



Canadian Meteorological
and Oceanographic Society

La Société canadienne
de météorologie et
d'océanographie

CMOS Annual Review

2002

Revue annuelle de la SCMO

May / mai 2003

President's Report

Dear Colleagues,

Serving as President for this Society is an honour and privilege for many reasons but I'd like to tell you about one of the most compelling: This is a fantastic opportunity to learn about the power of collaboration at its very best. I've come to appreciate that a collaborative, thoughtful process for determining Society policy can provide its leadership with the ammunition it needs to speak to decision-makers on the issues that matter. Speaking from a research-based perspective makes us a credible voice in policy making within the government, allowing the voice of our members to be heard on various issues that affect our profession and our science. Add in the passion for our science that I see in so many of our members, and we can be a strong influential voice in those matters that affect our members and affect the public. I think often of the words of anthropologist Margaret Mead who said: "Never doubt that a small group of thoughtful, committed citizens can change the world; indeed, it is the only thing that ever has."

My profound thanks go to each and every one of you, who in your own way, acted as committed members of your Society and your professional community by hosting seminars, serving on CMOS committees, speaking to colleagues about joining CMOS, speaking with your local media and Members of Parliament, and/or took on other activities that helped change the world. I hope that in the following year, more members will be less cynical about the power that individuals and organizations like CMOS can have in shaping the direction of our world, and become even more active within our chosen professions.



Rapport du Président

Chers collègues,

Siéger à titre de président de cette Société est un grand honneur et privilège pour de nombreuses raisons, mais j'aimerais vous faire part de la plus convaincante: Il s'agit d'une occasion formidable de faire l'apprentissage du pouvoir de la collaboration à son meilleur. J'ai appris à apprécier qu'un processus réfléchi et consultatif lors de l'établissement des politiques d'une Société procure à ses leaders les munitions dont ils ont besoin pour discuter avec les preneurs de décisions de sujets d'importance. En parlant d'une perspective fondée sur la recherche, cela nous permet d'être une voix crédible auprès du gouvernement quand vient le temps d'élaborer des politiques, permettant à la voix de nos membres d'être écoutée sur divers sujets qui touchent notre profession et notre science. Ajoutez la passion pour cette science dont sont empreints beaucoup de nos membres, et nous voici donc capable d'avoir une grande influence sur les sujets qui touchent nos membres et le public. Je pense souvent aux mots que l'anthropologue

Margaret Mead a dit: "Ne doutez jamais qu'un petit groupe de citoyens engagés et réfléchis puisse changer le monde; en fait, c'est la seule façon de réussir".

J'aimerais sincèrement remercier chacun d'entre vous qui, à sa façon, s'est engagé auprès de notre Société et de notre communauté professionnelle en accueillant des séminaires, en siégeant à des comités de la SCMO, en parlant à des collègues pour qu'ils se joignent à la SCMO, en discutant avec vos médias locaux et vos députés et en prenant part à d'autres activités qui ont aidé à changer le monde. J'espère qu'au cours de la prochaine année davantage de membres se montreront moins cyniques au sujet du pouvoir que des individus et des organisations comme la SCMO peuvent détenir quand il s'agit de modeler la

direction de notre monde et de devenir plus actif au sein de nos professions.

Here are some of the highlights of the last year:

● **Policy Statement regarding the Kyoto Protocol**

For those of you who read the December issue of the CMOS Bulletin SCMO, you might recall the article I wrote to explain the executive's rationale in going to the Scientific Committee to write a policy that explicitly states CMOS's position on the Kyoto Protocol. At the time of writing this, the Scientific Committee has already finished a draft of this important work that will serve as policy guidance for the Society as long as Kyoto continues to be a debated issue in government.

● **New Database**

One of the most significant accomplishments over the last year was an invisible one to most: after reviewing bids from three companies, the CMOS Executive gave approval for the purchase of a new database called "Amsoft". The current CMOS database system with the Canadian Association of Physicists (CAP) is recognized as being inadequate to handle the current and future business of the Society and needs to be upgraded or replaced completely. Based on the data provided and the demonstrations, it was decided that the Minasu system was very impressive. Amsoft is a powerful database that is customized for not-for-profit associations like ours. This database, due to be installed by this summer, should be a major tool in making our association far more effective and efficient. Everything from membership recruitment and renewal to subscriptions to Congress activity can be streamlined through Amsoft. This will result in long-term savings to the Society, but more importantly, will result in more timely and better service to members. Plans are under way to provide a demonstration of the capabilities of the new software system at the CMOS Congress in Ottawa.

● **Contract with the Canadian Association of Physicists**

Over the past several years, CMOS has contracted out particular services to the CAP, using their staff and database to track our membership information. Because CMOS has now invested in a powerful new database, and because CAP proposed to double their fee for these services, our need for the services of CAP as administrator of our data has come to a close. We will be winding down our contract with CAP over the next six months and plan for a smooth transition of data from the CAP database to Amsoft. We will try to keep members informed if any disruptions occur along the way. We anticipate that any problems that might arise would be short lived, and in the long term we will be able to provide a significantly better service to our members.

● **Private Sector**

MSC has asked CMOS to develop a list of companies doing work in meteorology and oceanography in Canada, and proposed that CMOS develop and organize a web page that would list all of these companies. As a result of negotiations with MSC, the Private Sector Committee received \$25,000 from MSC to develop a Private Sector Web page on the CMOS website. Users of the site would be charged a nominal fee that will cover maintenance of the site; however, CMOS members would be given a preferred rate. The timing of this coincides

Voici certains des faits saillants de la dernière année:

● **Énoncé de politique au sujet du protocole de Kyoto**

Pour ceux d'entre vous qui ont lu le numéro de décembre du CMOS Bulletin SCMO, vous vous souvenez sans doute l'article que j'ai écrit où j'expliquais la justification de l'Exécutif de s'adresser au Comité scientifique pour rédiger une politique qui énonce clairement la position de la SCMO sur le protocole de Kyoto. Au moment d'écrire ce texte, le Comité scientifique a déjà terminé l'ébauche de ce travail important qui servira de guide de politique pour la Société tant que Kyoto continuera d'être un sujet débattu au gouvernement.

● **Nouvelle base de données**

Une des plus importantes réalisations cette année s'est avérée invisible pour la plupart des membres: Après avoir étudié les soumissions de trois compagnies, l'Exécutif de la SCMO a approuvé l'achat d'une nouvelle base de données nommée "Amsoft". Nous savons que le système actuel de base de données de la SCMO avec l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP) est inadéquat pour traiter les affaires actuelles et futures de la Société et qu'il requiert des mises à niveau ou doit être complètement remplacé. D'après les renseignements fournis et les démonstrations, nous avons décidé que le système Minasu semblait très impressionnant. Amsoft est une base de données puissante adaptée aux associations sans but lucratif, comme la nôtre. Cette base de données, dont l'installation est prévue pour cet été, devrait être un outil essentiel pour permettre à notre association d'être grandement plus efficace et efficiente. Toutes les activités, tant le recrutement et le renouvellement des membres, que les abonnements ou le congrès, peuvent être rationalisées grâce à Amsoft. Cela permettra à la Société d'engendrer des économies à long terme, mais, plus important encore, d'offrir un meilleur service au bon moment aux membres. Nous planifions de faire une démonstration des capacités du nouveau système lors du congrès de la SCMO à Ottawa.

● **Contrat avec l'ACP**

Au cours des dernières années, la SCMO sous-traitait des services particuliers à l'ACP, se servant de leur personnel et base de données pour enregistrer des renseignements sur les membres. Puisque la SCMO a maintenant investi dans une nouvelle base de données puissante et en raison de la proposition de l'ACP de doubler leurs frais pour ses services, l'aide de l'ACP dans l'administration de nos données ne sera dorénavant plus requise. Notre contrat avec l'ACP prendra fin au cours des six prochains mois et nous planifions une transition en douceur des données de la base de l'ACP à Amsoft. Nous tenterons de tenir les membres informés de toutes perturbations encourues. Nous prévoyons que si des problèmes devaient survenir, ils seraient de courte durée et, qu'à long terme, nous serons en mesure d'améliorer notre service aux membres de façon significative.

● **Secteur Privé**

Le SMC a demandé à la SCMO de dresser une liste d'entreprises œuvrant dans les domaines de la météorologie et de l'océanographie au Canada et a proposé à la SCMO de concevoir et de monter une page Web où toutes ces entreprises seraient répertoriées. À la suite de négociations avec le SMC, le comité du secteur privé a obtenu du SMC un montant de 25 000 \$ pour la conception de la page Web du secteur privé sur le site Web de la SCMO. Les usagers du site devront payer des frais minimes qui couvriront la maintenance

well with the implementation of the new database, as both this database and the Private Sector web page require similar hardware requirements.

● Executive Director Position

Because of the upcoming transition from CAP office services and the implementation of the new database, our Executive Director, Neil Campbell, will be staying on in this position until the Edmonton Congress in 2004. Therefore, our Executive Director search is temporarily suspended; however, work is going ahead in preparation, including the development of a comprehensive job description to guide the new Executive Director in his/her duties.

● CMOS Vision Paper

Work continues on the vision paper. With the new database, new activities are possible and therefore, impact (positively!) on the vision paper. We still hope to present a draft to the Congress although work has been somewhat disrupted by the changes to the database and the ending of the CAP contract.

● Flight Service Specialists

We have made a concerted effort this year to explore the possibility of CMOS accreditation or endorsement of Flight Service Specialists (FSS). A great deal of work and collaboration has occurred this year including the development of a review committee and the review of the FSS curriculum. This has been a challenge as there are three tiers of training levels of FSS. However, we believe that the endeavour will be a synergistic one for both FSS and CMOS. For CMOS, such a program will increase the profile of the Society, and potentially bring in many new members.

● Operational Forecasters

There has also been significant contact with the community of operational forecasters to encourage more membership and involvement, particularly in the submission of papers to the annual Congress. Many Operational papers are on-tap at the Ottawa Congress, but we recognize that the lack of time on the job is a significant barrier for forecasters to do research that can lead to paper presentations at scientific conferences. This issue will be long term in resolution, but I am confident that by working with the MSC and with individual forecasters, we will eventually see a strong presence of operational forecasters in the Congress program.

● Membership Renewal

There was a lot of thinking and action this year on how to make it easier to be a member and how to recognize service provided by members. The Council approved several options for multi-year membership renewals including a three-year automatic renewal. We have also spent time developing symbolic ways of recognizing the contributions of members including our Tour Speakers and Committee Chairs that go beyond expectations

du site; toutefois les membres de la SCMO obtiendront un tarif préférentiel. Le lancement de ce site coïncide parfaitement avec l'implantation de la nouvelle base de données, puisque cette base de données et la page Web du secteur privé requièrent du matériel similaire.

● Poste de directeur exécutif

En raison de la transition prochaine des services de bureau de l'ACP et de l'implantation de la nouvelle base de données, notre directeur exécutif, Neil Campbell, demeurera en poste jusqu'au congrès d'Edmonton en 2004. Donc, notre recherche pour combler le poste de directeur exécutif est suspendue temporairement; toutefois, nous continuons à travailler à la préparation, entre autres, d'une description de tâches exhaustive afin de guider le/la titulaire dans ses nouvelles fonctions.

● Document de réflexion de la SCMO

Les travaux sur le document de réflexion se poursuivent. Grâce à la nouvelle base de données, de nouvelles activités sont possibles, ce qui influe donc (positivement!) sur notre document de réflexion. Nous espérons toujours présenter une ébauche au Congrès, bien que les travaux aient quelque peu été perturbés par les changements à la base de données et la fin du contrat avec l'ACP.

● Spécialistes de l'information de vol

Cette année, nous nous sommes mobilisés afin d'étudier la possibilité d'offrir aux spécialistes de l'information de vol (FSS) l'accréditation ou l'agrément à la SCMO. Beaucoup de travail et de collaboration ont été nécessaires, y compris la création d'un comité de révision et la révision du programme d'études des FSS. Cette tâche s'est avérée un défi, car il existe trois volets de niveaux de formation pour les FSS. Toutefois, nous croyons que ce projet aura un effet synergique pour les FSS et la SCMO. Pour la SCMO, un tel programme rehaussera le profil de la Société et éventuellement attirera de nombreux nouveaux membres.

● Prévisionnistes opérationnels

De nombreux contacts ont également eu lieu avec la communauté des prévisionnistes opérationnels afin de favoriser l'adhésion et la participation, mais surtout la soumission de communications pour le congrès annuel. Un bon nombre de communications opérationnelles sont prévues pour le congrès d'Ottawa, mais nous reconnaissons que le manque de temps au travail constitue pour les prévisionnistes une barrière significative à la recherche qui permet de faire des exposés à des conférences scientifiques. La résolution de ce problème se fera à long terme, mais je suis confiant qu'en travaillant avec le SMC et les prévisionnistes individuellement, nous parviendrons à encourager une plus forte présence des prévisionnistes opérationnels au programme du congrès.

● Renouvellement d'adhésion

Nous avons longuement réfléchi et beaucoup travaillé cette année sur le moyen de faciliter l'adhésion et de reconnaître le service fourni par les membres. Le Conseil a approuvé plusieurs options pour le renouvellement pluriannuel de l'adhésion, y compris le renouvellement automatique de trois ans. Nous avons aussi étudié des moyens de reconnaître symboliquement les contributions des membres, entre autres

in their service. Letters of thanks and medals are just two ways in which we are beginning to acknowledge these contributions.

And finally, my thanks to Dr. Gordon McBean and the CFCAS Board of Trustees – they, along with Dawn Conway (Executive Director, CFCAS) and her team, have done an outstanding job of securing \$50 million of new funding from the federal government. This funding is critical in the building and sustaining of Canadian research capacity in climate and atmospheric science.

Without question, it has been a busy year. It has been a year of laying strong groundwork for the years to come. Thanks to everyone for all of your ongoing support this year, especially my fellow Executive and Council members, staff in the CMOS office, and my colleagues at Pelmorex who supported time away from my usual activities. It has truly been an honour to serve the Society in this position – I feel confident that our professions will continue to be well-served in the coming year by another capable and talented team.

Happy trails,



Ron Bianchi,
President CMOS

les conférenciers en tournée et les présidents de comités, dont l'engagement dépasse les attentes. Des lettres de remerciements et des médailles ne sont que deux façons utilisées pour le moment pour reconnaître leurs contributions.

Et, en terminant, j'aimerais sincèrement remercier le Dr. Gordon McBean et le Conseil de direction du FCSCA – ils ont accompli, ainsi que Dawn Conway (directrice exécutive, FCSCA) et son équipe, un travail remarquable qui a permis d'obtenir du gouvernement fédéral des fonds supplémentaires de 50 millions de \$. Ces fonds sont essentiels pour construire et soutenir la capacité de la recherche canadienne en sciences du climat et de l'atmosphère.

Cette dernière année a été, sans l'ombre d'un doute, fort occupée. Cette année, nous avons jeté les bases durables pour les années à venir. Merci à tout le monde pour leur appui continu cette année, particulièrement à mes collègues membres de l'Exécutive et du Conseil, au personnel du bureau de la SCMO et à mes collègues à Pelmorex qui ont appuyé mon absence des activités courantes. Ce fut un grand honneur pour moi de servir la Société à titre de président – je suis confiant que nos professions continueront de recevoir beaucoup d'appui dans les années à venir d'une nouvelle équipe douée et talentueuse.

Bonne route,



Ron Bianchi,
Président SCMO

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2002 Annual Review		Rapport annuel 2002 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
Treasurer's Report	5	Rapport du trésorier	5
Recording Secretary's Report	6	Rapport du secrétaire d'assemblée	6
Corresponding Secretary's Report	6	Rapport du secrétaire correspondant	6
Executive Director's Report	8	Rapport du directeur exécutif	8
Agenda of the thirty-seventh AGM	10	Agenda de la trente-septième AGA	10
Minutes of the thirty-sixth AGM	11	Procès-verbal de la trente-sixième AGA	17
Reports from Committees	24	Rapports des comités	24
Reports from Local Centres and Chapters	39	Rapports des Centres locaux et Chapitres	39
CMOS Lists of Honours	47	Listes d'honneur de la SCMO	47
CMOS Business: Change of address	53	Affaires de la SCMO: Changement d'adresse	53
Auditors' Report	Annex	Rapport des vérificateurs	Appendice

Treasurer's Report

The Auditor's Report for the year 2002 is included in the Annual Review. The 2003 budget and the 2004 proposed budget will be distributed at the Annual Congress.

The Annual Congress in Rimouski achieved a surplus of slightly more than \$33,000.00. Congratulations to all members of the organizing committee for a very successful Congress.

A \$5000.00 CMOS/NSERC scholarship and a \$5000.00 Weather Research House scholarship were awarded in 2002. Two \$500.00 stipends from the Tertia Hughes Memorial Fund were also awarded. For 2002, \$5000.00 of the \$17,000.00 received by CMOS from MSC was specifically set aside for scholarships.

The Ottawa centre received \$140.00 to support a local science fair. Funds (\$300.00) were provided to help a Canadian school teacher attend the AMS Project Atmosphere 2002.

Atmosphere-Ocean achieved a small surplus of about \$2600.00 in 2002 and remains approximately revenue neutral. Production costs for the *CMOS Bulletin SCMO* remain stable.

In 2002 a line of credit for \$30,000.00 was obtained from the Imperial Bank of Commerce.

The increase in membership dues approved at the 2001 AGM took effect in 2002. Consequently, revenue from membership dues was about \$11000.00 greater in 2002 than in 2001. This increase in revenue is close to what was projected, indicating that the fee increase did not have an adverse effect on membership renewals.

Michael Stacey
Treasurer

Rapport du Trésorier

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 2002 est inclus dans la Revue annuelle. Le budget pour l'année 2003 et le budget proposé pour l'année 2004 seront distribués lors du Congrès annuel.

Un surplus d'un peu plus de 33 000,00\$ a été atteint lors du Congrès annuel de Rimouski. Nous tenons à féliciter tous les membres du Comité organisateur pour un congrès très réussi.

Une bourse d'étude SCMO/CRSNG de 5 000\$ et une bourse Weather Research House de 5 000\$ ont été octroyées en 2002. Deux allocations de recherche de 500\$ du Fonds commémoratif Tertia Hughes ont été également remises. Pour l'année 2002, du 17 000\$ reçu du SMC par la SCMO, 5 000\$ ont été spécifiquement mis de côté pour des bourses d'études.

Le Centre d'Ottawa a reçu 140\$ pour supporter une expo sciences dans sa région. Un montant de 300\$ a été dédié pour aider un enseignant canadien à participer au "Project Atmosphere 2002" de l'AMS.

Un léger surplus de 2 000,00\$ a été obtenu par Atmosphere-Ocean en 2002; cette publication demeure donc approximativement neutre pour les revenus de la Société. Les coûts de production du *CMOS Bulletin SCMO* sont demeurés stables.

En 2002, une marge de crédit de 30 000,00\$ a été obtenue de la banque Impériale de Commerce.

L'augmentation des frais d'adhésion des membres approuvée à l'assemblée générale annuelle en 2001 a été mise en vigueur en 2002. Ainsi, les revenus d'adhésion sont supérieurs d'environ 11 000,00\$ en 2002 par rapport à ceux de 2001. L'augmentation des revenus est proche de celle projetée, indiquant que l'augmentation des coûts d'adhésion n'a pas eu d'effet négatif sur le renouvellement des adhésions.

Michael Stacey
Trésorier

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.

This 2002 CMOS Annual Review publication was prepared with the assistance of:

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

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

Cette Revue annuelle 2002 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

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

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

Recording Secretary's Report

The Recording Secretary is responsible for recording the Minutes from CMOS Executive and Council Meetings, and the Annual General Meeting and drafting agendas. These Minutes contain information on the interpretation of issues of concern for the CMOS and its memberships and are a point of reference for Actions and Motions conducted throughout the year. The record lists approvals for membership applications and includes financial (cheques) approvals. During 2002, all records from year 2002 have been forwarded to the CMOS Business Office for transfer to the CMOS Accountants for required auditing. All Minutes for years 2002, 2001 and 2002 over the term of this CMOS Executive and Council have been finalized and backed up on computer.

William M. Schertzer
Recording Secretary

Corresponding Secretary's Report

Touring Speaker Program

As previously announced, Geoff Holland is the Touring Speaker for 2002/3, and is speaking on *"The Past, Present and Future of Global Ocean Observations"*. This year the program is supported by the Department of Fisheries and Oceans, as the Society follows its standard practice of alternating between meteorological and oceanographic themes. I am happy to report a decision by the Executive to allow the payment of an honorarium to the Touring Speaker. This is to provide an enhanced though still modest recognition of the contribution of our distinguished Speakers to the science activities of the Society.

Membership

I am pleased to report a total of eighty-six new members (Table 1) for the Society for 2002, half of whom took advantage of the regular promotion at the Congress itself. Of those who stated a principal interest, fifty indicated meteorology and nine oceanography, with twenty-five students (Table 2) and two have not specified their interest. Twenty-eight indicated a government employer, and sixteen have a private sector affiliation, five of whom work in the media (Table 3). I have suggested that the Society should try to identify members with a media affiliation specifically. Table 4 provides the number of new members for each Centre or Chapter.

Unfortunately, I am unable to provide a complete report on the status of the Society's membership at this time, and have to admit that we have not been able to provide the normal membership updates to Centre/Chapter executives. However, the Executive is taking steps to improve significantly our ability to manage and report on our membership.

Fred Conway
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire d'assemblée

Le secrétaire d'assemblée est responsable de prendre note du procès-verbal lors des réunions du Conseil et de l'Exécutif de la SCMO de même que de l'Assemblée générale annuelle et de rédiger les ordres du jour. Ces procès-verbaux comprennent les renseignements sur l'interprétation des préoccupations de la SCMO et de ses membres et servent de point de référence pour les propositions et les actions à prendre au cours de l'année. Le document indique les demandes d'adhésion approuvées et comprend les approbations financières (chèques). Au cours de l'année 2002, tous les documents de l'année ont été transmis au bureau administratif de la SCMO afin qu'ils soient remis aux comptables de la SCMO à des fins de vérification comptable. Tous les procès-verbaux pour les années 2000, 2001 et 2002 au cours du terme de l'Exécutif et du Conseil ont été finalisés et sauvegardés électroniquement.

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

Rapport du Secrétaire correspondant

Programme du conférencier itinérant

Tel qu'annoncé auparavant, Geoff Holland est le conférencier itinérant 2002-2003 et le sujet de sa conférence s'intitule *"Défis passés, présents et futurs des programmes d'observations globales des océans"*. Cette année, le programme est appuyé par le ministère des Pêches et des Océans, selon sa pratique courante d'alternance entre les thèmes météorologiques et océanographiques. Je suis heureux de rapporter que l'Exécutif a décidé de verser des honoraires au conférencier itinérant. Cette décision a été prise afin de reconnaître davantage, quoi que toujours modestement, la contribution de nos conférenciers distingués aux activités scientifiques de la Société.

Membres

Je suis aussi heureux d'annoncer que nous avons accueilli au total quatre-vingt-six nouveaux membres (tableau 1) à la Société depuis le Congrès 2002, la moitié desquels ont profité de la promotion offerte au congrès. De ceux ayant indiqué un intérêt en particulier, cinquante ont indiqué la météorologie neuf l'océanographie et vingt-cinq sont étudiants (tableau 2) et deux dont l'intérêt est inconnu. Vingt-huit personnes ont indiqué être à l'emploi du gouvernement, seize du secteur privé dont cinq des médias (tableau 3). J'ai suggéré que la Société essaie d'identifier en particulier les membres affiliés aux médias. Le tableau 4 indique le nombre de nouveaux membres par Centre ou Chapitre.

Malheureusement, je suis incapable de fournir un rapport complet sur le statut des membres de la Société pour le moment et je dois admettre que nous avons été dans l'impossibilité d'offrir les mises à jour régulières concernant l'adhésion à la direction de nos centres et chapitres. Toutefois, l'Exécutif prend les mesures nécessaires pour améliorer de façon significative notre capacité à gérer notre effectif et d'en faire rapport.

Fred Conway
Secrétaire-correspondant

Table 1: New CMOS Members for 2002 by alphabetical order
Table 1: Nouveaux membres de la SCSMO par ordre alphabétique

Lisa S. Alexander, ON	Roger Gauthier, QC	John McClintock, NF	William Andreyevich Shkimba, ON
Martha Anderson, ON	Kristi Jo-anne Gordon, BC	William McMurtry, AB	Joanne St-Coeur, QC
Justin Alvarez, AB	Stephen Green, NF	Bano Mehdi, QC	Jeremy St Louis, MB
Florence Bocquet, QC	Ashraf Ali Abdul Hafiz, UAE	Patrick Ménard, QC	Cristina (Craciun) Stefanof, QC
Trish Bellchamber, BC	Patricia Hamilton, ON	Robert Michaud, QC	Anthony Story, ON
Jamie Beyore, ON	Rob Haswell, ON	Jason Milbrandt, QC	Dorina Surcel (Colan), QC
Bekic Biljana, QC	Stephen M. Henderson, USA	Dimitrijevic Milena, QC	Chris Sumner, MB
Sudesh Boodoo, ON	Kong-Ming Hu, QC	Bernard Milville, BC	Bjorn Sundby, QC
Terry Bullock, NF	William D. Hume, AB	Ernesto Molina, QC	Liqun Tang, NS
Nilgun Cetin	Mervyn Jamieson, AB	Michael Morassutti, ON	Kim Taylor, ON
Stéphane Chamberland, QC	Sharon Jeffers, ON	Tony Mouser, USA	Anouk Utzchneider, QC
Jean-Pierre Chanut, QC	Yanjun Jiao, QC	Laurie K. Neil, BC	Danijela Vecei, QC
Liette Cormier, QC	Sylvain Joly, QC	N'Gwessan Bertin Osseonon, QC	Lorant Virginie, BC
Sophie Cousineau, QC	David Jones, BC	René Parisé, QC	Lucie Vincent, ON
Robert Crawford, ON	Nicolai Kliem, NS	Garry M. Pearson, NS	Liang Wang, NS
Louis-Philippe Crevier, QC	Stephen Knott, AB	Syd Peel, ON	Wensong Weng, ON
Didier Davignon, QC	Les Krifaton, ON	Shaylea Ostapowich Potter, ON	Mengistu Wolde, ON
Dieudonné Groyda Dhechui, QC	Tanuja Kulkarni, ON	Estelle Poutou, FR	Hatem Yazidi, QC
Dany Drouin, QC	Yvonnick Le Clainche, QC	Minwei Qian, QC	Xiaoming Zhai, NS
Annie Duhamel, QC	Vincent Lefouet, QC	Thomas E. Robinson, QC	Sheng Zhang, NS
Suzanne Leonard Feliz, ON	Malcolm A. MacLeod, NS	Frédéric Roth, QC	
Tracy Garner, ON	Pascale Martineau, QC	Nigel T. Roulet, QC	

Table 2: New CMOS members for 2002 by field of interest
Tableau 2: Nouveaux membres de la SCSMO pour 2002 par champ d'intérêt

Meteorology / Météorologie	Oceanography / Océanographie	Students / Étudiants	Not specified / Non- déterminé
50	9	25	2

Table 3: New CMOS Members for 2002 by work type
Table 3: Nouveaux membres de la SCMO par type d'emploi

Government / Gouvernement	Independent / Indépendant	Students / Étudiants	University / Université	Not specified / Non-déterminé
28	16	25	9	8

Table 4: New CMOS members for 2002 by Centre / Chapter
Tableau 4: Nouveaux membres de la SCMO pour 2002 par Centre / Chapitre

Centre / Chapter Centre / Chapitre	New Members Nouveaux membres	Centre / Chapter Centre / Chapitre	New Members Nouveaux membres
VIS	2	MTL	25
BCM	4	QBC	4
ALT	6	RIM	5
WIN	2	HLX	7
TOR	17	NFLD	3
OTT	7	INT	4

Total New Members: 86 / Total des nouveaux membres: 86

Report from the Office of the Executive Director

The staff in the CMOS Executive Office continues to be Dorothy Neale, Uri Schwarz, Richard Asselin and myself, Neil Campbell. We are also ably served by Paul-André Bolduc, Bob Jones and others who volunteer to give us a hand. Both Bob and Paul-André keep our members well-informed of what is going on in and outside of CMOS through the web and Bulletin. The Meteorological Service of Canada (MSC) and the Marine Environmental Data Service of the Department of Fisheries and Oceans support not only us in the office but the Society as a whole through Contribution Agreements, tour speaker support, facilities and infrastructure.

