès 2005 soit tenu au courant de la possibilité de l'utilisation du système pour l'inscription des congressistes au Congrès 2005. IR a indiqué que le bureau de l'ACP a géré les comptes de la SCMO et la base de données. Le nouveau système permet à la SCMO un contrôle direct sur les comptes et la base de données des membres. NC a mentionné que Francine Ford de l'ACP a été invitée au banquet de la SCMO. Quelques points mineurs ont besoin d'être complétés au cours de la transition et Francine Ford a accepté d'aider la SCMO. Dick Stoddart a mentionné que le bureau de l'ACP continuera d'avoir la garde de l'information comptable 2002/2003 pour la vérification. IR a rapporté que le bureau de l'ACP a utilisé un système appelé ACCPAC. Si la SCMO désire sa propre entrée aux documents antérieurs sous la garde du bureau de l'ACP, elle devra acheter le système ACCPAC qui se vend pour moins de 500 \$ ; toutefois quelqu'un devrait recevoir un entraînement pour le faire fonctionner.

Le Comité du secteur privé a dressé une liste d'entreprises du secteur privé oeuvrant dans les domaines de la météorologie et de l'océanographie au Canada. Susan Woodbury a mentionné que 262 entreprises ont été consultées et sollicitées pour qu'elles soient répertoriées. Cette façon de faire a attiré des membres corporatifs nouveaux à la SCMO. Susan Woodbury a invité les membres de la SCMO à assister à la présentation du secteur privé de jeudi. RB a mentionné que NC a accepté de demeurer Directeur exécutif jusqu'au Congrès 2004 à Edmonton. RB, AC et NC ont élaboré une liste des responsabilités qui sera utilisée dans la recherche du prochain Directeur exécutif. NC jouera un rôle important l'année prochaine en participant à cette transition.

La SCMO a été sollicitée par les Spécialistes de l'information du vol («FSS») qui ont démontré un intérêt de joindre la SCMO et qui désirent l'agrément de leurs compétences. La SCMO étudie le processus d'agrément et David Hudak soumettra un rapport vers la fin du mois de juin. Gilles Simard travaille sur le développement d'une grille d'évaluation des compétences. Il a mentionné que la réorganisation de NAV Canada résultera à un Centre de l'information du vol avec beaucoup plus d'affinités avec la météo. Cette nouvelle dynamique a influencé les FSS de demander l'agrément à la SCMO pour leurs compétences. On a suggéré que le processus développé par la SCMO puisse être un document provisoire pour les autres groupes comme Transport Canada. RB possède de l'information sur la structure d'un cours obtenue de la Société royale des météorologues. Uri Schwarz a rappelé aux membres qu'il y a une distinction subtile mais légale entre l'agrément et l'accréditation. Il y a eu des relations importantes avec les prévisionnistes opérationnels au cours de cette dernière année. RB a mentionné que le surcroît de

travail des prévisionnistes pourrait les empêcher de mener une recherche afin de présenter des exposés aux Congrès de la SCMO. Gilles Simard a exposé brièvement les préoccupations des prévisionnistes opérationnels et a insisté auprès de la SCMO de considérer des solutions pour les intégrer à la SCMO. En réponse à une question de John Reid, FC a mentionné que l'initiative actuel avec les prévisionnistes opérationnels est due en partie à la définition du concept du SMC concernant la période de développement pour les prévisionnistes. On encourage à la fois les prévisionnistes du gouvernement et du secteur privé d'être actif à la SCMO. Les membres ont suggéré que la SCMO devrait faire un effort pour encourager les prévisionnistes opérationnels du gouvernement et du secteur privé à participer aux Congrès de la SCMO.

On a fait beaucoup d'efforts pour reconnaître à leur valeur les contributions des membres à la Société. On y a envoyé des lettres de remerciements, on a donné des médailles aux conférenciers itinérants et aux présidents de comité, on a souligné les efforts des membres qui ont servi à l'exécutif et au conseil, et d'autres façons symboliques seront utilisées. Le Conseil a approuvé plusieurs options pour le renouvellement pluriannuel de l'adhésion, y compris le renouvellement automatique de trois ans. Cette façon de faire sera intégrée dans le nouveau système. RB a remercié Gordon McBean et Dawn Conway pour le rôle très important qu'ils ont joué pour obtenir 50 millions de dollars additionnels à la Fondation Canadienne pour les Sciences du Climat et de l'Atmosphère (FCSCA) pour une période s'échelonnant jusqu'à l'an 2011.

**3.1.1 Document sur la vision de la SCMO :** Au cours de l'année 2002, l'Exécutif a fait des progrès importants dans l'élaboration d'une ébauche d'un Document sur la vision de la SCMO. NC a produit une ébauche initiale détaillée comprenant la documentation et les enjeux que la Société souhaiterait prendre en considération pour son développement. Les membres de l'Exécutif à Toronto ont utilisé ce document initial afin de continuer l'élaboration d'une vision. Ce document continuera de subir des changements en parallèle avec l'évolution de la SCMO. Une présentation assistée par ordinateur a été utilisée par RB qui a exposé sommairement où en était le Document sur la vision. La SCMO existe pour l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada. Il est reconnu que la SCMO représente selon certains aspects une société savante qui englobe des professionnels ainsi que des gens intéressés aux domaines de la météorologie, de l'océanographie et de leurs disciplines connexes. RB a donné une idée générale des activités actuelles de la SCMO et a indiqué que dans le futur la SCMO aura des activités conjointes avec d'autres sociétés. Par exemple, on a présentement un comité ad hoc SCMO/UGC qui discute des activités pour les sessions conjointes au congrès et de la possibilité de tenir un congrès conjoint dans le futur. RB a fait un exposé sur les enjeux en rapport avec la structure organisationnelle de la SCMO. Par exemple, le nouveau système du bureau d'affaires pourrait exiger des responsabilités additionnelles pour le Directeur exécutif et quelques membres de l'Exécutif. Dans le futur, les comités exécutifs devront se fixer des objectifs à court et à moyen terme. D'autres enjeux devront être considérés par la SCMO, telles les ressources humaines, les ressources financières, et la Société se devra d'être plus proactive sur les enjeux reliés à la météorologie et à l'océanographie au Canada. NC a mentionné que la dernière ébauche du Document sur la vision de la SCMO peut être distribuée aux membres. RA a suggéré que le document soit publié dans le Bulletin afin que tous les membres en aient pris connaissance. RB a aussi suggéré que le document soit publié sur le site Web. RA a ajouté qu'un résumé devrait faire partie du Document sur la vision. Bill Pugsley

a suggéré qu'une page additionnelle soit ajoutée pour des commentaires ou des questions de la part des membres sur l'ébauche du document.

**3.1.2 Démonstration du nouveau système de base de données de la SCMO :** Richard Desjardins, gérant des ventes de Minasu Information Systems Inc. a fait une démonstration des caractéristiques du nouveau système de base de données de la SCMO. Le logiciel porte le nom de AMSOFT («Association Management Software»). La démonstration a fait preuve de la puissance et du potentiel du nouveau système. En réponse à une question de Geoff Strong, monsieur Desjardins a mentionné que le code pour le système de base de données a été transféré à la SCMO. Ce n'est pas la procédure usuelle pour une compagnie, mais ce fut un facteur majeur dans le choix du produit Minasu. La compagnie a été en affaires depuis 26 ans et la SCMO a pris des références auprès de compagnies avant de décider du choix final du système de la base de données. L'expérience avec Minasu a été très positive dans la transition.

### **3.2 Vice-président (Allyn Clarke)**

Le Vice-président a mentionné que ses responsabilités au cours de l'année qui vient de s'écouler ont été reliées à la participation du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie («PAGSE») et du Comité des relations extérieures. Il a été actif dans l'évolution du rapport sur les documents et dans le choix du processus de sélection du système de base de données pour le Bureau d'affaires de la SCMO.

### **3.3 Trésorier (Michael Stacey)**

Le rapport du trésorier est publié en page 5 de la *Revue annuelle 2002*. MS a félicité Gilles Simard et le Comité d'organisation du succès obtenu au Congrès tenu à Rimouski qui a généré un surplus de 33 k\$. Au cours de la période 2002-2003, la SCMO a reçu du SMC une contribution de 17 k\$ dont 5 k\$ ont été alloués pour des bourses d'étude. Deux bourses additionnelles SCMO/Weather Research House ont été octroyées en 2002 à des candidats heureux, une en 2001 et l'autre en 2002. Deux allocations de recherche de 500 \$ du Fonds commémoratif Tertia Hughes ont été également remises. En 2002, la SCMO a obtenu une marge de crédit de 30 k\$ de la banque impériale de Commerce. Comme prévu, des revenus additionnels de 11 k\$ se sont ajoutés suite à l'augmentation des frais d'adhésion des membres en 2002. Cette augmentation des coûts d'adhésion n'a pas eu d'effet négatif sur le renouvellement des adhésions.

### **3.4 Rapport des vérificateurs (Michael Stacey)**

Le rapport des vérificateurs (Raymond Chabot Grant Thornton) est publié en Appendice dans le Rapport annuel. Des copies du rapport sont disponibles pour les participants. Le vérificateur vérifie les états financiers de la SCMO pour l'exercice terminé le 31 décembre 2002 et les résultats des opérations à cette date selon les principes comptables généralement reconnus au Canada. Les membres sont invités à revoir à titre d'information le rapport des vérificateurs.

### **3.5 Secrétaire-correspondant (Fred Conway)**

Le rapport du Secrétaire - correspondant est publié aux pages 6 à 8 de la *Revue annuelle 2002*. Geoff Holland a été le Conférencier itinérant au cours de la période 2002-2003 et sa conférence : «Défis passés, présents et futurs des programmes d'observations globales des océans» a été jusqu'à date très appréciée à plusieurs Centres et Chapitres. La conférence au centre de Toronto sera remise à l'horaire à l'automne 2003. Il y a eu 86 nouveaux membres acceptés en 2002-2003.

### **3.6 Secrétaire d'assemblée (William M. Schertzer)**

Le rapport du Secrétaire d'assemblée est publié en page 6 et le Procès-verbal de l'AGA est publié aux pages 10 à 16 de la *Revue annuelle 2002*. L'Exécutif et le Conseil ont été très actifs au cours de la période 2002-2003 avec 11 réunions à l'Exécutif et 5 au Conseil et à l'AGA. Étant donné que le terme de l'Exécutif prend fin à ce congrès, le Secrétaire d'assemblée a fourni pour les trois dernières années un sommaire des membres de l'Exécutif et du Conseil ainsi que des statistiques sur les procès-verbaux, les actions prises et les propositions. Tous les procès-verbaux ont été consignés sur papier et de façon électronique. Ils ont été envoyés au bureau d'Ottawa pour fins de vérification. WS a remercié Ron Bianchi, Dorothy Neale et les membres de l'Exécutif et du Conseil de la SCMO pour leur aide apportée dans l'exactitude des comptes rendus.

### **3.7 Directeur exécutif (Neil Campbell)**

Le rapport du Directeur exécutif est publié en pages 8 et 9 de la *Revue annuelle 2002*. NC a remercié Dorothy Neale, Richard Asselin et Uri Schwarz pour leur excellent travail au bureau d'Ottawa. NC a mentionné que la Société a changé au cours des années passées et qu'elle est devenue plus responsable et plus professionnelle avec les nouveaux enjeux. Par exemple, on a connu l'orientation nouvelle du secteur privé, et la SCMO a été active dans l'agrément et l'accréditation des spécialistes dans notre domaine. La SCMO a publié deux rapports : «Baseline Status of the Private Meteorological Services Sector in Canada» et «Une Stratégie de l'industrie météorologique au Canada». Le groupe du secteur privé de la SCMO a commencé à travailler conjointement avec le SMC au design d'un site Web du secteur privé de la SCMO destiné aux clients et aux gouvernements. L'Exécutif de la SCMO a approuvé l'achat d'un nouveau logiciel de bases de données qui permettra d'améliorer notre contrôle sur les exigences en matière d'adhésion, sur les listes des abonnés, sur les résumés des congrès et sur les inscriptions au congrès etc. En 2003, l'Exécutif assurera le contrôle complet des fonctions financières, d'adhésion et d'abonnement au moment où le contrat actuel avec l'ACP prendra fin. La SCMO négociera avec le SMC une nouvelle entente d'allocation et maintiendra sa participation habituelle de 5 k\$ en bourses d'étude.

### **3.8 Président ex-officio (Ron Stewart)**

Le président ex-officio préside les comités des honneurs et le comité de mise en candidature. Au cours de l'année 2002-2003, RS a pris l'initiative et la responsabilité dans l'ébauche sur les Documents de la SCMO et sur le rapport et les recommandations des aspects symboliques et historiques. Il a joué aussi un rôle actif sur le comité ad hoc qui a examiné les modalités d'une plus grande collaboration entre la SCMO et l'Union Géophysique Canadienne (UGC). RB a mentionné que quelques-unes des suggestions en rapport avec les aspects symboliques et historiques de la SCMO ont déjà été présentées au Congrès d'Ottawa. Par exemple, au stand de la SCMO, les membres ont pu voir deux plaques en bois sur lesquelles étaient inscrites l'hôte et l'année de chaque congrès de la SCMO. Lors du banquet annuel tenu à chaque année, en commençant par celui du Congrès d'Ottawa, une médaille pour la Présidence de la SCMO passera du président actuel au nouveau président.

### **3.9 Directeur des publications (Richard Asselin)**

Le rapport du directeur des publications est publié en pages 27 et 28 de la *Revue annuelle 2002*. RA a mentionné qu'un index de toutes les publications A-O depuis 1950 a été complété. L'index du Bulletin SCMO qui est en voie d'être réalisé exige plus de défis. Le Bulletin va également bien sous la direction de Paul-André Bolduc, rédacteur, et il invite les membres de la SCMO à soumettre des articles à être publiés. Le site Web de la SCMO est

continuellement mis à jour et amélioré par Bob Jones. Financièrement, les dépenses et les revenus s'équilibrent pour la période 2002-2003.

#### **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 24 de la *Revue annuelle 2002*. En 2002, le Comité a travaillé sur un énoncé de principe sur les Accords de Kyoto et a finalisé un énoncé de principe sur les risques naturels. Le Comité a recommandé au Conseil des membres pour le CNC-IUGG et IAMAS (International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences). On a recommandé à la SCMO de resserrer les liens avec l'Union Géophysique Canadienne (UGC), en particulier avec sa section sur l'hydrologie. On se préoccupe du problème du déclin de la qualité des prévisions météorologiques par le SMC et on a recommandé une session spéciale au Congrès d'Ottawa.

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

Le rapport du Comité d'éducation professionnelle et universitaire est publié en pages 24 et 25 de la *Revue annuelle 2002*. Gilles Simard a fait des commentaires en remplacement de Peter Bartello. Les universités ont noté une augmentation des inscriptions et du nouveau personnel enseignant a été embauché. Le SMC a exprimé son intention d'embaucher de nouveaux prévisionnistes au rythme actuel pendant de nombreuses autres années. Le Comité a noté que le travail de prévisionniste s'éloigne maintenant de plus en plus des frontières traditionnelles et se dirige vers de nouveaux domaines comme l'hydrologie, et les prévisions à mésoéchelle des feux de forêt, des conditions routières et de la pollution atmosphérique, etc. Il y a un besoin de continuer la formation des prévisionnistes professionnels. Des méthodes pour donner des cours intensifs dans ces domaines aux prévisionnistes d'expérience sont requises. Les bourses d'étude de la SCMO pour étudiant diplômé continuent d'attirer de nombreuses demandes. En 2002, elles étaient de 43.

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

Le rapport du Comité d'éducation publique et scolaire n'est pas publié dans la *Revue annuelle 2002*, mais Gilles Simard était présent pour soumettre son rapport. Il a résumé les faits saillants des activités pour l'année 2002. En 2002, 35 enseignants ont participé à la Journée des enseignants. Gilles a suggéré que la SCMO doit considérer la possibilité de développer une version canadienne du Projet MAURY en océanographie et concernant son financement il a quelques suggestions. On a reçu des demandes de la part des enseignants pour de la documentation en météorologie/océanographie sur CD-ROM. Le Comité a exploré diverses options pour des activités sociales telles que des activités dans les bibliothèques publiques, les partenariats et la rédaction d'articles en météo pour les médias.

##### **4.4 Comité des prix et récompenses (Mike Leduc)**

Le rapport du Comité des prix et récompenses n'a pas été publié dans la *Revue annuelle 2002*. Le nouveau président du Comité est Mike Leduc. NC a fait des commentaires pour Mike Leduc et il a mentionné que le Comité des prix et récompenses a soumis à l'Exécutif les noms des gagnants des prix et des récompenses pour l'année 2002. L'Exécutif et le Conseil ont entériné la sélection des gagnants. Les prix et les récompenses seront décernés lors du lunch et du banquet de la SCMO. En 2003, deux membres vont démissionner du Comité des prix et récompenses, et des volontaires pour ces responsabilités seraient bienvenues.

##### **4.5 Comité d'accréditation (David Hudak)**

Le rapport de ce comité est publié en page 38 de la *Revue annuelle 2002*. David Hudak a accepté la responsabilité comme nouveau président du Comité d'accréditation en remplacement de Jim Salmon qui a été président pendant 9 ans et ce dernier a accepté de demeurer sur le comité en tant que membre. Le comité recherche deux volontaires additionnels. En 2002, un nouveau consultant a été accrédité par le Comité. Le nombre total de consultants accrédités par la SCMO se chiffre à 53 avec une nouvelle demande en cours de révision.

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

Le rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques est publié en page 25 de la *Revue annuelle 2002*. NC a mentionné que les demandes d'agrément de présentateurs météorologiques ont augmenté en 2002 avec 14 nouvelles admissions. Il y a maintenant un total de 25 présentateurs météorologiques agréés par la SCMO avec deux nouvelles demandes en cours de révision.

