



Canadian Meteorological
and Oceanographic Society

La Société canadienne
de météorologie et
d'océanographie

CMOS Annual Review

1998

Revue Annuelle SCMO

May / mai 1999

President's Report

The Executive completed its second year based in Ottawa. As usual, it held monthly meetings to deal with administrative issues and each quarter, the entire Council met by conference call to deal with country-wide issues.

At the last Congress, the main objective chosen for this year was to give every member a reason to stay with CMOS by offering at least one major attraction to each of the major member groups as noted below:

a) Students

With the first indication of the hiring of new meteorologists (and hopefully of oceanographers), a "help wanted" section on the CMOS web site was developed by our web site editor, Bob Jones, following a suggestion of the Education Committee at Congress. Although this has only attracted 8 notices since last summer, they came from three different universities, two private sector companies and a provincial ministry, as well as the federal government. In addition, thanks to the fund-raising efforts of Professor Andrew Weaver as a memorial to one of his graduate students, Tertia Hughes, CMOS will be adding a significant cash prize to the existing graduate student prizes, beginning with the Victoria Congress in 2000. This year, the second year that the CMOS-NSERC scholarships have been awarded, the winning student will be given a \$5,000 supplement for each of two years. The Society has been able to fund these scholarships through the generosity of its members and of two private sector companies - Weather Research House headed by



Rapport du Président

L'exécutif vient tout juste de terminer sa deuxième année d'opération à partir d'Ottawa. Tel qu'auparavant, il a tenu ses réunions mensuelles pour traiter des questions administratives et, à chaque trimestre, le Conseil entier communiquait par conférence téléphonique afin de discuter de problèmes à l'échelle nationale.

Lors du dernier congrès, il avait été question de fixer cette année un motif essentiel pour lequel chaque membre devait demeurer membre de la SCMO, et ce, en offrant au moins un incitatif à chacun des groupes de membres cités ci-dessous:

a) Étudiants

Avec la perspective d'embauche de nouveaux météorologues (et d'océanographes aussi, nous espérons) et à la suite d'une suggestion faite par le Comité d'éducation au dernier congrès, notre rédacteur de site Web, Bob Jones, a développé une section "offres d'emploi" sur notre site. Quoique ce

service n'ait attiré que huit offres l'été dernier, elles venaient toutefois de trois universités différentes, de deux entreprises du secteur privé, d'un ministère provincial ainsi que du gouvernement fédéral. De plus, grâce à la levée de fonds organisée par le professeur Andrew Weaver, à la mémoire d'une de ses étudiantes diplômées, Tertia Hughes, la SCMO pourra remettre, à compter du Congrès de Victoria en l'an 2000, une bourse en argent substantielle avec les prix des étudiants diplômés. Cette année, la deuxième où sont remises les bourses d'études SCMO-CRSNG, l'étudiant récipiendaire recevra un supplément de 5 000\$ pendant chacune des

Ambury Stuart, and Seimac through Susan Woodbury - who each have made long-term pledges of support.

b) Researchers

Researchers continue to enjoy the Society's two high quality publications: Atmosphere-Ocean and the CMOS Bulletin SCMO. In addition, each paper published in A-O since January 1998 has been scanned and made available to visitors to the CMOS web site. The intention is to continue adding papers online to the site along with a powerful search utility to allow for easy retrieval of papers of interest. These improvements are due to the efforts of our Publications Director, Richard Asselin, who has also cut costs so that there has been no need to raise subscription fees. Vice President Ian Rutherford has represented the interests of CMOS on the Partnership Group for Science and Engineering, a group of the Royal Society of Canada which aims to raise the profile of science among the main decision-makers for funding - the Cabinet and the Presidents of the federal funding agencies supporting scientific research (NRC, NSERC and MRC).