There is a never-ending list of things to do in answering questions from members, students, teachers and others seeking information of one sort or another on meteorology/oceanography, career opportunities, jobs, education, conferences and where can one find this or that. If there is a measure of what we do in a day, it would have to be the volume of our e-mail traffic which now runs upwards of 200 messages a week. The Society has changed quite remarkably over the past few years, in being more responsive and sensitive to issues and being more professional in dealing with concerns of the day. The

Rapport du bureau du Directeur exécutif

Le personnel du bureau exécutif de la SCMO consiste toujours en Dorothy Neale, Uri Schwarz, Richard Asselin et en moi-même, Neil Campbell. Nous sommes aussi appuyés par Paul-André Bolduc, Bob Jones et par d'autres personnes qui offrent leur aide bénévolement. Bob et Paul-André gardent tous deux nos membres bien informés de ce qui se produit à l'intérieur et à l'extérieur de la SCMO par le biais du Web et du Bulletin. Le Service météorologique du Canada (SMC) et le Service des données sur le milieu marin du ministère des Pêches et des Océans, en plus d'appuyer le bureau, appuient aussi l'ensemble de la Société grâce à ses ententes de contribution, son appui au conférencier itinérant, aux installations et à l'infrastructure.

Il existe une liste sans fin de tâches à accomplir, dont répondre aux questions des membres, des élèves et des enseignants, chercher de l'information de tout genre sur la météorologie/l'océanographie, les occasions de carrières, les emplois, l'enseignement, les conférences et trouver à quel endroit ces personnes peuvent trouver ce qu'ils cherchent. Si on voulait mesurer l'ampleur de notre travail quotidien, il ne suffirait qu'à regarder le volume de courriels reçus chaque semaine, qui se chiffrent à plus de 200. La Société a grandement changé au cours des dernières années. Elle répond de façon plus réceptive et attentive

emerging role and growth of private sector activities is a point in hand as well as the endorsement of weathercasters. Media presentation of weather is now a highly competitive business and broadcast stations are looking for qualified staff, and CMOS helps in providing them this assurance.

The private sector has gained remarkable strength in the past few years. CMOS published two reports; "Baseline Status of the Private Meteorological Services Sector in Canada" and "A Meteorological Industry Strategy for Canada" which document the present status and potential of the private sector in Canada. As a follow-up to these land-mark studies, 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 governments. In order to provide such a service and enhance the capabilities of the Society, the Executive of CMOS approved the purchase of new database software which will be introduced in 2003 to improve our control over membership requirements, subscription lists, congress abstracts and Congress registration including the publication of the Program and Abstracts, without the need of contracting out these services to others at considerable expense.

The Executive Office will assume full control of the financial, membership and subscription functions in 2003 instead of contracting these services out to the Canadian Association of Physicists (CAP) which was proposing a doubling of our contract fees. CMOS and CAP will be separating this year after many years of close association and both have promised to cooperate and support one another as the need arises.

CMOS has two undergraduate scholarships and one graduate student scholarship supported by members as well as several major prizes. As yet another indication of the recognition of the Society, one of our advertisers, Campbell Scientific Canada Corp., is now offering a major prize to the student who presents the best poster at Congress, and Pelmorex Inc., one of our corporate sponsors, will be offering a major undergraduate scholarship to a female student interested in pursuing a career in meteorology.

We were again fortunate in having a place open for a Canadian teacher to attend the AMS/NOAA "Project Atmosphere" workshop in Kansas City, Missouri, for which we and the Canadian Council for Geographic Education provide a travel bursary.

Neil Campbell, Dorothy Neale,
Uri Schwarz and Richard Asselin

aux problèmes et traitent les sujets quotidiens avec plus de professionnalisme. L'orientation nouvelle et la croissance des activités du secteur privé est une bonne avancée, de même que l'agrémentation des présentateurs météorologiques. La présentation de la météo dans les médias est maintenant hautement compétitive et les stations sont à la recherche de personnel compétent, ce que la SCMO peut aider à assurer.

Le secteur privé s'est grandement développé au cours de la dernière année. 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" qui documentent le statut actuel et le potentiel du secteur privé au Canada. À la suite de ces études qui ont fait marque, 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. Pour fournir ce service et améliorer les capacités de la Société, l'Exécutif de la SCMO a approuvé l'achat d'un nouveau logiciel de bases de données, qui sera lancé en 2003 et qui nous permettra d'améliorer notre contrôle sur les exigences en matière d'adhésion, sur les listes des abonnés, les résumés des congrès et les inscriptions au congrès, y compris la publication du programme et des résumés, sans la nécessité de donner en sous-traitance ces services à des coûts considérables.

En 2003, le bureau exécutif assurera le contrôle complet des fonctions financières, d'adhésion et d'abonnement, au lieu d'allouer à contrat ces services à l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP), qui prévoyait doubler nos coûts pour le contrat. La SCMO et l'ACP se sépareront cette année, après de nombreuses années d'association étroite et tous deux se sont promis de collaborer et de s'entraider si le besoin s'en fait sentir.

La SCMO offre deux bourses d'études pour étudiants du premier cycle et une bourse pour étudiants diplômés, ainsi que de nombreuses récompenses d'importance, qui sont appuyées par les membres. À titre de reconnaissance additionnelle à la Société, un de nos annonceurs, Campbell Scientific Canada Corp., offrira dorénavant un grand prix à un étudiant qui présente la meilleure affiche au Congrès et Pelmorex Inc., un de nos commanditaires corporatifs, offrira pour sa part une importante bourse d'études à une étudiante de premier cycle intéressée à poursuivre une carrière en météorologie.

Nous sommes à nouveau privilégiés de pouvoir offrir à un enseignant ou à une enseignante du Canada une participation à l'atelier "Project Atmosphere" de l'AMS/NOAA à Kansas City, Missouri, pour laquelle la Société et le Conseil canadien de l'enseignement de la géographie fournissent une bourse de voyage.

Neil Campbell, Dorothy Neale,
Uri Schwarz et Richard Asselin

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

Crowne Plaza Hotel, Ottawa, Ontario
Ballroom B/C, Lower Lobby
19:30 hr, Tuesday, June 3, 2003

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-sixth Annual General Meeting, May 23, 2002
3. Annual Report from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Recording Secretary's Report
 - e) Corresponding Secretary's Report
 - f) Executive Director's Report
 - g) Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - a) Scientific Committee
 - b) University and Professional Education Committee
 - c) School and Public Education Committee
 - d) Prizes and Awards Committee
 - e) Accreditation Committee
 - f) Weathercaster Endorsement Committee
 - g) Membership Committee
 - h) Private Sector Committee
 - i) External Relations Committee
 - j) CFCAS
 - k) CNC SCOR/ECOR
 - l) *Atmosphere-Ocean* Editorial Board
 - m) *CMOS Bulletin* SCMO Editor's Report
 - n) CMOS Webmaster's Report
 - o) Archivist's Report
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
6. Budget
 - a) Budget for 2003
 - b) Projected budget for 2004
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 2003-2004
13. Adjournment

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

Hôtel Crowne Plaza, Ottawa, Ontario
Salle de bal B/C, couloir du bas
19h30, mardi le 3 juin 2003

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-sixième assemblée générale annuelle tenue le 23mai 2002
3. Rapports annuels de l'exécutif
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du secrétaire d'assemblée
 - e) Rapport du secrétaire correspondant
 - f) Rapport du directeur exécutif
 - g) Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation professionnelle et universitaire
 - c) Comité d'éducation publique et scolaire
 - d) Comité des prix et récompenses
 - e) Comité d'accréditation
 - f) Comité d'agrémentation des présentateurs météo
 - g) Comité d'adhésion
 - h) Comité du secteur privé
 - i) Comité des relations extérieures
 - j) FCSCA
 - k) CNC SCOR/ECOR
 - l) Conseil de rédaction *Atmosphere-Ocean*
 - m) Rapport du rédacteur du *CMOS Bulletin* SCMO
 - n) Rapport du webmestre
 - o) Rapport de l'archiviste
5. Rapports annuels des centre et des chapitres
6. Budget
 - a) Budget pour 2003
 - b) Budget projeté pour 2004
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 2003-2004
13. Ajournement

Canadian Meteorological and Oceanographic Society
Minutes of the 36th Annual General Meeting (2002)
Wednesday, May 22, 2002
Room Congres A, Hotel Rimouski
Rimouski, Québec, R3C 1M3

The 36th CMOS Annual General Meeting was convened at 2000 hrs.

Attendance: There were 35 members who attended the AGM in total. The listing below includes those who signed the participants list.

Ron Stewart (RS), Mike Stacey (MS), Fred Conway (FC), William Schertzer (WS), Neil Campbell (NC), Richard Asselin (RA), Dorothy Neale (DN), Peter Taylor (PT), Uri Schwarz, Bob Jones, Paul-André Bolduc, Dick Stoddart, Ian Rutherford, Ron Hopkinson, Ron Bianchi, Gilles Simard, Gordon McBean, Oscar Koren, Eldon Oja, Charles Lin, Steven Lambert, André Rochon, Yvan Simard, Warren Forrester, Allyn Clarke, Paul Myers, Bruce Ramsay, Serge Nadon, Peter Bartello, Jim Abraham, Gerhardt Reuter, Lise Harvey and Jacques Derome.

RS welcomed all CMOS Members to the 36th Annual General Meeting, 2002

1. APPROVAL OF the 36th AGM AGENDA

1. Adoption of Agenda
2. Minutes of the 35th Annual General Meeting
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: *Charles Lin*
 - 4.2 University and Professional Education Committee: *Peter Bartello*
 - 4.3 School and Public Education Committee: *Gilles Simard*
 - 4.4 Prizes and Awards Committee: *Rick Thomson*
 - 4.5 Accreditation Committee: *Jim Salmon*
 - 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Neil Campbell*
 - 4.7 Membership Committee: *Ron Bianchi*
 - 4.8 Fellows Committee: *Peter Taylor*
 - 4.9 Private Sector Committee: *Susan Woodbury*
 - 4.10 CFCAS: *Dawn Conway*
 - 4.11 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*
 - 4.12 Atmosphere-Ocean Editorial Board: *Steven Lambert, Richard Asselin, Dir. Publications*
 - 4.13 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc*
 - 4.14 CMOS Homepage: *Bob Jones*
 - 4.15 Archivist: *Morley Thomas*
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
 - 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato*
 - 5.2 B.C. Mainland Centre: *Ian McKendry*
 - 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: *Dick Stoddart*
- 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 2002
 - 6.2 Projected Budget for 2003
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 2002-2003
13. Adjournment

MOTION (KOREN / ASSELIN)

"that the 36th CMOS AGM Agenda listed on page 8 of CMOS Bulletin 29(2) be adopted with the addition of the following items : Vice-President Report, Past President Report, Fellows Committee Report
CARRIED

2. MINUTES OF THE 35th ANNUAL GENERAL MEETING

MOTION (STACEY / BOLDUC) "that the Minutes of the 35th Annual General Meeting, May 22, 2001 printed on pages 12-19 in English and pages 19-27 en français of the Annual Review 2001 be accepted"
CARRIED

3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

3.1 President (Ron Stewart)

The President's Report occurs on pages 1-4 of the Annual Review. There have been several highlights during 2001/02 including continuing high quality scientific publications, improvements in scholarships (e.g. Campbell Scientific Award), and education (Project Atmosphere Canada), private sector initiatives, formation of the External Relations Committee (e.g. participation at PAGSE, Bacon and Eggheads), improving our visibility (CMOS website, Executive biographies), improvements to the CMOS website, draft 10-year Vision document, and formalizing Congresses up to 2004, to mention a few. The President thanked the CMOS Business Office, the Executive, Council and committees for all of their dedicated work during the year.

2. 3.2 Vice-President (Ron Bianchi)

The Vice-President has been active in membership issues of the Society during 2001-02. He has initiated contact with the European Meteorological Society, and has explored methods to increase the visibility of the Society in the media (TV, radio and newspapers, and possibly the Canadian newswire). Gordon McBean encouraged CMOS to continue to explore increased visibility in the media and also to encourage Professors and Managers and staff in MSC and DFO to become members of CMOS. Warren Forrester encouraged CMOS to invite the media to the Congresses and interview selected papers for news broadcasts and Uri Schwarz emphasized that public meetings at Congresses are a good way of getting news coverage. Eldon Oja suggested that Centres/Chapters could play a vital role in visibility since local news media are often interested in local events.

3.3 Treasurer (Michael Stacey)

The Treasurer's Report is printed on page 5 of the Annual Review. MS congratulated Jim Slipec and the LAC for a successful Congress in Winnipeg which generated a \$13K surplus. During 2001-02 the CMOS received contribution agreement funding of \$17K from MSC of which \$5K has been allotted for scholarships. Two undergraduate scholarships have been awarded for \$500 each. CMOS provided \$10K to support the Private Sector Committee report, which cost a total of \$108K. The new fee structure will come into effect in 2003 and if membership is stable, then this should generate about \$10K of revenue to support CMOS initiatives.

3.4 Auditors' Report (Michael Stacey)

The Auditors' Report (Payne, Foreman Kalli) is printed in the Appendix of the Annual Report and MS indicated that he has copies on hand for distribution. The audit contains an item called the Reserve Fund on page 3. In 2001, the amount was \$180,058; however, in the future it would be desirable to increase the amount to about 2.5% of the assets, which is consistent with typical business practice. In response to Eldon Oja, MS indicated that the Council approval is required for use of the Reserve Fund. On page 11, the André Robert book deficit has been completely written off in 2001. In response to Oscar Koren's question, MS indicated that future sales of the book would be listed under miscellaneous revenue. Paul André Bolduc noted that \$123,045 was listed as revenue for the Private Sector (page 4), and MS indicated that these were funds that were transferred to CMOS, which were subsequently used to support the Private Sector initiatives. Gilles Simard noted that no funds were listed against the Tour Speaker, and MS indicated that DFO funded all of the travel for the 2001-02 Tour Speaker.

3.5 Corresponding Secretary (Fred Conway)

The Corresponding Secretary report is found on pages 6-8 of the Annual Review. The Tour Speaker for 2001-02 is Michel Jean and the lecture has been well received at several Centres and Chapters to date. The lectures at Rimouski and Newfoundland Centres will be rescheduled to the fall 2002. FC invited CMOS members, and in particular oceanographers, to consider volunteering to be the Tour Speaker in 2002-03. There were 56 new members approved in 2001-02.

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 12-27 of the Annual Review. The Executive and Council have been very active in 2001/02 with 10 Executive, 4 Council meetings and the AGM. 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 Stewart, 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 9-10 of the Annual Review. NC thanked Dorothy Neale, Richard Asselin and Uri Schwarz for their excellent work in the Ottawa office. NC reported that he has prepared a draft 16-page, 10-year Vision document that the Executive is currently reviewing. The document deals with fundamental actions and aims of the Society and includes recommendations. The goal is to complete the initial review and modifications by the Executive and then to distribute it to the Council for wider review in the coming months. The goal is to publish a finalized draft on the website from which final modifications can be made. RS suggested that at the end of the meeting, there could be an informal ad hoc presentation of key points. The AGM participants (e.g. Eldon Oja, Fred Conway and others) discussed whether the Vision document should be discussed within the AGM proper. Gordon McBean suggested that it seemed appropriate to hear key points of the document in an ad hoc meeting after the AGM and to consider the document in depth at the next AGM.

MOTION (CONWAY / McBEAN)

"that the draft Vision document be made available to members for comment and review and that a final draft be presented for the next Congress for decision."

CARRIED

3.8 Past-President (Peter Taylor)

The Past-President Chairs the Fellows and Nominating Committees. He has been particularly active in the private sector issues in 2001-02. On behalf of the Executive and Council, the President thanked the Past-President for his hard work and advice over the last year. NC thanked PT for his comments on critical CMOS issues and also for taking responsibility for organizing the scientific program for the upcoming Ottawa Congress in 2003. Gordon McBean also thanked Peter Taylor for his efforts on the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS). PT was instrumental in helping CFCAS off to a good start.

3.9 Director of Publications (Richard Asselin)

The Publications Director Report is on pages 32-33 of the Annual Review. RA confirmed that the CMOS publications are doing very well. There have been a total of three special Issues in A-O over the years, of which the most recent will focus on the GEWEX investigation. The Bulletin is also doing well under the editorship of Paul-André Bolduc who 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 2001-02.

4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards

4.1 Scientific Committee (Charles Lin)

The report of the Scientific Committee is printed on page 28 of the Annual Review. The Scientific Committee has drafted statements on Climate Change and Weather Modification in 2001-02. A recent initiative includes the drafting of a statement on Natural Hazards. The Committee recommends inclusion of

special sessions at the Ottawa Congress. With respect to closer ties between CMOS and CGU, ad hoc committee members recommended a joint session in each of CMOS and CGU Congresses in 2003. In 2004, it was recommended to have joint workshops, and in 2005 there can be consideration of a full joint CMOS / CGU Congress. This would have implications on the location of the 2005 Congress.

4.2 University and Professional Education Committee (Peter Bartello)

The report of the University and Professional Education Committee is printed on pages 28-29 of the Annual Review. Indications are that there are promising opportunities for hiring of university graduates in meteorology. Peter thanked colleagues on the Committee who helped in reviewing 43 scholarship applications during the year.

4.3 School and Public Education Committee (Gilles Simard)

A report from the School and Public Education Committee was not received in time for publication in the Annual Review. During the year there were two main activities. He thanked Eldon Oja for his hard work in developing PAC modules which are now in both English and French and have been on line since November 2001. Eldon Oja also worked to get PAC (Project Atmosphere Canada) on other websites that were readily accessible by teachers. This required review by the Curriculum Services Canada at a cost of \$3600. Gilles announced that a Teacher's day has been included in the Rimouski Congress and 22 teachers have registered.

4.4 Prizes and Awards Committee (Rick Thomson)

The report of the Prizes and Awards Committee was not received in time for publication in the Annual Review. NC reported that the Committee was active in reviews for prizes and awards in 2001-02. Prizes and awards will be presented at the CMOS Luncheon and Banquet on Thursday, May 23, 2002.

4.5 Accreditation Committee (Jim Salmon)

The report of the Accreditation Committee was not received in time for publication in the Annual Review. NC reported that two consultants were approved for accreditation in the past year. Jim Salmon has served as Chair of the Committee since its very beginning and NC urged members to consider volunteering for this responsibility.

4.6 Weathercaster Endorsement Committee (Neil Campbell)

The report of the Weathercaster Endorsement Committee is printed on pages 29-30 of the Annual Review. NC thanked Committee members for their work during the year. There are now 14 CMOS endorsed weathercasters with a possibility of three additional applicants. Interest in endorsement continues to grow, largely because weathercasting is a competitive field. In response to Gilles Simard's question, NC indicated that CMOS endorsed weathercasters are entitled to use the CMOS logo on air and on business cards.

4.7 Membership Committee (Ron Bianchi)

The report of the Membership Committee was not received in time for publication in the Annual Review. Ron Bianchi reported that Flight Service Specialists who would like to join CMOS and also receive recognition for their specialty through endorsement have approached him. There are approximately 800 Flight Service Specialists and early consultations indicate that perhaps

300-400 new CMOS memberships would be possible. There is indication that this group would like to become more visible and they are eager to participate in CMOS. The Flight Service Specialists have sent sample background documents, which will help CMOS to review qualifications. This is an item that will be pursued next year. There has also been interest expressed by weather forecasters to become more involved with CMOS and in future there may be a weather forecaster session at CMOS Congress. In the next year, there will be a focus on the planning for recruitment of new members and retention. Efficiency would be aided by the development of a flexible "relational" database and there may be a need for targeted membership surveys. Eldon Oja commented that the main activities are around major Centres; however, CMOS members located away from major Centres tend to lose contact with CMOS and this points to a need for better communications. Ron Bianchi indicated that the benefits of being a CMOS member need to be better communicated. Warren Forrester suggested that CMOS could emphasize that there are some tax breaks associated with membership in professional societies; however, Gilles Simard indicated that in Québec tax breaks are only given if membership is required for work. Uri Schwarz suggested that the Membership Committee might like to check with other Societies to see what they do to attract operational people to join as members. Gerhardt Reuter suggested that it should be a member option whether his/her name or contact information is released. Ron Bianchi indicated that CMOS contact information is not released.

4.8 Fellows Committee (Peter Taylor)

There is no report on the Fellows Committee in the Annual Review. Peter Taylor informed the AGM that the Committee has approved one CMOS member to be a Fellow of CMOS and this will be announced at the Banquet. CMOS members were encouraged to make nominations for consideration. Information on the process is listed on the CMOS website.

4.9 Private Sector Committee (Susan Woodbury)

The report of the Private Sector Committee is printed on pages 30-31 of the Annual Review. Ian Rutherford reported for Susan Woodbury. Year 2001 was a very busy year for the Private Sector Committee, which developed a strategy for the private sector. The funds for the private sector committee were approximately \$108K of which CMOS contributed \$10K. A document was produced and submitted to MSC in March 2001. MSC comments on the report recommendations were published in the April CMOS Bulletin SCMO. Ian Rutherford commented that the exercise was an important initiative in which access to data issues were addressed and the issues addressed were good for science in general. Gordon McBean asked what was the role of CMOS in the private sector issues and in supporting / not supporting the recommendations in the Private Sector Committee Document. Members had a discussion on the general role of CMOS in the process. Uri Schwarz indicated that the Private Sector Report has not been formally endorsed by CMOS or MSC as yet. Gilles Simard commented that some operational forecasters are concerned that the report may make it possible that routine forecasts may be automated in the future. Ian Rutherford responded that the report says nothing about cutting forecasts, and in fact, nearly half of the recommendations are in support of MSC and indicate that a strong and viable public weather service is essential. Charles Lin pointed out that growth of the private sector depends on what MSC does in response to the report recommendations. NC indicated that Marc Denis Everell would be addressing this issue in the Private Sector meeting at the Congress. It is important to note that the process

has not been a conflict approach and now there is growing understanding between MSC and the private sector concerns. Gordon McBean indicated that it was obvious that clarification of the CMOS role in the private sector issue and report is required.

ACTION (STEWART)

Provide clarification on the role of CMOS in the Private Sector Issues and Report.

4.10 External Relations Committee (Ron Stewart)

The report of the External Relations Committee is printed on pages 31-32 of the Annual Review. The formation of an External Relations Committee was approved by Council and is chaired by the CMOS President. During the year, a representative from CMOS participated at CCR, PAGSE, Bacon and Eggheads meetings and also participated in ad hoc meetings concerning future CMOS-CGU joint activities.

4.11 Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) (Ron Stewart)

The report of the CFCAS Committee is printed on pages 39-41 of the Annual Review. The CFCAS completed the 2nd grant review and funding in 2001. Gordon McBean indicated that there would be a CFCAS Plenary session on Friday morning and a CFCAS meeting on Friday afternoon.

4.12 CNC SCOR/ECOR (Dick Stoddart)

The report of CNC SCOR/ECOR is printed on pages 35-39 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. Dick Stoddart reported that a significant amount of material pertaining to SCOR has been placed on the CMOS website in the last few weeks and urged CMOS members to visit the site.

4.13 Atmosphere-Ocean Editorial Board (Steven Lambert)

The report of the Atmosphere-Ocean Editorial Board is printed on pages 32-33 of the Annual Review and additional comments are included in the Director of Publications report.

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

The report of the CMOS Bulletin SCMO Editorial Board is printed on pages 34-35 of the Annual Review. Paul-André Bolduc indicated that this was his 6th year as editor of the Bulletin. He thanked Dorothy Neale, Richard Asselin, Neil Campbell and Ron Stewart for their support over the last year. He encouraged CMOS members to submit articles for publication in the CMOS Bulletin. The purpose of the Bulletin is to provide information on current activities and interesting ongoing research to other members. In the coming year, there will be an addition of two more sections to the Bulletin. The Bulletin will include weather reviews and this will require data and input from such sources as MSC and The Weather Network. The Bulletin will also begin to publish a list of graduate thesis titles and authors in meteorology and oceanography. In the future, it is anticipated that summary abstracts may also be included for selected theses. Gilles Simard asked whether the thesis material is considered intellectual property of the various universities. Uri Schwarz indicated that there will be a mechanism for publication

approval from the universities and that no problems are anticipated.

4.15 CMOS Webmaster (Bob Jones)

The report of the CMOS Webmaster is printed on page 35 of the Annual Review. Members were reminded that the CMOS web address is CMOS.ca. Over the past year, web improvements have included work on an index and there are biographies of the current Executive. The website includes information on CNC/SCOR and the Congress to be held in Ottawa in 2003. The number of hits to the CMOS website average about 50/day. In response to Gilles Simard's question, Bob Jones indicated that the Bulletin is not on the website in PDF format. Currently the President's comments are in PDF. RA indicated that it would be possible to produce the Bulletin in PDF and put it on the website; however, the Bulletin is currently produced in hardcopy and it is one of the tangible benefits for members. Use of a private site with passwords is a very difficult task at present with volunteer work since it would require a dedicated person to be responsible for continual updates and tracking. Bob Jones reminded members that currently we are on the DFO server and if we introduced passwords we would have to move to a new server. Paul-André Bolduc indicated that an index for the Bulletin would be available for the website in the next year.

4.16 Archivist (Morley Thomas)

The report of the Archivist is printed on pages 41-42 of the Annual Review. NC reported that there were no historical reports or papers prepared by Morley Thomas for CMOS in the past year. He thanked Morley for his work for the Society and for completing his book, "Metmen in Wartime". In the coming year, CMOS will review and re-record the accurate date when members joined CMOS since some records were lost in the transfer of files from Toronto to Ottawa in 1994.

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 the following Centres and Chapters. For reference, reports are printed on the following pages of the Annual Review 2001. Ron Stewart encouraged CMOS members to read through the Centre and Chapter reports.

Vancouver Island Centre (p.43); B.C. Mainland Centre (p.43); Kelowna Chapter (p. 43); Saskatchewan Centre (45); Winnipeg Centre (p.45-46); Toronto Centre (p.46-47); Centre de Québec (p.48-49); Halifax Centre (p.50); New Brunswick Chapter (p.50). Reports from the Centre de Montréal and the Newfoundland Centre were not received in time for printing in the Annual Review.

Additional comments were received from the following Centres and Chapters.

Alberta Centre: The annual report for the Alberta Centre is printed on page 44 in the Annual Review. Paul Meyers reported that the 2004 CMOS Congress will be held in Edmonton. The Congress will likely be scheduled in early June 2004 and the dates will be finalized in the next few months. The CMOS Congress has been held in Edmonton twice before.

Ottawa Centre: The annual report for the Ottawa Centre is printed on pages 47-48 of the Annual Review 2001. Bruce Ramsay reported that the Ottawa LAC has met several times over the past year. The 2003 CMOS Congress will be held in Ottawa from June 2-5 at the Crowne Plaza Hotel. The theme of the Congress will be, "Atmosphere-Ocean Science : Impacts and Innovation". Peter Taylor will head organization of the scientific program and the LAC is working to develop the session topics. Eldon Oja asked whether an education session is planned. Bruce Ramsay indicated that in conversations with Gilles Simard, he is aware of the desirability of having certain sessions such as education and there will be such considerations in the planning. Bruce added that the LAC is requesting people to volunteer to take on arrangements and organization of sessions. PT will help in this process.

Centre de Rimouski: The annual report for Centre de Rimouski is printed on pages 49-50 of the Annual Review. With respect to the Congress, Gilles Simard indicated that the Chairs of the upcoming Ottawa (2003) and Edmonton (2004) Congresses have been invited to meet with the Rimouski LAC to gain experience from the procedures followed in the current congress. For example, Gilles indicated that cost savings were realized for financial administration, which were provided by Rimouski University. With respect to finances, Gilles indicated that CMOS was very helpful and responded to requests; however, the ceiling of \$2K per request should be reviewed since this was found to be a somewhat cumbersome process. Bruce Ramsay indicated that the issue of early cash flow was also an area of concern for the Ottawa LAC especially since a bulk of the registration funds are received later in the organization process. RS indicated that the CMOS Executive is always willing to work with the Congress hosts and expedite financial help when requested. Gilles Simard expressed concern regarding government group registrations and asked the Executive / Council to investigate means to handle this more effectively. On behalf of CMOS, Bob Jones and Ron Stewart thanked Gilles Simard and the LAC for their work in organizing an excellent Congress in Rimouski.

6. Budget

6.1 Budget 2002

MS indicated that the budget for 2002 had been approved at the last AGM. This is the first year for the new fee schedule. If membership remains stable then it is projected that the fees should bring an additional \$10K to CMOS which can be applied to CMOS activities for the benefit of members.