##### **4.7 Comité d'adhésion (Ron Bianchi)**

Le rapport du Comité d'adhésion est publié en page 37 de la *Revue annuelle 2002*. Le Comité d'adhésion a recommandé que le temps consacré dans le choix d'un nouveau système pour le bureau de la SCMO soit plus efficace pour l'adhésion et les affaires reliées à l'adhésion. RB a mentionné qu'au cours de la dernière année, l'Exécutif de la SCMO a approuvé l'achat d'un nouveau système de base de données multidimensionnelle. Un avantage de ce système, c'est que le logiciel de base de données fournira à la Société davantage de renseignements à jour afin de prendre des décisions ciblées sur les membres et permettra un service plus efficace aux membres. On compte 882 membres présentement à la SCMO.

##### **4.8 Comité des honneurs (Ron Stewart)**

Il n'y a pas de rapport du Comité des honneurs publié dans la *Revue annuelle 2002*. Au nom de RS, NC a informé l'AGA que le Comité a recommandé trois membres de la SCMO pour approbation comme Membre émérite («Fellow») de la SCMO et les noms seront dévoilés au banquet. On encourage les membres de la SCMO à soumettre au cours de l'année qui vient des noms comme Membre émérite («Fellow»). On peut trouver sur le site Web de la SCMO les informations sur la procédure.

#### **PROPOSITION (CAMPBELL/SIMARD)**

**«Que la recommandation du Comité des honneurs pour les trois nouveaux Membres émérites («Fellow») soit acceptée»  
ACCEPTÉE**

##### **4.9 Comité du secteur privé (Susan Woodbury)**

Le rapport du Comité du secteur privé est publié en pages 25 et 26 de la *Revue annuelle 2002*. Au cours de l'année 2002, le groupe de travail du secteur privé a présenté au SMC son rapport intitulé : Une Stratégie de l'industrie météorologique au Canada. Ce rapport a aussi été présenté au mois de mai 2002 lors d'une séance intitulée : L'avenir de services provenant du secteur privé au Canada. Susan Woodbury a représenté le secteur privé au Comité de coordination «Road Weather». Paul Temple et Ian Rutherford, membres du Comité du secteur privé, ont fait pression auprès des hautes sphères gouvernementales au sujet du soutien aux coûts de l'infrastructure du SMC. Au cours des derniers mois, le Comité du secteur privé a travaillé au développement d'une page Web SCMO qui fournira au SMC un lien utile à toutes les entreprises privées canadiennes qui offrent des services météorologiques et océanographiques. Le comité sera responsable de la maintenance et de l'entretien continuel de

#### **4.10 Comité des relations extérieures (Ian Rutherford)**

Le rapport du Comité des relations extérieures est publié en pages 26 et 27 dans la *Revue annuelle 2002*. IR a représenté la SCMO auprès du Consortium Canadien pour la Recherche (CCR). On poursuit nos efforts avec l'Union Géophysique Canadienne (UGC) en rapport avec les discussions sur les activités conjointes dans le futur. Wayne Richardson et Dawn Conway ont représenté la SCMO aux réunions régulières du Partenariat en Faveur des Sciences et de la Technologie (PFST) qui organise la rencontre des Déjeuners sur la colline parlementaire («Bacon and Eggheads meetings») servant de plate-forme pour faire découvrir aux politiciens canadiens le meilleur de la science au Canada. La SCMO a accepté d'être commanditaire associé de la rencontre «2003 Ocean Sciences» avec l'AMS.

#### **4.11 Fondation Canadienne pour les Sciences du Climat et de l'Atmosphère (FCSCA) (Ron Bianchi)**

Le rapport du Comité de la FCSCA est publié en pages 34 à 36 de la *Revue annuelle 2002*. La FCSCA en est à mi-chemin de son mandat et a reçu une évaluation très favorable à mi-mandat. Au cours de l'année 2002, l'investissement de la Fondation dans la recherche de calibre international est passé de 29 millions à plus de 39 millions de dollars. En 2002, on a lancé son quatrième concours de subventions de projet et une seconde demande de lettres d'intention pour des réseaux. Dans la *Revue annuelle 2002*, on peut trouver la liste des points saillants de la FCSCA pour l'année 2002. Un effort a été fait pour encourager l'intérêt en rapport avec les lacunes et les occasions de recherche y comprise la recherche sur le climat des latitudes septentrionales. La moitié des subventions allouées de la FCSCA servent à financer du personnel de recherche : étudiants de deuxième et troisième cycle, boursiers postdoctoraux, attachés de recherche et techniciens. Les organisations, les laboratoires et les entreprises partenaires acceptent souvent un investissement équivalent à celui de la FCSCA. Au mois de février, le ministre des Finances a annoncé dans son budget 2003 que la FCSCA recevrait 50 millions dollars de plus pour maintenir son investissement en recherche. La réunion de la FCSCA a eu lieu mardi au Congrès. Les membres de la FCSCA ont approuvé les personnes suivantes : Marlon Lewis, Yvon Hardy, Marc Denis Everell et Gordon McBean pour un terme de trois ans. Gordon McBean a été approuvé pour un terme d'une année comme président du Conseil d'administration de la FCSCA.

#### **4.12 CNC SCOR/ECOR Dick Stoddart)**

Le rapport des comités CNC SCOR/ECOR est publié en pages 30 à 33 de la *Revue annuelle 2002*. L'objectif du SCOR est de faire avancer l'activité scientifique internationale dans tous les domaines de la recherche océanique. Tandis que l'objectif du ECOR est de fournir un centre d'intérêt et un forum d'une renommée internationale pour ses activités d'ingénierie océanique ainsi que de faire avancer les initiatives internationales d'ingénierie se rapportant à la gestion et à l'exploitation des ressources océaniques. Bob Jones a rapporté qu'une quantité significative de documents reliés au SCOR a été ajoutée au site Web de la SCMO. Dans la *Revue annuelle 2002*, on trouve la liste de 12 groupes de travail actifs de SCOR et on invite les membres de la SCMO d'examiner les activités de ces groupes. Il y a possibilité d'une participation à l'Année polaire internationale de 2007. CNC/ECOR a un nouvel URL convivial pour son site Web : <http://www.ecor.ca>. Un comité ad hoc a été formé pour examiner son contenu et voir à ajouter des renseignements. Une des propositions consiste à identifier les thèses au niveau de deuxième et troisième cycle sur le site Web et d'y inclure le titre,

#### **4.13 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN (Steven Lambert)**

Le rapport du Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN est publié en page 27 la *Revue annuelle 2002*. Des commentaires additionnels sont rapportés dans le rapport du directeur des publications. En 2002, on a publié 27 articles dans le Volume 40 de la revue A-O (6 en océanographie et 21 en météorologie) incluant un numéro spécial sur l'Étude GEWEX sur le bassin du Mackenzie («MAGS»). Le budget A-O a été équilibré grâce au revenu total des abonnements qui a augmenté d'environ 5 k\$, même s'il y a eu une diminution du nombre d'abonnés à la version imprimée de 2002. Il y a plus de 330 lecteurs sur la liste A-O «Watchers». On a estimé qu'il y a une liste d'au moins 800 lecteurs de la revue A-O. Le Comité des publications examinera la possibilité, dans le futur, d'exiger des frais pour accéder à la version électronique de la revue A-O.

#### **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 pages 29 à 30 de la *Revue annuelle 2002*. Paul-André Bolduc a mentionné qu'il en était à sa 8<sup>e</sup> année comme rédacteur du Bulletin et il a encouragé les membres de la SCMO à continuer de soumettre des articles pour le Bulletin SCMO. Au cours de l'année 2002, il y a eu 6 numéros totalisant 248 pages publiées. Il y a eu plus de 27 articles scientifiques ou techniques de grande qualité, incluant une série d'articles sur les orages violents dans les prairies canadiennes, articles écrit par Geoff Strong. Le Bulletin a publié aussi des nouvelles courantes, des articles sur la Société, des rapports sur les ateliers de travail et les autres rencontres, et onze critiques de livres. Il a remercié le Directeur des publications (Richard Asselin), Dorothy Neale, Neil Campbell et Ron Bianchi pour leur aide et leur collaboration au Bulletin en 2002.

#### **4.15 Site web de la SCMO (Bob Jones)**

Le rapport sur le site web est publié en page 30 de la *Revue annuelle 2002*. Les serveurs du MPO/SDMM ont continué d'accueillir le site Web de la SCMO. Le site est en exploitation depuis de 6 ans et contient maintenant 130 mégaoctets incluant l'information des trois sous-sites Web suivants : SCOR, ECOR et le Congrès 2003. Le site contient maintenant plus de 300 pages HTML, plus de 500 documents Acrobat et plus de 1000 fichiers en tout. En 2002, il y a eu approximativement 55 visites par jour sur le site Web de la SCMO.

#### **4.16 Archiviste (Morley Thomas)**

Le rapport de l'archiviste est publié en page 38 de la *Revue annuelle 2002*. NC a remercié Morley Thomas pour toutes ces années de travail comme archiviste à la SCMO. Étant donné que le SMC va reprendre l'espace qui était actuellement utilisé par les archives de la SCMO, Morley va continuer de cataloguer la collection de documents afin de réduire la duplication. Approximativement, un rayonnage de 40 pieds est utilisé pour entreposer les archives. Des dispositions ont été prises pour envoyer les archives du SMC au bureau d'Ottawa. Geoff Strong a exprimé quelques inquiétudes afin que tous les efforts soient faits pour ne pas perdre aucun document de l'histoire de la Société. AC a suggéré que les archives pourraient être entreposées aux archives canadiennes à Ottawa. Plusieurs options seront étudiées.



## 5. RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX ET CHAPITRES

Les membres présents des différents Centres et Chapitres ont été invités à formuler des commentaires additionnels qui pourraient être ajoutés à ceux déjà publiés dans la *Revue annuelle 2002*.

**Aucuns commentaires additionnels n'ont été formulés par les Centres et Chapitres. Comme référence, les rapports sont publiés aux pages mentionnées de la *Revue annuelle 2002*. On encourage les membres de la SCMO à lire les rapports des Centres et Chapitres.**

Le Centre de l'île de Vancouver (p. 39) ; le Centre du B.C. Mainland (p. 40) ; le Chapitre du Southern B.C. Interior - anciennement le Chapitre de Kelowna (p. 39 et 40) ; le Centre de la Saskatchewan (p. 41) ; le Centre de Winnipeg (p. 41 et 42) ; le Centre de Toronto (p. 42 et 43) ; le Centre d'Ottawa (p. 43 et 44) ; le Centre de Québec (p. 44 et 45) ; le Centre de Rimouski (p. 45) ; le Centre du Nouveau-Brunswick (p. 46) ; le Centre d'Halifax (p. 46). Les rapports du Centre de Montréal et du Centre de Terre-Neuve n'ont pas été reçus à temps pour être publiés dans la *Revue annuelle 2002*.

## 6. BUDGET

### 6.1 Budget pour 2003

MS a mentionné que le budget pour l'année 2003 a été adopté à la dernière AGA.

### 6.2 Budget projeté pour 2004

Le trésorier (Mike Stacey) a préparé une ébauche de budget qui a été distribuée aux membres. MS a indiqué que quelques éléments du budget 2004 diffèrent du budget 2003. L'allocation pour les services fournis par RA a été augmentée de 8 k\$ à 10 k\$. Étant donné que le contrat avec l'ACP est terminé, la SCMO n'aura pas à payer des frais de gérance de l'ordre de 33 k\$. Les dépenses dans le budget de 2004 pour la gérance du Bureau de la SCMO (30 k\$), une licence pour une base de données (2,5 k\$) et les frais généraux (8,5 k\$) se chiffrent à 41 k\$ au total.

### PROPOSITION : (STACEY/SIMARD)

**«Que le budget 2004, tel que distribué et présenté par le trésorier, soit accepté.»**

**ACCEPTÉE (à l'unanimité)**

## 7. NOMINATION DES VÉRIFICATEURS

MS a rapporté que les vérificateurs actuels Payne Foreman Kalli ont été remplacés par le cabinet d'experts-comptables Raymond Chabot Grant Thornton. En s'appuyant sur les commentaires du Bureau administratif de la SCMO et sur la performance des vérificateurs, on a recommandé que la SCMO désigne à nouveau Raymond Chabot Grant Thornton comme les vérificateurs de la SCMO pour la prochaine année.

### PROPOSITION : (STACEY/ASSELIN)

**«Que les vérificateurs actuels Raymond Chabot Grant Thornton soient à nouveau désignés par la SCMO pour l'année 2003-2004.»**

**ACCEPTÉE (à l'unanimité).**

## 8. CHANGEMENTS PROPOSÉS AUX RÈGLEMENTS

Aucun changement aux règlements n'a été formulé pour l'année en cours. NC a mentionné que les propositions pour changer les règlements doivent être publiées dans le Bulletin du mois d'avril.

## 9. EMBLEMENTS DES FUTURS CONGRÈS

Le Centre de l'Alberta sera l'hôte du Congrès de la SCMO en 2004 à l'hôtel Fantasy Land à Edmonton, Alberta. Le Centre du B.C. Lower Mainland a manifesté le désir d'être l'hôte du Congrès en 2005. RB a invité les autres centres à contacter l'Exécutif de la SCMO pour tout intérêt dans l'organisation du Congrès en 2006.

Charles Lin a recommandé de considérer sérieusement la tenue d'une conférence conjointe entre la SCMO et l'UGC en 2006. NC a mentionné que la Conférence de l'UGC se tient habituellement à Banff et qu'une telle conférence à cet endroit ne peut contenir plus de 200 participants. Au dernier Congrès de la SCMO, plus de 600 participants se sont inscrits. NC a suggéré qu'avant de tenir un tel congrès, on devrait étudier en profondeur les procédures logistiques et financières bien avant la date du Congrès de 2006. Des membres ont ajouté qu'on devrait maintenir comme priorité première de considérer les Centres et les Chapitres comme l'hôte du Congrès de la SCMO. Bill Pugsley a suggéré que le Congrès de 2007 ait lieu sur la côte est.

## 10. DIVERS

**Rôle des conseillers :** Ian Rutherford a mentionné que les conseillers sont des membres du Conseil de la SCMO et ont un rôle important comme membres de la Fondation Canadienne pour les Sciences du Climat et de l'Atmosphère (FCSCA). De plus, les Conseillers acquièrent une précieuse expérience en travaillant sur les enjeux du Conseil et de la Société. Même si ces rôles sont importants, les conseillers sont sous-utilisés. NC a suggéré que dans le futur, on devrait considérer de donner aux conseillers plus de responsabilités comme de servir l'Exécutif. Susan Woodbury a aussi suggéré que les conseillers ont besoin d'être mieux utilisés. Bill Richards a suggéré qu'un météorologiste opérationnel pourrait être appelé à agir comme conseiller et ainsi de pouvoir intéresser des membres opérationnels à être plus actif dans la Société.

**Comité ad hoc SCMO/UGC :** Geoff Strong a demandé où en était le statut du comité ad hoc dans sa recherche d'activités conjointes entre la SCMO et l'UGC. Charles Lin a mentionné que l'actuel comité ad hoc est formé des présidents des deux sociétés ainsi que de trois membres de chacune d'elles. Ron Bianchi, Charles Lin, Ron Stewart et Peter Smith sont les membres actuels de la SCMO sur ce comité ad hoc. Étant donné que Ron Bianchi, Charles Lin et Ron Stewart termineront leur terme sur le comité, ils seront remplacés par Allyn Clarke, William Schertzer et Peter Smith.

**Le volume «So Much Weather» :** Susan Woodbury a invité les membres à visiter le stand de la SCMO et d'y examiner le volume «*So Much Weather*». Elle a ajouté que le volume peut être acheté par les membres et a suggéré aux Centres/Chapitres de s'en procurer et d'en faire cadeau à leurs conférenciers.

## 11. RAPPORT DU COMITÉ DES MISES EN CANDIDATURE

Le président du Comité des mises en candidature revient au président ex-officio. La Constitution de la SCMO prévoit que le rapport du Comité des mises en candidature soit publié dans le Bulletin de février. Les membres ont jusqu'au 15 mars pour soumettre des noms additionnels. Le comité met en nomination les personnes suivantes :

Président	Allyn Clarke
Vice-président	Harold Ritchie
Trésorier	Dan Kelley
Secrétaire-correspondant	Bridget Thomas
Secrétaire d'assemblée	Ron Loucks
Président ex-officio	Ron Bianchi
Conseillers	Richard Stoddart Geoff Strong

La période normale comme membre de l'Exécutif est de trois ans et elle est de quatre ans pour les conseillers. En réponse à une question de Gordon McBean, il y a un poste libre à titre de conseiller. AC a mentionné que ce poste va demeurer libre jusqu'au moment de trouver un candidat convenable.

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

## 12. INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 2003/2004

### PROPOSITION (ASSELIN/JONES)

**«Que les administrateurs proposés soient élus pour l'Exécutif de 2003/2004.»**

**ACCEPTÉE.**

Allyn Clarke a mentionné qu'il désire bien servir les membres de la SCMO au cours de la prochaine année comme Président de la Société. Il a exprimé des remerciements aux membres de l'Exécutif de Toronto et aux membres du Bureau exécutif d'Ottawa qui lui ont appris comment fonctionne la Société. Au cours des prochains mois, il va travailler à activer l'Exécutif d'Halifax afin d'accomplir les tâches de la Société. Il a ajouté que la dernière année a été pour lui très excitante et il a remercié l'Exécutif de Toronto d'avoir pris des initiatives en introduisant des nouveaux outils de bureau plus efficaces pour la Société.

### PROPOSITION (CLARKE/STRONG)

**«Que la Société remercie l'Exécutif sortant de Toronto pour tout le travail fait au cours des trois dernières années»**

**ACCEPTÉE**

## 13. AJOURNEMENT

### PROPOSITION (CONWAY/PUGSLEY)

**«N'ayant plus rien à discuter, que la 37<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle de la SCMO soit ajournée.»**

**ACCEPTÉE à 22h20**

*William M. Schertzer*  
*Secrétaire d'assemblée*

---

**Notes / Notes / Notes / Notes / Notes / Notes**

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

---

**Report of the Scientific Committee**

Congrès et a ensuite été affiché sur le site Web de la SCMO.