(Continued on next page)

deux années à suivre. La Société a réussi à financer ces bourses grâce à la générosité de ses membres et de deux entreprises du secteur privé - Weather Research House, dirigée par Ambury Stuart, et Seimac, par l'entremise de Susan Woodbury - qui se sont toutes deux engagées à long terme.

b) Chercheurs

La Société offre aux chercheurs ses deux publications de très haute qualité: Atmosphere-Ocean et le CMOS Bulletin SCMO. De plus, tous les articles publiés dans A-O après janvier 1998 ont été balayés et affichés sur le site Web de la SCMO. Nous avons l'intention de continuer à ajouter des articles sur le site Web, ainsi qu'un engin de recherche puissant qui permettra de récupérer facilement des articles d'intérêt. Ces améliorations ont été possibles grâce aux efforts du directeur des publications, Richard Asselin, qui a réussi à réduire les coûts de parution sans augmenter les frais d'abonnement. Le vice-président, Ian Rutherford, a représenté les intérêts de la SCMO lors des rencontres du Collectif en faveur des sciences et de la technologie (PAGSE), un groupe de la Société royale du Canada, qui vise à augmenter la visibilité des sciences auprès des principaux décideurs de financement - le Cabinet et les présidents des organismes gouvernementaux qui financent la recherche scientifique (CNRC, CRSNG et CRM).

(Suite à la page suivante)

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 1998 Annual Review		Rapport annuel 1998 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du président	1
Treasurer's Report	5	Rapport du trésorier	5
Executive Director's Report	6	Rapport du directeur exécutif	6
Agenda of the thirty-third AGM	8	Agenda de la trente-troisième AGA	8
Minutes of the thirty-second AGM	9	Procès-verbal de la trente-deuxième AGA	12
Reports from Committees	17	Rapport des comités	17
Reports from Local Centres and Chapters	30	Rapport des Centres locaux et Chapitres	30
CMOS Various Lists	36	Listes diverses de la SCMO	36
Auditor's Report	Appendix	Rapport du vérificateur	Annexe

c) Operational Forecasters

Forecasters have their scientific interests stimulated by the many operational papers presented at the Annual Congresses. Our web editor, Bob Jones, who is also operational at heart, has striven to make the web site a place for people to go for the very latest news - whether it is the status of the ASD study or the Operational Forecasters Workshop in Halifax next December. Many articles in the bimonthly Bulletin, under the steady guiding hand of Editor Paul-André Bolduc, have an operational slant and, with the added use of colour, are easier to read and appreciate.

d) Consultants and Weathercasters

One solid thing offered by CMOS to consultants is the accreditation process to help those who are accredited to establish their credentials with clients. So far, almost 40 consultants have received accreditation through this popular program. Another similar program is the endorsement of television weathercasters. So far, five weathercasters across Canada have been endorsed. As a follow-up to a submission to the CRTC over a year ago, Past President John Reid and I met last fall with the Canadian Association of Broadcasters to find ways to help radio stations to retransmit weather warnings in a more timely manner.

e) Retirees

Surveys reveal that retirees tend to surf the web more than others. Over 55% of CMOS members have e-mail addresses (and presumably have access to the Internet) and so, it is no surprise that retired members are frequent visitors to the enhanced CMOS web site. A recent retiree himself, Bob Jones has added many features to our web site that attract people who want to keep up with the news or find new sources of information on meteorology and oceanography. Retirees, perhaps more than other members, appreciate that CMOS has not only kept its membership fees frozen for years but also offers a bargain basement rate for them. I do not know how much longer we can keep fees from rising but the Executive recently decided that there would be no fee increase until January 2001 at the earliest.

As this report goes to press, the 1999 Tour Speaker, Dr. Greg Flato, from the Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, is preparing to speak to CMOS Centres on the role of ice in the climate process. Tour

c) Prévisionnistes opérationnels

Les prévisionnistes ont leurs propres intérêts scientifiques qui sont comblés par les nombreuses conférences données sur ce sujet lors du congrès annuel. Notre rédacteur de site Web, Bob Jones, qui est également un prévisionniste dans l'âme, s'est efforcé de faire du site un endroit où recueillir les toutes dernières nouvelles - que ce soit pour connaître le statut de l'étude ASD ou de l'atelier des prévisionnistes opérationnels qui aura lieu à Halifax au mois de décembre. De nombreux articles dans le CMOS Bulletin SCMO, dirigé de main forte par le rédacteur en chef, Paul-André Bolduc, sont présentés sous un angle opérationnel, mais sont plus agréables à lire et à apprécier grâce à l'utilisation de la couleur.