6.2 Budget 2003

The Treasurer (Mike Stacey) prepared a draft budget that was distributed to the members. The budget for 2003 is similar to that of 2002 except for the inclusion of \$6K (see page 2 of the Budget) to account for financial remuneration for the next Executive Director. NC has indicated that he may retire from the position of Executive Director in 2002. The amount \$6K represents the amount projected for a 6-month period. In response to Charles Lin's question on donations, MS indicated that donations are listed against those funds that received the donation.

MOTION (STACEY / SIMARD)

"that the Budget 2003 as distributed and presented by the Treasurer be accepted"

CARRIED (unanimously)

7. APPOINTMENT OF AUDITORS

MS reported that the current auditors Payne, Foreman and Kalli have performed CMOS audits for two years. Based on comments from the Administrative Office and on the performance of the current auditors, it is recommended that CMOS retain Payne, Foreman and Kalli to conduct the CMOS audit for the next year.

MOTION (STACEY / ASSELIN)

"that the current auditors Payne, Foreman and Kalli be retained by CMOS for the year 2002-2003"

CARRIED (unanimously)

8. MOTIONS ON AMENDMENTS TO THE BY-LAWS

The following revised policy statements were introduced by the CMOS Executive and discussed by Council in FY2000-01. They are listed below for discussion and ratification at the CMOS AGM.

By-Law 1- Membership

Paragraph e) : At the end of the first sentence, in the second line after "in Canada" add: "or abroad"

Reason : It should be possible to appoint non-Canadians who have merited the appointment to become "Honorary Fellows"

Paragraph j) : Delete the first two words of the second sentence "Council has" substitute : "Both have".

Reason : Both should have the power to reject applications, since either one has the power to approve memberships.

By-Law 2- Annual Membership and Subscription Fees

Paragraph e) : Insert the following before the last word of the sentence (Council): "the Executive or".

Reason : Both the Executive and the Council should be able to deal with subscription fees.

By-Law 8 – Annual Congress

Paragraph d) : Amend paragraph to read: "d) Council shall appoint the Chairpersons of the Local Arrangements and Scientific Program Committees on the recommendation of the Centre or Chapter organizing the Congress. The members of these Committees shall be appointed by the Centre or Chapter organizing the Congress, in consultation with their Chairpersons.

Reason : Simplification of By-Law, based on procedures actually in use.

By-Law 10 – Election of Officers

Paragraph g) : Amend second sentence to read : A minimum of twenty ballots is required to constitute a valid vote."

Reason : The substitution of "vote" for "ballot" improved the meaning of the sentence.

By-Law 14 – Council

Paragraph g) : Add a new sentence : Council shall also have the power to establish a line or lines of credit, not exceeding the reserves held by the Society.

Reason : To facilitate cash flow management.

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

Paragraph a) : Add in third line, after "the Private Sector Committee", "The Publications Co-ordinating Committee"

Reason : This Committee has been in existence for a long time and should be formally recognized. See reference in Appendix II,

para. B ii)

Paragraph b) : Add a new sentence at the end of the paragraph: Members of the Publications Co-ordinating Committee may also serve longer than three years.

Reason : The Committee consists of editors of CMOS publications who may serve in this capacity longer than three years.

APPENDIX to the By-Laws

Paragraph f – The Graduate Student Prizes

This paragraph is to be replaced by the following:

Paragraph f) : The Tertia Hughes memorial Graduate Student Prize

This prize may be awarded each year for a contribution of special merit by a Canadian graduate student registered at either a Canadian or foreign university.

Discussion

NC introduced a number of suggested amendments to the Constitution and By-Laws. Most of the amendments are introduced to facilitate clarity in the appropriate By-Laws.

With respect to By-Law 14, NC indicated that Banks have recommended the establishment of a line of credit. The amendment provides legal wording that will allow CMOS to establish a line of credit with the limitation not to exceed the reserves. Bob Jones asked whether the line of Credit will help solve early funding requests from the Congress LAC. NC indicated that By-Law 14 is intended for emergencies. All requested funding for amounts over \$2K must be approved by Council.

The AGM discussed the proposed amendment to paragraph f in the Appendix to the By-laws. Charles Lin noted that under the proposed amendment there would be provision for only one prize. In response to Ian Rutherford, NC confirmed that the original intent of the prize was for one student and as per expressed agreement, there has been no prize splitting. In the past, the Prizes and Awards Committee has often submitted two prize nominees and CMOS has provided extra funding to support two graduate student prizes at \$500 each. Allyn Clarke suggested that it is better to support By-Laws that allow flexibility to Societies rather than to accept restrictive statements such as the proposed amendment. Richard Asselin and others suggested that if the original intent was for one graduate student prize then the Prizes and Awards Committee should be instructed to nominate only one winner. After considerable discussion, it was decided to maintain the original wording of the prize.

MOTION (CAMPBELL / ASSELIN)

"that the revised policy statements listed in the February Bulletin (Vol 30-1) and listed above and also distributed at the AGM, be adopted with the exception of "Paragraph f" in the Appendix to the By-laws which is to remain in its original wording"

CARRIED (unanimously)

9. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

Ron Stewart reported that the CMOS Congress in 2003 will be held in Ottawa and in Edmonton in 2004. Charles Lin had indicated that the ad hoc committees from CMOS (Lin, Smith and Stewart) and CGU (Eaton and Marsh) in discussing future cooperation between the Societies, had suggested a joint Congress in 2005 and required guidance from CMOS on how to

proceed. NC expressed some concern on joint Congresses since there are questions on how to split expenses and surpluses. Gilles Simard asked where a joint Congress might be held. Charles Lin indicated that the CGU traditionally has its Congress in Banff but does move to other locations in some years. The CGU has not decided where to hold the CGU Conference in 2005 and if there were a joint conference then the Banff Centre would have to be contacted to see if they could handle 600-700 participants. Gordon McBean was supportive of joint Congresses because it provides a broader scope for both participating Societies. Also, the CMOS and CGU are of similar size which should make splitting of expenses and surpluses easier. Gordon McBean indicated that the CGU might hold its 2005 Conference in London, Ontario as part of the Learned Society. Allyn Clarke was supportive of exploring joint meetings between CMOS and CGU. NC suggested that CMOS Centres and Chapters should first be canvassed to let them have the first opportunity to host the CMOS Congress in 2005. RS indicated that the CMOS Executive and Council will discuss the location of the 2005 CMOS Congress with the guidance provided by the AGM discussion.

10. OTHER BUSINESS

Oscar Koren asked whether there was currently any work being done in relation to Project MAURY. Gilles Simard responded that work is currently ongoing on Project MAURY and a graduate student in British Columbia has completed a draft of two modules.

As per earlier discussion, RS will provide a brief overview regarding key points within the current preliminary draft of the 10-year Vision document immediately after the AGM. As a point of interest, approximately 30 members remained after the AGM to gain insight on the document. The ad hoc session extended for about 20 minutes after the AGM and feed-back was very useful for the Executive who will proceed with updating the working document.

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 (see Bulletin 30(1)). Members have till March 15 to submit nominations. The following Nominations have been received:

President	Ron Bianchi
Vice-President	Allyn Clarke
Treasurer	Michael W. Stacey
Corresponding Secretary	Fred Conway
Recording Secretary	William M. Schertzer
Councillors-at-large	François J. Saucier
	Susan Woodbury
	Richard Stoddart

The usual term for the Executive members is three years and the maximum term for a Member-at-Large is 4 years.

12. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2002-2003

MOTION (SIMARD / BOLDUC)

"that the proposed slate of Officers for 2002/2003 be declared elected"

CARRIED

Ron Bianchi commented that he looked forward to serving CMOS over the next year as President of the Society. Incoming Vice-

President Allyn Clarke is a research scientist at the Bedford Institute of Oceanography, DFO, in Dartmouth, N.S.

13. ADJOURNMENT

MOTION (SCHERTZER / SCHWARZ)

"there being no other business that the 36th CMOS Annual General Meeting (2001/2002) be adjourned"

CARRIED at 2300 hrs.

William M. Schertzer

Recording Secretary

Société canadienne de météorologie et d'océanographie
Procès-verbal de la 36^e Assemblée Générale Annuelle
mercredi le 22 mai 2002
Salle Congrès A, Hôtel Rimouski
Rimouski, Québec, R3C 1M3

La 36^e Assemblée générale annuelle a été convoquée à 20h05.

Présence: Au total, il y avait 35 membres qui ont assisté à l'AGA. La liste suivante comprend les noms de ceux qui ont signé la liste des participants:

Ron Stewart (RS), Mike Stacey (MS), Fred Conway (FC), William Schertzer (WS), Neil Campbell (NC), Richard Asselin (RA), Dorothy Neale (DN), Peter Taylor (PT), Uri Schwarz, Bob Jones, Paul-André Bolduc, Dick Stoddart, Ian Rutherford, Ron Hopkinson, Ron Bianchi, Gilles Simard, Gordon McBean, Oscar Koren, Eldon Oja, Charles Lin, Steven Lambert, André Rochon, Yvan Simard, Warren Forrester, Allyn Clarke, Paul Myers, Bruce Ramsay, Serge Nadon, Peter Bartello, Jim Abraham, Gerhard Reuter, Lise Harvey et Jacque Derome.

RS a souhaité la bienvenue aux membres de la 36^e Assemblée générale annuelle de 2002.

1. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR de la 36^e AGA

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la 36^e Assemblée générale annuelle
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 : *Charles Lin*
 - 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 : *Rick Thomson*
 - 4.5 Comité d'accréditation : *Jim Salmon*
 - 4.6 Comité d'approbation des présentateurs météo : *Neil Campbell*
 - 4.7 Comité d'adhésion : *Ron Bianchi*
 - 4.8 Comité des honneurs : *Peter Taylor*
 - 4.9 Comité du secteur privé : *Susan Woodbury*
 - 4.10 FCSCA : *Dawn Conway*

- 4.11 CNC SCOR/ECOR : *Dick Stoddart*
- 4.12 Conseil de rédaction d'*Atmosphere-Ocean* : *Steven Lambert, Richard Asselin (Directeur des publications)*
- 4.13 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO : *Paul-André Bolduc*
- 4.14 Page d'accueil de la SCMO : *Bob Jones*
- 4.15 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 : *Ian McKendry*
 - 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 : *Dick Stoddart*
 - 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 2002
 - 6.2 Budget projeté pour 2003
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 2002/2003
13. Ajournement

PROPOSITION (KOREN / ASSELIN)

"Que l'ordre du jour de la 36^e AGA 2002 de la SCMO, publié à la page 11 (anglais et français) de la Revue annuelle 2001, soit accepté avec les additions suivantes : Rapport du Vice-président, Rapport du Président ex-officio, Rapport du Comité des honneurs"

ACCEPTÉE.

2. PROCÈS-VERBAL DE LA 35^e ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

PROPOSITION (STACEY / BOLDUC)

"Que le procès-verbal de la 35^e Assemblée générale annuelle de la SCMO, tenue le 22 mai 2001, publié en pages 12 à 19 en anglais (pages 19 à 27 en français) de la Revue annuelle 2001, soit accepté" ACCEPTÉE.

3. RAPPORTS ANNUELS DE L'EXÉCUTIF

3.1 Président (Ron Stewart)

Le rapport du président est publié en pages 1 à 4 de la *Revue annuelle 2001*. Il y a eu plusieurs points saillants au cours de 2001/2002. En effet, on a continué de mettre en valeur : la grande qualité des publications scientifiques ; les améliorations aux bourses d'études (comme le Prix Campbell Scientific) et à l'enseignement (comme le Projet atmosphère Canada) ; les initiatives du secteur privé ; la formation du Comité de relations extérieures (comme la participation au PAGSE, aux Déjeuners sur la Colline parlementaire (Bacon and Eggheads)) ; l'amélioration de notre visibilité (le site Web de la SCMO, les biographies de l'Exécutif) et du site Web de la SCMO ; la mise à jour de l'ébauche décennale sur la vision ; et le choix des villes pour la tenue des Congrès jusqu'à l'an 2004. Le président a remercié le Bureau d'affaires de la SCMO, le Comité exécutif, le Conseil et les comités pour leur travail et leur dévouement au cours de l'année.

3.2 Vice-président (Ron Bianchi)

Le Vice-président a été très actif en ce qui concerne l'adhésion de membres à la Société au cours de la période 2001-2002. Il a initié les relations avec la Société météorologique européenne et il a exploré les méthodes afin d'accroître la visibilité de la Société dans les médias (la TV, la radio et les journaux, et éventuellement avec les services de Canadian newswire). Gordon McBean a encouragé la SCMO à continuer de voir à sa visibilité dans les médias et aussi de motiver les professeurs, les gestionnaires et le personnel du SMC et du MPO à devenir membre de la SCMO. Warren Forrester a encouragé la SCMO à inviter les médias aux Congrès afin qu'ils puissent interviewer les auteurs d'articles choisis pour les diffuser sur les ondes. Uri Schwarz a ajouté que les réunions publiques aux Congrès sont une bonne façon d'avoir une couverture dans les actualités. Eldon Oja a suggéré que les Centres/Chapitres peuvent jouer un rôle important pour une visibilité puisque les médias des nouvelles locales sont souvent intéressés aux événements locaux.

3.3 Trésorier (Michael Stacey)

Le rapport du trésorier est publié en page 5 de la *Revue annuelle 2001*. MS a félicité Jim Slipec et le Comité d'organisation du succès obtenu au Congrès tenu à Winnipeg qui a généré un surplus de 13 k\$. Au cours de la période 2001-2002, la SCMO a reçu du SMC une contribution de 17 k\$ dont 5 k\$ ont été alloués pour des bourses d'étude. Deux bourses d'étude de premier cycle au montant de 500 \$ chacune ont été octroyées. La SCMO a contribué un montant de 10 k\$ pour le rapport du Comité du secteur privé qui a coûté au total 108 k\$. La nouvelle structure des frais d'adhésion prendra effet en 2003 et si l'adhésion des membres est stable, alors on pourra générer environ 10 k\$ en revenu pour aider les initiatives de la SCMO.

3.4 Rapport des vérificateurs (Michael Stacey)

Le rapport des vérificateurs (Payne Foreman Kalli) est publié en Appendice dans le Rapport annuel et MS a mentionné qu'il a des copies additionnelles. En page 3 du document de la vérification, on trouve un compte appelé Fonds de réserve. En 2001, on a accumulé un montant de 180 058 \$, toutefois, à l'avenir il serait souhaitable d'accroître ce montant d'environ 2,5 % de l'actif, ce qui est consistant avec les pratiques d'affaires courantes. En réponse à Eldon Oja, MS a mentionné que l'approbation du Conseil est requise pour l'utilisation du Fonds de réserve. En page 11, le déficit concernant le livre André Robert a été complètement éliminé en 2001. En réponse à une question d'Oscar Koren, MS a mentionné qu'à l'avenir les ventes d'un volume devraient être comptabilisées comme un revenu divers. Paul-André Bolduc a ajouté que 123 045 \$ ont été comptabilisés comme revenu au compte du Secteur privé (page 4) et MS a mentionné que ces fonds ont été transférés à la SCMO afin qu'ils soient utilisés pour subventionner les initiatives du Secteur privé. Gilles Simard a ajouté qu'aucun fonds n'a été attribué au Conférencier itinérant, car comme l'a mentionné MS, le MPO a subventionné les dépenses de voyage du Conférencier itinérant pour la période 2001-2002.

3.5 Secrétaire-correspondant (Fred Conway)

Le rapport du Secrétaire - correspondant est publié aux pages 6 à 8 de la *Revue annuelle 2001*. Michel Jean a été le Conférencier itinérant au cours de la période 2001-2002 et la conférence a été jusqu'à date très appréciée à plusieurs Centres et Chapitres. Les conférences aux centres de Rimouski et de Terre-Neuve seront remis à l'horaire à l'automne 2002. FC a invité les membres de la Société, et en particulier les océanographes, de considérer le volontariat pour le Conférencier itinérant au cours de la période 2002-2003. Il y a eu 56 nouveaux membres acceptés en 2001-2002.

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 12 à 27 de la *Revue annuelle 2001*. L'Exécutif et le Conseil ont été très actifs au cours de la période 2001-2002 avec 10 réunions à l'Exécutif et 4 au Conseil et à l'AGA. Tous les procès-verbaux ont été consignés sur papier et de façon électronique et ils ont été envoyés au bureau d'Ottawa pour fins de vérification. WS a remercié Ron Stewart, 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 9 et 10 de la *Revue annuelle 2001*. NC a remercié Dorothy Neale, Richard Asselin et Uri Schwarz pour leur excellent travail au bureau d'Ottawa. NC a mentionné qu'il avait préparé une ébauche décennale de 16 pages sur la vision dont l'Exécutif en fait une révision présentement. Le document traite des actions fondamentales et des buts de la Société et contient des recommandations. On désire que l'Exécutif puisse compléter la révision et les modifications et qu'on puisse distribuer le document au Conseil afin qu'il en fasse une révision plus rigoureuse au cours des mois à venir. Le but est de publier une ébauche finale sur le site Web à partir duquel des modifications finales peuvent être apportées. RS a suggéré à la fin de la réunion qu'on pourrait tenir une présentation ad hoc en rapport avec les points clés. Les participants à l'AGA (Eldon Oja, Fred Conway et d'autres) ont discuté à savoir si le document sur la vision devait faire l'objet d'une discussion à l'AGA. Gordon

McBean a suggéré qu'il semble approprié de faire connaître les points clés du document lors d'une réunion ad hoc après l'AGA et d'en faire une étude approfondie au prochain AGA.

PROPOSITION (CONWAY / McBEAN)

"que l'ébauche du document sur la vision soit disponible aux membres pour des commentaires et en faire une révision, et que l'ébauche finale soit présentée au prochain Congrès pour décision"

ACCEPTÉE

3.8 Président ex-officio (Peter Taylor)

Le président ex-officio préside les comités des honneurs et le comité de mise en candidature. Il a été particulièrement actif avec les enjeux dans le secteur privé au cours de la période 2001-2002. Au nom de l'Exécutif et du Conseil, le président a remercié le président ex-officio pour son dévouement au travail et ses conseils au cours de l'année précédente. NC a remercié PT pour ses commentaires sur les enjeux tangibles de la SCMO et aussi pour avoir accepté la responsabilité d'organiser le programme scientifique du prochain Congrès qui aura lieu à Ottawa en 2003. Gordon McBean a aussi remercié Peter Taylor pour son dévouement à la Fondation Canadienne pour les Sciences du Climat et de l'Atmosphère (FCSCA). PT a joué un rôle important pour mettre en marche la FCSCA.

3.9 Directeur des publications (Richard Asselin)

Le rapport du directeur des publications est publié en pages 32 et 33 de la *Revue annuelle 2001*. RA a confirmé que les publications de la SCMO vont bien. Au cours des années, il y a eu au total trois numéros spéciaux de la revue A - O dont la plus récente porte sur l'étude GEWEX. Le Bulletin va également bien sous la direction de Paul-André Bolduc, rédacteur, qui invite les membres de la SCMO à soumettre des articles à être publiés. Le site Web est continuellement mis à jour et amélioré par Bob Jones. Financièrement, les dépenses et les revenus s'équilibrent pour la période 2001-2002.

4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS ET DU CONSEIL DE RÉDACTION

4.1 Comité scientifique (Charles Lin)

Le rapport du Comité scientifique est publié en page 28 de la *Revue annuelle 2001*. Au cours de la période 2001-2002, le Comité scientifique a préparé une ébauche d'énoncés sur le changement climatique et sur les modifications météorologiques. On a de plus ajouté une ébauche d'un énoncé sur les risques naturels. Le Comité recommande l'ajout de sessions spéciales au Congrès d'Ottawa. Dans l'optique d'avoir des relations plus étroites entre la SCMO et l'UGC, un comité ad hoc de membres a recommandé une session conjointe pour chaque Congrès en 2003. On a recommandé de tenir en 2004 un atelier de travail conjoint et en 2005, on pourrait considérer un Congrès SCMO/UGC conjoint. Dans ce cas, on devra tenir compte des implications concernant l'emplacement du Congrès 2005.

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

Le rapport du Comité d'éducation professionnelle et universitaire est publié en pages 28 à 29 de la *Revue annuelle 2001*. On pense que les opportunités d'embauche pour les diplômés universitaires en météorologie sont prometteuses. Peter a remercié les collègues du Comité qui ont participé à la révision de 43 demandes de bourses d'étude au cours de l'année.

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

Le rapport du Comité d'éducation publique et scolaire n'a pas été reçu à temps pour être publié dans la *Revue annuelle 2001*. Au cours de l'année, il y a eu deux principales activités. Il a remercié Eldon Oja pour les efforts qu'il a mis dans le développement des modules du PAC qui sont en anglais et en français sur le site Web depuis le mois de novembre 2001. Eldon Oja a aussi essayé d'avoir le PAC (Projet Atmosphère Canada) sur d'autres sites Web qui sont directement accessibles par les enseignants. Pour y arriver, il faudrait que les Services de curriculum Canada révisent les modules, ce qui entraînerait un coût de 3 600 \$. Gilles a annoncé que le Jour des enseignants a été ajouté au Congrès de Rimouski et que 22 enseignants sont inscrits.

4.4 Comité des prix et récompenses (Rick Thomson)

Le rapport du Comité des prix et récompenses n'a pas été reçu à temps pour être publié dans la *Revue annuelle 2001*. NC a rapporté que le Comité a été actif au cours de la période 2001-2002 à revoir les suggestions pour les prix et récompenses. Les prix et les récompenses seront distribués au cours du lunch et du banquet de la SCMO jeudi le 23 mai 2002.

4.5 Comité d'accréditation (Jim Salmon)

Le rapport de ce comité n'a pas été reçu à temps pour être publié dans la *Revue annuelle 2001*. NC a rapporté que les noms de deux consultants ont été accrédités au cours de l'année dernière. Depuis l'existence de ce Comité, Jim Salmon en a été le président et NC prie les membres de considérer le volontariat pour accomplir cette responsabilité.

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

Le rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques est publié en pages 29 et 30 de la *Revue annuelle 2001*. NC a remercié les membres du Comité pour leur travail au cours de l'année. Il y a maintenant 14 présentateurs météorologiques agréés par la SCMO avec une possibilité de trois demandes additionnelles. L'intérêt pour l'agrément continue d'augmenter, en raison de la compétitivité dans le domaine de la présentation météorologique. En réponse à une question de Gilles Simard, NC a mentionné que les présentateurs météorologiques agréés par la SCMO peuvent utiliser le logo sur les ondes et leur carte d'affaires.

4.7 Comité d'adhésion (Ron Bianchi)

Le rapport du Comité d'adhésion n'a pas été reçu à temps pour être publié dans la *Revue annuelle 2001*. Ron Bianchi a rapporté que les Spécialistes de l'information de vol qui voudraient se joindre à la SCMO et être reconnus pour leur spécialité par le Comité d'agrément, ont communiqué avec lui. Il y a approximativement 800 Spécialistes de l'information de vol et des consultations hâtives indiquent qu'environ 300 à 400 nouvelles adhésions pourraient s'ajouter. On pense que ce groupe désire avoir une plus grande visibilité et ils sont désireux de s'intégrer à la SCMO. Les Spécialistes de l'information de vol ont envoyé des exemples de documents qui aideront la SCMO à revoir leurs qualifications. C'est un sujet dont on fera un suivi l'année prochaine. Il y a aussi un intérêt de la part des prévisionnistes de s'impliquer davantage avec la SCMO et dans le futur il pourrait y avoir une session des prévisionnistes au Congrès de la SCMO. Dans la prochaine année, on mettra l'accent dans la planification pour le recrutement de nouveaux membres et tenter de les retenir. Pour une plus grande efficacité, on développera une base de données flexible et il se peut qu'on

ait un besoin de cibler des études sur l'adhésion des membres. Eldon Oja a mentionné que les activités principales se passent dans les grands Centres, toutefois, les membres de la SCMO éloignés des grands Centres perdent souvent contact avec la SCMO et sur ce point, on a besoin de meilleures communications. Ron Bianchi a mentionné que les bénéfices d'être membres de la SCMO doivent être mieux diffusés. Warren Forrester a suggéré que la SCMO pourrait mettre l'accent sur quelques avantages fiscaux en devenant membre de sociétés professionnelles ; toutefois, Gilles Simard a mentionné qu'au Québec ces avantages sont donnés si l'adhésion est requise pour travailler. Uri Schwarz a suggéré que le Comité d'adhésion pourrait vérifier avec d'autres Sociétés afin de savoir ce qui attire les gens opérationnels à se joindre à une Société comme membre. Gerhardt Reuter a suggéré qu'un membre devrait avoir l'option que son nom ou d'autres informations soit divulgué. Ron Bianchi a mentionné que les informations dont possède la SCMO ne sont pas divulgués.

4.8 Comité des honneurs (Peter Taylor)

Il n'y a pas de rapport du Comité des honneurs publié dans la *Revue annuelle 2001*. Peter Taylor a informé l'AGA que le Comité a approuvé la nomination d'un membre de la SCMO comme Membre émérite ("Fellow") et son nom sera dévoilé au Banquet. On encourage les membres de la SCMO à soumettre des noms pour considération. On peut trouver sur le site Web de la SCMO les informations sur la procédure.

4.9 Comité du secteur privé (Susan Woodbury)

Le rapport du Comité du secteur privé est publié en pages 30 et 31 de la *Revue annuelle 2001*. Ian Rutherford a fait rapport au nom de Susan Woodbury. Le Comité du secteur privé a été très occupé en 2001 avec le développement d'une stratégie pour le secteur privé. Les fonds pour le secteur privé ont été approximativement de 108 k\$ dont 10 k\$ ont été octroyés par la SCMO. En mars 2001, un document a été rédigé et soumis au SMC. Les commentaires du SMC sur les recommandations du rapport ont été publiés dans le Bulletin d'avril. Ian Rutherford a mentionné que cette démarche a été une importante initiative, car les enjeux concernant l'accès aux données ont été soulevés et ces discussions sont bonnes pour la science en général. Gordon McBean a demandé quel était le rôle de la SCMO dans les enjeux du secteur privé en rapport avec le support/non support des recommandations du Document du Comité du secteur privé. Les membres ont discuté du rôle général de la SCMO dans le processus. Uri Schwarz a mentionné que le rapport du Comité privé n'a pas encore été formellement avalisé par la SCMO ou le SMC. Gilles Simard a ajouté que quelques prévisionnistes opérationnels sont préoccupés par le rapport à savoir que les prévisions routinières puissent être automatisées dans le futur. Ian Rutherford a répondu que le rapport ne dit rien concernant une coupure dans les prévisions. Il a ajouté que la moitié des recommandations appuie le SMC et qu'un service fort et viable de météorologie est essentiel. Charles Lin a souligné que la croissance du secteur privé dépend de ce que fera le SMC en rapport avec les recommandations. NC a mentionné que Marc Denis Everell va commenter ce sujet à la réunion du Secteur privé du Congrès. Il est important de noter que le processus ne soulève pas de conflit sur l'approche et que maintenant on constate une compréhension grandissante entre le SMC et les préoccupations du secteur privé. Gordon McBean a mentionné qu'il est évident qu'une clarification soit requise concernant le rôle de la SCMO sur les enjeux et le rapport du secteur privé.

ACTION (STEWART)

Fournir une clarification concernant le rôle de la SCMO sur les enjeux et le rapport du secteur privé.

4.10 Comité des relations extérieures (Ron Stewart)

Le rapport du Comité des relations extérieures est publié en pages 31 et 32 dans la *Revue annuelle 2001*. La formation du Comité des relations extérieures a été approuvée par le Conseil, et le Président de la SCMO en assume la présidence. Au cours de l'année, un représentant de la SCMO a participé aux réunions du CCR (Consortium Canadien pour la Recherche), du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie ("PAGSE"), aux Déjeuners sur la colline parlementaire ("Bacon and Eggheads"). Il a aussi participé aux réunions ad hoc concernant les activités conjointes SCMO/UGC (Union géophysique canadienne).

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

Le rapport du Comité de la FCSCA est publié en pages 39 à 41 de la *Revue annuelle 2001*. La FCSCA a complété la révision et la subvention des projets du 2^e concours pour l'année 2001. Gordon McBean a ajouté qu'il y aura une session plénière de la FCSCA vendredi matin et une réunion de la FCSCA vendredi après-midi.

4.12 CNC SCOR/ECOR Dick Stoddart)

Le rapport des comités "CNC SCOR/ECOR" est publié en pages 35 à 39 de la *Revue annuelle 2001*. 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. Dick Stoddart a rapporté qu'une quantité significative de documents reliés au "SCOR" a été ajoutée au site Web de la SCMO au cours des dernières semaines. Il a invité les membres de la SCMO à visiter le site.