The Committee members, with year of end of term of office, were:

C. Banic (2005);	K. Denman (2005), Chair;
Y. Gratton (2004);	S. Gravel (2005);
P. Lafleur (2005);	M. Lewis (2005);
P. Merilees (2005);	P. Myers (2006);
R. Stull (2005);	B. Petrie (2006).

The Committee held its 83<sup>rd</sup> meeting on 27 March 2003 by conference call and its 84<sup>th</sup> meeting on 1 June 2003 in Ottawa during the Annual Congress. Minutes of the meetings are kept and are available to members from the Chair on request. Highlights of the Committee business for the year are:

- Transferred to CMOS executive an approved policy statement on natural hazards which was posted on the CMOS website.
- Developed a CMOS policy statement on the Kyoto Agreement. A final version of this statement was presented to the CMOS Council in Ottawa at the June 2003 Congress, where it was approved. The policy was distributed at the Congress and was subsequently posted on the CMOS website.
- Preliminary discussions were carried out with Henry Hengeveld of MSC about developing a list of frequently asked questions and related information about climate change and human activities, such that CMOS could become more proactive in the public debate concerning climate change and Canada's commitment to the Kyoto Protocol. These discussions were brought to the attention of Council.

*Ken Denman, Chairperson.*

---

**Rapport du Comité scientifique**

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

C. Banic (2005);	K. Denman (2005), président,
Y. Gratton (2004);	S. Gravel (2005);
P. Lafleur (2005);	M. Lewis (2005);
P. Merilees (2005);	P. Myers (2006);
R. Stull (2005);	B. Petrie (2006).

Le Comité a tenu sa quatre-vingt-troisième rencontre le 27 mars 2003 par conférence téléphonique et sa quatre-vingt-quatrième rencontre le 1<sup>er</sup> juin 2003 lors du Congrès annuel. Les membres peuvent obtenir le procès-verbal de cette rencontre auprès du président. Cette année, les points saillants du travail du Comité sont:

- Transfert à l'Exécutif de la SCMO d'un énoncé de politique approuvé sur les risques naturels, qui a été affiché sur la site Web de la SCMO.
- Développement d'un énoncé de politique de la SCMO sur les Accords de Kyoto. Une version finale de cet énoncé a été présentée au Conseil de la SCMO à Ottawa lors du Congrès en juin 2003, où il a été approuvé. L'énoncé a été distribué au

- Des discussions préliminaires ont eu lieu avec Henry Hengeveld du SMC au sujet de la rédaction d'une «foire aux questions» et de renseignements reliés concernant le changement climatique et les activités humaines, de façon à ce que la SCMO soit plus dynamique dans le débat publique sur le changement climatique et sur l'engagement du Canada vis-à-vis les Accords de Kyoto. Ces discussions ont été portées à l'attention du Conseil.

*Ken Denman, président.*

---

**Report of the University and Professional Education Committee**

After three years as chair of this committee Peter Bartello will be stepping down shortly after the Edmonton congress. A successor has not yet been identified. Over the last three years the emphasis of this committee has increasingly been placed on the professional development of professional meteorologists and on the role of universities in their continuing education. While both universities and government have expressed interest in this process, there are still difficulties to iron out.

A number of issues were discussed at the annual meeting at the Ottawa congress. It was attended by Gilles Simard and Martha McCulloch of MSC as well as by William Hsieh (UBC), Ulrike Lohman (Dalhousie) and Peter Bartello (McGill). The small number of university representatives all reported continuing growth with new faculty and upcoming openings and/or ongoing searches. Enrollment is steady or increasing with new programs evolving into other fields of study, such as physics and geophysics. The MSC is rethinking its hiring strategy for forecasters and its training of newly hired staff. They continue to require a strong scientific basis from students. Students with masters degrees will be increasingly favoured. It was mentioned that the annual meeting of this committee accomplishes essentially the same task as a similar meeting held annually at the MSC. It would appear to be logical to combine the two in order to allow CMOS to play its logical role in exchanging information between MSC and the universities. Preliminary attempts to suggest this have met with little success.

Finally, the CMOS/Weather Research House Scholarship continues to be popular. Last year we had 38 applicants and the winner was Morris Flynn. Our thanks to the adjudication committee (Ambury Stuart (Weather Research House), Ayrton Zadra and Tom Nicholls (MSC), Dan Kelley (Dalhousie), Peter Jackson (UNBC) and Peter Bartello (McGill)).

*Peter Bartello, Chairperson*

## Rapport du Comité d'éducation professionnelle et universitaire

Après trois ans à titre de président de ce comité, Peter Bartello cèdera son poste peu de temps après le Congrès d'Edmonton. Son successeur n'a toujours pas été désigné. Au cours des trois dernières années, l'emphase de ce comité a été de plus en plus portée sur le développement professionnel des météorologues professionnels et sur le rôle des universités dans la formation continue. Même si les universités et le gouvernement ont tous deux démontré un intérêt dans ce processus, il existe toujours des difficultés à surmonter.

Un nombre de problèmes a été soulevé lors de l'assemblée annuelle au Congrès d'Ottawa. Gilles Simard et Martha McCulloch du SMC étaient présents, ainsi que William Hsieh (UBC), Ulrike Lohman (Dalhousie) et Peter Bartello (McGill). Le petit nombre de représentants des universités ont tous indiqué une croissance continue du nouveau personnel et des postes à venir et/ou des recherches courantes. Le nombre d'inscriptions se maintient ou augmente grâce au développement de nouveaux programmes avec d'autres domaines d'études, comme la physique et la géophysique. Le SMC repense sa stratégie d'embauche pour les prévisionnistes, ainsi que la formation pour les nouveaux employés. Il continue d'exiger des étudiants de fortes aptitudes scientifiques. Les étudiants qui détiennent des maîtrises seront encore plus favorisés. Il a été souligné que ce comité réalise essentiellement le même travail à son assemblée annuelle que lors de sa rencontre annuelle avec le SMC. Il semblerait logique de combiner les deux afin de permettre à la SCMO de jouer son rôle en échangeant des renseignements entre le SMC et les universités. Nos tentatives préliminaires à ce sujet n'ont pas été réellement fructueuses.

En terminant, nous aimerions noter la toujours populaire bourse d'études SCMO/Weather Research House. L'an dernier, nous avons reçu 38 candidatures et le gagnant était Morris Flynn. Nous aimerions sincèrement remercier le Comité de sélection composé d'Ambury Stuart (Weather Research House), d'Ayrton Zadra et de Tom Nicholls (SMC), de Dan Kelley (Dalhousie), de Peter Jackson (UNBC) et de Peter Bartello (McGill).

*Peter Bartello, président*

---

### Report of the Accreditation Committee

The present membership of the Committee is:

Dave Hudak, Chairperson, Meteorological Service of Canada, ON  
Jim Salmon, Zephyr North, ON  
Dow Steyn, University of British Columbia, BC  
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc., BC  
Brian Wannamaker, Sea Scan, ON

The committee did not meet at the annual Congress in Ottawa. Instead, committee business was carried out via email and semi-annual teleconferences. There are no plans for a committee meeting at the CMOS Congress in Edmonton.

Specific items of business include

1. A review of the application of Martin Daignault is ongoing. No new applications have been received.

2. A letter was written to the US Immigration and Naturalization Service on behalf of Prof. Tim Oke of UBC to support the process of his obtaining a TN visa to do consulting work in the US.

*David Hudak, Chairperson*

---

### Rapport du Comité d'accréditation de la SCMO

Le Comité est présentement composé des personnes suivantes:

Dave Hudak, président, Service météorologique du Canada, ON  
Jim Salmon, Zephyr North, ON  
Dow Steyn, Université de la Colombie-Britannique, C.-B.  
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc., C.-B.  
Brian Wannamaker, Sea Scan, ON

Le comité ne s'est pas rencontré lors du Congrès annuel à Halifax. Toutefois, les affaires du comité ont été menées par le biais du courrier électronique et de téléconférences semestrielles. Nous ne prévoyons par nous rencontrer lors du Congrès de la SCMO à Edmonton.

Certains points d'affaires spécifiques comprennent:

1. La révision de la demande de Martin Daignault se poursuit. Aucune nouvelle demande n'a été reçue.

2. Une lettre a été rédigé au Service d'immigration et de naturalisation des États-Unis au nom du Prof. Tim Oke de l'Université de Colombie-Britannique afin d'appuyer sa demande pour l'obtention d'un visa TN qui lui permettrait d'occuper la fonction de consultant aux États-Unis.

*David Hudak, président*

---

### Report of the Weathercaster Endorsement Committee

Applications for endorsement as Weathercasters continue with eleven newly endorsed Weathercasters this year. Eight additional applicants are still awaiting a review of their qualifications. Interest in the CMOS Weathercaster status is proving to be quite a valid undertaking of the Society with membership now standing at thirty-six. One of our members, Claire Martin from the Global Television Network, Edmonton, has been recognized as "The World's Best Weathercaster" at the International Weathercasters Festival three times in the last four years. On behalf of the Society, we offer our congratulations to her for these awards.

*Neil J. Campbell, Executive Director*

---

### Rapport du Comité d'agrément de présentateurs météorologiques

Nous continuons à recevoir des demandes d'agrément de présentateurs météorologiques, dont onze nouvelles admissions cette année. Les qualifications de huit autres demandeurs sont toujours à l'étude. Le statut de présentateur météorologique agréé de la SCMO semble avoir été un très bon choix par la Société, car le nombre de membres s'élève maintenant à trente-six. Une de nos membres, Claire Martin de Global Television

Network, Edmonton, a été nommée meilleure présentateur météo au monde (*The World's Best Weathercaster*) lors du Festival international des présentateurs météo trois fois au cours des quatre dernières années. Au nom de la Société, nous la félicitons pour ces récompenses.

*Neil J. Campbell, Directeur exécutif*

### Report of the Membership Committee

Membership in CMOS is being traced back to our earliest days to determine when members joined the Society and what positions they held and on what committees. The new membership database now allows us to track the history of individual services to the Society. We now have reliable paid up membership statistics for all years back to 1998 and categories of membership from year 2001 to the present as shown below.

1998	737
1999	774
2000	773
2001	782
2002	831
2003	829

#### Categories of Membership

	2001	2002	2003
Regular	568	635	603
Retired	114	112	119
Student	62	45	67
Sustaining	2	2	2
Life	11	10	10
Corporate	25	27	28
Totals	782	831	829

The 2003 figures do not include 16 new corporate advertisers on our web site who have chosen to pay a setup fee and higher annual maintenance fees rather than take out corporate membership.

*Ron Bianchi, Chairperson,*  
with stats provided by  
CMOS Business Office.

### Rapport du Comité d'adhésion

Depuis ses tous débuts, la SCMO tient un registre de l'adhésion des membres à la SCMO et des postes qu'ils occupaient au sein des divers comités. La nouvelle base de données des membres nous permet maintenant de documenter les services rendus par

tous les membres de la SCMO. Nous détenons maintenant des statistiques fiables sur les membres qui ont acquitté leurs cotisations datant jusqu'en 1998 et de leurs catégories d'adhésion à partir de 2001 jusqu'à maintenant, tel qu'indiqué ci-dessous.

1998	737
1999	774
2000	773
2001	782
2002	831
2003	829

#### Catégories d'adhésion

	2001	2002	2003
Régulier	568	635	603
Retraité	114	112	119
Étudiant	62	45	67
De soutien	2	2	2
À vie	11	10	10
Corporatif	25	27	28
Totaux	782	831	829

Les chiffres de 2003 ne comprennent pas les 16 nouveaux annonceurs corporatifs de notre site Web qui ont choisi de payer un coût initial et des frais annuels de maintenance plus élevés, plutôt que devenir membre corporatif.

*Ron Bianchi, Président,*  
Avec l'aide des statistiques fournies par  
le bureau administratif de la SCMO.

### Report of the Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

#### Executive:

Susan Woodbury, Consultant, Halifax, NS (Chair)  
Ian Rutherford, Houle Rutherford Consulting Inc., Ottawa  
Neil Campbell, CMOS Executive Director, Ottawa  
Robert Boggs, World Weatherwatch, Markham, Ontario  
Mory Hirt, World Weatherwatch, Markham, Ontario  
Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, Ontario

#### General Members:

Bev Archibald, True North Weather Consulting Inc., Edmonton, Alberta  
Harinder Ahluwalia, Info-Electronics Systems Inc., Montréal, Québec  
Jim Young, Senes Consultants Inc, Richmond Hill, Ontario  
Pat Pender, The PenWell Group, Richmond, BC  
Malcolm (Mac) MacLeod, Scotia Weather Services, Halifax  
Tad Murty, W.F. Baird & Associates, Coastal Engineers

#### MSC and DFO Reps:

Phil Jacobson, Barry Green and one DFO representative to be appointed.

#### March 2003

CMOS Private Sector Directory became operational with four listings of companies offering meteorological and oceanographic services. It provides MSC (and later DFO) with a mechanism for referral of work to the private sector.

#### June 2003 at the CMOS Congress

Panel Discussion – Cashing in on Corporate Canada?  
Moderated by Paul Temple of Pelmorex with presentations by the Hudson's Bay Company, Brascan Energy and CN Rail.  
"Private Sector Information Session" presented by Susan Woodbury

#### July 2003

French version of the Private Sector Directory implemented.

#### September 2003

Contribution Agreement for support to the Private Sector Committee in 2003-2004 signed by CMOS and MSC.  
Referral link to the Private Sector Directory from Fisheries and Oceans Canada established.  
Participated in MSC Cost Recovery Workshop, Calgary.

#### November 2003

CMOS/MSO Atlantic Region Workshop. This workshop was the first of five visits to MSC Regional Offices across Canada planned for the winter of 2003/2004.

#### December 2003

The number of private sector meteorological and oceanographic (PSMO) companies listed reached 39.

*Susan Woodbury, Chairperson*

---

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

Les membres du Comité du secteur privé sont:

#### Conseil exécutif:

Susan Woodbury, expert-conseil, Halifax, NS, (présidente)  
Ian Rutherford, Houle Rutherford Consulting Inc., Ottawa  
Neil Campbell, directeur exécutif de la SCMO, Ottawa  
Robert Boggs, World Weatherwatch, Markham, Ontario  
Mory Hirt, World Weatherwatch, Markham, Ontario  
Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, Ontario

#### Membres généraux:

Bev Archibald, True North Weather Consulting Inc., Edmonton, Alberta  
Harinder Ahluwalia, Info-Electronics Systems Inc., Montréal, Québec  
Jim Young, Senes Consultants Inc, Richmond Hill, Ontario  
Pat Pender, The PenWell Group, Richmond, BC  
Malcolm (Mac) MacLeod, Scotia Weather Services, Halifax  
Tad Murty, W.F. Baird & Associates, Coastal Engineers

#### Représentants du SMC et du MPO:

Phil Jacobson, Barry Green et un représentant du MPO à être nommé.

#### Mars 2003

Le répertoire du secteur privé de la SCMO devient fonctionnel avec quatre entreprises répertoriées offrant des services météorologiques et océanographiques. Ce répertoire fournit au SMC (et ensuite au MPO) un mécanisme de références pour du travail avec le secteur privé.

#### Juin 2003 lors du Congrès de la SCMO

Groupe de discussion – «Cashing in on Corporate Canada?»  
Dirigé par Paul Temple de Pelmorex avec des présentations de la Compagnie de la Baie d'Hudson, de Brascan Energy et du CN.  
«Session d'information sur le secteur privé» présentée par Susan Woodbury

#### Juillet 2003

Implantation de la version française du répertoire du secteur privé.

#### Septembre 2003

Entente de contribution en faveur de l'appui du Comité du secteur privé en 2003-2004 signée par le SCMO et le SMC.  
Création du lien de référence vers le Répertoire du secteur privé par Pêches et Océans Canada.  
Participation à l'atelier sur le recouvrement des coûts du SMC à Calgary.

#### Novembre 2003

Atelier SCMO/SMC sur la région Atlantique. Cet atelier était le premier de cinq par les bureaux régionaux du SMC à travers le Canada lors de l'hiver 2003/2004.

#### Décembre 2003

Le nombre répertorié d'entreprises du secteur privé offrant des services de météorologie et d'océanographie atteint 39.

*Susan Woodbury, présidente.*

---

### **Report of the External Relations Committee**

The External Relations committee is chaired by the President of CMOS and deals with the Society's relationships with other scientific societies and organizations. The Society is a member of two Canadian umbrella and lobbying organizations dealing with science and research; the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) and the Canadian Consortium on Research (CCR). We have observer status on the Canadian Geoscience Council. CMOS is also developing a closer relationship with the Canadian Geophysical Union.

**The Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE)** has sponsored the Bacon and Egghead briefings as well as an annual Science Conference in order to keep parliamentarians aware of the accomplishments and capabilities of Canadian scientists. Since 1998, 10 of the 36 Bacon and Egghead briefings have had hydrological, meteorological, oceanographic or climate focus. The Group also presents an annual brief to the Commons Finance Committee at budget preparation time. The Group's focus is on funding to university research although CMOS and some of the other societies can occasionally get the briefs expanded to include government science and research and science infrastructure. The Group meets approximately monthly; Allyn Clarke is the formal CMOS representative. Wayne Richardson, Past-chair of the Ottawa Centre attends most of the meetings. CFCAS is now a member of PAGSE in its own right.

**The Canadian Consortium on Research (CCR)** lobbies federal politicians and bureaucrats for additional funding for Research. Some lobbying of the provincial governments is also carried out. CCR serves as a forum to coordinate the lobbying efforts of individual societies and associations as well. The focus is on university funding, although some members have supported CMOS in insisting on including funding for government science departments as a priority as well.

CCR met monthly except for May through August. A brief was prepared and delivered to the Finance Committee in October. It is posted on the CCR web site

[http://www.cpa.ca/CCR/Brief\\_2003-CCR.htm](http://www.cpa.ca/CCR/Brief_2003-CCR.htm).

The usual pre-budget lobby in the fall was postponed until the new year because of the changes within the Liberal government.