d) Experts-conseils et Présentateurs météo

La SCMO offre aux experts-conseils l'accréditation afin de les aider à prouver leur crédibilité auprès des clients. Jusqu'à maintenant, tout près de 40 consultants ont été accrédités par la SCMO. La SCMO a également entrepris un autre projet similaire pour accréditer les présentateurs météo à la radio et à la télévision. Cinq présentateurs météo d'un océan à l'autre ont été accrédités jusqu'à date. Suite à une soumission déposée au CRTC il y a plus d'un an, John Reid, l'ancien président, et moi avons rencontré l'automne dernier les représentants de l'Association canadienne des radiodiffuseurs afin de trouver des moyens d'aider les stations radiophoniques à retransmettre les alertes météorologiques plus rapidement.

e) Retraités

Des études ont démontré que les retraités semblent surfer davantage sur le Web que les autres. Plus de 55% des membres de la SCMO ont accès au courrier électronique (et ont donc vraisemblablement accès à Internet). Il n'est donc pas étonnant que les membres retraités fréquentent souvent la site amélioré de la SCMO. Bob Jones, lui-même un retraité de court date, a ajouté de nombreuses caractéristiques à notre site Web qui s'adresse aux gens qui veulent se tenir au courant des nouveautés et qui veulent trouver de nouvelles sources d'informations sur la météorologie et l'océanographie. Les retraités, peut-être plus que les autres membres, ne sont pas seulement reconnaissants à la SCMO d'avoir gelé les frais d'adhésion pendant des années, mais également de leurs offrir un tarif d'adhésion très économique. Je ne sais pas pendant combien de temps encore les frais seront gelés, mais l'exécutif a décidé dernièrement de ne pas les augmenter avant janvier de l'an 2001.

Lors de la mise sous presse de ce rapport, le conférencier itinérant 1999, Dr. Greg Flato, du Centre canadien d'analyse et de modélisation du climat, se préparait à faire la tournée des centres de la SCMO pour leur parler du rôle

costs are being covered by the Canadian Institute for Climate Studies to whom we are very grateful.

The Society could not operate at the level it does without two significant sources of income: grants or grants-in-kind from the Atmospheric Environment Service of Environment Canada and provision of office space and services by the Department of Fisheries and Oceans, and, secondly, the generous donation of time by the many volunteers who make up the Executive, Council and Committees that contribute so much to the achievements of CMOS. Of these volunteers, probably the most dedicated are the staff in the office of the Executive Director, Neil Campbell, Dorothy Neale, Richard Asselin and Uri Schwarz. CMOS is indebted to them all.

Ian Rutherford has a number of key points that he would like to address next year as President:

- arrest the decline in membership and hopefully turn it around;
- perhaps try to revive SIGs in a few key areas;
- focus on the value of atmospheric and oceanic information for society at large and the opportunities for value-added business building on the government-supported infrastructure;
- augment the role of CMOS in facilitating partnerships among government agencies, the universities and the private sector.

On a final note, I must recognize the contributions of John Reid who will complete his term as Past President in June. John was the one who brought the Executive to Ottawa and took a number of significant initiatives during his term as President which continue to benefit the Society and its objectives.

Bill Pugsley

de la glace dans le processus climatique. Les frais de la tournée sont couverts par le Centre canadien d'analyse et de modélisation du climat, que nous remercions.

La Société ne pourrait fonctionner à ce niveau sans le financement obtenu de deux organismes importants: le Service d'environnement atmosphérique d'Environnement Canada qui offre des subventions et des dons en nature et le ministère des Pêches et Océans qui offre l'espace de bureau et les services; et, deuxièmement, sans les nombreux bénévoles de l'exécutif, du conseil et des comités qui donnent de leur temps et contribuent aux accomplissements de la SCMO. De tous ces bénévoles, les plus dévoués sont sûrement ceux du bureau du directeur exécutif - Neil Campbell, Dorothy Neale, Richard Asselin et Uri Schwarz. La SCMO leur en est redevable.

Ian Rutherford désire s'attaquer à plusieurs points clés l'année prochaine en tant que président:

- cesser le déclin du nombre de membres et si possible l'inverser;
- essayer de raviver les GIS dans certains domaines clés;
- mettre l'emphasis sur l'importance des renseignements atmosphériques et océanographiques pour la société en général et les occasions d'augmenter les affaires grâce aux infrastructures offertes par le gouvernement;
- augmenter le rôle de la SCMO en facilitant les partenariats entre les organismes gouvernementaux, les universités et le secteur privé.