4.13 Conseil de rédaction d'Atmosphere-Ocean (Steve Lambert)

Le rapport du Conseil de rédaction d'Atmosphere-Ocean est publié en pages 32 et 33 de la *Revue annuelle 2001*. Des commentaires additionnels sont rapportés dans le rapport du directeur des publications.

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 34 et 35 de la *Revue annuelle 2001*. Paul-André Bolduc a mentionné qu'il en était à sa 6^e année comme rédacteur du Bulletin. Il a remercié Dorothy Neale, Richard Asselin, Neil Campbell et Ron Stewart pour leur aide au cours de la dernière année. Il a encouragé les membres de la SCMO à soumettre des articles pour le Bulletin SCMO. L'objectif du bulletin, c'est de fournir, surtout aux membres, de l'information sur les activités courantes et sur la recherche en cours. Au cours de la prochaine année, il y aura deux sections additionnelles dans le Bulletin. Le Bulletin comprendra des revues météorologiques et ceci va nécessiter des données et de l'aide d'organismes comme le SMC et le Réseau météorologique d'observation. Le Bulletin commencera aussi à publier une liste des titres de thèse de diplômés universitaires en météorologie et océanographie. À

l'avenir, on envisage que les résumés de thèse choisie soient ajoutés également. Gilles Simard a soulevé la question à savoir si une thèse est considérée comme la propriété intellectuelle de chaque université. Uri Schwarz a mentionné qu'il y a un mécanisme d'approbation de la part des universités pour les publier et qu'on anticipe aucuns problèmes.

4.15 Page d'accueil de la SCMO (Bob Jones)

Le rapport sur la page d'accueil est publié en page 35 de la *Revue annuelle 2001*. On a rappelé aux membres que l'adresse du site Web de la SCMO est la suivante : SCMO.ca. Par les années passées, les améliorations du site Web ont porté sur l'index et les biographies de l'actuel Exécutif. Le site Web comprend des informations sur le CNC/SCOR et sur le Congrès qui aura lieu à Ottawa en 2003. Le nombre de visiteurs du site Web SCMO est en moyenne de 50 par jour. En réponse à une question de Gilles Simard, Bob Jones a mentionné que le Bulletin n'est pas sur le site Web en format PDF. Présentement, les commentaires du Président sont en PDF. RA a mentionné qu'il serait possible de produire le Bulletin en PDF sur le site Web ; cependant le bulletin est présentement rédigé sur papier et c'est un avantage pour les membres. L'utilisation d'un site privé avec mots de passe est une tâche difficile car présentement, au lieu de compter sur le bénévolat, il faudrait faire appel à une personne responsable pour des mises à jour et un suivi. Bob Jones a rappelé aux membres que présentement nous utilisons le serveur du MPO et si on fait appel à des mots de passe nouveaux, on serait obligé de changer de serveur. Paul-André Bolduc a mentionné qu'un index pour le Bulletin serait disponible sur le site Web au cours de la prochaine année.

4.16 Archiviste (Morley Thomas)

Le rapport de l'archiviste est publié en pages 41 et 42 de la *Revue annuelle 2001*. Neil Campbell a rapporté qu'il n'y avait aucun rapport ni article historique préparé par Morley Thomas pour la SCMO l'année dernière. Il a remercié Morley pour son dévouement à la Société et pour avoir terminé l'écriture de son volume : "Metmen in Wartime". Avec l'année qui vient, la SCMO va revoir et répertorier les dates exactes des membres qui se sont joints à la SCMO, car on a perdu la trace de beaucoup d'information lors du transfert des dossiers de Toronto à Ottawa en 1994.

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 2001*.

Aucuns commentaires additionnels n'ont été formulés par les Centres et Chapitres suivants. Les rapports sont publiés aux pages mentionnées de la *Revue annuelle 2001*. Ron Stewart a encouragé les membres de la SCMO à lire les rapports des Centres et Chapitres.

Le Centre de l'île de Vancouver (p. 43) ; le Centre du B.C. Mainland (p. 43) ; le Chapitre de Kelowna (p. 43) ; le Centre de la Saskatchewan (p. 45) ; le Centre de Winnipeg (p. 45 et 46) ; le Centre de Toronto (p. 46 et 47) ; le Centre de Québec (p. 48 et 49) ; le Centre d'Halifax (p. 50) ; le Centre du Nouveau-Brunswick (p. 50). 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 2001*.

Commentaires additionnels formulés par les Centres et Chapitres suivants.

Le Centre de l'Alberta : Le rapport annuel du Centre de l'Alberta est publié en page 44 de la *Revue annuelle 2001*. Paul Meyers a rapporté que le Congrès annuel de la SCMO aura lieu à Edmonton en 2004. Le Congrès va probablement avoir lieu au début du mois de juin 2004 et les dates seront finalisées au cours des prochains mois. Le Congrès de la SCMO a déjà eu lieu à deux reprises à Edmonton.

Le Centre d'Ottawa : Le rapport annuel du Centre d'Ottawa est publié en pages 47 et 48 de la *Revue annuelle 2001*. Bruce Ramsay a rapporté que le Comité d'organisation d'Ottawa s'est réuni à plusieurs reprises au cours de l'année dernière. Le Congrès annuel de la SCMO pour l'année 2003 aura lieu à Ottawa du 2 au 5 Juin à l'Hôtel Crown Plaza. Le thème du Congrès portera sur la "Science de l'Atmosphère-Océan : Impacts et Innovation". Peter Taylor sera responsable de l'organisation du programme scientifique et le Comité d'organisation travaille à développer les sujets pour les sessions. Eldon Oja a demandé si on avait planifié une session sur l'éducation. Bruce Ramsay a mentionné que suite à des conversations avec Gilles Simard, on est au courant du désir d'avoir certaines sessions comme l'éducation et qu'on en tiendra compte. Bruce a ajouté que le Comité d'organisation recherche des volontaires pour l'organisation des sessions. PT a ajouté qu'il y participera.

Le Centre de Rimouski : Le rapport annuel du Centre de Rimouski est publié en pages 49 et 50 de la *Revue annuelle 2001*. En rapport avec le Congrès, Gilles Simard a mentionné que les Présidents des futurs congrès à Ottawa (2003) et à Edmonton (2004) ont été invités à venir rencontrer le Comité d'organisation de Rimouski afin de leur faire connaître notre expérience avec le déroulement du présent congrès. Par exemple, Gilles a mentionné que des économies ont été réalisées en rapport avec l'administration financière grâce au support de l'université de Rimouski. En ce qui concerne les finances, Gilles a mentionné que la SCMO a été très coopérative, cependant, le maximum de 2 k\$ avancé par la Société pour chaque demande devrait être revu, car ce processus nous paraît un peu encombrant. Bruce Ramsay a mentionné que cette avance de fonds a été un problème pour le Comité d'organisation, car la grande partie financière provenant de l'inscription parvient plus tard dans le processus de l'organisation. RS a mentionné que l'Exécutif de la SCMO est toujours prêt à travailler avec l'hôte du Congrès pour chaque demande de fonds. Gilles Simard a exprimé ses inquiétudes concernant l'inscription de groupe par le gouvernement et a demandé à l'Exécutif/Conseil d'enquêter sur des moyens à prendre pour plus d'efficacité. Au nom de la SCMO, Bob Jones et Ron Stewart ont remercié Gilles Simard et le Comité d'organisation pour leur travail dans l'organisation de cet excellent Congrès à Rimouski.

6. BUDGET

6.1 Budget pour 2002

MS a mentionné que le budget pour l'année 2002 a été adopté à la dernière AGA. C'est la première année que les nouveaux frais d'adhésion sont en vigueur. Si l'adhésion demeure stable, la SCMO aura des revenus additionnels de 10 k\$ qui serviront aux activités de la SCMO pour le bénéfice des membres.

6.2 Budget projeté pour 2003

Le trésorier (Mike Stacey) a préparé une ébauche de budget qui a été distribuée aux membres. Le budget pour 2003 est similaire à celui de 2002 sauf pour l'addition de 6 k\$ (voir page 2 sur le budget) qui servira à la rémunération du prochain Directeur exécutif. NC a mentionné qu'il puisse laisser son poste comme Directeur exécutif en 2002. Le montant de 6 k\$ représente le montant projeté pour une période de 6 mois. En réponse à une question de Charles Lin sur les dons, MS a mentionné que les dons sont indiqués pour chaque catégorie de fonds.

PROPOSITION : (STACEY / SIMARD)

"Que le budget 2003, 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 vérifié les comptes de la SCMO pour les deux dernières années. En s'appuyant sur les commentaires du Bureau administratif et sur la performance des vérificateurs, on a recommandé que la SCMO désigne à nouveau Payne Foreman Kalli comme les vérificateurs de la SCMO pour la prochaine année.

PROPOSITION : (STACEY / ASSELIN)

"Que les vérificateurs actuels Payne Foreman Kalli soient à nouveau désignés par la SCMO pour l'année 2002-2003."

ACCEPTÉE (à l'unanimité).

8. CHANGEMENTS PROPOSÉS AUX RÈGLEMENTS

Les changements des énoncés de politique suivants ont été formulés par l'Exécutif de la SCMO et discutés au Conseil au cours de l'année financière 2000-2001. Les changements qui apparaissent ci-dessous sont pour discussion et approbation:

Règlement 1 - Adhésion

Paragraphe e): À la fin de la première phrase, à la seconde ligne après "au Canada" ajouter : "ou à l'étranger"

Raison: Il se doit qu'on puisse nommer un non canadien qui mérite de recevoir le titre de Membre honoraire ("Honorary Fellows")

Paragraphe j): Supprimer les deux premiers mots de la deuxième phrase "le Conseil a" et les substituer par : "Les deux ont"

Raison: Les deux doivent avoir l'autorité de refuser des demandes d'adhésion, puisque l'un et l'autre a l'autorité d'accepter des demandes d'adhésion.

Règlement 2 - Cotisation annuelle et frais d'abonnement

Paragraphe e): Juste avant le dernier mot de la phrase (Conseil), ajouter ceci : "l'Exécutif ou"

Raison : L'Exécutif et le Conseil sont habilités à gérer les frais d'abonnement.

Règlement 8 - Les congrès annuels

Paragraphe d): Changer le paragraphe pour celui-ci : "Le Conseil d'administration doit nommer les Présidents des comités d'organisation et du programme scientifique sur recommandation du Centre ou du Chapitre qui organise le Congrès. Les membres de ces comités doivent être nommés par le Centre ou le Chapitre en consultation avec leur Président"

Raison: Simplification des règlements, basée sur les procédures déjà en usage.

Règlement 10 - Élection du conseil d'administration

Paragraphe g): Remplacer la seconde phrase par : "Un minimum de 20 bulletins de vote est requis pour constituer un vote valide"

Raison: Le remplacement de "vote" par "bulletin" améliore le sens de la phrase.

Règlement 14 - Conseil

Paragraphe g): Ajouter la nouvelle phrase suivante : "Le Conseil devrait avoir aussi l'autorité d'établir une marge ou des marges de crédit, n'excédant pas les fonds de réserve de la Société"

Raison : Pour faciliter la gestion des fonds d'opération.

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

Paragraphe a): Ajouter à la troisième ligne, après "le Comité du secteur privé", "le Comité de coordination des publications"

Raison: Ce Comité existe depuis longtemps et se doit d'être formellement reconnu. Voir la référence en Appendice II, paragraphe B ii)

Paragraphe b): Ajouter une nouvelle phrase à la fin du paragraphe: "Les membres du Comité de coordination des publications peuvent remplir un terme de plus de trois ans."

Raison: Le Comité comprend un groupe de rédacteurs des publications de la SCMO et ils peuvent remplir leur mandat au delà de trois ans.

APPENDIX aux règlements

Paragraphe f - Le Prix pour étudiants diplômés

Ce paragraphe doit être remplacé par le suivant :

Paragraphe f - Le prix commémoratif Tertia Hughes pour étudiants diplômés

Ce prix peut être accordé chaque année pour une contribution exceptionnelle par un étudiant diplômé canadien inscrit à une université canadienne ou étrangère.

Discussion

NC a suggéré un nombre de modifications à la Constitution et aux règlements. La plupart des modifications sont formulées afin de clarifier le texte des règlements.

En rapport avec le règlement 14, NC a mentionné que les banques ont recommandé l'établissement d'une marge de crédit. Les modifications font appel à l'utilisation de mots juridiques qui vont permettre à la SCMO d'établir une marge de crédit tout en respectant le fonds de réserve. Bob Jones a demandé si la marge de crédit va aider à solutionner les demandes d'avance de fonds de la part des Comités d'organisation des congrès. NC a mentionné que le règlement 14 s'applique pour les urgences. Toute demande de fonds excédant 2 k\$ doit être approuvée par le Conseil.

L'AGA a discuté de la modification proposée au paragraphe f dans l'Appendice des règlements. Charles Lin a précisé qu'en rapport avec la modification proposée, la clause implique qu'il n'y a qu'un seul prix. En réponse à Ian Rutherford, NC a confirmé que l'idée première du prix se voulait pour un étudiant et comme la modification l'indique, on y fait pas mention de division du prix. Auparavant, le Comité des prix et récompenses a déjà donné deux prix et la SCMO a fourni des fonds additionnels pour octroyer deux prix de 500 \$ chacun pour étudiants diplômés. Allyn Clarke a suggéré qu'il est préférable d'accepter les règlements qui permettent une flexibilité à la Société plutôt que d'accepter des énoncés restrictifs tels que le propose la

modification. Richard Asselin et d'autres membres ont suggéré que si l'idée première était pour un étudiant diplômé, alors le Comité des prix et récompenses devrait avoir instruction de nommer qu'un seul gagnant. Après de longues discussions, il a été décidé de maintenir le texte original du prix.

PROPOSITION (CAMPBELL / ASSELIN)

"que les énoncés de politique révisés que l'on retrouve dans le Bulletin du mois de février 2002 (Vol 30 - 1) et énumérés plus haut et aussi distribués à l'AGA, soient acceptés à l'exception du "Paragraphe f" dans les règlements de l'Appendice en accord avec les textes originaux "
ACCEPTÉE (à l'unanimité)

9. EMBLEMENTS DES FUTURS CONGRÈS

Ron Stewart a mentionné que le Congrès de la SCMO en 2003 aura lieu à Ottawa et à Edmonton en 2004.

Charles Lin a mentionné que les comités ad hoc de la SCMO (Lin, Smith et Stewart) et de l'UGC (Eaton et Marsh), en rapport avec les discussions sur la coopération future entre les Sociétés, ont suggéré un Congrès conjoint en 2005 et ont demandé une orientation de la SCMO sur la façon de procéder. NC a exprimé quelques réserves pour des congrès conjoints, en rapport avec la répartition des dépenses et des surplus monétaires. Gilles Simard a demandé à quel endroit un Congrès conjoint pouvait avoir lieu. Charles Lin a mentionné que l'UGC tient de façon traditionnelle son Congrès à Banff, mais le tient dans d'autres endroits au cours des années. L'UGC n'a pas décidé à quel endroit où il tiendra son Congrès en 2005 et s'il y a un Congrès conjoint, alors le centre de Banff devrait être contacté afin d'obtenir une confirmation pour recevoir de 600 à 700 participants. Gordon McBean supporte ces congrès conjoints parce qu'ils offrent plus d'envergure pour les participants des deux Sociétés. Également, la SCMO et l'UGC sont des groupes similaires en nombre et les dépenses et les surplus pourraient plus facilement être partagés. Gordon McBean a mentionné que le congrès de l'UGC pourrait avoir lieu à London, Ontario en 2005 avec les Sociétés savantes. Allyn Clarke a manifesté son support à l'idée d'avoir des congrès conjoints entre la SCMO et l'UGC. NC a suggéré que les Centres et les Chapitres de la SCMO devraient être sollicités les premiers pour tenir le Congrès de la SCMO en 2005. RS a mentionné que l'Exécutif et le Conseil de la SCMO discuteront du lieu du Congrès de la SCMO en 2005 à l'AGA dans le but de connaître les commentaires des membres.

10. DIVERS

Oscar Koren a demandé si on avait avancé avec le Projet Maury. Gilles Simard a répondu que le Projet Maury continue d'évoluer et qu'un étudiant diplômé de la Colombie-Britannique a complété une ébauche de deux modules.

Comme il a été discuté précédemment, RS fournira immédiatement après l'AGA un bref aperçu sur les sujets clés en rapport avec l'ébauche sur le document décennal de la vision. Approximativement 30 membres ont montré de l'intérêt et assisté à la rencontre juste après l'AGA afin de d'en connaître davantage. La session ad hoc a duré 20 minutes et les commentaires furent très utiles pour l'Exécutif qui continuera d'améliorer le document de travail.

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 (voir le Bulletin, Vol. 30, No. 1). Les membres ont jusqu'au 15 mars pour soumettre des noms additionnels. Le comité met en nomination les personnes suivantes:

Président	Ron Bianchi
Vice-président	Allyn Clarke
Trésorier	Michael W. Stacey
Secrétaire-correspondant	Fred Conway
Secrétaire d'assemblée	William M. Schertzer
Conseillers	François J. Saucier Susan Woodbury Richard Stoddart

La période normale comme membre de l'Exécutif est de trois ans et elle est de quatre ans pour les conseillers.

12. INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 2002/2003

PROPOSITION (SIMARD / BOLDUC)

"Que les administrateurs proposés soient élus pour l'Exécutif de 2002/2003."
ACCEPTÉE.

Ron Bianchi a fait quelques brefs commentaires. Il a mentionné qu'il désire bien servir les membres de la SCMO au cours de la prochaine année comme Président de la Société. La nouvelle Vice-présidente, Allyn Clarke, est une chercheuse scientifique à l'Institut océanographique de Bedford, MPO, à Dartmouth, Nouvelle-Écosse.

13. AJOURNEMENT

PROPOSITION (SCHERTZER / SCHWARZ)

"N'ayant plus rien à discuter, que la 36^e Assemblée générale annuelle de la SCMO (2001/2002) soit ajournée."
ACCEPTÉE à 23h00

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

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

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

Annual Report of the Scientific Committee

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);
C. Lin (2002, Chair);	P. Merilees (2005);
P. Myers (2005);	R. Stull (2005);
B. Petrie (2005).	

The Committee held its 82nd meeting on May 21, 2002 in Rimouski 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:

- Reviewed and approved a policy statement on natural hazards.
- Initiated developing a policy statement on the Kyoto Agreement.
- Recommended to Council members for CNC-IUGG and IAMAS.
- Provided input to CMOS on the promotion of closer ties with the Canadian Geophysical Union, especially its hydrology section.
- Reviewing the problem of the declining quality of weather forecasts provided by the MSC. Recommended a special session at the 2003 Annual Congress.

Ken Denman, Chairperson

Rapport annuel du Comité scientifique

Le Comité était composé des personnes suivantes. La date de la fin de leur mandat est indiquée entre parenthèses:

C. Banic (2005);	K. Denman (2005), président;
Y. Gratton (2004);	S. Gravel (2005);
P. Lafleur (2005);	M. Lewis (2005);
C. Lin (2002, Chair);	P. Merilees (2005);
P. Myers (2005);	R. Stull (2005);
B. Petrie (2005).	

Le Comité a tenu sa quatre-vingt-deuxième rencontre le 27 mai 2002 à Rimouski lors du Congrès annuel. Les membres peuvent obtenir le procès-verbal de cette rencontre auprès du président. Cette année, le Comité a surtout travaillé sur les points suivants:

- Réviser et approuver un énoncé de principes sur les risques naturels.
- Initier l'établissement d'un énoncé de principes sur les Accords de Kyoto.
- Recommander au Conseil des membres pour le CNC-IUGG et IAMAS.

■ Fournir des données à la SCMO pour resserrer les liens avec l'Union géodésique et géophysique internationale (UGGI), particulièrement sa section Hydrologie.

■ Étudier le problème quant au déclin de la qualité des prévisions météorologiques fournies par le MSC. Recommander une session spéciale lors du Congrès annuel 2003.

Ken Denman, Président

University and Professional Education Committee
Annual Report

The Committee met on Tuesday 21 May, 2002 at the Rimouski Congress. The meeting was attended by Peter Bartello (McGill), Peter Taylor (York) and Peter Zwack (UQAM) as well as by Gilles Simard, Robert Perron, Jim Abraham and Nancy Cutler of the MSC. In addition, Ian Rutherford presented opinions from the CMOS Private Sector Committee. A summary of the year's activity was indeed rather positive. The universities noted increased enrollment and the hiring of new faculty. The Meteorological Service reported their intention to hire new forecasters at the current rate for a number of years to come. The only concern brought forward at the meeting related to university access to MSC data and models. It was decided to use the Committee as a forum for determining the needs of the university community.

Most of the discussion at the meeting, and at smaller meetings held since, concerned the need for continuing education for professional meteorologists. This topic was of particular concern to Jim Abraham and Peter Zwack, who reported on the desire of the Meteorological Service to create an infrastructure to allow for relatively short intensive courses on topics of interest to MSC's experienced forecasters. It was noted that the job of forecaster is increasingly moving away from its traditional bounds and into new areas such as hydrology, and such things as mesoscale, forest-fire, road-condition and air-pollution forecasting. Professional meteorologists may not have training in these areas as they become of relevance and indeed recent progress in some fields has been sufficiently rapid as to warrant refresher courses. In the ensuing discussion it became apparent that there is clearly support for this initiative in the university community, but that there are problems to overcome as well. Unfortunately, significant additional resources would be required as existing university courses are generally not well-suited for experienced forecasters.

Finally, the CMOS graduate student scholarship continues to attract many applicants. This year there were 43, up from 38 the year before. The files were reviewed by a committee composed of Peter Bartello (McGill), Gilbert Brunet (MSC), Jim Drummond (Toronto), Peter Jackson (Northern British Columbia), Tom Nichols (MSC), Ambury Stuart (Weather Research House) and Susan Woodbury (Seimac). Many thanks for their hard work. There were several strong candidates, making the task difficult, but the winner was Amanda Cole, who is pursuing her studies at UC Berkeley.

Peter Bartello, Chairperson

Rapport annuel du comité d'éducation professionnelle et universitaire

Le Comité s'est rencontré le mardi 21 mai 2002 au Congrès de Rimouski. Les personnes présentes étaient Peter Bartello (McGill), Peter Taylor (York) et Peter Zwack (UQAM), ainsi que Gilles Simard, Robert Perron, Jim Abraham et Nancy Cutler du SMC. De plus, Ian Rutherford a présenté les opinions du Comité du secteur privé de la SCMO. Le sommaire des activités de l'année a été, semble-t-il, positif. Les universités ont noté une augmentation des inscriptions et du nouveau personnel enseignant a été embauché. Le Service météorologique a exprimé son intention d'embaucher de nouveaux prévisionnistes au rythme actuel pendant de nombreuses années encore. Le seul problème soulevé lors de la rencontre portait sur l'accès des universités aux données et modèles du SMC. Il a été convenu de se servir du Comité comme forum pour établir les besoins de la communauté universitaire.

La plupart des discussions de la rencontre, et celles de rencontres subséquentes de moindre importance, portaient sur le besoin de formation continue pour les météorologues professionnels. Ce sujet était particulièrement important pour Jim Abraham et Peter Zwack, qui ont signalé le souhait du Service météorologique de créer une infrastructure qui permettrait des cours intensifs de courte durée sur des sujets d'intérêt aux prévisionnistes d'expérience du SMC. Il a été 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 méso-échelle, des feux de forêt, des conditions routières et de la pollution atmosphérique. Les météorologues professionnels peuvent ne pas avoir reçu de formation dans ces domaines qui deviennent pertinents, et les progrès récents dans certains domaines sont tels que des cours de recyclage semblent justifiés. Lors de la discussion qui s'en est suivie, il est devenu apparent que cette initiative obtient un appui clair de la communauté universitaire, mais que des problèmes demeurent aussi à surmonter. Malheureusement, des ressources additionnelles significatives seraient nécessaires, car les cours universitaires actuels ne conviennent pas généralement aux prévisionnistes d'expérience.

En conclusion, la bourse d'études de la SCMO pour étudiant diplômé a continué d'attirer de nombreuses demandes. Cette année, elles étaient au nombre de 43, cinq de plus que l'année précédente. Les dossiers ont été étudiés par un comité composé de Peter Bartello (McGill), Gilbert Brunet (SMC), Jim Drummond (Toronto), Peter Jackson (Northern British Columbia), Tom Nichols (SMC), Ambury Stuart (Weather Research House) et Susan Woodbury (Seimac). Nous les remercions pour leur travail acharné. Les candidatures étaient très fortes, ce qui a rendu la tâche d'autant plus difficile, mais la bourse a été attribuée à Amanda Cole, qui poursuit ses études à UC Berkeley.

Peter Bartello, Président

Weathercaster Endorsement Committee Report

Applications for weathercaster endorsement have risen quite sharply in the last year with fourteen new approvals, bringing the number of endorsed weathercasters to twenty-five compared to a year ago when there were only eleven. The Weathercaster group represents the fastest growth sector in the membership of CMOS. Endorsement is becoming a necessity to these

professionals since most radio and TV stations are finding that the provision of reliable and knowledgeable weather information is a valuable asset in the rating business. CMOS-endorsed weathercasters are located in Vancouver, Calgary, Edmonton, Winnipeg, Toronto, Ottawa and Montréal. This year for the first time, weathercasters will have a session at our annual congress in Ottawa.

Neil J. Campbell

Comité d'agrémentation des présentateurs météorologiques

Au cours de la dernière année, les demandes d'agrément de présentateurs météorologiques ont monté en flèche avec quatorze nouvelles admissions, portant le nombre total à vingt-cinq présentateurs météo, comparativement à l'année dernière où il n'y en avait que onze. Le groupe des présentateurs météo représente le secteur d'adhésion de la SCMO en plus forte croissance. L'agrémentation devient une nécessité pour ces professionnels, car la plupart des stations de radio et de télévision estiment que disposer d'information météorologique fiable et experte constitue un atout précieux pour les cotes d'écoute. Les présentateurs météo agrémentés par la SCMO sont situés à Vancouver, Calgary, Edmonton, Winnipeg, Toronto, Ottawa et Montréal. Cette année, pour la première fois, les présentateurs météo auront une session à notre Congrès annuel à Ottawa.

Neil J. Campbell

Private Sector Committee Annual Report

Chair: Susan Woodbury.

The Private Sector Committee continued to operate a special task force during 2002.

- Beverly Archibald, True North Weather Consulting Inc. (to June 2002).
- Robert Boggs, World Weather Watch.
- Neil Campbell, CMOS.
- Catherine Conrad, Environment Canada.
- Barry Green, Environment Canada.
- Mory Hirt, World Weather Watch (June 2002 and onward).
- Philip Jacobson, Environment Canada.
- Jean-Jacques Rousseau, Centre de Recherche en Calcul Appliqué (CERCA) (to June 2002).
- Ian Rutherford, Canadian Institute for Climate Studies (co-chair).
- Ambury Stuart, Weather Research House (to June 2002).
- Peter Taylor, York University (to June 2002).
- Paul Temple, Pelmorex.
- Susan Woodbury, Seimac Limited (co-chair).

January 2002 - The Task Force's final report on "A Meteorological Industry Strategy for Canada" was delivered to MSC.

May 2002 - Private Sector Task Force chaired a session titled: "Future of Private Sector Services in Canada" and presented the recommendations from its report. The papers from that session were: - Overview (Susan Woodbury) - MSC in Transition

(Catherine Conrad) – Challenges of Commercialization of University Research (C. Lin) – Education and Training of Atmospheric Scientists – The Role of the Universities (Peter Taylor) – The Weather Network (Ron Bianchi).

Feb 2002 to present - Susan Woodbury represents the private sector on the Road Weather Coordination Committee, formed as a result of the MSC Road Weather Symposium in January 2002.

Various dates - Private sector committee members (Paul Temple and Ian Rutherford) lobbied in senior government circles regarding support for MSC Infrastructure costs.

Various dates - The task force met with MSC representatives several times this year and has discussed progress on the implementation of the recommendations and progress on the development of the MSC strategy.

September 2002 to March 31, 2003 - We are now working on the development of a CMOS web page, which will provide MSC with a valuable link to all the Canadian private sector companies that deliver meteorological services. After completion of the web page, the committee will be responsible for its continued maintenance and upkeep.

November 2002 - Robert Boggs, on behalf of the CMOS Private Sector Committee, presented a paper at the HIRMIG workshop titled "Value Added Products and Services in the Meteorological Sector".

November 2002 - The task force met with the MSC Operations Management Committee and Susan Woodbury presented an update on actions taken by the task force since the previous meeting in October 2001.