Trends noted this year include:

- a rising government concern with measures of return on money invested in research;
- criticism of the lack of coordination among the growing number of independent funding agencies and foundations; and
- the determination of the new government to more fully consult ordinary MPs on decisions and legislation, which may require a new approach to lobbying.

A joint committee between CMOS and the **Canadian Geophysical Union (CGU)** met during the year. As a result of that meeting, it was agreed that we would work to better coordinate the activities of our organizations. As a result of that meeting, CMOS Council approved a motion to extend Associate Membership to members of CGU who wish to apply. We are pursuing the following action items:

- joint sessions at our 2005 annual meetings by appointing liaison people on each other's Scientific program committees charged with making this happen;
- consider organizing a joint CGU-CMOS annual meeting in 2006 or later;
- formalize links on the Scientific Committee. A formal CGU rep on this committee or make it a joint committee?
- formal report to CMOS and CGU Executives, recommending

continued work towards closer ties and cooperation;

- exchange the CMOS Bulletin and CGU Elements between their editors.

**The Canadian Geoscience Council** is an association of Canadian geological, geophysical, geochemical, geoscience and mining associations. The organization has been trying to reorganize itself over the past year having lost two large-member societies. CMOS has observer status within the organization but has not been active during the past year.

**The Canadian National Committee for the International Association for Hydrological Sciences** is the national body for IAHS, one of the member associations of the IUGG. This body is appointed by CGU; however, the President of CMOS is one of its members. This committee dealt with two issues during the year. First, there was a long discussion and debate on whether Canada should write a letter of support for a nominee from another country for the International Hydrological Prize. The second was the naming of new Canadian delegates to the IAHS.

*Allyn Clarke, Chairperson*

---

### Comité des relations extérieures

Le Comité des relations extérieures, présidé par le président de la SCMO, s'occupe des relations de la Société avec d'autres organisations et sociétés scientifiques. La Société est membre de deux organismes cadres canadiens de lobbying s'occupant des sciences et de la recherche: le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST – PAGSE en anglais) et le Consortium canadien pour la recherche (CCR). Nous avons le statut d'observateur au Conseil géoscientifique canadien. La SCMO développe aussi des liens plus étroits avec l'Union géophysique canadienne.

Le **PFST (Partenariat en faveur des sciences et de la technologie – PAGSE en anglais)** a parrainé les «Petits-déjeuners avec des têtes à Papineau», ainsi qu'une rencontre scientifique annuelle, dans le but de faire connaître aux parlementaires les réalisations et les capacités des scientifiques canadiens. Depuis 1998, 10 des 36 «petits-déjeuners» ont été axés sur l'hydrologie, la météorologie, l'océanographie et le climat. Le groupe présente aussi un mémoire annuel au Comité des finances des Communes lors de la préparation du budget. Le groupe se concentre surtout sur le financement de la recherche universitaire, mais la SCMO et certaines autres sociétés réussissent parfois à élargir les sujets aux infrastructures gouvernementales de recherche et des sciences. Le groupe se rencontre environ une fois par mois; Allyn Clarke représente formellement la SCMO. Wayne Richardson, antérieurement président du Centre d'Ottawa, participe à la plupart des rencontres. La Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère est maintenant membre du PFST à part entière.

Le **Consortium canadien pour la recherche (CCR)** exerce des pressions sur les politiciens et les bureaucrates fédéraux afin d'obtenir davantage de financement pour la recherche. Certaines pressions sont également exercées sur les gouvernements provinciaux. Le CCR sert aussi de tribune pour coordonner les efforts de lobbying d'associations et de sociétés individuelles. L'accent est mis sur le financement des universités; toutefois,

certaines membres se sont joints à la SCMO afin d'insister pour que le financement des ministères scientifiques devienne aussi une priorité.

Le CCR s'est rencontré tous les mois, sauf entre les mois de mai d'août. Un mémoire a été rédigé et livré au Comité des finances en octobre. Il est affiché sur le site Web du CCR:

[http://www.cpa.ca/CCR/Brief\\_2003-CCR.htm](http://www.cpa.ca/CCR/Brief_2003-CCR.htm).

Le lobbying prébudgétaire habituel à l'automne a été remis à l'année prochaine en raison des changements au sein du gouvernement libéral.

Les tendances à noter cette année sont:

- inquiétude grandissante au gouvernement quant aux mesures de retour sur l'argent investi en recherche;
- critique quant au manque de coordination parmi le nombre croissant de fondations et d'agences de financement indépendantes et;
- détermination du nouveau gouvernement de consulter davantage les députés sur les décisions et la législation, ce qui pourrait requérir une nouvelle approche au lobbying.

Un comité conjoint composé de la SCMO et de l'**Union géophysique canadienne (UGC)** s'est rencontré au cours de l'année. À la suite de cette rencontre, il a été convenu que nous devions travailler afin de mieux coordonner les activités de nos organisations. Ensuite, le Conseil de la SCMO a proposé une motion visant à élargir l'adhésion de membre associé aux membres de l'UGC qui le souhaitent. Nous nous occupons des points prioritaires suivants:

- sessions conjointes à nos rencontres annuelles en 2005 en nommant des agents de liaison sur les comités du programme scientifique respectifs qui seraient en charge de s'en occuper.
- étudier la possibilité d'organiser une réunion annuelle UGC-SCMO en 2006 ou plus tard.
- formaliser les liens au Comité scientifique; soit un représentant formel de l'UGC sur ce comité ou en faire un comité conjoint.
- rapports formels aux Exécutifs de la SCMO et de l'UGC, qui recommanderaient un travail continu afin de resserrer les liens et la coopération.
- échanger entre les rédacteurs les éléments du Bulletin de la SCMO et de l'UGC.

Le **Conseil géoscientifique canadien** est une association regroupant des associations géologiques, géophysiques, géochimiques, géoscientifiques et minières canadiennes. Depuis la dernière année, l'organisme, qui a perdu deux sociétés membres importantes, tente de se réorganiser. La SCMO possède le statut d'observateur au sein de cet organisme, mais n'y a pas été active au cours de la dernière année.

Le **Comité national canadien de l'Association internationale des sciences hydrologiques** est l'organisme national de l'AISH, une des associations membres de l'Union géodésique et géophysique internationale. Cet organisme est nommé par

l'Union géophysique canadienne; toutefois, le président de la SCMO est un de ses membres. Ce Comité a traité deux dossiers cette année. Pour commencer, il y a eu de longues discussions et un débat pour savoir si le Canada devait rédiger une lettre pour appuyer un candidat d'un autre pays pour le Prix hydrologique international. Le deuxième dossier consistait à nommer de nouveaux délégués canadiens à l'AISH.



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

### 2003 Report

In February 2003 the Minister of Finance announced a \$50 million funding boost to the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences. A revised trilateral Agreement was signed in August 2003, among CMOS, Environment Canada and the Foundation. The revised Agreement governs CFCAS operations, allowing it to receive the new funds and extending its operations through 2010. It also permits the Foundation to support Canada-based international coordination activities and introduces new accountability measures. The new funds were received in September 2003 and invested for future grants, workshops and administrative costs. The stability they provide is allowing the Foundation to support new projects and major initiatives, to extend some current networks, to promote transfers of research results to 'stakeholder' communities and to plan more strategically.

CFCAS approved 22 new projects and two project extensions during the year, raising its total investment in climate and atmospheric sciences research by over \$7 million, to \$45 million. Early in 2004 it also approved bridge funding for nine CFCAS-funded research networks, to sustain their activities pending decisions on their requests for extended support. These decisions had been delayed by the difficulty of establishing a network review committee: the networks involved so many Canadian experts that it had proven difficult to avoid conflicts of interest in establishing the committee. The matter was resolved by increasing the international expertise on the review group. Finally, the Foundation approved support for the following international scientific coordination offices, this funding being contingent on matching support from other agencies, as required by the trilateral Agreement.

- Stratospheric Processes and their Role in Climate (SPARC): this World Climate Research Program initiative was established in 1992. The international office will move from the Centre national de la recherche scientifique (CNRS), to the University of Toronto;
- Focus Group 2 of the international Surface Ocean-Lower Atmosphere Study. The Group 2 office will be hosted at Dalhousie University and collocated with the national SOLAS office.

Both SOLAS and SPARC will be holding international meetings in Canada during 2004. These will help showcase Canada's role in the offices and the expertise of the Canadian researchers.

During the year, the Foundation also provided partial support for organizational workshops for a Canadian *Observing System Research and Predictability Experiment* (THORPEX), a Canadian



*Climate and Cryosphere* (CliC) program and a Prairie Drought research network.

In view of CFCAS' renewed funding and mandate, the Board of Trustees launched an analysis of funding trends, research needs, program structures and project outputs. It deferred the fifth grants competition pending the outcome of this. In February 2004 it completed its review and restructured the Foundation's grant programs and funding levels. The Foundation's focus has shifted to major interdisciplinary and intersectoral initiatives: the ceiling for project grants has been lowered. The Foundation has also increased its emphasis on proposals in the areas of: Arctic, northern and cryospheric science; high impact weather; physical impacts of climate change and use of analytical methods for monitoring and prediction of atmospheric and oceanic conditions.

CFCAS is also implementing several new procedures as a result of the March 2003 Mid-term Evaluation of the Foundation. These are enhancing the accountability of grantees and their universities, and tailoring grant flow to requirements. Ongoing review of grantees' progress reports is being increased, to ensure research results address policy needs, complement federal operations or deliver other results. Early in 2004 the Foundation submitted its first (2004-05) Corporate Plan to the Minister of the Environment, as required in the amended trilateral Agreement.

In August 2003 the Prime Minister had charged CFCAS with the preparation of a Report to Canadians on the Science of Climate Change. This will be a key activity during 2004 and will result in the delivery of the Report in the fall of 2004.

#### Administration and Representation

Appointments made by CFCAS members (CMOS Council) to the CFCAS Board of Trustees in 2003 included:

- Yvan Hardy, Chief Scientist, Natural Resources Canada;
- Marlon Lewis, President, SAtlantic Inc. and professor, Dalhousie University;
- Allyn Clarke, DFO and President of CMOS, as ex officio to the CFCAS Board.

The CFCAS Board of Trustees appointed new members to the CFCAS Grants Review Committee, now chaired by Rick Marsden (Royal Military College), who replaced Tim Oke.

On October 2, 2003 the CFCAS Chairman presented a brief to the House of Commons Standing Committee on Finance, to promote climate and oceans issues and financial needs across all sectors.

The Executive Director presented a report on Canadian actions and funding of climate related research at a meeting of the International Group of Funding Agencies for Global Change Research, in October 2003. She is currently representing the Foundation in bilateral discussions of a coordinated North American Carbon Program.

The Foundation published its newsletter *CFCAS News* in September 2003. The newsletter reported on recent grants and other items, and is available on the Web at [www.cfcas.org](http://www.cfcas.org)

Two new staff members were hired: Lyne Chrétien replaced Lise Harvey as Office Manager in September 2003, and Cheryl Lewis was hired a month later as a Program Officer. This brings the

full-time staff complement to four. The Foundation is also hiring a Communications Officer. The increase in staff necessitated a move to larger offices. This was effected on November 1, 2003. The Foundation moved within its existing building. It retains the same address and telephone numbers.

#### Outreach

The Executive Director chaired the organizing committee for CMOS Teachers' Day, which was held 2 June 2003 during the 37th CMOS congress, in Ottawa. She also chaired the organizing committee for the October 7, 2003 symposium of the Partnership Group on Science and Engineering, on the theme 'Leaders of Tomorrow'. This brought 19 top young researchers to Ottawa for a session with granting council representatives on the future of research in Canada. During a subsequent reception on Parliament Hill, four of the delegates made presentations to parliamentarians and representatives of research agencies, policy bodies, departments, universities and the private sector.

#### The Year Ahead

Key activities include a 2004 grants competition and preparation of the Report to Canadians on the Science of Climate Change. The Foundation will be looking to CMOS for input during the preparation of the report. CFCAS is also continuing implementation of recommendations from its mid-term evaluation, implementing the elements of its 2004-05 Corporate Plan, revising the CFCAS Awards Guide (and harmonizing it with some federal granting councils' (tri-Council) principles), and implementing changes to its granting structures and funding priorities. Finally, CFCAS-funded initiatives are showing impressive results. These will be publicized more widely, as the Foundation promotes transfer of results to policymakers, other stakeholders and the public.

*Dawn Conway, Executive Director*



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

#### **Rapport 2003**

En février 2003, le ministre des Finances a annoncé un versement de 50 millions de dollars supplémentaires à la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA). En août 2003, la Fondation, la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) et Environnement Canada ont signé un accord trilatéral révisé. Cet accord régit le fonctionnement de la FCSCA et, grâce à lui, la Fondation peut recevoir les nouveaux fonds et poursuivre ses activités jusqu'en 2010. De plus, l'accord permet à la Fondation de soutenir les activités de coordination internationales dirigées au Canada et introduit de nouvelles mesures de responsabilisation. Les nouveaux fonds ont été versés en septembre 2003 et affectés aux budgets des subventions, des ateliers et de l'administration. La stabilité qu'ils procurent donne à la Fondation la possibilité d'appuyer de nouveaux projets et de grandes initiatives, de développer des réseaux en place, de favoriser les transferts de résultats de recherche aux collectivités « d'intervenants » et de planifier de façon plus stratégique.

La FCSCA a approuvé 22 nouveaux projets et deux prolongations de projets au cours de l'année, ses investissements dans la recherche des sciences du climat et de l'atmosphère augmentant

de plus de 7 millions de dollars pour atteindre 45 millions de dollars. Au début de 2004, la FCSCA a aussi approuvé le financement temporaire de neuf des réseaux de recherche qu'elle soutient afin de permettre à ceux-ci de continuer leurs activités en attendant qu'elle décide de la suite à donner à leurs demandes de renouvellement de fonds. La difficulté d'établir un comité d'examen des réseaux a retardé la décision : les réseaux comptent tellement d'experts canadiens parmi leurs membres qu'il s'est avéré difficile d'éviter les conflits d'intérêts. On a fini par régler la question en nommant un plus grand nombre d'experts internationaux au comité. Enfin, la Fondation a accepté de financer les bureaux internationaux de coordination scientifique suivants, sous réserve que d'autres organismes fournissent un financement de contrepartie, comme le prévoit l'accord trilatéral.

■ Les processus stratosphériques et leur rôle dans le climat (SPARC). Ce programme international de recherche sur le climat a été créé en 1992. Le bureau international déménagera du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) à l'Université de Toronto.

■ Le groupe de coordination pour le *Focus 2* de l'étude internationale *Surface Ocean-Lower Atmosphere Study* (SOLAS). Le bureau de coordination pour le *Focus 2* sera logé à l'Université Dalhousie, dans le même local que le bureau national de SOLAS.

En 2004, les bureaux de SOLAS et de SPARC tiendront au Canada des réunions internationales qui contribueront à faire connaître le rôle que joue le Canada dans leurs activités ainsi que l'expertise des chercheurs canadiens.

Au cours de l'année, la Fondation a aussi accordé un soutien partiel à des ateliers organisationnels portant sur un projet THORPEX canadien (*Observing System Research and Predictability Experiment*), un programme *Climat et cryosphère* (CliC) canadien et un réseau de recherche sur la sécheresse dans les Prairies.

Compte tenu du mandat et du financement renouvelés de la FCSCA, le Conseil d'administration s'est lancé dans une analyse des tendances du financement, des besoins en recherche, des structures des programmes et des résultats des projets. Dans l'intervalle, il a reporté le cinquième concours de subventions. En février 2004, son examen terminé, le Conseil a restructuré les programmes de subvention et les niveaux de financement de la Fondation. Celle-ci a réorienté ses priorités vers les grandes initiatives interdisciplinaires et intersectorielles et, ce faisant, elle a abaissé le plafond des subventions accordées aux projets. Elle a aussi décidé d'accorder une plus large place aux propositions dans les domaines suivants : science du climat cryosphérique, arctique et septentrional; événements météorologiques violents; répercussions physiques des changements climatiques et utilisation de méthodes analytiques pour surveiller et prédire les conditions atmosphériques et océaniques.

En outre, par suite de son évaluation de mi-mandat effectuée en mars 2003, la FCSCA instaure actuellement plusieurs nouvelles procédures qui permettent d'améliorer la responsabilisation des titulaires de subventions et de leurs universités et d'adapter le versement des subventions selon les besoins. La Fondation fera aussi subir un examen permanent plus rigoureux aux rapports d'étape des titulaires de subventions pour s'assurer que les résultats des recherches répondent aux exigences stratégiques,

complètent les activités fédérales ou sont satisfaisants. Au début de 2004, la Fondation a présenté son premier plan directeur (2004-2005) au ministre de l'Environnement, comme le prévoit l'accord trilatéral modifié.

En août 2003, le Premier ministre a chargé la FCSCA de rédiger à l'intention des Canadiens un rapport sur les aspects scientifiques des changements climatiques. La production de ce document constituera une activité clé en 2004 et aboutira à la présentation du rapport à l'automne 2004.

#### Administration et représentation

Voici les nominations faites par les membres de la FCSCA (Conseil de la SCMO) au Conseil d'administration de la FCSCA en 2003 :

- Yvan Hardy, scientifique principal, Ressources naturelles Canada;
- Marlon Lewis, président de SAtlantic Inc. et professeur à l'Université Dalhousie;
- Allyn Clarke, MPO et président de la SCMO, à titre de membre d'office du Conseil de la FCSCA.

Le Conseil d'administration de la FCSCA a nommé de nouveaux membres au Comité d'examen des subventions de la FCSCA, dont la présidence est présentement assumée par Rick Marsden (Collège militaire royal du Canada), qui a succédé à Tim Oke.

Le 2 octobre 2003, le président de la FCSCA a présenté un mémoire au Comité permanent des finances de la Chambre des communes pour promouvoir les dossiers du climat et des océans et décrire les besoins financiers de tous les secteurs.

La directrice générale, M<sup>me</sup> Dawn Conway, a présenté un rapport relatif aux recherches canadiennes sur le climat et à leur financement lors d'une réunion du *International Group of Funding Agencies for Global Change Research*, qui s'est tenue en octobre 2003. Dawn Conway représente en ce moment la Fondation aux discussions bilatérales sur le programme nord-américain du carbone.