Pour terminer, je dois souligner le travail de John Reid qui terminera en juin son terme comme ancien président. John a été l'instigateur du déménagement de l'exécutif à Ottawa et il a entrepris de nombreuses démarches durant son mandat de président dont bénéficient toujours la Société dans l'atteinte de ses objectifs.

Bill Pugsley

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.
---------------------------	--

Treasurer's Report

The Auditors' Report for the year 1998 is included in the Annual Review. The 1999 budget and the 2000 proposed budget will be distributed at the Annual Congress.

A major expense of the Society in 1997 was the preparation and publication of The André J. Robert Memorial Volume on "Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling". It was expected that most of these expenses would be recovered in future years as sales of the book became a reality. However, this has not materialized to any great degree. Accordingly, the inventory assets of the Robert book will be written off over a three-year period, starting in 1998. This will result in the showing of a loss to CMOS, reducing our surplus position by approximately \$12,000/year. The situation will be reviewed in each of the upcoming years with a view to continuing to write off the inventory, or reducing the write-off amount should sales pick up.

A surplus of more than \$3,000 was achieved by the Halifax Congress. Congratulations to all members of the organizing committees for such a successful Congress.

For the 1999 budget we expect that production costs for the Bulletin and Atmosphere-Ocean to remain stable. There will be reduced costs associated with CMOS executives attending the Montreal Congress due to the proximity of the Congress to location of the national executive (Ottawa). The second award of the \$5,000 CMOS/NSERC graduate scholarship is slated for 1999, bringing the total awarded to \$10,000/year. It is expected that this will be revenue neutral for the Society for 1999 due to the generosity of support from Weather Research House, Seimac Limited, and from many Members who provided contributions towards the scholarship fund, in addition to their membership renewals.

Dick Stoddart, Treasurer.

Rapport du trésorier

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 1998 est inclus dans la Revue annuelle. Le budget 1999 et le budget projeté pour 2000 seront distribués lors du Congrès annuel.

La plus grande dépense de la société en 1997 a été la préparation et la publication du livre en mémoire d'André J. Robert - *Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling*. Nous prévoyions que la plupart des dépenses de ce livre seraient récupérées au cours des prochaines années par la vente du volume. Cependant, cela ne s'est pas concrétisé jusqu'à présent. Les actifs en inventaire du livre seront donc radiés durant les trois prochaines années, en commençant par 1998. Il en résultera une perte pour la SCMO, réduisant le surplus d'environ 12 000\$ par année. Cette situation sera examinée à chaque année, quitte à poursuivre la radiation de l'inventaire ou à abaisser le montant de la perte si jamais les ventes reprenaient.

Un surplus de plus de 3 000 \$ a été atteint lors du congrès de Halifax. Nous tenons à féliciter tous les membres du Comité organisateur d'avoir planifié un congrès si réussi.

Pour le budget 1999, nous prévoyons que les coûts de production du Bulletin et d'Atmosphere-Ocean demeureront stables. Les coûts reliés au déplacement de l'exécutif de la SCMO au congrès de Montréal seront moins élevés en raison de la proximité du congrès au bureau national de l'exécutif à Ottawa. Une seconde bourse d'études pour diplômés SCMO/CRSNG de 5 000\$ sera remise en 1999, ce qui portera le total des prix à 10 000 \$ par année. La Société ne prévoit aucunes pertes de ce côté en 1999 grâce à la générosité de Weather Research House, de Seimac Limited et de bien d'autres membres qui ont contribué au fonds de bourses d'études, en plus de leurs frais de cotisations.

Dick Stoddart, Trésorier.

This 1998 CMOS Annual Review publication was prepared with the assistance of:

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

Printed at M.O.M. Printing, Ottawa, Ontario, Canada

Cette Revue annuelle 1998 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

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

Imprimée sous les presses de M.O.M. Printing, Ottawa, Ontario, Canada.