Susan Woodbury, Chairperson

Rapport annuel du Comité du secteur privé

Présidente: Susan Woodbury

Au cours de 2002, le comité du secteur privé a continué d'opérer son groupe de travail spécial.

- Beverly Archibald, True North Weather Consulting Inc. (jusqu'en juin 2002).
- Robert Boggs, World Weather Watch..
- Neil Campbell, SCMO.
- Catherine Conrad, Environnement Canada.
- Barry Green, Environnement Canada.
- Mory Hirt, World Weather Watch (juin 2002 et ensuite).
- Philip Jacobson, Environnement Canada.
- Jean-Jacques Rousseau, Centre de recherche en calcul appliqué (CERCA) (jusqu'en juin 2002).
- Ian Rutherford, Institut canadien d'études climatologiques (coprésident).
- Ambury Stuart, Weather Research House (jusqu'en juin 2002).
- Peter Taylor, Université York (jusqu'en juin 2002).
- Paul Temple, Pelmorex.
- Susan Woodbury, Seimac Limited (coprésidente).

Janvier 2002 – Le rapport final du groupe de travail intitulé "*Une*

Stratégie de l'industrie météorologique au Canada" a été présenté au SMC.

Mai 2002 – Le groupe de travail du secteur privé a présidé une séance intitulée: "L'avenir de services provenant du secteur privé au Canada" et a présenté les recommandations provenant de son rapport. Les documents extraits de cette séance comprenaient : – Aperçu (Susan Woodbury) – SMC en transition (Catherine Conrad) – Défis de la commercialisation de la recherche universitaire (C. Lin) – Enseignement et formation des scientifiques atmosphériques – Rôle des universités (Peter Taylor) – The Weather Network (Ron Bianchi).

Février 2002 à maintenant - Susan Woodbury représente le secteur privé au comité de coordination Road Weather, mis en place à la suite du Symposium MSC Road Weather, qui a eu lieu en janvier 2002.

Dates diverses – Les membres du comité du secteur privé (Paul Temple et Ian Rutherford) ont fait pression auprès des hautes sphères gouvernementales au sujet du soutien aux coûts de l'infrastructure du SMC.

Dates diverses - Le groupe de travail a rencontré à plusieurs reprises cette année les représentants du SMC afin de parler du progrès de l'implantation des recommandations et du développement de la stratégie du SMC.

Septembre 2002 au 31 mars 2003 – Nous travaillons présentement au développement d'une page Web SCMO, qui fournira au SMC un outil utile à toutes les entreprises privées canadiennes qui offrent des services météorologiques. Une fois la page Web complétée, le comité sera en charge de sa maintenance et de son entretien continuel.

Novembre 2002 - Robert Boggs, au nom du comité du secteur privé de la SCMO, a fait une présentation à l'atelier HIRMIG intitulée "Value Added Products and Services in the Meteorological Sector".

Novembre 2002 – Le groupe de travail a rencontré le comité de gestion des opérations du SMC et Susan Woodbury a présenté une mise à jour des actions accomplies par le groupe de travail depuis la rencontre précédente en octobre 2001.

Susan Woodbury, Présidente

CMOS External Relations Committee Annual Report

Ron Stewart, last year's CMOS President, established this Committee because he recognized the need for CMOS to interact with other learned societies and organizations staying abreast of key critical issues that could impact our Society. This year, CMOS External members remained active in this respect. Many thanks go to the committee members: Ron Stewart; Neil Campbell; Charles Lin; Ian Rutherford and Wayne Richardson, whose efforts this year to continue relationship-building will provide CMOS with immeasurable benefits.

Ian Rutherford was busy (among many other CMOS duties) representing CMOS to the Canadian Consortium for Research (CCR). CCR has expressed appreciation for the support that they have received from CMOS in the lobbying campaigns to both

federal and provincial governments.

Interactions continue with CGU (Canadian Geophysical Union), including discussions of co-hosting our congress or other events some time in the future and the establishment of associate membership categories to allow people to more easily participate in the activities of both societies. They are excited about the possibility of co-operative ventures and have encouraged our continued work with them.

Wayne Richardson and Dawn Conway have represented CMOS at the regular meetings of PAGSE (The Partnership Group for Science and Engineering) throughout the year. PAGSE organizes the Bacon and Eggheads Breakfasts plus an annual conference as mechanisms to expose Canadian politicians and policy-makers to the best of Canadian science and also makes an annual pre-budget submission to the House of Commons Finance Committee. William Pugsley and Ian Rutherford attended the PAGSE Annual Symposium in November 2002 on behalf of CMOS.

Exploratory discussions continue with the American Meteorological Society (AMS) and the Royal Meteorological Society (RMS) on how we can put our collective efforts together to create synergies. These relationships continue to develop and strengthen.

CMOS has agreed to co-sponsor the 2003 Ocean Sciences meeting with the American Geophysical Union (AGU).

Ron Bianchi

Rapport annuel du Comité des relations extérieures de la SCMO

Ron Stewart, président de la SCMO l'année dernière, a créé ce comité, car il reconnaissait la nécessité pour la SCMO d'interagir avec d'autres sociétés savantes et organisations afin de se maintenir au courant des questions clés essentielles qui pourraient avoir une influence sur notre Société. Cette année, les membres de ce comité sont demeurés actifs à cet égard. Nous aimerions sincèrement remercier les membres du comité: Ron Stewart; Neil Campbell; Charles Lin; Ian Rutherford et Wayne Richardson, dont les efforts déployés cette année pour continuer à créer des liens bénéficiaient grandement à la SCMO. Ian Rutherford a été fort occupé (entre autres activités de la SCMO) à représenter la SCMO auprès du Consortium canadien pour la recherche (CCR). Le CCR a exprimé son appréciation pour l'appui reçu de la SCMO lors des campagnes de démarchage tant auprès du gouvernement fédéral que provincial. Les interactions se poursuivent avec l'UGC (Union géophysique canadienne), entre autres, pour devenir l'hôte conjoint de notre congrès ou d'autres événements dans le futur et pour créer des catégories de membres associés afin de faciliter la participation aux activités offertes par les deux sociétés. La possibilité de projets conjoints les réjouit et nous encourage à continuer les travaux avec l'UGC.

Wayne Richardson et Dawn Conway ont représenté tout au long de l'année la SCMO lors des réunions régulières du PFST (Partenariat en faveur des sciences et de la technologie – PAGSE en anglais). Le PFST organise les «Petits-déjeuners avec des têtes à Papineau», ainsi qu'une rencontre annuelle, dans le but de faire découvrir aux politiciens et aux preneurs de

décisions canadiens le meilleur de la science au Canada, et présente également une proposition prébudgétaire annuelle au Comité des finances de la Chambre des Communes. En novembre 2002, William Pugsley et Ian Rutherford ont participé au Symposium annuel de PAGSE au nom de la SCMO.

Des discussions préliminaires se poursuivent avec la American Meteorological Society (AMS) et la Royal Meteorological Society (RMS) sur la façon de regrouper nos efforts collectifs afin de créer une synergie. Nous travaillons à resserrer et à renforcer ces liens. La SCMO a accepté d'être commanditaire associé de la rencontre 2003 Ocean Sciences avec la American Geophysical Union (AGU).

Ron Bianchi

Annual Report on Publications

Atmosphere-Ocean

Volume 40, 2002 was another success. We published 27 papers, 6 in oceanography and 21 in meteorology, including a special issue on the Mackenzie GEWEX Study (MAGS), for a total of 467 pages compared to last year's 515. For next year, we are still hoping to publish a Special section on MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen TRend Assessment) in one of the issues. ATMOSPHERE-OCEAN remains a very underused journal, and efforts need to continue to increase its popularity, both with authors and subscribers.

Concerning subscriptions to the printed version, they totalled only 448 at the end of 2002, which represents a loss of 106 since 1998. As expected following the fee increase for 2002, there was a further decrease in the number of subscriptions, but the total subscription revenue increased by about \$5,000. Although the AO budget is balanced, page charges acceptable and we offer a quality product at a low price, it is disappointing to see that we have no success in increasing the number of subscriptions.

On the other hand, we have more than 330 readers on our AO Watcher's List, and we have evidence, from the number of inquiries, that the online version also serves a good number of visitors who are not otherwise subscribers or on the AO Watcher's list. Of the AO Watchers, only 37 subscribe to the printed version. These web clients get the most recent papers available in full on our web site, free of charge. Thus, whereas the loss of paid subscribers may be attributed in part to our decision to offer the electronic version for free, we can be confident that we have a list of readers of at least 800 persons.

In 2002, the chronological index and the abstracts from all papers published since 1990 were published on the web.

We had two large sales of back issues in 2002, which depleted our stock of old copies and required photocopying a few issues. Anticipating future requirements, and using the revenue from these sales, we completed the scanning of the remaining issues of A-O back to the beginning in 1978 and decided that the A-O CD-ROM 2002 edition would contain all the papers ever published in A-O, at no extra cost. Furthermore, in accord with a decision of the May meeting of the Publications Committee, we added to the CD the abstracts from a few Congress programs for which we had an electronic version. We hope that this larger collection of papers will increase the appeal of the CD. The 2002 edition was again produced in-house (about 50 copies), thanks

to a major effort by Bob Jones and Richard Asselin.

At the end of the year, the AO Editorial Committee comprised the following:

Co-Editors:

S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis and D. Masson, 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 six issues of 32 pages each published under the editorship of Paul-André Bolduc. The appeal of rapid and easy publication attracted submission of 27 articles of general or specialised interest. In this way, the CMOS Bulletin SCMO is a useful complement to Atmosphere-Ocean. About 1000 copies of each issue of the CMOS Bulletin SCMO are printed for member and subscribers. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin on page 29 in this Annual Review.

CMOS Web Site

The web site continued to grow, under Bob Jones as Webmaster, with an ever increasing number of documents, announcements and links to useful sites. The total number of visits to the site was about 21,000 compared to about 20,000 in 2001. More details can be found in the report of the Webmaster in this issue on page 30.

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Only three copies were sold, for a total of about 231 since publication in 1997.

Index of Discontinued Publications

The indexes of the Publications of the Canadian Branch of the Royal Meteorological Society and of the Climatological Bulletin were added to the web.

Richard Asselin, Director of Publications & Steven Lambert, Chairman of the Publications Committee

Rapport annuel sur les Publications

Atmosphere-Ocean

Le Volume 40, 2002 a été un autre succès. Nous avons publié 27 articles, 6 en océanographie et 21 en météorologie, incluant un numéro spécial sur l'étude GEWEX du Mackenzie (MAGS), totalisant 467 pages comparé à 515 l'an dernier. Nous espérons toujours publier une section spéciale sur MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen TRend Assessment) dans un des numéros de 2003. ATMOSPHERE-OCEAN demeure une revue sous-utilisée, et on doit continuer les efforts pour en augmenter la popularité.

Pour ce qui est des abonnements à la version imprimée, ils n'atteignaient que 448 à la fin de 2002, ce qui représente une perte de 106 depuis 1998. Comme prévu, l'augmentation des frais d'abonnement en 2002 a occasionné une diminution du nombre d'abonnés, mais le revenu total des abonnements a augmenté d'environ 5 000\$. Quoique le budget de AO soit équilibré, que les frais d'auteur soient modestes, que nous offrons un produit de qualité à bas prix, il est pénible de constater que nous ne réussissons pas à augmenter le nombre d'abonnés.

D'autre part, nous avons plus de 330 lecteurs sur la liste AO Watchers et nous sommes en mesure de croire que la version en-ligne dessert aussi un bon nombre de visiteurs qui ne sont pas abonnés à la version imprimée ou la liste de AO Watchers. De ceux qui sont sur la liste AO Watchers, seulement 37 sont abonnés à la version imprimée. Ces clients de la toile ont accès aux plus récents articles gratuitement. Nous concluons que, quoique la perte d'abonnés à la version imprimée puisse être attribuée en partie à notre décision d'offrir la version électronique gratuitement, nous avons une liste de lecteurs d'au moins 800 personnes.

En 2002, l'index chronologique et le résumé de tous les articles publiés depuis 1990 étaient aussi disponibles sur la toile.

Nous avons fait deux ventes importantes d'anciens numéros, ce qui a diminué nos réserves et demandé de photocopier quelques numéros. En anticipation de demandes futures, et grâce au revenu de ces ventes, nous avons complété la numérotation de tous les numéros à partir du début en 1978 et avons décidé que le DC AO 2002 contiendrait tous les articles déjà publiés dans AO, sans augmentation de prix. De plus, en accord avec la décision de mai du Comité des publications, nous y avons inséré les résumés de quelques congrès qui étaient disponibles sous forme électronique. Nous espérons que cette collection d'articles enrichie saura mousser les ventes du DC. L'édition 2002 fut de nouveau produite à l'interne (environ 50 copies) grâce au travail intense de Bob Jones et Richard Asselin.

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 et D. Masson, 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 six numéros de 32 pages, tous préparés par Paul-André Bolduc. L'assurance d'une publication facile et rapide a attiré la soumission de 27 articles d'intérêt général et même spécialisé. Le CMOS Bulletin SCMO devient ainsi un complément utile à Atmosphere-Ocean. Le CMOS Bulletin SCMO est tiré à environ 1000 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur en page 29 dans cette Revue annuelle.

SITE D'ACCUEIL SCMO

Le site a continué à se développer sous la maîtrise de Bob Jones, augmentant le nombre de documents, annonces et liens à d'autres sites. Le nombre total de visites a été d'environ 21,000 (environ 55 par jour), comparé à 20,000 en 2000. On trouvera plus de détails dans le rapport de l'Éditeur du site d'accueil, ailleurs dans cette Revue annuelle en page 30.

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Les ventes ont été de trois copies seulement, pour un total d'environ 231 depuis la parution, en 1997.

Index des publications discontinuées

Les index des Publications de la Branche canadienne de la Royal Meteorological Society et du Bulletin Climatologique ont été placés sur le site web.

Richard Asselin, Directeur des publications et Steven Lambert
Président du comité des publications

Rapport annuel du CMOS Bulletin SCMO

Le CMOS Bulletin SCMO a connu de nouveau en 2002 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 octobre, nous avons débuté la publication d'une série d'articles sur les orages violents dans les prairies canadiennes, articles écrit par Geoff Strong.

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-sept (27) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie. En décembre, nous avons publié un numéro spécial portant sur la signature du protocole de Kyoto. Onze critiques de livres ont également été présentées au cours de l'année. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 248 pages pour le volume trente (Vol.30) au cours de l'année 2002, soit 192 pages pour l'édition régulière et 56 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 quelques succès, ayant obtenu à partir de décembre une annonce couleur continue pour notre page couverture arrière. En plus de nombreuses annonces pour des offres d'emploi dans les universités canadiennes, nous avons également rempli à deux reprises la page couverture arrière intérieure d'une annonce couleur. 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 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, Ron Bianchi, 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

CMOS Bulletin SCMO Annual Report

2002 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 October issue, we have started the publication of a series of articles on prairie thunderstorms, articles written by Geoff Strong.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty-seven (27) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography. In December, we published a special issue on the signature of the Kyoto protocol. Eleven (11) book reviews have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 248 pages during 2002, for Volume thirty (30), of which 192 pages were for the regular issues and 56 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 some success during the past year, as we have now since December a continuous colour ad for our outside back cover page. On top of many ads for job opportunities in Canadian

universities, we had on two occasions a colour ad on our inside back cover page. 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, Ron Bianchi, 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 applied 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

Annual Report from the CMOS Webmaster

In 2002, the CMOS web site provided information to members and friends of the Society in a timely and efficient way depending upon the sources being able to send their material. The web site was successfully hosted on DFO/MEDS servers with a high percentage of up time.

The site has been operating for over six years and now contains 130 megabytes of information, an increase of 50% in the past year. This increase has largely resulted from the addition of three related 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. Our web site is being visited more often. In 1999 we averaged 35 visits per day; in 2000 and 2001 visits were 50 per day; and in 2002 there were 55 visits per day.

The SCOR & ECOR web sites were set up with unique addresses (www.cncscor.ca and www.ecor.ca) pointing to their areas on our site. Other improvements during 2002 included adding our first server interactions thanks to DFO/MEDS. Our hit counter is now run on our server, and our first password-protected page (containing minutes of SCOR meetings) has been added. Finally, a major file review was completed and correct "meta" names have now been assigned to all HTML files. With this change, the on-line search engine provides more meaningful results, and those using outside searchers like "Google" now see CMOS web pages returned as top level hits.

Continued improvements in the Atmosphere-Ocean part of the web site is reported elsewhere by the Director of Publications.

Bob Jones, CMOS Webmaster

Rapport annuel du webmestre de la SCMO

En 2002, le site Web de la SCMO a fourni des renseignements aux membres et aux amis de la Société en temps opportun et de façon efficace, selon les ressources disponibles pour envoyer la documentation. Les serveurs du MPO/SDMM ont continué d'accueillir notre site Web avec un haut niveau de durée de disponibilité.

Le site est en exploitation depuis plus de six ans et contient maintenant 130 mégaoctets, augmentation de 50 % par rapport à l'année précédente. Cette augmentation est largement en raison de l'ajout de trois sous-sites Web reliés: 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. Notre site Web reçoit plus de visiteurs que jamais auparavant. En 1999, nous recevions en moyenne 35 visites par jour; en 2000 et 2001, elles se chiffrèrent à 50 par jour et, en 2002, à 55 visites par jour.

Les sites Web SCOR et ECOR ont été montés avec des adresses uniques (www.cncscor.ca et www.ecor.ca) pointant à leurs domaines sur notre site. Les autres améliorations apportées en 2002 comprennent l'ajout des premières interactions sur le serveur, grâce au MPO/SDMM. Notre compteur de nombre de visites se trouve maintenant sur notre serveur, et nous avons ajouté notre première page protégée par mot de passe (comprenant les procès-verbaux des réunions de SCOR). Dernièrement, une révision en profondeur des fichiers a été effectuée et des noms "méta" corrects ont maintenant été assignés à tous les fichiers HTML. Grâce à ce changement, le moteur de recherche en ligne fournit plus de résultats significatifs, et les internautes qui font des recherches avec d'autres moteurs, comme Google, aperçoivent maintenant les pages Web de la SCMO dans les premières listes d'occurrences.

Les améliorations continues apportées à la section Atmosphere-Ocean du site Web sont décrites ailleurs, dans le rapport du directeur des publications.

Bob Jones, webmestre de la SCMO

Annual Report of the Canadian National Committees (CNC) of the Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) and the Engineering Committee on Oceanic Resources (ECOR)

Purposes

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 initiatives pertaining to the management and exploitation of oceanic resources.

WG 108	Double Diffusion	Yuli Chashechkin (Russia) Joe Fernando (USA)
WG 109	Biogeochemistry of Iron in Seawater	David Turner (Sweden) Keith Hunter (New Zealand)
WG 111	Coupling Waves, Currents, and Winds in Coastal Models	Norden Huang (USA) Chris Mooers (USA)
WG 112	Magnitude of Submarine Groundwater Discharge and its Influence on Coastal Oceanographic Processes	Bill Burnett (USA) Evgeny Kontar (Russia)
WG 113	Evolution of the Asian Monsoon in Marine Records: Comparison Between Indian and East Indian Subsystems	Pinxian Wang (China)
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 116	Sediment Trap and ²³⁴ Th Methods for Carbon Export Flux Determination	Ken Buesseler (USA)
WG 118	New Technologies for Observing Marine Life	David Farmer (USA) Vance Holliday (USA)
WG 119	Quantitative Ecosystem Indicators for Fisheries Management	Philippe Cury (South Africa) Villy Christensen (Canada)
WG 120	Marine Phytoplankton and Global Climate Regulation: The Phaeocystis Cluster as a Model	Winfried Gieskes (The Netherlands) Sauveur Belviso (France)
WG 121	Deep-Ocean Mixing	Robin Muench (USA)

Table 1: SCOR Working Groups, and Chairs

SCOR Highlights for 2002

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 (often new, "hot" topics in the field) 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.

The active SCOR working groups, and Chairs, are indicated in Table 1 shown above.

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. Other CNC/SCOR activities have included: arranging for ocean science theme sessions at 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 rationalized its membership in 2002 to ensure broad interdisciplinary representation and an orderly turnover of members.

CNC/SCOR Members

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

ECOR Highlights for 2002

■ Editorial work for the "ECOR Working Group on Wave Energy Conversion, Phase 3" has been completed. The working group report will be published in 2003. The table of contents for this book may be found on the CNC/ECOR web site at www.ecor.ca

■ The large scale cleansing of polluted seabeds working group has completed its work, but the working group findings need additional scientific comment. A dialogue on the existing knowledge base has been initiated, via the CNC/ECOR web site, with a view to updating the information database, and preparing and disseminating a final report.

■ CNC/ECOR has initiated a new user friendly URL for its web site at: www.ecor.ca. Several opportunities have been identified to make better use of the web site, and an *ad hoc* web committee has been formed review its content and encourage additional items that could be placed on the site.

■ CNC/ECOR has pursued the idea of using Congress as a vehicle to discuss ocean engineering themes, at as a means of mobilizing the community on important issues of the day.

■ 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.

CNC/ECOR Members

- James Bull, EC, National Water Research Institute, jim.bull@cciw.ca
- Sander Calisal, University of British Columbia, calisal@mech.ubc.ca
- James Collins (Chair), University of Victoria, j.s.collins@ieee.org
- Susan Davidson, Sea Science Inc., shd@seasci.com
- Jacques Locat, Université Laval, locat@ggl.ulaval.ca
- Charles Schafer, NRCan (retired), Bedford Institute of Oceanography, cschafer@accesswave.ca
- David Thomas, Axy's Environmental Consulting Ltd., dthomas@axys.com
- Dick Stoddart (Secretary) Stoddart Consulting, dick.stoddart@sympatico.ca
- John Brooke (*ex-officio*, ECOR Vice President), az337@chebucto.ns.ca

Richard Stoddart, Secretary

Rapport annuel des Comités nationaux canadiens (CNC) du Comité scientifique de la recherche océanique (SCOR) et du Comité de l'ingénierie des ressources océaniques (ECOR)

Objectifs

L'objectif de SCOR est de faire avancer l'activité scientifique internationale dans tous les domaines de la recherche océanique, tandis que l'objectif de ECOR est de fournir un focus et un forum international pour les activités d'ingénierie océanique se rapportant à la gestion et à l'exploitation des ressources océaniques.

Faits saillants de SCOR en 2002

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 internationaux de SCOR ainsi que par d'autres organisations scientifiques. En général, ils répondent à des sujets bien définis (sujets d'actualités et «chauds» de la spécialisation) 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 Canadiens qui ont participé à des groupes de travail complétés de SCOR ou qui participent toujours à des groupes de travail de SCOR doivent fournir un synopsis du statut et des plans du groupe de travail. Ces rapports servent à: (i) informer le CNC/SCOR, (ii) fournir aux chercheurs canadiens la toute dernière information sur le site Web du CNC/SCOR et (iii) fournir de la documentation pour la publication des activités des groupes de travail par le biais du *CMOS Bulletin SCMO*. De plus, les résultats des initiatives des groupes de travail pourraient être présentés lors d'une session spéciale SCOR au prochain Congrès de la SCMO à Rimouski.

Le tableau 2 à la page suivante indique certains des derniers groupes de travail de SCOR, de même que leur président.

WG 108	Double diffusion	Yuli Chashechkin (Russie) Joe Fernando (É.-U.)
WG 109	Biogéochimie du fer dans l'eau de mer	David Turner (Suède) Keith Hunter (Nouvelle Zélande)
WG 110	Comparaison et validation des champs de flux d'énergie océan-atmosphère	Peter Taylor (R.-U.) Sergey Gulev (Russie)
WG 111	Couplage de vents, des vagues et des courants dans les modèles côtiers	Norden Huang (É.-U.) Chris Mooers (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 113	Évolution des moussons asiatiques dans les dossiers marins; comparaison entre les sous-systèmes Indien et d'Asie orientale	Pinxian Wang (Chine)
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 116	Trappe à sédiments et méthodes ^{234}Th pour le transport de carbone organique sur la couche supérieure de l'océan	Ken Buesseler (É.-U.)
WG 118	Nouvelles technologies d'observation de la faune et la flore marine	David Farmer (É.-U.) Vance Holliday (É.-U.)
WG 119	Indicateurs quantitatifs de l'écosystème pour la gestion des pêches	Philippe Cury (Afrique du Sud) Villy Christensen (Canada)
WG 120	Phytoplancton marin et régulation du climat global: la concentration de <i>Phaeocystis</i> comme modèle	Winfried Gieskes (Pays-Bas) Sauveur Belviso (France)
WG 121	Mélange des grands fonds	Robin Muench (É.-U.)

Tableau 2: Groupes de travail SCOR et leur président

Membres de CNC/SCOR

- Susan Allen, Université de Colombie-Britannique, allen@ocgy.ubc.ca
- Ms. Judith Bobbitt, Oceans Limited, jbobbitt@oceans.nf.net
- Dr. Kenneth Lee (président), MPO, Institut océanographique de Bedford, leek@dfo-mpo.gc.ca
- Dr. Peta Mudie, RNCAN, Institut océanographique de Bedford, mudie@agc.bio.ns.ca
- Dr. Raj Murthy, EC, Institut national de recherche sur les eaux, raj.murthy@cciw.ca
- Prof. Barry Ruddick, Université Dalhousie, barry.ruddick@dal.ca
- M. Dick Stoddart (secrétaire), Stoddart Consulting, dick.stoddart@sympatico.ca
- Prof. Bjorn Sundby (membre d'office), Université McGill, bjorn.sundby@McGill.ca
- Dr. Neil Campbell (liaison avec la SCMO), omos@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca

Points saillants de certaines des activités actuelles et récentes - ECOR

- L'énoncé de mission du CNC/ECOR a été mis à jour et le CNC/ECOR prépare présentement une liste de stratégies et d'objectifs qui vise l'avancement de la mission du CNC/ECOR.
- Des discussions ont eu lieu sur la possibilité de créer une sorte de récompense pour reconnaître le travail des ingénieurs océaniques canadiens et plusieurs options sont présentement développées à des fins d'évaluation par le CNC/ECOR.
- Brian Nicholls avait reçu le mandat de ECOR International de compléter le travail éditorial du *groupe de travail ECOR sur la Conversion de l'énergie des vagues, Phase 3*. La recherche d'un éditeur est maintenant entamée.
- Le groupe de travail sur le *Nettoyage à grande échelle des fonds marins pollués* a terminé son travail, mais avant que son rapport ne puisse être finalisé et publié, il nécessite d'autres commentaires et révisions scientifiques. Des moyens sont étudiés afin d'initier un dialogue sur le rapport actuel dont l'objectif est de mettre à jour et de diffuser le rapport par le biais du site Web ECOR.
- La SCMO est l'hôtesse du site Web du CNC/ECOR à : <http://www.meds-sdmm.dfo->

mpo.gc.ca/cmoss/SCOR_ECOR/scorindex.html. Ce site est conjoint avec le CNC/SCOR. Nous avons identifié plusieurs points qui permettront de mieux utiliser le site Web et un comité *ad hoc* du Web a été formé afin de vérifier et de recommander divers renseignements à afficher sur le site. L'information pourrait comprendre les résumés et/ou les discussions sur les activités des groupes de travail en cours, publier des énoncés de mission, rechercher des conférenciers et des questions relatives aux programmes d'extension de service, souligner publiquement aux Canadiens la valeur monétaire des activités du secteur marin lorsque conjuguées avec celles de génie océanique, publier la disponibilité et le contenu de la revue *Oceanic Engineering International (OEI)*, etc.

• Le secrétariat international de 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 au raison des restrictions budgétaires à Memorial. Le transfert bénéficiera aussi à ECOR puisqu'il sera plus proche des quelque 6 500 membres du RINA.

Membres de CNC/ECOR

- M. James A. Bull, EC, Institut national de recherche sur les eaux, jim.bull@cciw.ca
- Dr. Sander M. Calisal, Université de Colombie-Britannique, calisal@mech.ubc.ca
- Dr. James S. Collins (président 2002), Université de Victoria, j.s.collins@ieee.org
- Ms. Susan Davidson, Sea Science Inc., shd@seasci.com
- Dr. Jacques Locat, Université Laval, locat@ggl.ulaval.ca
- Ms. Fiona Itamunoala, Baird & Associates, fitamunoala@baird.com
- Dr. Derek B. Muggeridge, Collège universitaire Okanagan, DMuggeri@ouc.bc.ca
- Dr. Charles T. Schafer (président 2001), RNCAN, Institut océanographique de Bedford, cschafer@accesswave.ca
- M. David Thomas, Axy's Environmental Consulting Ltd., dthomas@axys.com
- M. Dick Stoddart (secrétaire) Stoddart Consulting, dick.stoddart@sympatico.ca
- M. John Brooke (membre d'office), az337@chebucto.ns.ca
- Prof. Neil Bose (membre d'office), Université Memorial, nbose@engr.mun.ca

Richard Stoddart, Secrétaire

Annual Report Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

The year has been an active one. CFCAS reached the critical mid-point in its initial mandate, triggering a formal evaluation of its operations and effectiveness. It approved a major new project in Marine Environmental Prediction, 24 new research projects and one project supplement, related to the unexpected withdrawal of a research facility. During the year the Foundation's investment in world-class research grew from \$29 million to over \$38 million.