La Fondation a publié en septembre 2003 son bulletin de nouvelles, qui traite notamment des dernières subventions accordées. On peut consulter *Info FCSCA* sur le site Web à [www.cfcas.org](http://www.cfcas.org).

Deux nouvelles employées ont été engagées : Lyne Chréien a remplacé Lise Harvey au poste de Chef de bureau en septembre 2003 et Cheryl Lewis a été embauchée un mois plus tard à titre d'agente de programme. Le nombre d'employés à plein temps s'élève maintenant à quatre. La Fondation s'apprête aussi à recruter un agent des communications. Cette augmentation de personnel nous a obligés à nous reloger dans des bureaux plus spacieux. Le déménagement officiel a eu lieu le 1<sup>er</sup> novembre 2003. La Fondation est demeurée dans le même édifice et conserve la même adresse et les mêmes numéros de téléphone.

#### Rayonnement

La directrice générale a présidé le comité organisateur de la Journée des enseignants, qui a eu lieu le 2 juin 2003 lors du 37<sup>e</sup> congrès de la SCMO. Elle a également présidé le comité organisateur du symposium du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie, qui s'est tenu le 7 octobre 2003 sur le thème « Chefs de file de demain ». Ce symposium a réuni 19 jeunes chercheurs d'exception à Ottawa lors d'une rencontre

avec les représentants des conseils subventionnaires qui portait sur l'avenir de la recherche au Canada. Au cours de la réception qui a suivi, sur la Colline du Parlement, quatre des délégués ont fait des présentations aux parlementaires et aux représentants des organismes de recherche et d'orientation, des ministères, des universités et du secteur privé.

#### L'année à venir

Les principales activités englobent le concours de subventions 2004 et la production du rapport sur les aspects scientifiques des changements climatiques. La Fondation demandera à la SCMO de lui faire des commentaires durant la rédaction du rapport. La FCSCA poursuit aussi la mise en œuvre des recommandations contenues dans son évaluation de mi-mandat, l'exécution de son plan directeur 2004-2005, la révision du Guide des subventions de la Fondation (et son harmonisation avec certains des principes des trois conseils fédéraux) et la modification de ses structures de subventions et de ses priorités de financement. Enfin, les initiatives financées par la FCSCA donnent des résultats impressionnants. Ces derniers seront plus largement diffusés à l'avenir, car la Fondation prône le transfert des résultats aux décideurs, aux autres intervenants et à la population.

*Dawn Conway, Directrice générale*



### **Report on the Activities of the Canadian National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)**

#### Purpose

The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research. The Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) is a non-governmental organization, created in 1957 by the International Council of Science (ICSU). SCOR promotes international cooperation in planning and conducting interdisciplinary oceanographic research programs and solving methodological and conceptual problems that hinder research. SCOR stands for scientific excellence and integrity and has direct access to the international ocean science community.

#### SCOR Highlights for 2003

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, and Chairs, are listed in Table 1 shown below.

Three new WG were approved in 2003, namely: (i) SCOR/IMAGES working group to investigate the reconstruction of past ocean circulation. The group will be chaired by Dr. Jean Lynch-Stieglitz (USA). (ii) Analyzing the links between present

oceanic processes and paleo-records. The working group will be co-chaired by Drs. Karin Lochte (Germany) and Marie-Alexandrine Sicre (France). (iii) Geotraces. The goal of this working group is to generate a greatly-improved understanding of the marine biogeochemical cycles of selected trace elements as well as of stable and radioactive isotopes. In many cases these species serve as tracers of oceanic processes or they function as essential elements in biological processes. The proposed chair is Dr. Robert Anderson, USA.

Canadians involved in ongoing SCOR Working Groups have provided a synopsis of the status and plans of the Working Group and these are posted on the CNC/SCOR web site at [www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca). 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. CNC/SCOR has rationalized its membership to ensure broad interdisciplinary representation and an orderly turnover of members.

An electronic Canadian Ocean Science Newsletter was initiated in 2003, starting in July. Four issues were published (subscription free), approximately 6-7 weeks apart. There are almost 400 subscribers – the Newsletter has been widely acclaimed as providing a useful and timely service to the ocean science community.

#### CNC/SCOR Members:

Susan Allen, University of British Columbia, [allen@ocgy.ubc.ca](mailto:allen@ocgy.ubc.ca)  
Louis Fortier, Université Laval, [louis.fortier@bio.ulaval.ca](mailto:louis.fortier@bio.ulaval.ca)  
Phill Hill, NRCan, Geological Survey, [phill@pgc-gsc.nrcan.gc.ca](mailto:phill@pgc-gsc.nrcan.gc.ca)  
Kenneth Lee, DFO, Bedford Institute of Oceanography, [leek@dfo-mpo.gc.ca](mailto:leek@dfo-mpo.gc.ca)  
Rob MacDonald, DFO, Institute of Ocean Sciences, [MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca)  
Jinyu Sheng, Dalhousie University, [sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca](mailto:sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca)  
Bjorn Sundby (Chair), Université du Québec à Rimouski, [b.sundby@uquebec.ca](mailto:b.sundby@uquebec.ca)  
Dick Stoddart (Secretary), Stoddart Consulting, [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)  
Neil Campbell (*ex-officio*, CMOS Liaison), CMOS, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)  
Ken Denman, (*ex-officio*, CMOS Scientific Committee), EC/CCCma & DFO, [ken.denman@ec.gc.ca](mailto:ken.denman@ec.gc.ca)  
Bill Miller, (*ex-officio*, SOLAS), Dalhousie University, [william.miller@dal.ca](mailto:william.miller@dal.ca)  
Suzanne Roy, (*ex-officio*, GEOHAB), Université du Québec à Rimouski, [Suzanne\\_Roy@uqar.gc.ca](mailto:Suzanne_Roy@uqar.gc.ca)  
Michael Stacey, (*ex-officio*, IAPSO), Royal Military College, [stacey-m@rmc.ca](mailto:stacey-m@rmc.ca)

*Dick Stoddart, Secretary*

WG 108	Double Diffusion	Yuli Chashechkin (Russia) Joe Fernando (USA)
WG 112	Magnitude of Submarine Groundwater Discharge and its Influence on Coastal Oceanographic Processes	Bill Burnett (USA) Evgeny Kontar (Russia)
WG 114	Transport and Reaction in Permeable Marine Sediments	Bernard Boudreau (Canada) Markus Huettel (Germany)
WG 115	Standards for the Survey and Analysis of Plankton	Ivan Heaney (UK)
WG 119	Quantitative Ecosystem Indicators for Fisheries Management	Philippe Cury (South Africa) Villy Christensen (Canada)
WG 121	Deep-Ocean Mixing	Robin Muench (USA)

Table 1: SCOR Working Groups and respective Chairs

WG 108	Double diffusion	Yuli Chashechkin (Russie) Joe Fernando (É.-U.)
WG 112	Importance de l'écoulement des eaux souterraines et son influence sur les procédés océanographiques côtiers	Bill Burnett (É.-U.) Evgeny Kontar (Russie)
WG 114	Transport et réaction des sédiments marins perméables	Bernard Boudreau (Canada) Markus Huettel (Allemagne)
WG 115	Normes concernant l'examen et l'analyse du plancton	Ivan Heaney (R.-U.)
WG 119	Indicateurs quantitatifs de l'écosystème pour la gestion des pêches	Philippe Cury (Afrique du Sud) Villy Christensen (Canada)
WG 121	Mélange des grands fonds	Robin Muench (É.-U.)

Tableau 2: Groupes de travail SCOR et leur président respectif



**Rapport des activités 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.

**Faits saillants de SCOR en 2003**

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 être avantagés par 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, de même que leur président sont indiqués dans le tableau 2 illustré ci-haut.

Trois nouveaux groupes de travail ont été approuvés en 2003, dont: (i) SCOR/IMAGES, groupe chargé d'enquêter sur la reconstruction de la circulation des océans dans le passé. Ce groupe sera présidé par Jean Lynch-Stieglitz (É.-U.); (ii) Analyse des liens entre les processus océaniques actuels et les paléo-records. Ce groupe de travail sera coprésidé par Karin Lochte (Allemagne) et Marie-Alexandrine Sicre (France); et (iii) Géotrace. L'objectif de ce groupe de travail est de générer une bien meilleure compréhension des cycles biochimiques marins d'éléments trace sélectionnés, ainsi que d'isotopes stables et radioactifs. Dans de nombreux cas, ces espèces servent de

traceurs des processus océaniques ou agissent comme éléments essentiels dans les processus biologiques. Le nom de Robert Anderson, des États-Unis, a été proposé pour siéger à titre de président.

Les Canadiens qui participent à des groupes de travail actuels de SCOR ont fourni un synopsis du statut et des plans du groupe de travail, qui sont affichés sur le site Web du CNC/SCOR au [www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca). D'autres activités du CNC/SCOR consistent à organiser pour le Congrès de la SCMO des sessions sur le thème de l'océanographie, à fournir des renseignements à la communauté sur les nouvelles, les événements et les programmes océaniques et à travailler avec les organismes pendants au Canada et à l'étranger sur des initiatives en recherche océanique. Le CNC/SCOR a rationalisé son adhésion afin d'assurer une plus grande représentation interdisciplinaire et un roulement normal des membres.

Un bulletin électronique canadien sur l'océanographie a vu le jour en juillet 2003. Quatre numéros ont été publiés jusqu'à maintenant, à intervalle d'environ 6 à 7 semaines. Le bulletin – qui compte tout près de 400 abonnés – a été salué de tous, car il offre un service utile en temps opportun pour la communauté océanographique.

#### Membres du CNC/SCOR

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

Louis Fortier, Université Laval, [louis.fortier@bio.ulaval.ca](mailto:louis.fortier@bio.ulaval.ca)

Phill Hill, RNCAN, Commission géologique, [phill@pgc-gsc.nrcan.gc.ca](mailto:phill@pgc-gsc.nrcan.gc.ca)

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

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

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

Bjorn Sundby (président), Université du Québec à Rimouski, [b.sundby@uquebec.ca](mailto:b.sundby@uquebec.ca)

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

Neil Campbell (*membre d'office, liaison avec la SCMO*), SCMO, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)

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

Bill Miller, (*membre d'office, SOLAS*), Université Dalhousie, [william.miller@dal.ca](mailto:william.miller@dal.ca)

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

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

*Dick Stoddart, Secrétaire*



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

## **Report on the Activities 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. 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 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.

### ECOR Highlights for 2003

The ECOR Working Group on Wave Energy Conversion has been completed in the final stage of publication. The table of contents for this book may be found on the CNC/ECOR web site at [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca)

CNC/ECOR continues to develop a friendly web site at: [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca) Several opportunities have been identified to make better use of the web site, and an *ad hoc* web committee is reviewing its content and encouraging additional items that could be placed on the site.

CNC/ECOR has initiated a project that will see a timely and topical electronic newsletter that will provide a multidisciplinary and comprehensive window into ocean engineering and ocean industries in Canada. A conceptual model of such a newsletter has been adopted; the first issue of the newsletter is expected in early 2004.

The ECOR international secretariat office has moved from Memorial, Newfoundland, to the Royal Institution of Naval Architects (RINA), London, UK. The move was necessitated out of budgetary pressures at Memorial. The move will have benefits for ECOR in that it will be more closely allied with the some 6500 members of RINA.

Internationally, ECOR continues to publish the Oceanic Engineering International (OEI) journal.

#### CNC/ECOR Members:

James Bull, EC, National Water Research Institute, [jim.bull@cciw.ca](mailto:jim.bull@cciw.ca)

James Collins (Chair), University of Victoria, [j.s.collins@ieee.org](mailto:j.s.collins@ieee.org)

Susan Davidson, Sea Science Inc., [shd@seasci.com](mailto:shd@seasci.com)

Stephen Jones, National Research Council, [stephen.jones@nrc.ca](mailto:stephen.jones@nrc.ca)

Charles Schafer, NRCan (retired), Bedford Institute of Oceanography, [cschafer@accesswave.ca](mailto:cschafer@accesswave.ca)

Harry Weiler, Axys Environmental Consulting Ltd., [hweiler@axys.com](mailto:hweiler@axys.com)

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

John Brooke (*ex-officio*, ECOR Vice President), [az337@chebucto.ns.ca](mailto:az337@chebucto.ns.ca)

Neil Campbell (*ex-officio*, CMOS Liaison), [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)

Dick Stoddart, Secretary



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

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

#### 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.

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.

#### Faits saillants de ECOR en 2003

Le rapport du groupe de travail ECOR sur la Conversion de l'énergie des vagues est maintenant au stade final de publication. La table des matières de ce livre se trouve sur le site Web du CNC/ECOR au [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca).

Le CNC/ECOR continue de développer un site Web convivial à [www.ecor.ca](http://www.ecor.ca). Plusieurs propositions ont été identifiées afin de mieux utiliser le site Web et un comité *ad hoc* du Web vérifie son contenu et propose des recommandations sur du contenu additionnel qui pourrait être affiché sur le site.

Le CNC/ECOR a initié un projet pour produire en temps opportun un bulletin de nouvelles électronique spécialisé qui fournira une fenêtre multidisciplinaire complète sur les industries océaniques et le génie océanique au Canada. Un modèle conceptuel de ce bulletin a été adopté; le premier numéro du bulletin est prévu pour le début de 2004.

Le bureau du secrétariat international d'ECOR a été transféré de l'Université Memorial, Terre-Neuve, au Royal Institution of Naval Architects (RINA), Londres, R.-U. Ce déménagement a été nécessaire en raison des compressions budgétaires à Memorial. Le transfert bénéficiera ECOR, puisqu'il se rapprochera des quelque 6 500 membres du RINA.

Dans le domaine international, ECOR continue de publier la revue de l'OEI (Oceanic Engineering International).

#### Membres du CNC/ECOR

James A. Bull, EC, Institut national de recherche sur les eaux, [jim.bull@cciw.ca](mailto:jim.bull@cciw.ca)

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

Susan Davidson, Sea Science Inc., [shd@seasci.com](mailto:shd@seasci.com)

Stephen Jones, Conseil national de recherches, [stephen.jones@nrc.ca](mailto:stephen.jones@nrc.ca)

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

Harry Weiler, Axys Environmental Consulting Ltd., [hweiler@axys.com](mailto:hweiler@axys.com)

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

John Brooke (*membre d'office*, vice-président de ECOR), [az337@chebucto.ns.ca](mailto:az337@chebucto.ns.ca)

Neil Campbell (*membre d'office*, liaison avec la SCMO), [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)

Dick Stoddart, Secrétaire

### **Report on Publications**

#### ATMOSPHERE-OCEAN

In Volume 41, 2003 we published only 20 papers, 7 in oceanography and 13 in meteorology for a total of 334 pages, which is much less than last year. We did not produce a special issue. For next year, we are still hoping to publish a Special section on MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen TRend Assessment) in one of the issues.

Subscriptions to the printed version totalled 482 at the end of 2003, which is more than the 448 reported for 2002, but the latter figure is uncertain. We also have 337 readers on our A-O Watchers' List, so that our readership may in fact be increasing. Certainly, subscription revenue continued to increase in 2003. This year, we spent considerable effort in sorting out and clearing a large backlog of claims for missing publications. We are confident that our new database will help us in better fulfilling our subscription orders in the future, reducing costs and improving client satisfaction.

Sales of the CD-ROM set are progressing slowly, to \$550 in 2003. Finally, we received more than \$2,500 in royalties, whereas in previous years this revenue had been only a few hundred dollars. As a result of all this, we have a budgetary surplus for 2003.

At the end of the year, the A-O Editorial Committee comprised 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  
S.J. de Mora, Marine Environment Studies Laboratory, Monaco  
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  
J. Loder, Bedford Institute of Oceanography  
R. Marsden, Royal Military College of Canada  
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: Judy Kingsley

CMOS Bulletin SCMO

There were five issues of 32 pages each and one of 24 pages published under the editorship of Paul-André Bolduc. About 1000 copies of each issue of the Bulletin are printed for members and subscribers.

More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin, elsewhere (on page 40) in this Annual Review.

CMOS Web Site

The web site continued to improve, under Bob Jones as Webmaster. The site received more than 70 visits per day, most of them related to ATMOSPHERE-OCEAN. More details can be found in the report of the Webmaster, elsewhere in this issue (page 41).

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Five copies were sold, for a total of about 236 since publication in 1997.

*Richard Asselin*

*Steven Lambert*

*Director of Publications*

*Chair of the Publications Committee*

---

## **Rapport sur les Publications**

ATMOSPHERE-OCEAN

Nous n'avons publié que 20 articles dans le volume 41, 7 en océanographie et 13 en météorologie, totalisant 334 pages, beaucoup moins que l'an dernier. Nous n'avons pas publié de numéro spécial. Nous espérons toujours publier une section spéciale sur MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen TRend Assessment) dans un des numéros de 2003.

Les abonnements atteignaient 482 à la fin de 2003, ce qui est plus que rapporté en 2002, quoique ce dernier chiffre pourrait être erroné. Comme nous avons aussi 337 lecteurs sur la liste A-O Watchers, le nombre de nos lecteurs pourrait être en croissance. Un fait est certain, nos revenus d'abonnement ont

encore augmenté en 2003. Nous avons mis considérablement d'efforts à régler un grand nombre de réclamations pour non-livraison. Nous avons confiance que notre nouvelle banque de données nous aidera à mieux remplir nos commandes d'abonnements, ce qui devrait réduire nos coûts et accroître la satisfaction des clients.

Les ventes du cédérom A-O ont augmenté à \$550 en 2003. Enfin, nous avons reçu plus de \$2,500 en redevances, alors que ce revenu n'atteignait que quelques centaines de dollars auparavant. En conséquence de tout cela, nous avons eu un surplus budgétaire important en 2003.

À la fin de l'année, le comité de direction 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

S.J. de Mora, Marine Environment Studies Laboratory, Monaco

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

J. Loder, Institut d'océanographie Bedford

R. Marsden, Collège militaire royal du Canada

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: Judy Kingsley

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu cinq numéros de 32 pages et un de 24 pages, tous rédigés par Paul-André Bolduc. Le CMOS Bulletin SCMO est tiré à environ 1000 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur ailleurs (en page 40) dans cette Revue annuelle.