Report from the Office of the Executive Director

The office continues to be manned by the Executive Secretary, Dorothy Neale, the Emeritus Executive Director, Uri Schwarz, Richard Asselin, Director of Publications and myself. The Department of Fisheries and Oceans through its Marine Environmental Data Service (MEDS) houses the executive office and provides us with all of our communications facilities. CMOS and the Department now have a formal Memorandum of Understanding which provides a measure of stability for the CMOS office. The CMOS business functions are provided by Ms. Francine Ford and her office staff at the Canadian Association of Physicists' (CAP) office at the University of Ottawa.

A number of CMOS functions have been under review and some are still ongoing. Those that are being looked at include publication policies, membership, fees and Congresses. Richard Asselin is reporting elsewhere on publications. A-O has been the subject of intense scrutiny, in part for the need of increasing readership and subscriptions. This year the journal is on the WEB and we are debating whether or not historical issues should be treated in the same manner. The question of membership fees has also been debated and members will certainly be pleased to learn that a fee increase has been set aside for at least a year. In so doing, members should be thankful and appreciative of the fact that it is the support of AES and DFO that sustains the Society. Two of our fee categories, for example, do not even cover the publication costs of the Bulletin. The Society has become very dependent on Congress revenues for outreach programs and the like. To this end, Congress Guidelines are being revised and up-dated and if all goes well should be available by the upcoming Congress.

Membership in the Society has continued to slide to the point where some radical action is required by Council and this office. We are urging action on the appointment or designation of an individual as being responsible for membership and who can serve on the Executive, initially as an ex-officio member until confirmation through a change to the By-laws. This office has designated Uri Schwarz as our membership point-of-contact. Centres and Chapters will be asked to take the initiative in seeking out new and former members. A number of additional ideas are under consideration - recognition of twenty-five year membership in the Society and biographical sketches of CMOS pioneers.

This year the Society will be making two scholarship awards in conjunction with NSERC which screens all the initial applicants. This year the Society will be compliant with their policies on scholarships when

Rapport du bureau du directeur exécutif

La permanence du bureau est toujours assurée par la secrétaire exécutive, Dorothy Neale, le directeur exécutif émérite, Uri Schwarz, le directeur des publications, Richard Asselin, et moi-même. Le ministère des Pêches et Océans, par son Service des données sur le milieu marin (SDMM), abrite les bureaux du directeur exécutif et nous fournit toutes les installations de communication. La SCMO et le ministère ont signé un protocole d'entente qui assure une stabilité au bureau de la SCMO. Les affaires administratives de la SCMO sont traitées par Mme Francine Ford et son personnel au bureau de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP) situé sur le campus de l'Université d'Ottawa.

Un bon nombre de fonctions à la SCMO ont été revues et le sont toujours. Il s'agit des politiques quant à la publication, l'adhésion, les cotisations et le Congrès. Richard Asselin traitera des publications dans un autre rapport. La revue *Atmosphere-Ocean* a été l'objet d'un examen approfondi, en partie afin d'augmenter le nombre de lecteurs et d'abonnements. Cette année, la revue est affichée sur le Web et nous étudions la possibilité de faire de même pour les sujets historiques. Les frais de cotisations ont également été examinés et les membres seront sûrement heureux d'apprendre que l'augmentation a été rapportée pour au moins un an. Les membres doivent par contre réaliser que la Société réussit à subsister grâce au SEA et au MPO. Les cotisations exigées pour certaines de nos catégories de membres, par exemple, ne couvrent même pas les frais de publication du Bulletin envoyé aux membres. La Société est devenue trop dépendante des revenus engendrés par les congrès pour financer entre autres les programmes. À cette fin, la mise à jour et la révision des lignes directrices des congrès ont été entreprises et seront disponibles pour le prochain congrès, si tout se déroule parfaitement.

Le nombre de membres de la Société a continué à chuter, à tel point que des actions radicales doivent être prises par le conseil et ce bureau. Nous demandons la nomination ou la désignation d'une personne chargée aux membres et qui pourra siéger à l'exécutif, tout d'abord comme membre d'office jusqu'à ce que les règlements soient modifiés. Ce bureau a désigné Uri Schwarz comme personne-contact pour les membres. Nous demanderons aux centres et aux chapitres de prendre l'initiative de chercher de nouveaux et d'anciens membres. Nous étudions aussi un bon nombre d'autres possibilités, tels que la reconnaissance des membres ayant plus de vingt-cinq ans d'adhésion à la Société et des articles biographiques sur les pionniers de la SCMO.