Increasing attention was paid to research gaps and opportunities, including high latitude climate research. The Foundation hosted an Arctic Climate Workshop in February 2003. It launched its fourth competition for project grants and held a second call for letters of intent for networks. The letters of intent were targeted

to specific areas including Arctic research. The competition could have been the Foundation's last: the Chair and Board members, CFCAS staff and CMOS members ensured decision makers were informed of CFCAS' achievements, and encouraged expressions of support from the research community. The year culminated in the happy news of a renewed federal commitment to university-based climate and atmospheric research, through the addition of \$50 million to CFCAS' budget in 2003-04.

Highlights of the year include:

- Launch of Fluxnet-Canada, a major national network on the cycling of carbon in forests and peatlands;
- A third grants competition, resulting in 24 new project awards;
- Funding of a major initiative on Marine Environmental Prediction, based in the Lunenburg Bay area;
- Launch of a fourth grants competition and of a focused call for Letters of Intent for new networks;
- A formal mid-term evaluation of the Foundation;
- CFCAS sponsorship and organization of a Workshop on Arctic Climate;
- Fundraising of over \$42,000 for CFCAS activities;
- Two newsletters including one special issue summarizing achievements;
- Production and distribution of a promotional video on the Foundation;
- Submission of a report to MSC on the impact of CFCAS-funded research;
- Letters to members of Parliament informing them of CFCAS-funded research in their ridings;
- Presentations to the House of Commons Standing Committees on Finance and on Agriculture, the Senate Standing Committee on Agriculture and Forestry, and the Liberal Caucus Committee on Higher Education;
- Announcement in the February 2003 Federal Budget that the Foundation would receive an additional \$50 M in 2003-2004.

CFCAS projects and networks have mobilized university scientists and their partners in government and the private sector, to undertake climate and atmospheric research that would not be possible otherwise. Research teams currently involve more 208 university researchers, as well as many collaborators in public and private organizations in every region of the country. This has contributed to a national research infrastructure of people and partnerships: initiatives have increased critical mass, encouraged research collaboration, enhanced shared use of facilities, and stimulated capacity development.

Half of all CFCAS funds awarded go to support research personnel: graduate students, postdoctoral fellows, research associates and technicians. This is increasing Canada's pool of scientific expertise. CFCAS has determined that limited access to graduate students, postdoctoral fellows and other research personnel is the major cause of delays in project start-up.

Much of the CFCAS investment has been matched by partner organizations, laboratories and companies. Networks and major projects have benefited from \$25M in matching support, in cash or in-kind. Many grantees rely on federal facilities. When the Arctic Stratospheric Ozone Research Observatory (ASTRO) on Ellesmere Island was closed in 2002, the Foundation accepted to consider a request for supplementary support. This permitted the researcher to complete the data-gathering that required ASTRO facilities.

Canada's international prestige and profile has been enhanced through scientists' contributions to international science initiatives (CLIVAR, SOLAS, NARSTO¹, and others) and through the stunning results achieved by some research teams. CFCAS is committed to supporting Canadian efforts within an international perspective. Ratification of the Kyoto Protocol in December 2002 reinforces its role in supporting the research and skilled people that are required for Canada's response to the challenges of climate change.

The report and recommendations of the independent evaluator, who had conducted a mid-term evaluation of the Foundation, were presented to the Board of Trustees March 2003. The report noted that some research results were of immediate relevance to the operations of science based federal departments: at the same time, it made several suggestions to enhance accountability, consistent with the wishes of the Auditor General of Canada. The recommendations are being studied and will lead to an improved Awards Guide, a corporate plan linked to performance indicators, closer dialogue with federal policy analysts, and broader input on research gaps. The Secretariat's own analysis had shown unmet need in areas including marine environmental prediction, extreme weather and high latitude and cryosphere research. Applications in these areas had been encouraged in the last competition, and in the case of letters of intent for networks, the encouragement was a directive.

The Foundation hosted the Workshop on Arctic Climate February 20-21, 2003 to examine policy, research and resource needs in high latitude climate research. The Minister for the Environment and the Premier of Nunavut were the first of a number of excellent Canadian and foreign speakers. A report on the event will be available by summer 2003.

The Foundation expanded its promotional activities in several ways: through letters to Members of Parliament, informing them of CFCAS and research based in their respective ridings; letter to northern Members of Parliament to inform them of projects relevant to the needs of the north; two newsletters, one of which was a special issue highlighting CFCAS strengths, partnerships and investments; a promotional video on the Foundation and its work. This was sent to over thirty members of parliament, to all network leaders and many others. The 2002 Annual Report reflected a new and dynamic approach. The Foundation continues to exhibit at the annual CMOS congress.

On the administrative front, 2002 represented the first year with a fully staffed Secretariat of three. Two new members were named to the Board of Trustees to replace members whose terms had expired; four new members were named to the Grants Review Committee and a fifth accepted a second term. Tim Oke (University of British Columbia) became chair of the committee, succeeding Edward Lozowski (University of Alberta).

Finally, in February the Minister of Finance announced in Budget 2003 that CFCAS would receive an additional \$50 million to continue its investments in research. This will provide the strength and the continuity to allow the Foundation to make strategic decisions and invest in longer-term programs. CFCAS would like to thank all the researchers, partners and CMOS members who supported the Foundation and helped make this possible. In the coming year CFCAS will integrate the

recommendations of the mid-term evaluation, further develop its funding strategy, support new initiatives and expand the scope of its activities further, to meet government, scientific and societal needs.

Dawn Conway, CFCAS Executive Director

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

L'année qui se termine a été fort active. La FCSCA en est actuellement à mi-chemin de son premier mandat, ce qui a déclenché une évaluation officielle de ses activités et de son efficacité. Au cours de l'année, la Fondation a approuvé un nouveau projet majeur de prévisions relatives à l'environnement marin et 24 nouveaux projets de recherche. Elle a aussi financé l'achèvement d'un projet compromis en raison de la fermeture imprévue d'une installation de recherche. L'investissement dans la recherche de calibre international est passé de 29 millions à plus de 38 millions de dollars.

Les lacunes et les occasions de recherche, y compris la recherche sur le climat des latitudes septentrionales, ont reçu une attention accrue. La Fondation a accueilli un atelier sur le climat de l'Arctique en février 2003. Elle a lancé son quatrième concours de subventions de projets et une seconde demande de lettres d'intention pour des réseaux. Les lettres d'intention ciblaient des domaines spécifiques, notamment la recherche sur le climat de l'Arctique. Le concours aurait pu être le dernier de la Fondation, mais le président et les membres du Conseil, le personnel de la FCSCA et les membres de la SCMO ont mis tout en œuvre pour informer les décideurs des réalisations de la FCSCA et encourager les manifestations d'appui de la part du milieu de la recherche. À la fin de l'année, la bonne nouvelle est arrivée : le gouvernement fédéral renouvelait son engagement à l'égard de la recherche universitaire sur le climat et l'atmosphère en ajoutant 50 millions de dollars au budget de la FCSCA en 2003-2004.

Voici les points saillants de l'année :

- lancement de Fluxnet-Canada, un grand réseau national de recherche sur le cycle du carbone dans les forêts et les tourbières;
- lancement du troisième concours de subventions qui a permis de financer 24 nouveaux projets;
- financement d'une initiative majeure de prévisions relatives à l'environnement marin dans la région de la baie de Lunenburg;
- lancement d'un quatrième concours de subventions et d'un appel ciblé de lettres d'intention pour de nouveaux réseaux;
- évaluation officielle de la Fondation, qui a exécuté la moitié de son mandat initial;
- organisation et parrainage d'un atelier sur le climat de l'Arctique;
- campagne de financement de plus de 42 000 \$ au profit des activités de la FCSCA;
- deux bulletins, y compris un numéro spécial consacré aux réalisations;
- production et diffusion d'une vidéo promotionnelle sur la Fondation;
- présentation d'un rapport au SMC sur l'impact de la recherche financée par la FCSCA;
- lettres aux membres du Parlement pour les informer de la

¹ North American Research Strategy for Tropospheric Ozone and Aerosols

recherche financée par la FCSCA dans leur circonscription;

- présentations au Comité permanent des finances et à celui de l'agriculture de la Chambre des communes, au Comité sénatorial permanent de l'agriculture et des forêts et au Comité du caucus libéral pour l'enseignement supérieur;

- annonce dans le budget fédéral de février 2003 de l'affectation de 50 millions de dollars de plus à la Fondation en 2003-2004.

Les réseaux et les projets de la FCSCA ont mobilisé des scientifiques universitaires et leurs partenaires du gouvernement et du secteur privé pour effectuer des recherches sur le climat et l'atmosphère qui, autrement, n'auraient pu être faites. Les équipes de recherche se composent actuellement de plus de 208 chercheurs universitaires ainsi que de nombreux collaborateurs rattachés à des organisations publiques et privées de toutes les régions du pays. Ils ont contribué à créer une infrastructure nationale de recherche fondée sur les particuliers et les partenariats, et leurs initiatives ont accru la masse critique, encouragé la collaboration dans le domaine de la recherche, amélioré le partage des installations et stimulé la mise en valeur de la capacité.

La moitié des subventions allouées par la FCSCA servent à financer du personnel de recherche : étudiants de deuxième ou de troisième cycle, boursiers postdoctoraux, attachés de recherche et techniciens. Nous élargissons ainsi le bassin de compétences scientifiques du Canada. Cependant, la FCSCA a déterminé que lorsque des projets sont lancés en retard, c'est avant tout à cause d'un accès limité aux étudiants de deuxième et de troisième cycle, aux boursiers postdoctoraux et à d'autre personnel de recherche.

Les organisations, les laboratoires et les entreprises partenaires de la FCSCA acceptent souvent d'effectuer un investissement équivalent à celui de la Fondation. Les réseaux et les grands projets ont ainsi bénéficié de 25 millions de dollars en espèces ou en nature. De nombreux bénéficiaires de subventions dépendent de l'infrastructure fédérale. Lorsque l'observatoire de recherche sur l'ozone stratosphérique de l'Arctique (ASTRO), dans l'île d'Ellesmere, a fermé ses portes en 2002, la Fondation a accepté d'évaluer une demande de financement supplémentaire afin que le chercheur puisse finir de recueillir les données qui ne pouvaient être obtenues qu'à cet endroit.

Les savants qui ont participé à des initiatives scientifiques internationales (CLIVAR, SOLAS, NARSTO² et d'autres) et les équipes de recherche qui ont obtenu des résultats époustouflants ont rehaussé le prestige et le profil du Canada dans le monde. La FCSCA s'est donné pour tâche de soutenir les efforts du Canada toujours dans un contexte international. La ratification du Protocole de Kyoto en décembre 2002 renforce son rôle d'investisseur dans la recherche et les personnes qualifiées qui permettront au Canada de relever les défis du changement climatique.

Le rapport et les recommandations de l'évaluateur indépendant qui a effectué à l'évaluation de mi-mandat de la Fondation ont été présentés au Conseil d'administration en mars 2003. Le rapport indique que certains des résultats de la recherche sont d'une utilité immédiate pour les ministères fédéraux à vocation scientifique. Parallèlement, le rapport contient plusieurs suggestions pour améliorer la responsabilisation, conformément

aux désirs du Vérificateur général du Canada. Les recommandations sont présentement à l'étude et on s'en servira pour améliorer le Guide des subventions, dresser un plan organisationnel qui intègre des indicateurs de rendement, favoriser le dialogue avec les analystes des politiques fédérales et solliciter plus de commentaires sur les lacunes de la recherche. Le Secrétariat a procédé à sa propre analyse et a constaté que certains besoins demeurent insatisfaits dans des domaines tels que les prévisions relatives à l'environnement marin, les conditions météorologiques extrêmes et les latitudes septentrionales et la recherche sur la cryosphère. Les demandes de subventions dans ces domaines ont été encouragées lors du dernier concours et, dans le cas des lettres d'intention pour réseaux, l'encouragement était en fait une directive.

La Fondation a accueilli l'atelier sur le climat de l'Arctique les 20 et 21 février 2003 pour examiner les besoins en matière d'orientations et de ressources des chercheurs sur le climat des latitudes septentrionales. Le ministre de l'Environnement et le premier ministre du Nunavut ont été les premiers d'une série d'excellents conférenciers canadiens et étrangers qui se sont adressés aux participants. Un compte rendu sera publié à l'été 2003.

La Fondation a étendu ses activités promotionnelles de plusieurs façons : envoi de lettres aux membres du Parlement pour les informer de la recherche financée par la FCSCA dans leurs circonscriptions respectives; envoi d'une lettre aux députés du nord du pays pour les renseigner sur des projets qui répondent aux besoins de cette région; publication de deux bulletins, dont un numéro spécial consacré aux forces, aux partenariats et aux investissements de la FCSCA; diffusion d'une vidéo promotionnelle sur la Fondation et son travail. Ces documents ont été envoyés à plus de trente membres du Parlement, à tous les chefs de réseaux et à bien d'autres personnes. Le rapport annuel de 2002 témoigne d'une approche renouvelée et dynamique. La Fondation continue d'exposer au congrès annuel de la SCMO.

Côté administratif, 2002 a été la première année où le Secrétariat a fonctionné avec un personnel complet de trois employés. Deux nouveaux membres ont été nommés au Conseil d'administration pour remplacer ceux dont le mandat avait expiré; quatre nouveaux membres ont été nommés au Comité d'examen des subventions, un cinquième a accepté un second mandat et Tim Oke (Université de la Colombie-Britannique) a succédé à Edward Lozowski (Université de l'Alberta) au poste de président.

Tout est bien qui finit bien : en février le ministre des Finances annonce que le budget de 2003 affecte 50 millions de dollars additionnels à la FCSCA pour qu'elle continue d'investir dans la recherche. Ces nouveaux fonds nous donneront la force et la continuité dont nous avons besoin pour prendre des décisions stratégiques et investir dans des programmes à plus long terme. La FCSCA tient à remercier tous les chercheurs, les partenaires et les membres de la SCMO qui l'ont soutenue et lui ont permis de trouver les appuis dont elle avait besoin. Dans l'année qui vient, la Fondation donnera suite aux recommandations de l'évaluation de mi-mandat, développera sa stratégie de financement, subventionnera de nouvelles initiatives et élargira le champ de ses activités afin de répondre aux besoins de l'État, des scientifiques et de la société.

Dawn Conway, directrice exécutive de la FCSCA

² Stratégie nord-américaine de recherche sur l'ozone troposphérique

Membership Committee Annual Report

When the Membership looks back on this year's activities, a few years from now, we will see this year as being a revolutionary year for this Committee and for CMOS. We began the year with a clear definition of the Committee's mission: to improve services to all CMOS members; to focus on recruitment and retention, and in doing so, provide benefits to individual members and CMOS as a whole. From this mission sprang a long list of actions required in our annual meeting in Rimouski - Québec. But each time we began to tackle this "to-do" list, we realized we were missing the right tool, or critical information. It became very apparent that in order for CMOS to become the kind of membership focused organization it needs to be, we needed to invest in the right tool, namely a state-of-the-art membership database. So the Membership Committee sent a strong message to the Executive regarding this issue.

The Executive spent a greater part of this year selecting the "right" tool - a new multidimensional database for CMOS. This database software will provide the Society with more information to make membership centered decisions, and more ease to provide members with service quickly and effectively. We expect that this coming year to be a new beginning in Membership management, and the database will be instrumental in helping the membership committee, as well as other aspects of CMOS, with achieving its objectives. One on final note and happy note this year's final membership numbers are up! (as seen in the graph below) and I know our numbers will continue to grow for 2003.

Ron Bianchi

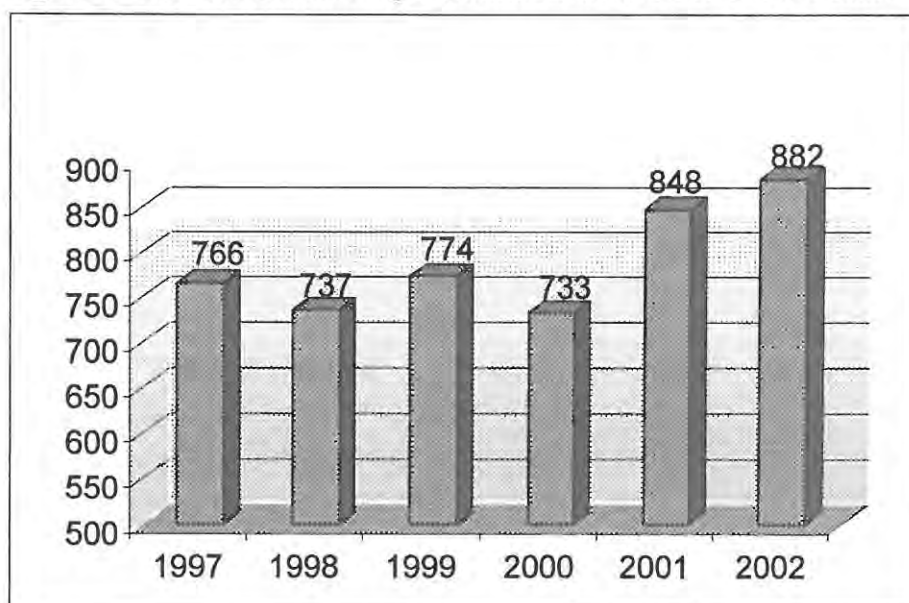
Rapport annuel du Comité d'adhésion

Dans quelques années, lorsque le comité d'adhésion fera un retour sur les activités de cette année, cette dernière ressortira comme étant révolutionnaire pour ce comité, de même que pour la SCMO. Nous avons débuté l'année avec une définition bien précise de la mission du comité: améliorer le service à tous les membres de la SCMO; se concentrer sur le recrutement et la rétention et, ce faisant, offrir des avantages aux membres individuels et à la SCMO en général. De cette mission, une longue liste d'actions requises émergea lors de notre rencontre annuelle à Rimouski, Québec. Mais chaque fois que nous commençons à nous atteler à cette liste d'actions à prendre, nous réalisons qu'il nous manquait le bon outil ou des renseignements essentiels. Il est devenu très apparent que si la SCMO voulait devenir une organisation axée sur ses membres, elle devait investir dans le bon outil, à savoir une base de données pour les membres à la fine pointe de la technologie. Alors, le comité d'adhésion envoya à l'Exécutif un message clair à ce sujet.

L'Exécutif passa donc une bonne partie de son temps cette dernière année à choisir l'outil approprié – une nouvelle base de données multidimensionnelle pour la SCMO. Ce logiciel fournira à la Société davantage de renseignements afin de prendre des décisions ciblées sur les membres et permettra un service plus facile et plus efficace aux membres. La prochaine année sera, nous le croyons, un nouveau départ pour la gestion des membres et la base de données contribuera à aider le comité d'adhésion, de même que d'autres éléments de la SCMO, à atteindre ses objectifs. En terminant sur une note joyeuse, cette année, le nombre de membres est en hausse! (tel que démontré sur le graphique ci-dessous) Je suis convaincu que la croissance se prolongera en 2003.

Ron Bianchi

Figure 1: CMOS Membership / Membres de la SCMO 1997-2002



CMOS Accreditation Committee Annual Report

The present membership of the Committee is:

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

There was a change in chairmanship of the committee. After nine years as chairperson, Jim Salmon stepped down from the post. A heartfelt thank you is in order to Jim from the other committee members for his nine years as chairperson. Jim has agreed to remain on as a committee member. The Committee is still short two members.

One new consultant has been accredited over the past year. The total number of accredited consultants is now 53 with one application under review.

The committee did not meet at the annual Congress. Instead, committee business was carried out by e-mail forum.

David Hudak
Chairperson

Rapport annuel 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
Douw Steyn, Université de la Colombie-Britannique, C.-B.
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc., C.-B.
Brian Wannamaker, Sea Scan, ON

Un changement à la présidence du Comité a eu lieu. Après neuf ans en tant que président, Jim Salmon a cédé son poste. Les autres membres du Comité remercient Jim sincèrement pour avoir siégé comme président pendant neuf ans. Jim a accepté de continuer à siéger au Comité, mais à titre de membre. Le comité est toujours à court de deux membres.

Au cours de la dernière année, un expert-conseil a été accrédité. Le nombre total d'experts-conseils est maintenant de 53 et une demande est à l'étude.

Le comité ne s'est pas rencontré au Congrès annuel. Toutefois, les affaires du comité ont été menées par le biais du courrier électronique.

David Hudak
Président

Annual Report of the Archivist

Over the past year the archivist has catalogued the CMOS collection of documents held in Downsview by subject and year. It has been an ambitious undertaking related to researching the history of the Society. The inventories cover the period from 1944 to 1980 inclusive, and include a wide range of CMOS activities

from budget to science submissions, committees, policies and records of meetings. Copies of Atmosphere, Atmosphere-Ocean dating back to 1963 have come to light as well as Executive Minutes from 1966. The archives contain a wealth of information and have been all carefully archived. An astonishing fifty-one running feet of shelving is used for CMOS archives at Downsview. The Society owes Morley Thomas a debt of gratitude for his painstaking work on cataloguing these files and I personally thank him for his work.

Morley K. Thomas

Further to the report of the Archivist, the Executive Director's office undertook a search of members joining the Society through membership approvals by the Executive or Council. At the same time, committee membership was logged from our earliest records. The files at our business office are also being logged and cross-checked with approval records. We are well aware of our database shortfalls and since we will be moving into a modern database software program in the next few months, it was judged to be a prudent decision to capture membership records and track members - present, past, delinquent or deceased. Stand by - you will be asked to help us out.

Neil J. Campbell

Rapport annuel de l'archiviste

Au cours de la dernière année, l'archiviste a catalogué par sujet et par année la collection de documents de la SCMO entreposée à Downsview. Cette tâche considérable consistait à effectuer des recherches sur l'histoire de la Société. Le matériel couvre la période de 1944 à 1980 inclusivement et comprend une vaste sélection d'activités de la SCMO, comme les budgets, les soumissions scientifiques, les comités, les politiques et les procès-verbaux de réunions. Des exemplaires d'*Atmosphere-Ocean* datant de 1963 ont refait surface, ainsi qu'un procès-verbal du comité exécutif de 1966. Les archives contiennent une mine de renseignements qui ont tous été précieusement archivés. Un impressionnant rayonnage d'une longueur de 51 pieds est utilisé pour entreposer les archives de la SCMO à Downsview. La Société est grandement reconnaissante à Morley Thomas pour son travail acharné à cataloguer ces dossiers et j'aimerais le remercier personnellement pour son travail.

Morley K. Thomas

À la suite du rapport de l'archiviste, le bureau du directeur exécutif a entrepris de chercher des membres qui se sont joints à la Société, en se servant des demandes d'adhésion approuvées par l'Exécutif ou le Conseil. Au même moment, nous avons enregistré les noms des membres des comités se trouvant sur nos plus anciens documents. Les dossiers à notre bureau d'affaires sont aussi consignés et recoupés avec nos dossiers approuvés. Nous sommes bien conscients des lacunes de notre base de données et, puisque nous installerons un nouveau programme de base de données au cours des prochains mois, il a été jugé prudent de capter nos dossiers d'adhésion et d'enregistrer nos membres - présents, passés, retardataires ou décédés. Tenez-vous prêts - nous solliciterons votre aide sous peu.

Neil J. Campbell

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

Vancouver Island Centre

Executive (2003-2003)

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

Events:

Vancouver Island Regional Science Fair, 13-14 April, 2002.

The CMOS Vancouver Island Centre again sponsored meteorology and oceanography prizes at the science fair. There was a tie for the best exhibit on a Meteorological theme. One prize was awarded to Devin Smith (Lakehill Elementary, grade 6) for his project entitled, "Tornadoes - How Do They Form?". A second prize was awarded to Alexa Versteraten (Willows Elementary, grade 5) for her project entitled, "Global Warming". For the best exhibit on an Oceanographic theme, a prize was awarded to Nick Chandler (N. Saanich Middle School, grade 8) for his project entitled, "A Landslide-Generated Wave".

Each student received an award certificate and a book prize. Judging was done by Centre Chair, Dr. Greg Flato.

Visiting Lecture

The Vancouver Island Centre co-hosted (with CCCma) a visit by Dr. Stuart Webster from the Hadley Centre (UK), who spoke about "Improving the representation of orography in the new version of the Met Office Unified Model". Drinks and food were served afterwards.

2003 National Tour Speaker

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

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		5119.22
Plus Income:		
CMOS subvention	257.50	
Minus Expenses:		
CMOS prizes Science Fair	139.05	
CMOS speaker expenses	59.68	
Speaker function expenses	160.20	
Bank fee	0.16	
Balance December 31, 2002		5 017.63

Gregory Flato

Southern BC Interior Chapter (formerly Kelowna Chapter)

Executive (elected at AGM June 6, 2002):

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

Activities:

- AGM June 6, 2002 (minutes followed);
- Chapter executive participated in regular CMOS teleconferences;
- Unable to schedule tour speaker;
- Participation in Science Fairs explored, but too late to participate this year; will participate in April 2003.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		3600.62
Plus Income:		
CMOS subvention	117.50	
Interest earned	1.77	
Balance December 31, 2002		3719.89

Peter Schwarzhoff

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

June 28, 2002

Meeting called to order at 2:35 p.m.

Executive in attendance:

Peter Schwarzhoff – Chairperson
Ken Little – Vice-Chairperson
John Mullock – Recording Secretary / Treasurer

There were 5 other CMOS members in attendance

Old Business

None.

New Business

1. Discussion on Chapter Activities

Peter Schwarzhoff opened the floor to a discussion on the need to increase membership. It was felt that it is important to try and attract more outside members.

A general discussion led the need to move the meeting away from the office as "relationships don't change if the forum doesn't change". It was decided that there should be 3 to 4 meetings each year, which would be in the form of a social event with

business attached. To achieve this an Events Committee needs to be struck to organize the venues and someone to plan for speakers. A suggestion was also put forward that the local chapter needs to change its name to better reflect the area it served.

Treasurer's Report

The Treasurer reported that at the beginning of this calendar year the chapter had \$3,600.62 in the bank. The current balance was \$3,601.48, an increase of \$0.84.

Appointment of an Events Committee

An Events Committee was formed consisting of Brian Bowkett, Kent Johnson and Terri Lang who will serve as the Events Co-ordinator.

Change of Chapter Name

After a brief discussion it was decided that the chapter should change its name to the Southern BC Interior Chapter. Kent Johnson moved that we accept this name, seconded by Teri Lang and passed unanimously.

Elections

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

Chairperson:	Peter Schwarzhoff
Vice-Chairperson:	Ken Little
Recording Secretary /	
Treasurer:	John Mullock
Member-at-Large:	Kent Johnson
Event Co-ordinator:	Teri Lang

All positions were passed unanimously.

A motion to adjourn the meeting was put forth by Kent Johnson, seconded by Peter Schwarzhoff and passed unanimously. The meeting was adjourned at 3:20 p.m.

BC Lower Mainland Centre

No report submitted at time of printing.

Alberta Centre

Executive for 2003:

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

Activities:

CMOS Alberta Centre continued a busy schedule in 2002, hosting nine guest speakers on a wide range of topics, including icing, severe weather, MAGS, modelling, weather modification, meteorological careers, the arctic buoy program, and climate change. Our Annual General Meeting and election of executive was held in late-January (the list above is actually for 2003 members elected at the current year's AGM).

During 2002, we continued our financial support to the Edmonton Science Fair, and the Alberta CMOS award this year went to Patti Little for her project entitled "Radiometers". Honourable mentions went out to Daniel Yip and Nick Mickelsen for a project on "Global Warming", and to Catherine Hargreaves and Hailie Carnegie for their project entitled "Wind Tunnel". The chair gave a 'weather' talk on behalf of CMOS during January at one Edmonton primary school class. During the fall, public controversy over climate change and the ratification of the Kyoto Protocol ran high in Alberta, fueled mostly by opposition to Kyoto by the Alberta Government. The Alberta Centre therefore helped organize presentations on the scientific issues, avoiding the politics as carefully as possible. The subsequent presentation by Prof. Martin Sharp on 13 November, titled "Climate Change and Global Warming – Where does Kyoto Fit in", attracted a record CMOS Alberta Centre attendance of 122 (the previous record being 29). Other activities on this issue included urging CMOS to strengthen its official statement on climate change and Kyoto, and related articles to the CMOS Bulletin SCMO. These efforts contributed to a new CMOS policy statement and the special 'Kyoto issue' of the Bulletin in December.