SITE WEB SCMO

Le site a continué à se développer sous la maîtrise de Bob Jones. Le site a reçu plus de 70 visites par jour, la majorité en relation avec ATMOSPHERE-OCEAN. On trouvera plus de détails dans le rapport de l'Éditeur du site d'accueil, ailleurs dans cette Revue annuelle (en page 41).

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Les ventes ont été de cinq copies, pour un total d'environ 236 depuis la parution, en 1997.

*Richard Asselin*

*Steven Lambert*

*Directeur des publications Président du comité des publications*

## Report of the *CMOS Bulletin SCMO*

Two thousand and three 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. Furthermore, with the February issue, we have continued the publication of a series of articles on prairie thunderstorms, article written by Geoff Strong. In October, we published a crucial article on the Future of CMOS and on its role in all aspects of meteorology and oceanography including research, operations, services and a strong professional role related to private sector applications.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty-one (21) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography. Some of these were published in both official languages. Fourteen (14) book reviews have been presented during the course of the year among which two (2) were unsolicited. We are proud to have published a total of 256 pages during 2003, for Volume thirty-one (31), of which 184 pages were for the regular issues and 72 pages for the Annual Review.

A bulletin like *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we had good success during the past year, as we have now since August a continuous colour ad for our inside back cover page, the outside page being already utilized by another sponsor. 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 *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, Neil Campbell, and of our President, Allyn Clarke, who, since the last Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities.

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

*Paul-André Bolduc, Editor*

---

## Rapport du *CMOS Bulletin SCMO*

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2003 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 et au format utilisé. De plus, en février, nous avons continué la publication d'une série d'articles sur les

orages violents dans les prairies canadiennes, article écrit par Geoff Strong. En octobre, nous avons publié un article important sur l'Avenir de la SCMO et de son rôle dans tous les aspects de la météorologie et de l'océanographie incluant la recherche, les opérations, les services et une solide rôle professionnel relié au secteur privé.

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-un (21) 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. Quatorze (14) critiques de livres ont également été présentées au cours de l'année dont deux (2) spontanées. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 256 pages pour le volume trente-un (Vol.31) au cours de l'année 2003, soit 184 pages pour l'édition régulière et 72 pages pour la Revue annuelle.

Une revue 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, ayant obtenu à partir du mois d'août une annonce couleur continue pour notre page couverture intérieure arrière, la page extérieure étant déjà utilisée par un autre annonceur. 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, Neil Campbell, et de notre président, Allyn Clarke, qui, depuis le dernier congrès, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les activités courantes de notre Société.

Pour conclure ce rapport annuel, je voudrais enfin renouveler notre invitation à présenter des articles, des revues de livres, des rapports de réunions ou des nouvelles dans votre revue. En particulier, des articles sur la météorologie appliquée seraient nécessaires pour attirer l'adhésion des nombreux météorologistes d'exploitation à la SCMO. Je sais que c'est un effort de tous les instants mais je suis certain que plusieurs articles ne voient pas le jour parce que leurs auteurs ne pensent pas que ce qu'ils viennent d'écrire dans un but bien particulier peut intéresser d'autres lecteurs. Le *CMOS Bulletin SCMO* vous appartient. À vous de vous en servir!

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



## Report of the CMOS Webmaster

The CMOS Web Site had its busiest year ever in 2003. The number of visitors per day, as measured on our front-page counter, has increased from 55 to over 70. The total web site size (amount of information available) varied between 120 and 150 MB, relatively unchanged from 2002. In addition to providing information to members and friends of the Society in a timely way, several unique events are highlighted.

During the first half of the year, web site activity related to the Ottawa Congress sharply increased. A record number of abstracts, expanded program information and the usual number of frequently updated items like exhibits, event timings, greetings, photos, etc. were posted in real time. While the Congress activity was peaking, the Private Sector initiative commenced. During the year, considerable resources were used to set up the *Private Sector Directory* which highlights information on Canadian private sector companies which provide meteorological and oceanographic information. Like the SCOR and ECOR areas started in 2002, the Private Sector area is really another mini web site under the CMOS umbrella. In the fall we moved the web site from the DFO/MEDS servers to a private ISP (Magma Communications in Ottawa). While we have had excellent web site support from MEDS over the past several years, we were advised that non-governmental material could no longer be housed on the www.gc.ca system. Since our web address was already registered, this move was mainly invisible to our visitors but the move caused considerable behind-the-scenes effort involving posted URLs, file transfers, bookmark changes, etc. Finally, the new CMOS database and an office relocation impacted the web site with changes to contact information, especially email addresses which affected over 100 individual pages.

As usual, the *ATMOSPHERE-OCEAN* on-line edition appeared on schedule. The complete library of A-O abstracts was made available on the site. More details on electronic aspects of A-O are reported elsewhere by the Director of Publications.

*Bob Jones, CMOS Webmaster*

---

## Rapport du Webmestre de la SCMO

L'année 2003 a été l'année la plus occupée pour le site Web de la SCMO. Le nombre de visiteurs par jour, tel que mesuré par le compteur sur notre page d'accueil, a augmenté de 55 à plus de 70. La taille total du site Web (quantité de renseignements disponibles) se situait entre 120 et 150 Mo, relativement inchangée depuis 2002. En plus de fournir de l'information en temps opportun aux membres et aux amis de la Société, plusieurs événements uniques y sont soulignés.

Au cours de la première moitié de l'année, l'activité du site Web relié au Congrès d'Ottawa a augmenté en flèche. Nous avons affiché en temps réel un nombre record de résumés, de renseignements détaillés sur le programme et de sujets fréquemment mis à jour, comme les expositions, l'horaire des événements, les mots de bienvenue, les photos, etc. Lorsque les activités du Congrès étaient à leur summum, l'initiative du Secteur privé prenait son envol. Au cours de l'année, des ressources considérables ont été déployées pour lancer le *Répertoire du secteur privé* qui publie des renseignements sur les entreprises du secteur privé au Canada offrant des services en

météorologie et en océanographie. Semblable aux domaines SCOR et ECOR lancés en 2002, le domaine du secteur privé est en fait un mini site Web chapeauté par la SCMO. À l'automne, nous avons déplacé le site Web des serveurs du MPO/SDMM à un ISP du secteur privé (Magma Communications à Ottawa). Au cours des dernières années, nous avons reçu un excellent soutien pour le site Web du SDMM, mais nous avons été avisé que le matériel non gouvernemental ne pouvait plus être hébergé sur le système www.gc.ca. Puisque notre adresse Web était déjà inscrit, ce déménagement a passé plutôt inaperçu pour nos visiteurs, mais a tout de même causé quelques maux de tête quant aux URL, aux transferts de fichiers, changements de signets, etc. En terminant, la nouvelle base de données de la SCMO et le déplacement du bureau ont entraîné des changements aux adresses de renseignements sur le site Web, surtout aux adresses courriel qui touchent plus de 100 pages individuelles.

Comme d'habitude, l'édition en ligne de la revue *ATMOSPHERE-OCEAN* a été affiché à temps. La bibliothèque complète de tous les résumé d'A-O est accessible sur le site. Des renseignements supplémentaires sur l'aspect électronique d'A-O font partie du rapport du directeur des publications.

*Bob Jones, webmestre de la SCMO*

---

## Report of the Archivist

Morley Thomas reported that he had gone through and catalogued all the CMOS hard copy holdings at Downsview - a monumental task in itself with records dating back to the fifties. The intent is to ship these files to Ottawa where a further search can be made of files here and duplicates identified. With the help of a summer student, all our archived files have been catalogued and stored in accordance with our current office filing system. The task of sorting both sets of documents will be a major undertaking for the next year. A historical membership file has also been compiled from a search of Annual Reviews, Newsletters and other related publications. The files, and there are many, will be used to track past and present members and the offices they have held in CMOS. Personnel records will be incorporated into the new CMOS data base.

*Neil J. Campbell*

---

## Rapport de l'archiviste

Morley Thomas a passé en revue et catalogué tous les documents papier de la SCMO qui se trouvaient à Downsview – une tâche phénoménale en soit puisque certains d'entre eux dataient des années 1950. Nous avons l'intention d'envoyer ces dossiers à Ottawa, où nous pourrions effectuer d'autres recherches avec les dossiers sur place pour identifier les documents en double. Grâce à l'aide d'un étudiant durant l'été, tous nos dossiers archivés ont été catalogués et entreposés conformément à notre système actuel de classement de bureau. Au cours de la prochaine année, nous entreprendrons le travail de triage des deux types de documents. Un dossier histoire d'adhésion a également été monté à partir d'une recherche dans les Revues annuelles, des Bulletins et d'autres publications reliées. Ces très nombreux dossiers serviront à trouver nos membres actuels et passés et les postes auxquels ils ont siégés à la SCMO. Les dossiers personnels seront ajoutés à la nouvelle base de données de la SCMO.

*Neil J. Campbell*

---

## Report of the Nominating Committee

Chairman: Harold Ritchie  
Members: Martha Anderson, Teresa Canavan, Brad de Young, and Geoff Strong.

### Members of CMOS committees:

Although CMOS committees are generally responsible for electing their own chairperson and nominating replacements for members who are completing their terms of office, there was an urgency to find a new chairperson for the Prizes and Awards Committee and bring its membership up to strength in time for the review of candidates for the prizes and awards for 2003. Phil Chadwick had recently been welcomed as a new member. Keith Thompson agreed to chair the committee, and William Hsieh and Stéphane Laroche accepted invitations to join the committee, bringing it up to full strength with other continuing members being Jean-Guy Desmarais and Lawrence Mysak.

### Nominations for CMOS Council officers:

The elected officers of Council are: the President, the Vice-President, the Treasurer, the Corresponding Secretary, the Recording Secretary, and Councillors-at-Large.

The Nominating Committee submits the following nominees to serve for 2004-2005:

President:	<b>Harold Ritchie</b> , Meteorological Service of Canada
Vice-President:	<b>Susan Woodbury</b> , Private Sector
Treasurer:	<b>Dan Kelley</b> , Dalhousie University
Corr. Secretary:	<b>Bridget Thomas</b> , Meteorological Service of Canada
Recording Secretary:	<b>Michael Dowd</b> , Dalhousie University
Councillors-at-Large:	<b>Geoff Strong</b> , Ardrossan AB <b>Richard Pawlowicz</b> , University of British Columbia

**Allyn Clarke**, Fisheries and Oceans, becomes Past President.

*Hal Ritchie, Chairperson*

## Rapport du Comité de mise en candidature

Président: Harold Ritchie  
Membres: Martha Anderson, Teresa Canavan, Brad de Young, Geoff Strong

### Membres des comités de la SCMO:

Bien que les comités de la SCMO soient généralement responsable d'élire leur propre président et de mettre en candidature des membres pour remplacer ceux qui terminent leur mandat, il était urgent de trouver un nouveau président pour le Comité des prix et honneurs afin de renouveler ses membres à temps pour réviser les candidatures aux prix et honneurs pour 2003. Tout dernièrement, Phil Chadwick a été accueilli en temps que nouveau membre. Keith Thompson a accepté de présider le Comité, tandis que William Hsieh et Stéphane Laroche se joignent au Comité, ce qui complète l'effectif, avec les membres qui restent en fonction Jean-Guy Desmarais et Lawrence Mysak.

### Mises en candidatures pour les postes au Conseil de la SCMO:

Les membres élus du Conseil sont: le président, le vice-président, le trésorier, le secrétaire-correspondant, le secrétaire d'assemblée et les conseillers généraux.

Le Comité de mise en candidature soumet les membres du Conseil suivants pour siéger en 2004-2005:

Président:	<b>Harold Ritchie</b> , Service météorologique du Canada
Vice-présidente:	<b>Susan Woodbury</b> , secteur privé
Trésorier:	<b>Dan Kelley</b> , Université Dalhousie
Secrétaire-corresp.:	<b>Bridget Thomas</b> , Service météorologique du Canada
Secrétaire d'assemblée:	<b>Michael Dowd</b> , Université Dalhousie
Conseillers généraux:	<b>Geoff Strong</b> , Ardrossan AB, et <b>Richard Pawlowicz</b> , Université de la Colombie-Britannique

**Allyn Clarke**, Pêches et Océans, devient président sortant.

---

# Reports from Local Centres and Chapters - Rapports des centres locaux et chapitres

## Vancouver Island Centre

### Executive (2003-2004)

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

### Activities:

2003 National Tour Speaker: The Vancouver Island Centre hosted Mr. Geoffrey Holland, who spoke at the University of Victoria at 3:00 on Wednesday 26 February 2003. The title of this talk was "*The Past, Present and Future Challenges of Global Ocean Observations*".

### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		5 017.63
Plus Income:		
CMOS subvention	242.50	
Minus Expenses:		
Refreshment for Tour Speaker	25.12	
Gift CMOS Tour Speaker	35.27	
Bank charges	0.16	
Balance December 31, 2003		5 199.58

## BC Lower Mainland Centre

### Executive (Jan 1, 2003 - Dec. 31 2003)

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

### Activities:

A (mostly new) executive was chosen this year. The chapter was involved in two events this spring. In March the CMOS Tour Speaker gave his presentation to a large audience, and on May 20<sup>th</sup> we co-sponsored the seventh annual Western Canada Weather Workshop at the University of British Columbia. This was a one-day event, co-organized by Roland Stull of UBC and Rick Drouillard of Environment Canada. It brought together people from industry, government and academia to discuss current issues, weather events and advances in regional weather prediction.

Starting in the fall a bi-monthly meeting schedule was set up. The first meeting included a talk by Laurie Neil entitled "Wind wave forecasting in the Strait of Georgia - something new for the weather report?", with an attendance of 12 people. For the second meeting we arranged a tour of the Pacific Forecast Centre downtown; a

group of 18 oceanographers and meteorologists attended.

*Rich Pawlowicz*

### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		932.98
Plus Income:		
Interest	0.39	
Minus Expenses:		
CMOS Tour speaker	140.81	
Sponsorship West Coast Weather Workshop 2003	90.00	
Balance December 31, 2003		702.56

*William Hsieh.*

## Kelowna Chapter

### Executive (elected at AGM June 28, 2002):

Chairperson: Peter Schwarzhoff  
 Vice-Chair: Ken Little  
 Treasurer/Recording Secretary: John Mullock;  
 Member-at-Large: Kent Johnson  
 Events Coordinator: Terri Lang

### Activities:

- AGM February 11, 2004 (minutes followed);
- Chapter executive participated in regular CMOS teleconferences;
- CMOS Tour speaker;
- Participation in Central Okanagan Science Fair.

### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		3 719.89
Plus Income:		
CMOS subvention	132.50	
Interest earned	1.77	
Minus Expenses:		
Lunch for Tour Speaker	12.90	
Cheque order charges	16.02	
Central Okanagan Science Fair	150.00	
Balance December 31, 2003		3 675.24

*John Mullock*

**Annual General Meeting of The Kelowna Chapter  
of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society**

February 11, 2004

Meeting called to order at 3:00 p.m.

Executive in attendance – Peter Schwarzhoff – Chairperson  
Ken Little – Vice-Chairperson  
Terri Lang – Events Coordinator  
Regrets – John Mullock – Recording Secretary /  
Treasurer  
Kent Johnson – Member at large

There were 2 other CMOS members in attendance.

Old Business

Previous minutes showed a decision to change the chapter name from Kelowna Chapter to Southern BC Chapter. A new motion was accepted to “retain the name Kelowna Chapter until colleagues in Northern BC can be approached regarding possible CMOS membership” (Little/Lundquist). The expectation is that the new executive will adopt the name BC Interior Chapter as now appears on much documentation.

A judge (Terri Lang) and a cash award of \$150 was provided to the Central Okanagan Fair. Everyone involved felt this was a success, although the funds were mixed into a general awards pot rather than as a CMOS prize(s). It was felt CMOS visibility should be enhanced at future science fairs.

Touring speaker Geoff Holland hosted by OUC professor Ian Saunders' climate and weather class. Well received as always.

The intent to hold more frequent, informal meetings was derailed by the announced closure of the Mountain Weather Centre affecting a large proportion of the membership, but the intent was reaffirmed for the next year.

New Business

**1) Discussion on Chapter Viability**

It was noted that the CMOS bylaws indicate the minimum number of members for a chapter is 5. A review of the existing membership and a forecast of membership for the coming years suggests that there will be 10+ members, and that these members are in favour of maintaining and strengthening the chapter.

**2) Science Fair Participation**

It was agreed that we would once again support the Okanagan Science Fair with a cash award of \$150 and that a judge would be provided (Kent Johnson), but that greater recognition would be sought and that the prizes should be targeted toward quality projects with some application to meteorology or oceanography (or at least math or physics) (Lundquist/Lang).

Treasurer's Report

As shown above.

Elections

The floor was opened for general elections. The new executive is:

Chairperson: Doug Lundquist  
Vice-Chairperson / Events Co-ordinator: Kent Johnson  
Recording Secretary / Treasurer: John Mullock

All positions were passed unanimously.

A motion to adjourn the meeting was put forth by Ken Little, seconded by Terri Lang and passed unanimously. The meeting was adjourned at 4:00 p.m.

---

**Alberta Centre**

Executive for 2004:

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

The Alberta Centre carried out a record schedule of 11 meetings and talks during 2003, including a first-ever (in modern times) meeting in Calgary. Nine guest speakers gave 10 talks on a *really* wide range of topics, including broadcast meteorology, two oceanographic talks, two back-to-back talks on GPS Meteorology in Calgary and Edmonton by Prof. Susan Skone of the University of Calgary, and an international scientist (Austria) speaking on the Three-Mile Island near-disaster. Interestingly, four out of five talks in our fall schedule focused on climate change from a wide range of perspectives, and this has carried over into the current year with a fifth talk on climate change in January.