Cette année, la Société offrira deux bourses d'études en collaboration avec le CRSNG, qui fera une sélection initiale des candidatures. La Société se conformera cette année avec ses politiques sur les bourses d'études lorsque des

specific graduate studies programs are not available in Canada. The Society has stabilized its policies on Congress Student Travel Bursaries with notices and applications being sent to Canadian universities for students to apply and submit their abstracts for adjudication by the Congress Scientific Program Committee. The Society should also be seeing its first inductees as Fellows of the Society at the Montreal Congress.

The Homepage is becoming more and more a vehicle of communication for members but what is reassuring to us is finding out who else is becoming acquainted with CMOS; it appears we are on the right track and providing relevant and useful information judging by the requests for further information and requests to carry our material.

Readers should take note of our new e-mail address and website address:

E-mail: CMOS@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca
Website: <http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmof/>

*Neil Campbell, Dorothy Neale,
Uri Schwarz and Richard Asselin*

programmes spécifiques de deuxième et troisième cycles ne sont pas offerts au Canada. La Société a régularisé ses politiques concernant les bourses de voyage pour étudiants se rendant aux congrès. Des avis et formulaires de demande sont envoyés aux universités canadiennes afin que leurs étudiants en fassent la demande et soumettent leurs résumés au Comité du programme scientifique du Congrès qui en fera la sélection. Également, les premiers récipiendaires du titre de Fellow de la Société devraient être annoncés lors du Congrès de Montréal.

La page d'accueil devient de plus en plus un mode de communication pour les membres et elle nous permet de constater qui s'intéresse à la SCMO; il semble que nous sommes sur la bonne voie et que nous offrons de l'information utile et d'intérêt si on en juge par le nombre de demandes de renseignements supplémentaires reçu.

Les lecteurs devraient prendre note de notre nouvelle adresse de courrier électronique et du site Web:

Courrier électronique: CMOS@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca
Site Web: <http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmof/>

*Neil Campbell, Dorothy Neale,
Uri Schwarz et Richard Asselin*

Acknowledgements

The Society gratefully acknowledges the support both financially and in kind from the Atmospheric Environment Service (AES) and the Department of Fisheries and Oceans (DFO), respectively. The Executive office of CMOS is very much indebted to the Director and staff of Marine Environmental Data Service of DFO.

Remerciements

La Société remercie grandement le Service de l'environnement atmosphérique (SEA) et le Ministère des Pêches et Océans (MPO) pour respectivement leur support financier et matériel. Le bureau de l'exécutif de la SCMO est très redevable à la Directrice et au personnel du Service des données sur le milieu marin du MPO.

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

La Biosphère, 160, chemin Tour-de-l'Isle
Île Sainte-Hélène, Montréal, Québec
20:00 hr, Monday, May 31, 1999

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-second Annual General Meeting, June 1, 1998
3. Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Executive Director's Report
 - e) Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee
 - c) Prizes and Awards Committee
 - d) Accreditation Committee
 - e) Weathercaster Endorsement Committee
 - f) *ATMOSPHERE-OCEAN* Editorial Board
 - g) *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board
 - h) *CMOS Home-Page* report
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
6. InterMET Report
7. Budget and Fees
 - a) Budget for 1999
 - b) Projected budget for 2000
8. Motions on Amendments to the By-Laws
9. Location of Future Congresses
10. Other Business
11. Report of the Nominating Committee
12. Installation of Officers for 1999-2000
13. Adjournment

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

La Biosphère, 160, chemin Tour-de-l'Isle
Île Sainte-Hélène, Montréal, Québec
20h00, le lundi 31 mai, 1999