The November meeting raised our average attendance for the year to 28.6, which is somewhat of an aberration because when the November meeting is excluded, our average was only 15.3, down from 20 in 2001. This raises the question of how best to attract an audience to scientific meetings. We have traditionally held most meetings on mid-week evenings, and non-members are always welcomed. We have considered sponsoring lunches to attract attendance such as Ottawa Centre does, but our membership appears too small (~60, with <45 in the immediate Edmonton area) to risk that with our small budget. We have a full slate of speakers for winter/spring of 2003, and we have finally scheduled a meeting and presentation in Calgary for February. We would be interested in hearing how other centres fare in attracting better attendance. Meetings and talks hosted during 2002 are summarized below.

We are also well under way in our planning to host the 2004 Congress here in Edmonton, with the theme "Human Dimensions of Weather and Climate". Both our LAC and SPC have been holding regular planning meetings, and the SPC is now down to considering plenary sessions and invited speakers.

Geoff Strong

Alberta Centre Meetings in 2002:

- Jan. 29 – Annual General Meeting and election of 2002 Executive, with speaker Edward Lozowski, "Ice Accretion – The Science and Litigation".
- Feb. 19 – Meeting with speaker Keith Hage, "On Prairie Windstorms and Severe Winters".
- Mar. 21 – Meeting with dual speakers Phil Marsh and John Gyakum, "The Mackenzie GEWEX Study: Progress and Future Prospects".
- Apr. 16 – Meeting with CMOS Tour Speaker Michel Jean, "From Nuclear Explosions to Butterflies: Environmental Applications of Meteorological Modelling Tools Explained".
- May 21 – Meeting with speaker Terry Krauss, "The Alberta Hail Suppression Project (1996-2001)".
- Sep. 19 – Meeting with speaker David Whittle, "Careers for Meteorologists in Environment Canada".
- Oct. 01 – Co-sponsored University of Alberta Symposium on Research in Geosciences.

- Oct. 16 – Meeting with speaker Edward Hudson, "Buoy on Ice in the Arctic Basin".
- Nov. 13 – Open public presentation with speaker Martin Sharp, "Climate Change and Global Warming – Where does Kyoto fit in?"

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		899.36
Plus Income:		
CMOS Subvention	257.50	
Interest earned	0.22	
Minus Expenses:		
Meeting expenses	248.37	
Edmonton Science Fair	100.00	
Attendance CMOS Congress (N. Cetin)	200.00	
U. of Alberta Geosciences Symposium	50.00	
Bank fees	3.60	
Balance December 31, 2002		555.11

Ed Hudson

Saskatchewan Centre

The Saskatchewan Centre held its Annual General Meeting on March 13 at the Arts Building, University of Saskatchewan, in Saskatoon. Elected to the Executive were:

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

Activities:

The Centre provided \$100 to support a CMOS prize at one regional science fair. Targeted science fair prizes at fairs where our members participate was viewed as more effective than the blanket support provided to all twelve regional science fairs in Saskatchewan in 2001.

One last item with respect to the Long-Range Weather and Crop Forecasting Workshop held in Regina, March 5-6, 2001, was the payment of \$952.78 toward the cost of printing the workshop proceedings. The Saskatchewan Centre served as banker to the workshop as well as helping organize the workshop. The final financial position from the workshop was revenue neutral to the Society.

Meetings/Presentations:

- March 13, Saskatoon: Annual General Meeting with speaker Barrie Bonsal – *Twentieth Century Trends And Variability In Spring And Autumn 0°C-Isotherm Dates Over Canada*.
- April 17, Saskatoon: Michel Jean (CMOS Tour Speaker) – *From Nuclear Explosions to Butterflies*.

Ron Hopkinson, Chairperson

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		3255.25
Plus Income:		
CMOS subvention	135.00	
Donation	5.00	
Bank Interest	21.86	
Minus Expenses:		
LRWCF last expenses	952.78	
Bank charges	26.32	
School Science Fair support	100.00	
Balance December 31, 2002		2338.01

Note 1: At the beginning of the year, our accounts held \$952.78 of funds for the 2001 Long Range Weather Forecasting Conference. This was used to pay final printing costs for the event. No LRWCF funds or costs were retained.

Note 2: Joe Eley paid a \$5.00 Membership Fee to the Teacher's Credit Union.

Note 3: Included in the balance is a \$1000.00 GIC.

Note 4: Surplus for the year is \$35.24 when LRWCF Workshop is excluded.

Joe Eley

Winnipeg Centre

Executive:

Chairperson: Jim Slipec
 Secretary: Patrick McCarthy
 Treasurer: Vacant

Two thousand and two was a quiet year as the 2001 Congress became a distant memory. As is the case for the Winnipeg Centre, it remains a challenge to get people out to any of the events, including the annual CMOS Touring speaker. The one bright note is that we have a good membership base with the media. We have currently three CMOS Accredited Weathercasters as well as membership in one other television market and an aspiring member in radio out in Brandon. We continue to have good working relationships with both universities as faculty members from each are also members of CMOS.

The annual CMOS tour speaker this past year was Michel Jean of Environment Canada's Canadian Meteorological Centre

(CMC). His talk was entitled *From Nuclear Explosions to Butterflies: Environmental Applications of Meteorological Modelling Tools Explained*. Once again we held the talk at the University of Winnipeg and Dr. Danny Blair of the U of W's Geography department was our gracious host. The talk was well attended again and very well received and will likely be the route we go from now on in order to give CMOS the most exposure. Financially, we are well situated with left-over money from other years as well as the 2001 Congress. The challenge ahead will be to make more use of these funds to best benefit members as well as furthering exposure for CMOS.

J. Slipec

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		3452.38
Plus Income:		
CMOS subvention	162.50	
Interest earned	5.75	
Minus Expenses:		
Bank charges	52.00	
Meeting expenses	34.50	
Balance December 31, 2002		3534.13

Toronto Centre

Executive:

Chairperson: Roger Street, Meteorological Service of Canada
 Vice-Chairman: Paul Makar, MSC
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)
 Treasurer: William Schertzer, National Water Research Institute
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, Weather Network / MM
 Education Coordinator: Sarah Wong, WN / Météo Média
 Members-at-large: Ted Shepherd, U. of Toronto, Peter Taylor, York University, Wayne Evans, Trent University, Terry Gillespie, University of Guelph, Wayne Rouse, McMaster University, Gordon McBean, University of Western Ontario, Paul Hamblin, NWR

The Centre's 2002 program began on April 10th with the CMOS Tour Speaker seminar titled, *"From Nuclear Explosions to Butterflies: Environmental Applications of Meteorological Modelling Tools Explained"* by Michel Jean, Chief of the Environmental Emergency Response division at the Canadian Meteorological Centre. This informative seminar was hosted by York University and generated a lively discussion.

Besides the seminar, the Centre has been conducting a very successful education initiative under the direction of Sarah Wong, our Education Coordinator. The following table presents the summary of education talks.

Date	Speaker	School
Jan 30, 2002	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
Feb 6, 2002	Robert Kuhn	St. Luke Catholic School
Mar 7, 2002	Robert Kuhn	Lackner Woods Public School
Mar 25, 2002	Robert Kuhn	St. Anne Catholic School
Oct 25, 2002	Robert Kuhn	St. Patrick Catholic School
Oct 28, 2002	Natasha Ramsahai	Wellesworth Junior School
Oct 29, 2002	Sarah Wong	Dewson Public School
Nov 13, 2002	Natasha Ramsahai	Diefenbaker Elementary School
Nov 13, 2002	Robert Kuhn	Marine Power Squadron
Dec 6, 2002	Sarah Wong	Corpus Christie Catholic School

We believe that the Education sector is doing a really good job and our volunteers are outstanding for not only giving up their own time but are very passionate in educating others about science.

There were ten school lectures this year and more are planned for the future. A new presentation was developed for grade 5 students because the existing presentation is more suitable for high school students. Invitations to give lectures come from teachers who heard about the lectures from other teachers. The Centre has been successful in recruiting volunteer speakers who provide meteorology and oceanography lectures at schools.

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

Balance January 1, 2002		2140.69
Plus Income:		
CMOS subvention	535.00	
Interest earned	1.26	
Minus Expenses:		
Education Seminars	171.07	
Tour Speaker Seminar and AGM	189.51	
Balance December 31, 2002		2316.37

B. Fund Transactions and Balances

1) TD-Canada Trust: (Education Fund)

Balance as of January 1, 2002	4,104.24
Plus Interest	63.62
Balance as of December 31, 2002	4,167.66

2) TD-Canada Trust: Account Fund

Balance as of January 1, 2002	4,408.35
Plus Interest	79.54
Balance as of December 31, 2002	4,487.89

Total Fund Balances as of December 31, 2002 8,655.75

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

Bank Balance	2,316.37
Fund Balance	8,655.75
Total Assets	10,972.12

William M. Schertzer

Ottawa Centre

Executive:

Chairperson:	Anne O'Toole:	January to June
	Wayne Richardson:	July to December
Vice-Chair:	Wayne Richardson:	January to June
	Serge Nadon:	July to December
Past-Chair:	Dick Stoddart:	January to June
	Anne O'Toole	July to December

Luncheon Meetings

Once again, the Ottawa Centre maintained a high level of interest and participation in our monthly luncheon meetings during 2002. Average Attendance for the nine luncheons was 43 (34 members, 9 non-members). The Annual Christmas luncheon attracted 81 (58 members, 23 non-members).

■ January 16, 2002

Speaker: Sharon Jeffers
Title: *New National Wind Chill Program*

■ February 14, 2002

Speaker: Denis Bourque
Title: *Weather and Your Health: Fact or Fiction?*

■ March 13, 2002

Speaker: T.J. Pultz
Title: *Application of Space Borne Remotely Sensed Data in Support of Natural Disasters*

■ April 17, 2002

Speaker: Peter A. Taylor
Title: *Things Aeolian: Blowing Snow, Sand and Spray*

■ May 28, 2002

Speaker: Ed Hudson
Title: *Buoys on Ice in the Arctic Basin*

■ October 3, 2002

Speaker: John H. Neate
Title: *Principal Outcome Arising from the World Summit on Sustainable Development*

■ October 30, 2002

Speaker: Savi Narayanan
Title: *JCOMM: Meteorologists and Oceanographers Working Together*

■ November 21, 2002

Speaker: Jim Bruce
Title: *Climate Change and Boundary Waters*

■ December 12, 2002

Speaker: Gordon McBean
Title: *Why Weather Matters to Canadians*

Progress Report on CMOS Congress 2003:

The 37th Annual Congress of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society (CMOS) will be held at the Crowne Plaza Hotel in Ottawa, Ontario, 2-5 June, 2003. The Local Arrangements Committee, chaired by Bruce Ramsay, is actively working on preparations for the Congress. The facilities reserved at the Crowne Plaza Hotel are first rate and centrally located in the city. The theme of the conference will be "ATMOSPHERE-OCEAN SCIENCE: Impacts and Innovation". Under the guidance of Dr. Peter Taylor of York University, the Science Committee is developing a program that will appeal to a broad range of interests throughout the Meteorological and Oceanographic community in Canada, as well as internationally. Sessions addressing both scientific and operational issues are being organized. More than 300 presentations on all aspects of the meteorological and oceanographic sciences are anticipated. Additionally, a "Teachers' Day" and a session on "Women in Science and Engineering" will be held. For further information, and to register on-line for CMOS Congress 2003, please go to the CMOS web site at: www.cmos.ca.

Regional Science Fair:

The Ottawa Regional Science Fair 2002 was held at the Canadian Museum of Nature on April 6, 2002. 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 103 projects from students in grades 7 to OAC. All of the projects were perused, 26 were reviewed and six projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging.

First Prize - (Certificate, \$75.00 and school plaque) was awarded to: **Shiyi Zan**, of Greenbank Middle School for her project entitled "*Ecorganic Fiber*."

Second Prize - (Certificate, \$50.00) was awarded to: **Philip Charlebois** and **Mathieu Vaillancourt** of Macdonald Cartier Academy for their project entitled "*La pollution atmosphérique*". The CMOS judges were Estelle Couture and Denis Bourque.

Expo-Sciences Régionale de l'Outaouais:

Sous le thème "La science au service de l'humanité", la finale 2002 de l'Expo-sciences régionale de l'Outaouais fut tenue les 15, 16 et 17 mars 2002 à l'École secondaire de l'Île, à Gatineau. Elle regroupait 74 stands d'exposition d'élèves du primaire, du secondaire et du niveau pré-universitaire des diverses commissions scolaires de l'Outaouais québécois. Cette année, sept des projets comportaient suffisamment d'éléments en météorologie, en océanographie ou en sciences connexes pour être éligibles aux prix de la SCMO. Après évaluation des projets

retenus, les membres du jury, Serge Nadon et Yvon Bernier, attribuèrent les deux prix suivants:

Premier Prix - Certificat de mérite et bourse de 75\$ à: **Didier Alexandre Bilodeau**, 12 ans, de l'École Grand-Boisé pour son projet intitulé "Déversements d'hydrocarbures".

Deuxième Prix - Certificat de mérite et bourse de 50\$ à: **Jean-Philippe Caux**, 12 ans, de l'École des Rapides Deschênes et à **Gabriel Bélisle-Dupuis**, 12 ans, de l'École des Rapides Deschênes pour leur projet intitulé "Les éoliennes dans le vent".

The theme of this year's fair was "Science in the Service of Humanity", and the event was held at the École secondaire de l'Île, in Gatineau, March 15, 16 and 17, 2002. Seventy-four projects were submitted by primary-, secondary- and pre-university-level youngsters from Québec's various Outaouais school commissions.

This year, seven 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 \$75 purse to: **Didier Alexandre Bilodeau**, age 12, École Grand-Boisé for his project entitled: "Déversements d'hydrocarbures" (on cleanup of oilspills).

Second Prize - Merit Award and \$50 purse to: **Jean-Philippe Caux**, age 12, École des Rapides Deschênes and to **Gabriel Bélisle-Dupuis**, age 12, École des Rapides Deschênes for their project entitled: "Les éoliennes dans le vent" (on power-generating windmills).

Wayne Richardson

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		883.74
Plus Income:		
CMOS subvention	312.50	
Luncheon (9 meetings)	5437.00	
Matching Grant from CMOS for Science Fairs	140.00	
Interest earned	0.42	
Minus Expenses:		
Luncheon (9 meetings)	4891.65	
2 Science Fairs	250.00	
Science Fair Trophy	46.39	
Gifts for Luncheon Speakers	100.00	
Receipt Booklet	2.63	
Bank charges	9.92	
Photocopying	2.30	
Stamps	0.54	
Balance December 31, 2002		1470.23

Yvon Bernier

Centre de Montréal

Aucun rapport soumis au temps d'impression.

La Société de Météorologie de Québec (SMQ)

Conseil d'administration (2001-2002):

Fernando Sheriff Président;
 Michel Ferland Secrétaire - trésorier;
 André April Membre du comité des bourses et des conférences;
 Nathalie Barrette Responsable du site web, membre du comité de bourses;
 Yves Gratton Responsable du comité de bourses;
 André Hufty Membre du comité de bourses;
 Ghislain Jacques Conseiller.

Activités:

Au début de février 2003, 21 personnes étaient inscrites à la Société.

Représentant la SMQ, M. Michel Ferland a participé par téléphone à trois réunions du Conseil de la SCMO.

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.

Le conférencier itinérant de la SCMO, M. Michel Jean, le 19 avril, dans le cadre du cours « Introduction à la climatologie », Département de géographie, Université Laval, devant plus de cent (100!) personnes, nous entretenait sur le thème: "D'explosions nucléaires aux papillons".

Attribution de la bourse « Oscar-Villeneuve » 2001-2002: Suite à l'évaluation de cinq dossiers de candidatures reçues, la Société de météorologie de Québec a décidé d'accorder à M. Olivier Piraux, étudiant de 2^e cycle à l'université Laval, la bourse de 250,00\$ pour son projet sur "l'analyse du contexte paléogéographique dans l'archipel Canadien".

Lors de l'Assemblée générale du 20 septembre 2002 a été décidé que La bourse « Oscar-Villeneuve » pour l'année 2002-2003 est de 400,00\$.

La Société de météorologie de Québec, lors de l'"Expo-Sciences 2002" de la finale régionale de Québec et Chaudière-Appalaches, dans la section Météorologie/Astronomie, a donné un prix de 150.00\$ à M. Maximo Trudel, étudiant de l'École secondaire Donatona..

À l'Assemblée générale de la SMQ, le 20 septembre 2002, il a été décidé de présenter des conférences publiques liées aux situations météorologiques et climatiques actuelles. Dans ce sens, une conférence sur les changements climatiques et leur impact sociologique sera donné en mars 2003 au Musée de La Civilisation de Québec, par Mme. Nathalie Barrette, climatologue et M. Louis Guay, sociologue.

De même, l'Assemblée a décidé de donner notre Station météorologique mobile à la Commission scolaire des Navigateurs, de la rive sud de Québec, la seule à l'avoir emprunté régulièrement, puisque nous n'avons plus de moyens pour l'entretenir ni de place pour l'entreposer.

Rapport financier en \$:

En caisse au 1 janvier 2002		683.66
Plus Revenus:		
Revenus divers	327.50	
Moins Dépenses:		
Dépenses diverses	322.17	
En caisse au 31 déc. 2002		688.99

Fernando Sheriff

Centre de Rimouski

Comité exécutif en 2002-2003:

Président:	Gaston Desrosiers
Vice-président:	Michael Scaratt
Secrétaire:	Anne Marie Cabana
Trésorier:	Philippe Gachon
Président sortant:	Gilles Simard

La principale activité du chapitre de Rimouski de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) pour l'année 2002 a été de planifier et d'organiser le 36^e Congrès de la Société ayant pour thème: l'Environnement nordique.

Le 36^e Congrès annuel de la SCMO qui s'est tenu au Centre des Congrès de Rimouski du 22 au 25 mai 2002 fut un véritable succès autant par le nombre de participants, du nombre de communications scientifiques et des retombées économiques.

La réussite de ce Congrès a été l'œuvre de tous les membres de notre chapitre composés de chercheurs de l'Institut Maurice-Lamontagne, de l'Institut des sciences de la mer (ISMER) de l'Université du Québec à Rimouski et du BSME - Est du Québec (Environnement Canada) et de nombreux bénévoles étudiants et étudiantes provenant de l'ISMER et du Collège de Matane.

La SCMO de Rimouski a remis des prix lors de deux expositions scientifiques qui ont eu lieu dans la région en 2002. Ces deux événements sont: (1) l'Expo-science et le Génie inventif de l'École le Mistral de Mont-Joli qui se sont déroulés le 26 et 27 février et (2) l'Expo-science Bell, finale régionale de l'Est du Québec, qui s'est tenu au CEGEP de Rimouski du 23 au 24 mars. La SCMO a aussi participé au Carrefour maritime de Rimouski qui s'est déroulé du 9 au 11 octobre 2002.

La réunion annuelle du Chapitre a eu lieu le 17 octobre. À cette réunion nous avons procédé à la nomination du nouvel exécutif dont les noms apparaissent plus haut.

Cette année nous participerons en février à deux Expo-sciences soit à l'École Secondaire de Rivière-du-Loup et à l'école secondaire le Mistral de Mont-Joli.

Gaston Desrosiers

Rapport financier en \$:

En caisse 1 janvier 2002		757.91
Plus revenus:		
Subvention SCMO	145.00	
Petite caisse	24.10	
Intérêts	0.75	
Moins dépenses:		
Frais bancaires	4.20	
En caisse au 31 déc. 2002		923.56

Michael Scaratt

New Brunswick Chapter

The New Brunswick Chapter held two meetings during 2002. We were pleased to host our speaker Michel Jean in March. His talk was well received and appreciated by members of the local meteorological community. In November, in response to the Saxby Gale "Scare", the Chapter hosted Peter Bowyer of the Canadian Hurricane Centre. Peter spoke about the real Saxby Gale in 1869.

During the year many members of the Chapter were preoccupied with the future of meteorological services in the province. We promoted participation in the Rimouski Congress and the upcoming Ottawa Congress.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		436.54
Plus Income:		
CMOS subvention	107.00	
Minus Expenses:		
Meeting expenses	38.71	
Balance December 31, 2002		504.83

William Richards

Chapitre Nouveau-Brunswick

Le chapitre du Nouveau Brunswick du CMOS a tenu deux réunions pendant l'année 2002. Nous étions heureux d'accueillir l'orateur itinérant Michel Jean en mars. Son exposé a été bien reçu et apprécié par les membres de la communauté météorologique locale. En novembre, en réponse à la peur de Saxby, le chapitre a accueilli Peter Bowyer du centre canadien d'ouragan. Peter a parlé au sujet de la vraie tempête de Saxby en 1869.

Durant l'année beaucoup de membres du chapitre ont été préoccupés par le futur des services météorologiques dans la province. Nous avons favorisé la participation au congrès de Rimouski et au prochain congrès d'Ottawa.

Rapport financier en \$:

Encaisse au 1 janvier 2002		436,54
Plus revenus:		
Subvention SCMO	107.00	
Moins dépenses:		
Dépenses réunions	38,71	
Encaisse au 31 décembre 2002		504,83

William Richards

Halifax Centre

Executive (2002):

Chairperson:	Susan Woodbury
Past Chairperson:	Clive Mason
Corresponding Secretary:	Yuri Geshelin
Treasurer (Jan to Sep):	Rod Shaw
Treasurer (Oct to Dec):	Teresa Canavan
Membership Committee:	Jinyu Sheng
Member-at-Large (Jan to Sep):	Teresa Canavan
	Don Lawrence
(Nov onward)	Trevor Adams

Activities:

The Halifax Executive wishes to express its thanks to Rod Shaw for many years of service as Treasurer of the Centre.

In the year 2002, we had two talks. In March, the Tour speaker, Michel Jean (Environment Canada), on "*From Nuclear Explosions to Butterflies: Environmental Applications of Meteorological Modelling Tools Explained*". In November, Gary Saunders, the author of "*So Much Weather: Facts, Phenomena and Weather Lore from Atlantic Canada*" gave a talk on the same subject.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2002		2173.3
Plus Income:		
CMOS subvention	267.5	
Book sales	540	
Bank Interest	0.98	
Minus Expenses:		
Lunch in March	79	
Lunch in November	18	
Expenses book purchases	437.97	
Expenses book sales	34.75	
Balance December 31, 2002		2412.06

Newfoundland Centre

No report submitted at time of printing.

CMOS Lists / Listes de la SCMO (2002)

Presidents of the Society / Présidents de la Société

1961	R.H. Douglas *	1962 -64	B.W. Boville*
1964 -66	R.E. Munn	1966 -68	A.W. Brewer
1968 -70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen
1971	C.M. Penner	1972	G.A. McKay *
1973	W.F. Hirschfeld *	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. Bédard	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

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

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. Vowinkel *	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

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	

Prize in Applied Oceanography
Prix en océanographie appliquée

1981	H.G. Westergaard N. Lea D.O. Hodgins	1982	J.R. Wilson
1983	M.R. Morgan	1984	T.S. Murty
1985	P.B. Crean	1986	N/A
1987	N/A	1988	M.I. El-Sabh *
1989	R. Thomson	1990	M.G. Foreman
1991	R.F. Henry	1992	R.G. Ingram
1993	M.L. Khandekar	1994	K. Drinkwater
1995	H. Freeland	1996	N/A

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

1997	N/A	1998	P. Smith D. Greenberg D. Lawrence G. Han, J. Shore J. Loder C. Hannah R. Pettipas B. de Tracey
1999	N/A	2000	N/A
2001	N/A	2002	

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-Lauent
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. Luckett
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	

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

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

**Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé
(Continued / Suite)**

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
1999	N/A	2000	N/A

**Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize
Prix Dr Andrew Thomson
à l'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)

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

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

1999	Z. Wang	McGill University
1999	B. May	Dalhousie University
2000	S. J. Déry	McGill University
2000	A.H. Monahan	University of Victoria
2001	• M. Yoshimori • Y. Tang	University of Victoria University of British Columbia

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 LeSauter
1976	• Conseil québécois de l'environnement • Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	• Kenneth C. Curren • La Société linnéenne de Québec
1980	N/A
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	• Reid V. Dexter • Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter
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

**Citations
(Continued / Suite)**

1992	• Bob Schemenauer and Pilar Cereceda • Jay Campbell, Mike Roberts
1993	N/A
1994	• Dr. Andrea Copping • Ralph Janes
1995	Lighthouse Keepers of B.C.
1996	• CFAX Radio Station • Réseau de l'information (RDI)
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	• Peter Calamai • Eldon Oja

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein, Patrick D. McTaggart-Cowan*, Edward J. Truhlar , D. Mel Robertson *
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

Tour Speakers / Conférenciers itinérants

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

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

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	The Weather Network / Météomédia
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

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	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 Victoria BC	Dr. P.E. Merilees Salinas CA
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

Undergraduate Scholarships Bourses de premier cycle

2001	C. Wielki	University of Alberta
2001	J. Sheremeto	York University

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. (Ted) Munn
2000	Jacques F. Derome
2000	Gordon A. McBean
2001	R. Ambury Stuart
2001	Isztar Zawadzki
2002	Morley K. Thomas

Advertising Rates for Year 2003 in the CMOS Bulletin SCMO

	Black & White	Colour
Full Page	\$225	\$400
½ Page	\$150	\$250
¼ Page	\$100	N/A
Business Card	\$50	N/A

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

Tarifs des annonces pour l'année 2003 dans le CMOS Bulletin SCMO

	Noir & Blanc	Couleur
Page complète	225\$	400\$
½ Page	150\$	250\$
¼ Page	100\$	N/A
Cartes d'affaires	50\$	N/A

Épargnez encore plus, pour six numéros, le tarif est seulement 4 fois celui d'une seule parution!

Corporate Members / Membres corporatifs

Accuweather Inc, State College, PA
Arizona State University Library, Tempe AZ
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
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 *
Library, University of Nebraska, Omaha, NE
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
Whitford Environment Ltd., Calgary, AB
World Weatherwatch, Markham, ON

* complimentary corporate member

NOTICE to MEMBERS and FRIENDS of CMOS

CMOS is undergoing a major change in how we run and operate our business. Our long-term dependence on the Canadian Association of Physicians for management and financial services is coming to an end. The demands we have been putting on their services have exceeded their capacity to provide such services without a major increase in our contract arrangements, in fact a doubling of costs. Your Executive and the Office of the Executive Director decided that we could afford to undertake this responsibility by ourselves. Coincident with this decision, was a request from MSC to host a Canada-wide private sector home page referral system. The combination of these two actions has led us to purchase new database software which will allow for a much more accessible data base for membership, subscriptions, web page, congress registration, committees and last but not the least financial management of our income and expenses.

Already, various forms are being designed for the new software system. The turnover is scheduled for the end of May by which time most things should be in place, but if not, bear with us - it is not an easy task to separate from CAP and introduce new software all at once. By the end of the year, we hope to be able to offer most of our database services through the Internet.

Ian Rutherford, Richard Asselin and Bob Jones have been carrying the major load in this transition period. Ian is at the CAP Office handling our accounts and seeing how things are and have been done in the past for us. He, along with Richard Asselin, are also spearheading the specifications for our new software. Dorothy, Uri and I are engaged in reorganizing the office and preparing for a five-day CMOS work week with an additional person in the office. Yes, we are planning to keep the office manned five days a week with all of us sharing our time over the week.

The one request we would like to make to you as members and friends of CMOS is to note and record our new postal address:

The Canadian Meteorological and Oceanographic Society
PO Box 3211
Station D
Ottawa ON K1P 6H7

and as well the following co-ordinates:

Telephone: (613) 990-0300; Fax: (613) 993-4658
e-mail: CMOS@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca
Web: WWW.CMOS.Ca

Neil J. Campbell
Executive Director

AVIS aux MEMBRES et AMIS de la SCMO

La SCMO effectue présentement des changements importants dans sa façon de conduire ses affaires. Notre dépendance de longue date de l'Association canadienne des médecins pour les services administratifs et de gestion financière tire à sa fin. Les demandes que nous mettions sur leur bureau ont excédé leur capacité à fournir ces services sans une augmentation importante des termes de notre contrat, en fait le double du prix. Votre Exécutif et le bureau du Directeur exécutif ont décidé que nous pouvions maintenant prendre ces services en main. Par coïncidence, nous avons reçu une demande du Service météorologique du Canada pour héberger des pages web reliées au secteur privé sur notre site. Ces deux conditions nous ont amené à acheter un nouveau système de gestion de banque de données qui nous donnera un accès beaucoup plus facile à nos données sur les adhésions et les abonnements et permettra la gestion de l'information sur les pages web, des enregistrements aux congrès et des comités, en plus de la gestion financière de nos revenus et dépenses.