Our Annual General Meeting and election of new executive was held in mid-January, although the executive is anything but new, with all 2003 members re-elected for 2004 by acclamation. During 2003, we switched from evening meetings to afternoons (4 PM), as many working members prefer not to go home, then come out again for a meeting, mostly during the cold season. Our meeting numbers have improved overall, ranging from 8 to 33, for an average of 19.6. However, these numbers result from those who sign our attendance sheet, so one might estimate an additional 10% onto these.

In 2003, the Centre once again provided financial support for the Edmonton Science Fair. The Alberta CMOS award this year went to Kristian and Stefan Toivonen for their project on “Hurricanes”, with honourable mentions going to Tanja Zerulla for an interesting display on “Severe Weather”. We were pleased that CMOS released a revised Statement on Climate Change in February, followed by a new policy statement on the Kyoto Protocol, both partly in response to proactive activities and correspondence by the Alberta Centre. In May, we provided additional financial support to two University of Alberta graduate students to attend CMOS Congress in Ottawa, thanks to an anonymous benefactor in South Dakota.

In addition to our regular Centre seminar series, we are now well into our planning to host the 38<sup>th</sup> Annual CMOS Congress here in Edmonton, with the theme “*Human Dimensions of Weather and Climate*”. Most of our Centre executive serve on one or both of the LAC and SPC. We have confirmed most of our plenary speakers, and our web site has been open for abstract submissions and on-line registration since the end of the year. On behalf of the organizing committees, we invite you all to the 38<sup>th</sup> CMOS Congress here in Edmonton at the *Fantasyland Hotel* at the world famous *West Edmonton Mall*, 31 May to 03 June. Don't miss it!

Alberta Centre Meetings, 2002:

- Jan. 16 – Annual General Meeting, with speaker Claire Martin, Global TV, “*Broadcast Meteorology: Crossing Over to the Dark Side*”.
- Feb. 18 – Meeting in Calgary, with speaker Susan Skone, Univ. of Calgary Geomatics Eng. Dept., “*GPS Meteorology*”.
- Feb. 27 – Speaker Susan Skone, Univ. of Calgary Eng. Dept., “*GPS Meteorology*”.
- Mar. 27 – CMOS Tour Speaker Geoff Holland, “*The Past, Present and Future Challenges of Global Ocean Observations*”.
- Apr. 16 – Speaker Paul Myers, Univ. of Alberta, “*An Analysis of a Regional Model of the Sub-Polar North Atlantic*”.
- May 13 – Speaker Julian Brimelow, Univ. of Alberta, “*Hail Forecasting: From microphysics to Teleconnection Patterns*”.
- Sep. 24 – Speaker Gordon Rostoker, Univ. of Alberta, “*Possible Effects of Solar Variability on Weather and Climate*”.
- Oct. 01 – Speaker Ignaz Vergeiner, Univ. of Innsbruck, Austria, “*The Three Mile Island (TMI-2) Nuclear Accident of March 28, 1979: Meteorological and Other Aspects*”.
- Oct. 07 – Co-sponsored University of Alberta Symposium on Research in Geosciences; Bob Kochtubajda, Meteorological Service of Canada, gave invited talk on “*Lightning storms and fires in Canada’s North*”.
- Nov. 19 – Speaker Brian Amiro, Northern Forestry Centre, “*Climate Change, Fire and the Carbon Balance*”.
- Dec. 03 – Speaker Bruce Peachey, New Paradigm Engineering Ltd., “*Climate Change – The Other Theories*”.

Geoff Strong

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		555.11
Plus Income:		
CMOS subvention	250.00	
Interest earned	0.19	
Anonymous donations	459.44	
Minus Expenses:		
Refreshment for 2002 meetings & books	110.56	
Speakers books	202.45	
Edmonton Schools 2003 Science Fair	100.00	
Edmonton Schools 2004 Science Fair	100.00	
Travel support for graduate students (2) at CMOS Congress in Ottawa	400.00	
Co-sponsor October 2003 Geoscience Symposium	50.00	
Cheque order charges	5.40	
Balance December 31, 2003		296.33

Ed Hudson

**Saskatchewan Centre**

The Saskatchewan Centre held its Annual General Meeting on January 22, 2003 at the National Hydrology Research Centre in Saskatoon. Elected to the Executive were:

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

2003 Activities:

The Centre provided \$300 to support CMOS prizes in meteorology or oceanography at three regional science fairs, including Regina and Saskatoon. Judges were also provided.

A special effort was made to advertise more widely Elaine Barrow’s presentation on climate change scenarios. Over 60 people attended including university researchers, students and government and private industry representatives whose agencies were particularly sensitive to climate change.

Two members of the Saskatchewan Centre provided written support to the nomination of John Maybank as a Fellow of the Society. Dr. Maybank was a long time member of the Saskatchewan Centre and it was good to see his contributions to the Society as a whole and to meteorological science recognized in this manner at the Congress in Ottawa.

The Saskatchewan Centre has been asked to act as banker and to help organize the Long-Range Climate and Impacts Forecasting Working Group Meeting V in Guelph, March 15-17, 2004. The Centre executive decided to support this initiative in light of the positive experience of providing this function to the 2001 meeting in Regina.

2003 Meetings and Presentations:

- January 22, Saskatoon: Annual General Meeting with speakers Fraser Hunter – *Agricultural Application of CMC’s 3-D Trajectory Model*; and Ron Hopkinson – *Penman Evaporation Revisited – a Practical Alternative to Pan Evaporation*.
- March 7, Saskatoon: Elaine Barrow – *Climate Change Scenarios*.
- March 26, Saskatoon: Geoffrey Holland (CMOS Tour Speaker) – *The Past, Present and Future Challenge of Global Ocean Observation*.
- June 10, Saskatoon: Ron Hopkinson – *Highlights from the 37<sup>th</sup> CMOS Congress*

Ron Hopkinson

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		
Bank account		1 338.01
GIC		1 000.00
Total assets (01-01-03)		2 338.01
Plus Income:		
CMOS subvention	135.00	
Interest earned	1.13	
Minus Expenses:		
Science Fair	300.00	
Bank charges	13.25	
Balance December 31, 2003		1 160.89
Bank account		
GIC		1 000.00
Total assets (31-12-03)		2 160.89

All bank accounts at Teachers' Credit Union of Saskatoon.

Joe Eley

**Winnipeg Centre**

Executive:

Chairman: Jim Slipec  
 Secretary: Patrick McCarthy  
 Treasurer: Jim Slipec

Two thousand and three was another typically quiet year at the CMOS Winnipeg Centre. While we continue to build up our financial side, there is a continuing dilemma as to how to 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. This past year's speaker, however, failed to draw much at all. The 2003 Tour Speaker, G. L. Holland, came by near the end of March of 2003. His topic "*The Challenges, Past, Present and Future of Ocean Observing Systems*" did not do well in this Prairie city despite being held at the University of Manitoba. The lack of attendance at these talks serves as somewhat of a deterrent to try and schedule even more talks. We shall endeavour to get the members much more involved in CMOS by means of a survey of sorts, to see what we CAN do to make this more dynamic as it has been very static for a long time. I look forward to again reviewing some of the activities of the more active centres, to see what we may try here. It is my hope that the 2004 Centre report shall have a bit more substance to it, with more activities to report upon.

Jim Slipec

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		3 690.74
Plus Income:		
Cheque	162.59	
CMOS subvention	160.00	
Interest earned	2.57	
Minus Expenses:		
Tour Speaker meeting	115.65	
Bank charges	60.00	
Balance December 31, 2003		3 840.25

**Toronto Centre**

Executive:

Chair: Tom McElroy, Meteorological Service of Canada (MSC)  
 Vice-Chair: Sarah Wong, Weather Network/MeteoMedia (WN)  
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)  
 Treasurer: William Schertzer, National Water Research Institute  
 Executive Assistant: Chris McLinden, MSC  
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, WN  
 Education Coordinator: Natasha Ramsahai, Toronto 1  
 Members-at-large: Ted Shepherd, University of Toronto  
 Peter Taylor: York University  
 Wayne Evans, Trent University  
 Terry Gillespie, University of Guelph  
 Vacant, McMaster University  
 Gordon McBean, University of Western Ontario  
 Vacant, National Water Research Institute  
 Sarah Scriver, Representing students

In 2003 the Toronto Centre conducted a very successful education initiative under the direction of Sarah Wong, the Education Coordinator. Sarah has recently been elected to the position of Vice-Chair and the new Education Coordinator is Natasha Ramsahai.

The following table presents the summary of education talks.

CMOS – TC 2003 Summary of Education Talks

Date	Speaker	School
January 17, 2003	Sarah Wong	St. Maria Goretti Catholic School
February 4, 2003	Robert Kuhn	St. Daniel School
February 14, 2003	Robert Kuhn	St. Luke Catholic School
February 19, 2003	Robert Kuhn	Westcreek Public School
February 20, 2003	Natasha Ramsahai	Silverthorn Public School

CMOS – TC 2003 Summary of Education Talks (Cont)

Date	Speaker	School
February 24, 2003	Robert Kuhn	St. Brigid Catholic School
February 24, 2003	Natasha Ramsahai	High Park Alternative School
February 26, 2003	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
March 20, 2003	Sarah Wong	King's Christian Collegiate
April 3, 2003	Robert Kuhn	St. David Catholic S.S.
October 9, 2003	Robert Kuhn	St. John Catholic School
October 22, 2003	Robert Kuhn	St. Mark Catholic School
November 3, 2003	Natasha Ramsahai	Grenoble Public School
November 6, 2003	Robert Kuhn	K-W Marine Power Squadron Course
November 10, 2003	Sarah Wong	Greenholme Public Middle School
December 8, 2003	Robert Kuhn	St. Benedict Catholic S.S.
December 9, 2003	Robert Kuhn	St. David Catholic S.S.

Summary

- There were 17 talks in total...that's up from 10 in 2002, and 13 in 2001;
- The 3 speakers were Robert Kuhn from MSC, Sarah Wong from The Weather Network and Natasha Ramsahai from Toronto 1;
- We have plans to contact all Toronto CMOS members and ask for more volunteer speakers in order to cover more schools to promote atmospheric and oceanographic science in 2004;
- The CD-Rom presentation will also be overhauled in the next few months with new graphics and animations; and
- We intend to contact all of the local school boards to distribute information on our Education Program to all grade 5 and 10 teachers in the GTA and 905 regions.

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. The Centre has added two new positions to the Executive. We welcome Chris McLinden the new Executive Assistant and Sarah Scriver, the new Member-at-Large representing students.

Oscar Koren

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

Balance January 1, 2003		2 350.37
Plus Income:		
CMOS subvention	530.00	
Interest earned	1.32	
Minus Expenses:		
Education Seminars	446.92	
Balance December 31, 2003		2 434.77

B. Fund Transactions and Balances

1) TD-Canada Trust: (Education Fund)

Balance as of January 1, 2003	4 167.86
Plus Interest	<u>61.86</u>
Balance as of December 31, 2003	4 229.72

2) TD-Canada Trust: Account Fund

Balance as of January 1, 2003	4 487.89
Plus Interest	<u>66.61</u>
Balance as of December 31, 2003	4 554.50

Total Fund Balances as of December 31, 2003      8 784.22

C. Total CMOS-TC Assets as of Dec.31, 2001

Bank Balance	2 434.77
Fund Balance	<u>8 784.22</u>
Total Assets	11 218.99

William M. Schertzer

**Ottawa Centre**

Executive:

Chairperson:	Wayne Richardson:	January to June
	Serge Nadon:	July to December
Vice-Chair:	Serge Nadon:	January to June
	Martha Anderson	July to December
Past-Chair:	Anne O'Toole	January to June
	Wayne Richardson:	July to December
Recording Secretary:	Scott Tomlinson	January to June
	Mike Hawkes	July to December
Treasurer:	Yvon Bernier	

Luncheon Meetings

CMOS Ottawa held 8 monthly luncheon meetings during 2003. Except for the Christmas Luncheon, attendance varies between 30 and 45 participants. The Annual Christmas luncheon attracted 60 participants. The list of invited speakers for 2003 was as follows:

■ January 15, 2003

Speaker: Martin L. Taillefer  
 Title: Operational Oceanography: The Art of Submarine Hunting

■ February 11, 2003

Speaker: Dr. Miroslav (Mirek) Mokry

Title: *Hazard of Wake Vortex Encounters in Crosswind Shear*

■ March 18, 2003

Speaker: Geoffrey L. Holland

Title: *Challenges of Global Ocean Observations*

■ April 16, 2003

Speaker: Robert Benoit

Title: *A new wind compass to help finding green energy*

■ September 25, 2003

Speaker: Dr. John Walker

Title: *Space Weather*

■ October 22, 2003

Speaker: Michael (Mike) N. Demuth

Title: *Glacier Activity in Canada*

■ November 18, 2003

Speaker: Martha McCulloch

Title: *The Future of Weather Offices*

■ December 11, 2003

Speaker: Phil Chadwick

Title: *Canadian Weather through the Eyes of Canadian Artists - Featuring Tom Thomson and the Group of Seven*

CMOS CONGRESS 2003:

The 2003 CMOS Congress was held at the Crowne Plaza Hotel in Ottawa during the period June 2<sup>nd</sup>-5<sup>th</sup>. The 2003 Congress attracted a total of **695** registrations. There were a total of **22** companies represented at the Commercial Exhibition, in a total of **19** booths. Sponsorships for a total of **\$22,000**, several computers and graphic design services were obtained from **22** sponsoring private, university and government organizations. The final financial statement shows a profit over **\$66,000** from a total budget of approximately **\$230,000**.

These statistics show that the 2003 CMOS Congress was a huge business success. In addition, however, all feedback received subsequently has indicated that this Congress was also a great success in a more important way - as an exciting and enjoyable forum for the presentation and discussion of meteorological and oceanographic science issues. This was, in no small part, due to the organization of an outstanding Science Program by **Dr. Peter Taylor, York University**, and his Science Committee.

The Congress itself was a culmination of a dedicated effort by a great number of people (Committee members and on-site volunteers) over a period of nearly two years. After Ottawa was awarded the 2003 Congress, **Bruce Ramsay, of the Canadian Ice Service**, was approached to lead the Local Arrangements Committee (LAC). Bruce formed the LAC from CMOS and non-CMOS members, members of several government Departments (primarily EC and DFO), and a few retired volunteers.

The first LAC meeting was held on the 5<sup>th</sup> October, 2001 – some 20 months prior to the opening of the Congress. Regular monthly meetings were held thereafter, increasing in frequency to weekly during the last few months prior to the big event. Then at last, all the planning, dedication and plain hard work came to fruition with the biggest and most successful event in CMOS history!

Thanks should be given to all members of the Local Arrangements Committee – Bruce Ramsay, Martha Anderson, Brian Beamish, Yvon Bernier, John Falkingham, Bernadette Flemming, Jim Helbig, Bob Jones, Oscar Koren, Leslie Malone, Serge Nadon, Wayne Richardson, Guy Stogaitis and Peter Taylor. Thanks also to all the members of Peter's Science Committee, and to all the volunteers who assisted before, during and after the Congress.

We wish Brian Paruk (Local Arrangements Committee) and Geoff

Strong (Scientific Program Committee) all the best for a super-successful 2004 Congress in Edmonton, and hope that all CMOS members make a concerted effort to attend. See you at the Fantasyland Hotel in Edmonton on May 31<sup>st</sup>!

Regional Science Fair:

The Ottawa Regional Science Fair 2003 was held at the Canadian Museum of Nature on April 5, 2003. 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 85 projects from students in grades 7 to OAC. All of the projects were perused, 21 were reviewed and four projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging.

FIRST PRIZE (Certificate, \$100.00 and school plaque) was awarded to: **Andrea Kovesi** of Turnbull School for her project entitled "*Twinkle Twinkle Little Star?*"

SECOND PRIZE (Certificate, \$75.00) was awarded to: **Ben Pearson** of Immaculata High School for his project entitled "*The Influence of Weather Factors on Outside Temperature*".

The CMOS judges were Estelle Couture and Denis Bourque.

Expo-Sciences Régionale de l'Outaouais:

(English follows)

Sous le thème «Voyage au coeur de la science», la finale 2003 de l'Expo-sciences régionale de l'Outaouais fut tenue les 14, 15 et 16 mars 2003 au Collège Saint-Joseph, à Gatineau. Elle regroupait 75 stands d'exposition d'élèves du primaire, du secondaire et du niveau pré-universitaire des diverses commissions scolaires de l'Outaouais québécois.

Cette année, six 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, les membres du jury, Serge Nadon et Yvon Bernier, attribuèrent les deux prix suivants:

PREMIER PRIX (Certificat de mérite et bourse de 100\$) à: «*Les avalanches*» de **Mareine Gervais-Cloutier**, 12 ans, École du Dôme et **Véronique Poulin**, 11 ans, École du Dôme.

DEUXIÈME PRIX (Certificat de mérite et bourse de 75\$) à: «*La Terre*» de **Simon-Pier Cossette**, 13 ans, Polyvalente Le Carrefour

(English translation)

The theme of this year's fair was "Voyage at the Heart of Science", and the event was held at the Collège Saint-Joseph, in Gatineau, March 14, 15 and 16, 2003. Seventy-five projects were submitted by primary-, secondary- and pre-university-level youngsters from Québec's various Outaouais school commissions.

This year, six of the projects had sufficient meteorological, oceanographic or related sciences' content to be considered for CMOS prizes. The judging was done by CMOS representatives Serge Nadon and Yvon Bernier, who awarded the following two prizes:

FIRST PRIZE (Merit Award and \$100 purse) to: "*Les avalanches*" of **Mareine Gervais-Cloutier**, age 12, École du Dôme and **Véronique Poulin**, age 11, École du Dôme.



SECOND PRIZE (Merit Award and \$75 purse) to: "La Terre" of **Simon-Pier Cossette**, age 13, Polyvalente Le Carrefour.