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-deuxième assemblée générale annuelle du 1 juin 1998
3. Rapports annuels de l'exécutif
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapports des vérificateurs
 - d) Rapport du directeur exécutif
 - e) Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation
 - c) Comité des prix et récompenses
 - d) Comité d'accréditation
 - e) Comité d'approbation des présentateurs météo
 - f) Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCÉAN*
 - g) Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*
 - h) Page d'accueil de la SCMO
5. Rapports annuels des centres et des chapitres
6. Rapport de l'interMET
7. Budget et cotisations
 - a) Budget pour 1999
 - b) Budget projeté pour 2000
8. Propositions d'amendements aux règlements
9. Emplacements des futurs congrès
10. Divers
11. Rapport du comité de mise en candidature
12. Investiture des officiers pour 1999-2000
13. Ajournement

**Minutes of the Thirty-Second Annual
General Meeting (1998) of the Canadian
Meteorological and Oceanographic Society**

**Dartmouth Holiday Inn
Halifax/Dartmouth, Nova Scotia
Tuesday, June 1, 1998**

The President called the meeting to order at 8:05 pm ADT. Present at the start of the meeting were 38 members of CMOS, including members of the Executive.

1. Adoption of Agenda

Motion (J. Maybank/L. Lefavre) "That the Agenda for the Annual General Meeting 1998, appearing on page 8 (English and French) of the Annual Review 1997 be accepted with the changes noted below." CARRIED.

- a) appointment of Auditors -add between items 7 and 8;
- b) report of the Private Sector Committee - add after item 4e.

2. Minutes of the Thirty-First Annual General Meeting

Motion (N Cutler/H Ritchie) "That the Minutes of the thirty-first Annual General Meeting of CMOS, printed on pages 9 to 11 in English (pages 12 to 15 in French) of the Annual Review 1997, be accepted." CARRIED.

3. Annual Reports from the Executive

a) President

The President's report is printed on pages 1 to 4 of the Annual Review 1997. John Reid also mentioned that the CRTC has accepted the CMOS position in its intervention on commercial radio and has agreed to convene a meeting with the Canadian Association of Broadcasters and others to examine the need to conduct a study of broadcasting of weather warnings.

b) Treasurer

The report of the Treasurer is printed on page 5 of the Annual Review 1997. Dick Stoddart drew attention to the Auditors' Report, following page 36 of the Annual Review 1997. Revenues for 1997 total \$88,108; expenditures for 1997 total \$56,229, for a net surplus of \$31,879. Net worth at the end of 1997 is \$237,251. Dick Stoddart read the final paragraph of the Auditors' Report.

Motion (R. Asselin/ I. Rutherford) "To adopt the Financial Statement and Auditors' Report, appearing following page 36 of the Annual Review 1997." CARRIED.

c) Executive Director

The Executive Director's report is printed on pages 6 and 7 of the Annual Review 1997. Neil Campbell expressed concern that CMOS had not received annual statements from some Centres and Chapters, and proposed that CMOS send out a letter or e-mail regarding possible CMOS intentions to address this concern.

d) Director of Publications

The Director of Publications' report is printed on pages 20 and 21 of the Annual Review 1997. Richard Asselin added:

- 67 copies of the André Robert book have now been sold;
- a discussion on the future of Atmosphere Ocean (A-O) had been held at Congress earlier in the day. Several suggestions were made to attract increased readership; there is a fair amount of interest in electronic publication, which will be pursued.

N. Cutler commented that some of the suggestions for A-O may involve a policy shift for CMOS, and thus may need further discussion by the Executive. However, there are likely several relatively simple things that could be done soon. In response, the President commented that the Executive is comfortable proceeding with the simple items now.

4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards

a) Scientific Committee

The report of this Committee is printed on page 16 of the Annual Review 1997. Charles Lin added that the Committee is pursuing: possible CMOS participation in the IUGG conference in 2003 in Montréal; Congress 2000 in Calgary in connection with the IAHS; making AES model output more readily available to users in research.

b) Education Committee

The Education Committee report is printed on pages 16 and 17 of the Annual Review 1997. The outgoing Chair, Gerhard Reuter, was congratulated for his contribution. The incoming Chair, Roland Stull, added the following remarks:

- the letter from AES ADM Gordon McBean, noting the future need for more meteorologists, was an encouraging sign for the universities;
- the need for free access to weather data for educational purposes was stressed.

c) Prizes and Awards Committee

The report of this Committee is printed on pages 17 and 18 of the Annual Review 1997. Neil Campbell noted that no meeting of this Committee took place at Congress, and also suggested that the current system did not seem to be working well. This issue needs to be addressed by the new Council.