Nous avons déjà élaboré les nouvelles formules qui seront imprimées à partir de la banque de données et transféré la plupart de l'information sur les membres et les abonnements. Le transfert complet des responsabilités est prévu pour la fin mai, alors que tout devrait être en place. Mais s'il y a des pépins, prenez patience - ce n'est pas une tâche facile de nous séparer de l'ACP et d'implanter un nouveau logiciel de banque de données en même temps. D'ici la fin de l'année, nous espérons pouvoir offrir la plupart de nos services basés sur la banque des données via l'Internet.

Ian Rutherford, Richard Asselin et Bob Jones exécutent le gros du travail durant cette transition. Ian s'occupe de notre comptabilité et apprend la routine du travail administratif au bureau de l'ACP. Avec Richard Asselin, il contribue à la mise en place du logiciel. Dorothy, Uri et moi sommes engagés dans la réorganisation du bureau exécutif et la préparation pour une semaine de travail de quatre jours, avec l'arrivée d'une nouvelle personne. Oui, nous planifions de garder le bureau ouvert plus de jours par semaine en nous partageant les journées.

Nous aimerions que vous preniez note de notre nouvelle adresse postale, et que vous en fassiez part à vos amis:

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie
C.P. 3211
Station D
Ottawa ON K1P 6H7

De même que les détails suivants:

Téléphone: (613) 990-0300; Télécopie: (613) 993-4658
Courriel: CMOS@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca
Toile: www.SCMO.ca

Neil J. Campbell
Directeur exécutif

Annex / Appendice

Auditors' Report / Rapport des vérificateurs



**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2002

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

ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2002

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2002

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

ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2002

	Page	
AUDITOR'S REPORT	1	RAPPORT DES VÉRIFICATEURS
FINANCIAL STATEMENTS		ÉTATS FINANCIERS
Statement of financial position	2 - 3	Bilan
Statement of changes in fund balances	4	État de l'évolution des soldes de fonds
Statement of operations - Society	5	État des résultats - Société
Statement of operations - CMOS Bulletin SCMO	6	État des résultats - CMOS Bulletin SCMO
Statement of operations - Atmosphere-Ocean	7	État des résultats - Atmosphere-Ocean
Statement of operations - Development Fund	8	État des résultats - Fonds de Développement
Statement of operations - Hornstein-Tully Fund	9	État des résultats - Fonds Hornstein-Tully
Statement of operations - Scholarship Fund	10	État des résultats - Fonds de Bourses d'études
Statement of operations - T. Hughes Fund	11	État des résultats - Fonds T. Hughes
Statement of operations - ECOR Fund	12	État des résultats - Fonds CIRO
Statement of operations - SCOR Fund	13	État des résultats - Fonds CSRO
Notes to the Financial Statements	14 - 15	Notes complémentaires aux états financiers

AUDITOR'S REPORT

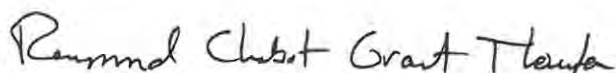
TO THE MEMBERS OF THE CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

We have audited the statement of financial position of the **Canadian Meteorological and Oceanographic Society** as at **December 31, 2002** and the statements of operations and changes in fund balances for the year then ended. These financial statements are the responsibility of the Society's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with Canadian generally accepted auditing standards. Those standards require that we plan and perform an audit to obtain reasonable assurance that the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation.

In common with many non-profit organizations, the Society derives revenue from various sources, the completeness of which is not susceptible to satisfactory audit verification. Accordingly, our verification of these revenues was limited to the amounts recorded in the records of the Society and we were not able to determine whether any adjustments might be necessary to revenue, excess of revenue over expenses, assets and fund balances.

In our opinion, except for the effect of adjustments, if any, which we might have determined to be necessary had we been able to satisfy ourselves concerning the completeness of the revenues referred to in the preceding paragraph, these financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Society as at December 31, 2002 and the results of its operations for the year then ended in accordance with Canadian generally accepted accounting principles.



CHARTERED ACCOUNTANTS
Ottawa, Ontario
March 6, 2003

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

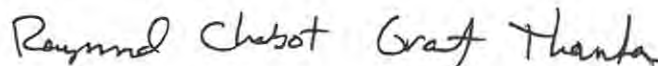
AUX MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'Océanographie

Nous avons vérifié les états des résultats et l'état de l'évolution des soldes de fonds de la **Société canadienne de météorologie et d'océanographie** pour l'exercice terminé le **31 décembre 2002** ainsi que le bilan à cette date. La responsabilité de ces états financiers incombe à la direction de la Société. Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion sur ces états financiers en nous fondant sur notre vérification.

Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues du Canada. Ces normes exigent que la vérification soit planifiée et exécutée de manière à fournir un degré raisonnable de certitude quant à l'absence d'inexactitudes importantes dans les états financiers. La vérification comprend le contrôle par sondages des éléments probants à l'appui des montants et des autres éléments d'information fournis dans les états financiers. Elle comprend également l'évaluation des principes comptables suivis et des estimations importantes faites par la direction ainsi qu'une appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

Comme c'est le cas dans de nombreux organismes sans but lucratif, la Société reçoit ses revenus de diverses sources, pour lesquels il n'est pas possible de vérifier de façon satisfaisante s'ils ont tous été comptabilisés. Par conséquent, notre vérification de ces revenus s'est limitée aux montants comptabilisés dans les livres de la Société et nous n'avons pas pu déterminer si certains redressements auraient dû être apportés à ces revenus, à l'excédent des charges sur les produits, à l'actif et aux soldes de fonds.

À notre avis, à l'exception de l'effet des éventuels redressements que nous aurions pu juger nécessaires si nous avions été en mesure de vérifier si les revenus mentionnés au paragraphe précédent ont tous été comptabilisés, ces états financiers présentent fidèlement, à tous égards importants, les résultats des opérations de la Société pour l'exercice terminé le 31 décembre 2002 et sa situation financière à cette date selon les principes comptables généralement reconnus du Canada.



COMPTABLES AGRÉÉS
Ottawa, Ontario
6 mars 2003

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2002

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

BILAN

AU 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001	
CMOS FUND			FONDS SCMO
ASSETS			ACTIF
CURRENT ASSETS			ACTIF À COURT TERME
Cash	\$ 117,918	\$ 48,142	Encaisse
Short-term investments (Note 2)	167,578	192,228	Placements à court terme (Note 2)
Accounts receivable	52,410	92,545	Débiteurs
Prepaid expenses	<u>6,767</u>	<u>5,539</u>	Frais payés d'avance
	344,673	338,454	
LONG-TERM INVESTMENTS (Note 3)	63,000	43,000	PLACEMENTS À LONG TERME (Note 3)
CAPITAL ASSETS (Note 4)	<u>1,442</u>	<u>1,911</u>	IMMOBILISATIONS (Note 4)
	<u>409,115</u>	<u>383,365</u>	
ECOR FUND			FONDS CIRO
CURRENT ASSETS			ACTIF À COURT TERME
Accounts receivable	8,000	8,000	Débiteurs
Due from CMOS Fund	<u>5,645</u>	<u>4,145</u>	Avance du Fonds SCMO
	<u>13,645</u>	<u>12,145</u>	
SCOR FUND			FONDS CSRO
CURRENT ASSETS			ACTIF À COURT TERME
Accounts receivable	12,000	12,000	Débiteurs
Prepaid expenses	261	-	Frais payés d'avance
Due from CMOS Fund	<u>21,839</u>	<u>15,339</u>	Avance du Fonds SCMO
	<u>34,100</u>	<u>27,339</u>	
	<u>\$ 456,860</u>	<u>\$ 422,849</u>	

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2002

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

BILAN

AU 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001
LIABILITIES		
CMOS FUND		
CURRENT LIABILITIES		
Accounts payable and accrued liabilities	\$ 39,069	\$ 43,318
Due to ECOR Fund	5,645	4,145
Due to SCOR Fund	21,839	15,339
Deferred revenue – dues	19,470	22,250
Deferred revenue – subscriptions	18,250	20,205
Deferred revenue – funds	640	370
Deferred revenue – scholarships	985	1,240
Delayed publication revenue	<u>-</u>	<u>16,335</u>
	<u>105,898</u>	<u>123,202</u>
ECOR FUND		
CURRENT LIABILITIES		
Accounts payable and accrued liabilities	<u>2</u>	<u>4,268</u>
FUND BALANCES		
CMOS FUND	303,217	260,163
ECOR FUND	13,643	7,877
SCOR FUND	<u>34,100</u>	<u>27,339</u>
	<u>350,960</u>	<u>295,379</u>
	<u>\$ 456,860</u>	<u>\$ 422,849</u>

**PASSIF
FONDS SCMO**

PASSIF À COURT TERME

Comptes fournisseurs et frais courus
Dû au Fonds CIRO
Dû au Fonds CSRO
Recettes reportées – cotisations
Recettes reportées – abonnements
Recettes reportées – fonds
Recettes reportées – bourses d'études
Recettes – publications en retard

FONDS CIRO

PASSIF À COURT TERME

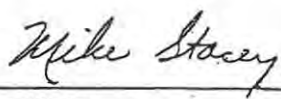
Comptes fournisseurs et frais courus

SÔLDES DES FONDS

**FONDS SCMO
FONDS CIRO
FONDS CSRO**

APPROVED BY:

APPROUVÉ PAR:

Treasurer		Trésorier
President		Président

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF CHANGES IN FUND BALANCES

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

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

ÉTAT DE L'ÉVOLUTION DES SOLDES DE FONDS

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

**CMOS Fund Internally Restricted
Fonds SCMO Affecté à l'interne**

**Unrestricted
Non affecté**

	Development Fund Fonds de développement	Hornstein- Tully Fund Fonds Hornstein- Tully	Scholarship Fund Fonds de bourses d'études	T.Hughes Fund Fonds T. Hughes	Reserve Fund Fonds de réserve	CMOS Fund Fonds SCMO	ECOR Fund Fonds CIRO	SCOR Fund Fonds CSRO	Total 2002	Total 2001	
Fund balances, beginning of year	\$5,822	\$ 8,977	\$6,991	\$10,000	\$180,058	\$48,315	\$7,877	\$27,339	\$295,379	\$287,792	Solde du fonds au début de l'année
Excess of revenue over expenses for the year	1,047	1,023	5,000	-	-	35,984	5,766	6,761	55,581	7,587	Excédent des revenus sur les dépenses pour l'année
Internally imposed restrictions	-	-	-	-	3,315	(3,315)	-	-	-	-	Restrictions forcées à l'interne
Fund balances, end of year	<u>\$6,869</u>	<u>\$10,000</u>	<u>\$11,991</u>	<u>\$10,000</u>	<u>\$183,373</u>	<u>\$80,984</u>	<u>\$13,643</u>	<u>\$34,100</u>	<u>\$350,960</u>	<u>\$295,379</u>	Solde du fonds à la fin de l'année

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

SOCIETY OPERATION

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

ACTIVITÉS DE LA SOCIÉTÉ

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001
REVENUE		
Private sector Contract	\$ 10,344	\$ 123,045
Membership dues	47,158	35,692
MSC grant	12,000	13,000
Annual congress (Note 1)	33,812	13,275
Foreign exchange	1,332	2,908
Interest	5,236	9,140
Other	4,415	5,062
Accreditation	770	1,450
	<u>115,067</u>	<u>203,572</u>

REVENUS

Contrat secteur privé
Cotisations des membres
Subvention du SMC
Congrès annuel (Note 1)
Devise étrangère
Intérêts
Autre
Accréditation

	2002	2001
EXPENSES		
Annual review	3,586	2,864
Amortization (Note 4)	469	260
Executive and Council operations	6,760	6,113
Insurance	1,699	1,554
Overhead services	18,943	15,093
Other (website and misc.)	6,289	10,457
Private sector contract	10,344	123,164
Professional fees	1,800	1,300
Project atmosphere	300	4,277
Publications Director	2,400	2,400
Subventions/awards	4,193	4,542
Translation	2,268	2,244
	<u>59,051</u>	<u>174,268</u>

DÉPENSES

Revue annuelle
Amortissement (Note 4)
Bureau d'administration et du Conseil
Assurance
Frais généraux de service
Autres (site Internet et divers)
Contrat secteur privé
Honoraires professionnels
Projet atmosphère
Directeur des publications
Subventions/prix
Traduction

EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES FOR THE YEAR	\$ 56,016	\$ 29,304
---	------------------	------------------

**EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES
DÉPENSES POUR L'ANNÉE**

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

CMOS BULLETIN SCMO

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

CMOS BULLETIN SCMO

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001
REVENUE		
Subscriptions	\$ 4,200	\$ 3,015
Advertising	4,083	1,796
Other	<u>1,014</u>	<u>134</u>
	<u>9,297</u>	<u>4,945</u>

REVENUS
Abonnements
Publicité
Autres

	2002	2001
EXPENSES		
Overhead services	3,264	3,898
Other	524	332
Printing and distribution	24,036	21,468
Technical editing	2,500	2,150
Publications Director	800	800
Translation	<u>792</u>	<u>337</u>
	<u>31,916</u>	<u>28,985</u>

DÉPENSES
Frais généraux
Autres
Impression et distribution
Rédaction technique
Directeur des publications
Traduction

EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUE FOR THE YEAR	<u>\$ (22,619)</u>	<u>\$ (24,040)</u>
---	--------------------	--------------------

**EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES
REVENUS POUR L'ANNÉE**

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

ATMOSPHERE-OCEAN JOURNAL

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

REVUE ATMOSPHERE-OCEAN

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001
REVENUE		
Subscriptions	\$ 35,585	\$ 30,380
Page charges and offprints	55,154	62,939
Other	<u>4,317</u>	<u>1,111</u>
	<u>95,056</u>	<u>94,430</u>
EXPENSES		
Overhead services	9,794	11,279
Other	776	2,109
Printing and distribution	48,439	49,833
Technical editing and typesetting	25,641	25,655
Publications Director	4,800	4,800
Translation	<u>3,019</u>	<u>2,703</u>
	<u>92,469</u>	<u>96,379</u>
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES FOR THE YEAR	<u>\$ 2,587</u>	<u>\$ (1,949)</u>

REVENUS
Abonnements
Frais d'auteur et tirés à part
Autres

DÉPENSES
Frais généraux
Autres
Impression et distribution
Rédaction technique et composition
Directeur des publications
Traduction

**EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES
DÉPENSES (DEPENSES SUR LES
REVENUES) POUR L'ANNÉE**

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

DEVELOPMENT FUND

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

FONDS DE DÉVELOPPEMENT

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001	
REVENUE			REVENUS
Donations	\$ 545	\$ 845	Dons
Interest	<u>502</u>	<u>550</u>	Intérêt
	<u>1,047</u>	<u>1,395</u>	
 EXPENSES			 DÉPENSES
Contributions	<u>-</u>	<u>10,000</u>	Contributions
	<u>-</u>	<u>10,000</u>	
 EXCESS (DEFICIENCY) OF REVENUE OVER EXPENSES FOR THE YEAR	 <u>\$ 1,047</u>	 <u>\$ (8,605)</u>	 EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES (DÉPENSES SUR LES REVENUS) POUR L'ANNÉE

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

HORNSTEIN-TULLY FUND

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

FONDS HORNSTEIN-TULLY

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001
REVENUE		
Contributions	\$ 836	\$ -
Interest	<u>384</u>	<u>366</u>
	<u>1,220</u>	<u>366</u>
 EXPENSES		
Medals	<u>197</u>	<u>(3)</u>
	<u>197</u>	<u>(3)</u>
 EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES FOR THE YEAR	 <u>\$ 1,023</u>	 <u>\$ 369</u>

REVENUS
Contributions
Intérêt

DÉPENSES
Médailles

**EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES
DÉPENSES POUR L'ANNÉE**

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

SCHOLARSHIP FUND

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

	2002	2001
REVENUE		
Donations	\$ 14,794	\$ 13,015
Interest	<u>206</u>	<u>256</u>
	<u>15,000</u>	<u>13,271</u>
 EXPENSES		
Scholarships	<u>10,000</u>	<u>11,000</u>
	<u>10,000</u>	<u>11,000</u>
 EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES FOR THE YEAR	 <u>\$ 5,000</u>	 <u>\$ 2,271</u>

The attached notes form an integral part of these financial statements.

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

FONDS DE BOURSES D'ÉTUDES

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

REVENUS	
Dons	
Intérêt	
 DÉPENSES	
Bourses d'études	
 EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES POUR L'ANNÉE	

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

T. HUGHES FUND

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

FONDS T. HUGHES

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

	2002	2001
REVENUE		
Contributions	\$ 641	\$ 359
Interest	<u>359</u>	<u>484</u>
	<u>1,000</u>	<u>843</u>
 EXPENSES		
Scholarships	<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
	<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
 EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUE FOR THE YEAR	 <u>\$ -</u>	 <u>\$ (157)</u>

REVENUS
Contributions
Intérêt

DÉPENSES
Bourses d'études

**EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES
REVENUS POUR L'ANNÉE**

The attached notes form an integral part of these financial statements.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

**ENGINEERING COMMITTEE ON OCEANIC RESOURCES
FUND (ECOR)**

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

	2002	2001
REVENUE		
Grants	\$ <u>8,000</u>	\$ <u>8,000</u>
EXPENSES		
Travel	1,176	6,827
Other	<u>1,058</u>	<u>378</u>
	<u>2,234</u>	<u>7,205</u>
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES FOR THE YEAR	\$ <u>5,766</u>	\$ <u>795</u>

The attached notes form an integral part of these financial statements.

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

ÉTAT DES RÉSULTATS

**FONDS DU COMITÉ D'INGÉNIERIE POUR LA
RECHERCHE OCÉANIQUE (ECOR)**

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

REVENUS	
Subventions	
DÉPENSES	
Frais de déplacement	
Autres	
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES POUR L'ANNÉE	

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

STATEMENT OF OPERATIONS

**SCIENTIFIC COMMITTEE ON OCEANIC RESEARCH
FUND (SCOR)**

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

	2002	2001
REVENUE		
Grants	\$ 12,000	\$ 12,000
Other	<u>2,750</u>	<u>-</u>
	<u>14,750</u>	<u>12,000</u>
 EXPENSES		
Travel	6,435	1,782
Other	<u>1,554</u>	<u>618</u>
	<u>7,989</u>	<u>2,400</u>
 EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES FOR THE YEAR	 <u>\$ 6,761</u>	 <u>\$ 9,600</u>

The attached notes form an integral part of these financial statements.

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

ÉTAT DES RÉSULTATS D'EXPLOITATION

**FUNDS DU COMITÉ SCIENTIFIQUE POUR LA
RECHERCHE OCÉANIQUE (CSRO)**

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

REVENUS
Subventions
Autres
 DÉPENSES
Frais de déplacement
Autres
 EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES POUR L'ANNÉE

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

CORPORATE PROFILE

The Canadian Meteorological and Oceanographic Society is a non-governmental, non-profit organization. It is incorporated under the Canada Business Corporations Act without share capital and is exempt from income tax under section 149(1)(l) of the Income Tax Act of Canada. The Society was formed for the advancement of meteorology and oceanography in Canada.

1. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

(a) Fund accounting

The Society follows the restricted fund method of accounting for contributions.

The purpose of the CMOS Fund is to advance atmospheric and oceanic sciences and related environmental disciplines in Canada.

The purpose of the ECOR Fund is to further international activities pertaining to the management and exploitation of oceanic resources.

The purpose of the SCOR Fund is to further international scientific activity in all branches of oceanic research.

(b) Short-term and Long-term Investments

Short-term and long-term investments are recorded at the lower of cost and market value.

(c) Capital Assets

The metal dies are recorded at cost and amortized on a diminishing balance basis at a rate of 20% per year. Computer equipment is recorded at cost and amortized on a diminishing balance basis at a rate of 30% per year.

One half of the above rate is applied in the year of acquisition.

(d) Revenue recognition

The Society follows the deferral method of accounting for contributions. Restricted contributions are recognized as revenue in the year in which the related expenses are incurred. Unrestricted contributions are recognized as revenue when received or receivable if the amount can be reasonably estimated and collection is reasonably assured.

(e) Measurement uncertainty

The preparation of financial statements in accordance with generally accepted accounting principles requires management to make estimates and assumptions that affect; (1) the reported amount of assets and liabilities; (2) disclosure of

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE

NOTES COMPLÉMENTAIRES AUX ÉTATS FINANCIERS POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2002

PROFIL CORPORATIF

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie est un organisme non gouvernemental à but non lucratif. La Société est incorporée en vertu de la loi canadienne sur les sociétés par actions sans capital action et exemptée de l'impôt sur le revenu en vertu de la loi sur l'impôt sur le revenu du Canada section 149(1)(l). La Société a été formée dans le but de promouvoir l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada.

1. SOMMAIRE DES PRATIQUES COMPTABLES

(a) Comptabilité par fonds

La Société utilise la méthode de la comptabilité par fonds affectés pour comptabiliser les apports.

L'objectif du Fonds SCMO est de promouvoir les sciences atmosphériques et océaniques ainsi que les disciplines environnementales apparentées.

L'objectif du Fonds CIRO est de promouvoir les activités internationales se rapportant à la gestion et l'exploitation des ressources océaniques.

L'objectif du Fonds CSRO est de promouvoir les activités scientifiques internationales dans tous les embranchements de la recherche océanique.

(b) Les Placements à Court et Long Terme

Les placements à court et à long terme sont enregistrés au moindre du coût et de la valeur du marché.

(c) Immobilisations

Les matrices de médailles sont comptabilisées au coût et amorties selon la méthode de l'amortissement dégressif à un taux de 20% par année. Les équipements informatiques sont comptabilisés au coût et amortis selon la méthode de l'amortissement dégressif à un taux de 30% par année.

La moitié du taux mentionné ci-haut est appliqué lors de l'année d'acquisition.

(d) Comptabilisation des produits

La Société utilise la méthode du rapport pour comptabiliser les apports. Les apports affectés sont constatés à titre de revenus pour l'année durant laquelle des dépenses connexes sont encourues. Les apports non affectés sont constatés à titre de revenus lorsqu'ils sont reçus ou lorsqu'ils sont à recevoir si le montant à recevoir peut faire l'objet d'une estimation raisonnable et que son encaissement est raisonnablement assuré.

CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002

1. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (cont'd)

- (e) contingent assets and liabilities at the date of the financial statements; and (3) the reported amount of revenues and expenses during the fiscal period. These estimates are reviewed periodically, and, as adjustments become necessary, they are reported in earnings in the period in which they become known.
- (f) **Annual Congress and workshop activities**
The organizing committees of the Annual Congress and workshop maintain their own records. 90% of the balances on hand at the end of each Congress and workshop are allocated to the Society.
- (g) **Reserve**
The Reserve has been established by the Society for unforeseen contingencies and can be accessed only with the approval of Council.

2. SHORT-TERM INVESTMENTS

Short-term investments has a market value of \$168,318 as at December 31, 2002 (2001 - \$194,163).

3. LONG-TERM INVESTMENTS

Long-term investments have a market value of \$64,688 as at December 31, 2002 (2001 - \$44,282)

4. CAPITAL ASSETS

	<u>2002</u>
Computer equipment	\$ 1,026
Metal dies	2,187
Less: accumulated amortization	<u>(1,771)</u>
	<u>\$ 1,442</u>

During the year, amortization was charged in the amount of \$469 (2001- \$260).

5. BANK INDEBTEDNESS

The Society has overdraft protection of \$30,000 secured by an assignment of a \$30,000 GIC money market investment. Interest is at prime plus 1%. The Society was not in an overdraft position at year-end.

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE

NOTES COMPLÉMENTAIRES AUX ÉTATS FINANCIERS POUR L'ANNÉE PRENANT FIN LE 31 DÉCEMBRE 2002

1. SOMMAIRE DES PRATIQUES COMPTABLES (suit)

(e) Estimations Comptables

La préparation des états financiers selon les principes comptables généralement reconnus oblige la direction à faire des estimations et poser des hypothèses qui affectent; (1) les montants de l'actif et du passif; (2) la divulgation de l'actif et du passif éventuels à la date des états financiers; et (3) les montants des revenus et des dépenses dont il est fait mention pour l'exercice fiscal en cours. Ces estimés sont révisés périodiquement et lorsque des ajustements deviennent nécessaires, ils sont enregistrés dans les résultats pour la période où ils deviennent connus.

(f) Congrès annuel et activités en atelier

Les comités d'organisation du congrès annuel et des ateliers maintiennent leurs propres registres comptables. 90% des soldes de chaque congrès et atelier sont alloués à la Société.

(g) Fonds de réserve

Le fonds de réserve a été établi par la Société pour couvrir les événements imprévus. Il est à noter que ce fonds est accessible seulement sous l'approbation du Conseil.

2. LES PLACEMENTS À COURT

La valeur du marché des placements à court terme au 31 décembre 2002 est 168,318\$ (194,163 en 2001)

3. LES PLACEMENTS À LONG TERME

La valeur du marché des placements à long terme au 31 décembre 2002 est 64,668\$ (44,282\$ en 2001)

4. IMMOBILISATIONS

	<u>2002</u>	<u>2001</u>	
	\$ 1,026	\$ 1,026	Équipement informatique
	2,187	2,187	Matrices de médailles
	<u>(1,302)</u>	<u>(1,302)</u>	Moins: amortissement accumulé
	<u>\$ 1,911</u>	<u>\$ 1,911</u>	

La charge d'amortissement pour l'année s'élève à 469\$ (260\$ en 2001).

5. ENDETTEMENT BANCAIRE

La Société a une protection à découvert de 30,000\$ garantie par un placement CPG de 30,000\$ dans le marché monétaire. L'intérêt est calculé au taux préférentiel plus 1%. La Société n'était pas à découvert à la fin de l'année.

**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2002**

6. COMMITMENTS

The Society is committed to pay \$10,000 annually for the CMOS-NSERC post-graduate scholarship supplements.

7. FINANCIAL INSTRUMENTS

The Society's financial instruments consist of cash, term deposits, accounts receivable, long-term investments, accounts payable and accrued liabilities. Unless otherwise noted, it is management's opinion that the Society is not exposed to significant interest or credit risks arising from their financial instruments. The fair value of their financial instruments approximate their carrying values unless otherwise noted.

8. STATEMENT OF CASH FLOW

A statement of cash flow has not been provided, as it is management's position that it would not provide any additional meaningful information.

9. COMPARATIVE FIGURES

Certain comparative figures have been reclassified in order to conform to the method of financial statement presentation adopted for the current year. The comparative figures were audited by another firm of Chartered Accountants.

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

**NOTES COMPLÉMENTAIRES AUX ÉTATS FINANCIERS
POUR L'ANNÉE PRENANT FIN LE 31 DÉCEMBRE 2002**

6. ENGAGEMENT

La Société s'engage à verser la somme de 10,000\$ annuellement pour les suppléments aux bourses d'études supérieures SCMO-CRSNG.

7. TITRES FINANCIERS

Les instruments financiers de la Société sont constitués de l'encaisse, des dépôts à terme, des débiteurs, des fournisseurs et frais courus. À moins d'avis contraire, la direction est d'opinion que la Société n'est pas assujettie à des risques d'intérêts ou de crédits significatifs résultant de ses instruments financiers. La juste valeur des instruments financiers correspond approximativement à la valeur au livre et ce à moins d'avis contraire.

8. ÉTAT DES FLUX DE TRÉSORERIE

L'état des flux de trésorerie n'a pas été fourni étant donné que la direction a déterminé que cela n'ajouterait aucune information additionnelle utile.

9. CHIFFRES CORRESPONDANTS DE LA PÉRIODE PRÉCÉDENTE

Certains chiffres correspondants de la période précédente ont été reclassés pour assurer la conformité à la méthode de présentation des états financiers qui fut adoptée pour l'année courante. Les comptes de l'exercice terminé le 31 décembre 2001 présentés aux fins de comparaison proviennent d'états financiers vérifiés par d'autres vérificateurs.