Serge Nadon

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		1 470.23
Plus Income:		
CMOS subvention	312.50	
Luncheon (8 meetings)	4 404.00	
Profit Share for Hosting CMOS Congress 2003	6 624.29	
Bank Interest earned	0.29	
Minus Expenses:		
Luncheon (8 meetings)	4 192.66	
Science Fairs (Ottawa & Outaouais)	350.00	
Gifts for Luncheon Speakers	200.00	
Purchase of Projection Screen	248.24	
Purchase of Wireless Microphone System	704.25	
Purchase of extension cord	17.24	
Purchase of CMOS Pins (5)	25.00	
Bank charges	9.39	
Photocopying	3.45	
Stamps	5.53	
Balance December 31, 2003		7 055.55

Yvon Bernier

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

**Centre de Montréal**

Aucun rapport soumis au moment de l'impression

**Société de Météorologie de Québec (SMQ)**

Rapport d'activités de la SMQ pour la gestion 2002-2003 à la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie

Les activités de la SMQ en 2003:

Présentement, 18 personnes sont inscrites à la Société.

États financiers au 31 décembre 2003:

En caisse	704.13\$
Plus Revenus	507.50\$
Moins Dépenses	492.36\$

Le récipiendaire de la Bourse-Oscar-Villeneuve d'une valeur de 400,00 \$ (Édition 2002-2003) a été Frédéric Bouchard, étudiant à la maîtrise en géographie à l'Université Laval. Monsieur Bouchard travaille actuellement sur *Les topoclimats et leurs influence sur le régime thermique du pergélisol: exemple de Salluit (Nunavik)*.

Par ailleurs, la SMQ a organisé une conférence au Musée de la civilisation de Québec (85 rue Dalhousie, Québec) dans le cadre de l'exposition *Climat sous surveillance*. Les conférenciers invités étaient Nathalie Barrette (climatologue, Université Laval) et Louis Guay (sociologue, Université Laval) et la conférence avait pour titre «*Changements climatiques: perspectives scientifiques et sociologiques*».

Finalement, permettez nous de vous présenter le nouveau Conseil d'administration pour l'année 2002 -2003 qui a été nommé lors de l'assemblée annuelle tenue le 7 mai 2003:

Nathalie Barrette:	présidente
Michel Ferland:	trésorier
André April:	secrétaire, membre du comité de bourse
Yves Gratton:	responsable du comité de bourses
André Hufty:	membre du comité de bourses
Fernando Sheriff:	conseiller

*Nathalie Barrette*

**Centre de Rimouski**

Comité exécutif en 2003:

Gaston Desrosiers:	président;
Michael Scarratt:	vice-président;
Philippe Gachon:	trésorier;
Anne-Marie Cabana:	secrétaire;
Gilles Simard:	président sortant.

En 2003, 18 membres ont été inscrits au centre de Rimouski de la SCMO.

Activités:

La SCMO de Rimouski a remis des prix lors de trois expositions scientifiques qui ont eu lieu dans la région en 2003. Ces trois événements sont:

1) *Semaine des sciences et de la technologie, École secondaire de Rivière-du-Loup (10-13 février)*.

La SCMO de Rimouski a offert 1 bourse de 300\$ qui a été répartie en 4 prix remis à 3 équipes qui avaient fait des projets en océanographie et en météorologie. Les équipes gagnantes sont : **Christine Dubé** et **Sabrina Dubé** (*Les tornades*), **Yohan Garon** et

**David Frisco** (*Les orages*), **Isabelle Caron-Fraser** et **Joanie Ouellet** (*Les dauphins*), **Catherine Dubé** et **Andréane Rioux-Morin** (*Le requin à la rescousse de l'humanité*). Mme Roselyne Escarras du *Carrefour des sciences et des technologies* a remis ces prix au nom du Centre de Rimouski de la SCMO.

2) *Expo-Sciences de l'École le Mistral, Mont-Joli (18-19 février)*.

La SCMO de Rimouski a offert une bourse de 300\$ réparti en deux prix de 150\$. Ces prix figuraient parmi les plus importants qui ont été remis à cette occasion. Les projets gagnants ont été ceux de **E. Rondeau** et **J. Chassé**, «*Les accidents de décompression en plongée sous-marine*» et **S. D'Astous** et **E. Munger**, «*Les marionnettes du temps*» (les aurores boréales). Le projet de la première équipe mentionnée a été retenu pour la finale régionale de Carleton. M. Michael Scarratt a représenté le Centre de Rimouski de la SCMO à la remise des prix.

3) *Expo-sciences Bell, finale régionale de l'Est du Québec à Carleton (27-30 mars)*.

La SCMO de Rimouski a offert une bourse de 500\$. Une des équipes gagnantes a été retenue pour l'expo-sciences nationale et une des équipes gagnantes de Carleton s'est rendue jusqu'à l'expo-sciences internationale. M. François Saucier a représenté le Centre de Rimouski de la SCMO à la remise des prix.

Le 19 mars 2003, M. Geoffrey Holland, un spécialiste des affaires maritimes internationales, présentait une conférence à l'Institut des sciences de la mer à Rimouski (ISMER), dans le cadre de la tournée des conférenciers de la SCMO.

La réunion annuelle du Centre a eu lieu le 17 décembre 2003. À cette réunion nous avons procédé à la nomination du nouvel exécutif comme suit:

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

Rapport financier en \$:

Balance 1 janvier 2003		4 201.22
Plus revenus:		
Subvention SCMO 2003	135.00	
Intérêt	1.36	
Moins dépenses:		
Expo-Sciences Mont-Joli	300.00	
Expo-Sciences Rivière-du-Loup	300.00	
Expo-Sciences régionale	500.00	
Souper conférencier SCMO	217.19	
Dépenses conférencier SCMO	128.07	
Dépenses réunion annuelle	105.00	
Frais bancaires	6.75	
Balance 31 décembre 2003		2 780.57

**Halifax Centre**

Executive 2003:

Chair: Susan Woodbury (January to April);  
 Teresa Canavan (May to December);  
 Past Chair: Clive Mason (January to April);  
 Susan Woodbury (May to December);  
 Corresponding Secretary: Yuri Geshelin;  
 Treasurer: Teresa Canavan (January to April);  
 Trevor Adams (May to December);  
 Membership Committee: Jinyu Sheng (January to May);  
 Vacant (June to December);  
 Members-at-Large: Don Lawrence;  
 Clive Mason (May to December);  
 Michael Dowd (October to December)

The Halifax Executive wishes to express its thanks to Susan Woodbury for her years of service as Chairperson of the Centre. We wish to welcome Dr. Michael Dowd from Dalhousie University and thank Dr. Jinyu Sheng for his contribution.

In the year 2003, we had five talks, sponsored a junior high school provincial science fair team, held an annual general meeting and enjoyed a Christmas social. Speakers and topics included:

1. In February, Arnold Furlong, Brooke Ocean Technology Ltd., gave a talk titled *The Moving Vessel Profiler (MVP) and its Evolution from a Local Science Project to an International Commercial Success*.

2. In March, Blaine He, a visiting meteorologist from China, presented *A Virtual Tour of the Chinese Meteorological Service*.

3. In April, CMOS tour speaker Geoffrey L. Holland, Ocean Ambassador for Canada, gave a talk on *The Past, Present and Future Challenges of Global Ocean Observations*.

4. In October, Fred Guptill, METOCEAN Data Systems Limited, gave a talk titled *Iridium-Based Bi-Directional Communication with a Remote Platform*.

5. In December, Peter Bowyer, Manager of the Canadian Hurricane Centre gave a presentation on *Hurricane Juan*.

In April, we sponsored a junior high school provincial science fair team which was going on to the national competition in Calgary. 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.

Changes to the executive were accepted during an Annual General Meeting held in December in conjunction with the Hurricane Juan talk.

A Christmas social was held early in December and attended by most of the local executive, a few members and guests who enjoyed a meal together at a local restaurant at the end of a work day.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		2 412.06
Plus Income:		
Book sales	824.00	
CMOS subvention	265.00	
Lunch Feb 28	67.00	
Bank Interest earned	0.79	
Minus Expenses:		
Lunch for Tour Speaker	191.08	
Photograph Science Fair	10.00	
NS Youth Experience in Science	300.00	
Room rental	34.50	
Book purchase & shipping Fair	734.24	
Gift	10.00	
Balance December 31, 2003		2 289.03

*Yuri Geshelin*

**New Brunswick Chapter**

The New Brunswick Chapter of CMOS held no formal meetings during 2003.

Due to the reorganization of the MSC many members of the Chapter were preoccupied with the future of meteorological services in New Brunswick and their personal jobs. Throughout the year, we have promoted participation in the upcoming Edmonton Congress.

The Chapter is sponsoring a prize for meteorology or oceanography exhibits for the upcoming NB Regional Science Fair.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		504.83
Plus Income:		
CMOS Subvention	105.00	
Balance December 31, 2003		609.83

*William Richards*

**Newfoundland Centre**

Executive:

Chair: Dr. Brad deYoung, Memorial University;  
Treasurer: Mr. David Burley, Canada Newfoundland Offshore Petroleum Board;  
Secretary: Dr. Len Zedel, Memorial University.

Activities:

The Centre has continued to support the annual regional science fair here and offers prizes in two categories. The projects were judged in April 2003 but no prizes were awarded. The annual lecture tour speaker, Mr. Geoffrey Holland, spoke on "*The Past, Present and Future Challenges of Global Ocean Observation*", 9 April 2003. It is proposed that the Centre will become more active in the coming year with regular meetings being held.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2003		3 737.46
Plus Income:		
Bank Interest	2.42	
Balance December 31, 2003		3 739.88

*Brad deYoung*

## CMOS Advertising Rates for 2004

CMOS offers advertisers three options for reaching its membership and subscribers of approximately 1300 addresses, including professionals of meteorology and oceanography residing mostly in Canada, and institutions and companies operating in Canada, the United States and overseas.

1) **Direct mailing:** \$0.35 per address, plus postage and handling.

2) **Printed ad** (camera-ready or pdf format) in **CMOS Bulletin SCMO**, published every two months at 1000 copies or more:

Prices in Canadian \$	Full Page	Half Page	Quarter Page	Business Card
Black & White	\$250	\$170	\$115	\$50
Colour (outside back cover)	\$400	\$250	N/A	N/A
Colour (inside covers)	\$350	\$225	N/A	N/A

Save even more, for six issues the price is only 4 times the price of a single publication!

3) **Loose insert in CMOS Bulletin SCMO or Atmosphere-Ocean\*** (8.5x11 or smaller, delivered to our address): **\$200** per sheet/per issue.

\* Materials inserted in CMOS publications must be specifically approved by CMOS beforehand. CMOS recommends bilingual advertising, and will provide translation for short texts free of charge. Additional charges apply if typesetting, artwork, photography or photocopy are required.

**CMOS - SCMO**, P.O. Box 3211 Station D / C.P. 3211 Succursale D, Ottawa ON, Canada K1P 6H7  
Tel.: (613) 991-0151 Fax: (613) 990-1617 e-mail/courriel: publications@cmos.ca

## Tarif des annonces pour 2004 de la SCMO

La SCMO offre trois façons pour rejoindre ses 1300 clients, incluant des météorologistes et océanographes professionnels résidant surtout au Canada, ainsi que des institutions et corporations des États-Unis, Canada et outremer.

1) **Envoi direct:** \$0.35 par adresse, plus manipulation et poste.

2) **Annonce** (prête à imprimer ou format pdf) dans le **CMOS Bulletin SCMO**, publié à 1000 exemplaires ou plus, à tous les deux mois:

Prix en \$ canadiens	Page complète	Demi-page	Quart de page	Carte d'affaire
Noir & blanc	250\$	170\$	115\$	50\$
Couleur (couverture arrière)	400\$	250\$	non disponible	non disponible
Couleur (couvertures intérieures)	350\$	225\$	non disponible	non disponible

**Note:** Pour six impressions consécutives de la même annonce, le tarif est quatre fois le prix d'une seule parution!

3) **Insertion libre dans CMOS Bulletin SCMO ou Atmosphere-Ocean\*** (8.5x11 ou moins, livré à notre adresse): **\$200** par feuille/par parution.

\* Le matériel inséré dans les publications de la SCMO doit être spécialement approuvé par la SCMO auparavant. La SCMO recommande les annonces bilingues, et s'engage à faire la traduction de courts textes gratuitement, s'il y a lieu. Des frais additionnels s'appliquent si de la mise en page, traduction appréciable, dessin, photographie ou photocopie sont nécessaires.

## CMOS Lists / Listes de la SCMO (2003)

### 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	

### 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	

### 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	

**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

**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

**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

**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

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

2002	Bernard Firanski	2003	Andres Soux
------	------------------	------	-------------

### 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

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

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

### Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

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

### Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, and Patrick D. McTaggart-Cowan *
1974	• Barbara Frum*, Alan Maitland *, Harry Brown and staff of CBC "As it Happens" • Alberta Environmental Conservation Authority • Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony LeSauteur
1976	• Conseil québécois de l'environnement • Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee

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

**Citations  
(Continued / Suite)**

1979	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenneth C. Curren</li> <li>• La Société linnéenne de Québec</li> </ul>
1980	N/A
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reid V. Dexter</li> <li>• Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter</li> </ul>
1984	N/A
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
1988	N/A
1989	N/A
1990	Ian J. Miller
1991	N/A
1992	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bob Schemenauer and Pilar Cereceda</li> <li>• Jay Campbell, Mike Roberts</li> </ul>
1993	N/A
1994	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Andrea Copping</li> <li>• Ralph Janes</li> </ul>
1995	Lighthouse Keepers of B.C.
1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CFX Radio Station</li> <li>• Réseau de l'information (RDI)</li> </ul>
1997	N/A
1998	Richard Scott, Keith McCaul, Bill Beveridge, Mohammed Alsosa (Regional Municipality of Ottawa-Carleton)
1999	H. Janzen, R. Desjardins, Richard Asselin, and B. Grace
2000	N/A
2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peter Calamai</li> <li>• Eldon Oja</li> </ul>
2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G. Saunders</li> <li>• R.L. Jones</li> <li>• S. Woodbury</li> </ul>

**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

**Undergraduate Scholarships  
Bourses de premier cycle**

2001	C. Wielki	University of Alberta
2001	J. Sheremeto	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
1979	A. Fraser	1980	M. Glanz
1981	G.L. Austin W.J. Emery	1982	P.A. Taylor



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

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

**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

**Advertising Rates for Year 2004  
in the CMOS Bulletin SCMO**

	<b>Black &amp; White</b>	<b>Colour outside cover</b>	<b>Colour inside covers</b>
Full Page	\$250	\$400	\$350
½ Page	\$170	\$250	\$225
¼ Page	\$115	N/A	N/A
Business Card	\$50	N/A	N/A

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo**

Zuraidah Alman	The Weather Network / Météomédia
Ian Black	CBC Television, Ottawa
Franco Cavallaro	CFCF Television Inc.
Paul Dunphy	Global Television, Calgary CJAY 92 FM, Calgary
Suzanne Leonard Feliz	The Weather Network / Météomédia
Rob Haswell	WROC - TV Rochester, N.Y.
Brian Hill	680 news All News Radio, Toronto 940 news All News Radio, Montréal Magic 99.9 Radio, Thunder Bay
Harold Hosein	City TV and 680 Radio, Toronto
Jim Hughes	Global Television, Calgary CFAC 960 Radio
Steven Jacobs	CFTO-TV, Toronto
David Jones	BCTV News, Global Television, Vancouver
Les Krifaton	CBS 2, Palm Spings, California, USA
Michael Kuss	Global Television, Toronto
Sylvia M. Kuzyk	CKY5 Television, Winnipeg
Ian Orbert Leonard	CFRN Television, Edmonton
Mark Madryga	BCTV News, Global Television, Vancouver
Marilyn Maki	CBC Television, Winnipeg
Claire Martin	Global Television, Edmonton
Chris Murphy	The Weather Network / Météomédia
Natasha Lisa Ramsahai	CBC Radio, Toronto
Gary P. Ryan	The Weather Network / Météomédia
John Sauder	CKY5 Television, Winnipeg
Chris Scott	The Weather Network / Météomédia
David Spence	CFCN Television, CHFM Radio, Calgary
Chris Sumner	Riding Mountain Broadcasting, Brandon

Save even more, for six issues the price is only 4 times the price of a single publication!

## 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
Mr. Mervyn J.E. Davies Calgary AB	Gamal E. Omer Elhag Toronto, ON
Dr. Terry J. Gillespie Guelph ON	Mr. John Hanesiak Winnipeg MB
Mr. Mory Hirt Markham ON	Mr. Roy Hourston Victoria BC
Dr. David R. Hudak Milton ON	Mr. Gary N. Kierstead Coles Island NB
Mr. Richard J. Kolomeychuk Toronto ON	Dr. Terry Krauss Red Deer AB
Mr. David D. Lemon Sidney BC	Mr. Michael F. Lepage Guelph ON
Mr. Warren J. McCormick Nanaimo BC	Dr. James 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. John P. O'Reilly Georgetown ON	Mr. George W. Robertson Ottawa ON
Dr. Matthias Roth 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	Dr. R. Ambury Stuart Willowdale ON
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
Arizona State University Library, Tempe AZ
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
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
Naval Postgraduate School, Westwood, CA
Environment Canada Library, Downsview, ON *
Memphis State University Library, Memphis, TN
Météomedia/The Weather Network, Mississauga, ON
METOC Centre, Victoria, BC
Mountain Weather Services Office, Kelowna, BC
National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO
Weather Technical Library, NCDC, Asheville, NC
Oregon State University, Corvallis, OR
R.M. Young Company, Traverse City, MI
San Jose State University, San Jose, CA
Senes Consultants Limited, Richmond Hill, ON
Texas A & M University, Evans Library, College Station, TX
Texas Technical University Library, Lubbock, TX
US Coast Guard International Ice Patrol Library, Groton, CT
University of Alaska, Geophysical Institute, Fairbanks, AK
University of Hawaii, Serials Department, Honolulu, HI
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
University of Oklahoma Libraries, Norman, OK
University of Utah, Salt Lake City, Utah
Vaisala Oyj, Helsinki, Finland
World Weatherwatch, Markham, ON

\* Complimentary Corporate Member

**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, 2003**

**AU 31 DÉCEMBRE 2003**

**NOT AVAILABLE**

**NON DISPONIBLE**