N. Cutler said that Gordon McBean has made a point in AES to get nominations, but noted that the process takes time.

d) Accreditation Committee

The report of this Committee is printed on pages 18 and 19 of the Annual Review 1997.

e) Weathercaster Endorsement Committee

The report of this Committee is printed on page 19 of the Annual Review 1997. Neil Campbell said that there has been more interest in this topic of late, but that the Committee is an ad hoc one. The endorsement criteria are posted on the web.

Added item -

e) (bis) Private Sector Committee

The report of this Committee is printed on pages 19 and 20 of the Annual Review 1997. Ambury Stuart noted that the Committee is now two years old; that the AES ASD Study was generating considerable interest, to the point where the Committee will have a second meeting during Congress; several companies have expressed interest in supporting the NSERC scholarship supplement.

f) Atmosphere-Ocean Editorial Board

The report of the A-O Editorial Board is printed on pages 21 to 23 of the Annual Review 1997. Peter Bartello said that the meteorology submissions for A-O have increased in the time since the report was submitted. Dan Wright drew attention to the excellent work of Richard Asselin as Publications Director. Richard Asselin thanked Peter Bartello, the outgoing editor for meteorology.

g) CMOS Bulletin SCMO Editorial Board

The report of the Editorial Board is printed on pages 23 and 24 of the Annual Review 1997. Paul André Bolduc said that advertising spots are available. He also encouraged more people to submit articles.

L. Mysak remarked that he found the Bulletin excellent and thanked André for his work.

h) CMOS Home Page Report

The CMOS Home Page report is printed on pages 24 and 25 of the Annual Review 1997. Bob Jones added that there is now the capability for rapid updates, typically within 24 hours.

John Reid mentioned that the report of the archivist, Morley Thomas, is printed on pages 25 and 26 of the Annual Review 1997.

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 1997.

New Brunswick

Bill Richards said their Chapter participates in science fairs and has occasional meetings. He promised to submit an annual report to CMOS.

Montréal

Jean-Guy Cantin updated plans for CMOS Congress 1999. Hal Ritchie is Chair of the Scientific Program Committee; the theme is Environmental Prediction. Jean-Guy is Chair of the Local Arrangements Committee. Jean-Guy also said he would forward to Centre Chair Pierre Dubreuil the request for an annual report to CMOS.

Ottawa

Ian Rutherford invited people to drop in on the Ottawa luncheon meetings whenever they are in town - the meetings are usually the third Wednesday of each month. Meeting notices are posted on the CMOS Home Page. Ian also mentioned that the Canadian Institute for Climate Studies (CICS) can offer financial support for a CMOS Tour Speaker, providing the theme is climate change.

John Reid acknowledged the CICS offer, and also encouraged people to volunteer to be a speaker at any Centre if they are traveling to other parts of the country.

Toronto

Bill Schertzer indicated that the Toronto Centre is active.

BC Lower Mainland

Roland Stull said that over the past year they held a Western Canada Weather Workshop; helped with the Sir John Houghton lecture (150 attended); and had one student travel grant.

6. InterMET Report

The report is printed on page 26 of the Annual Review 1997. John Reid also mentioned that Nathalie Gauthier was the Tour Speaker.

7. Budget and Fees

a) Budget for 1998:

The 1998 Budget was adopted last year. John Reid also referred members to the Treasurer's Report, printed on page 5 of the Annual Review 1997.

b) Projected Budget for 1999:

The 1999 Budget has been adopted by Council (31 May 1998) and requires ratification at this meeting. It was pointed out that the membership fees for 1999 would be unchanged.

Dick Stoddart said that, on page 2 of the Budget, several items have been adjusted to better reflect reality. On page 3, a small surplus for Atmosphere-Ocean is estimated; it will depend on activities under consideration by the Director of Publications.

Discussion

Jean-Guy Cantin observed that CMOS appeared to be quite dependent on AES. John Reid replied that AES derives considerable benefit from CMOS in terms of the continuous learning of its employees. L. Mysak asked about the DFO contribution to CMOS. John Reid replied that the CMOS office and related services are generously provided by DFO.

J. Maybank observed that we have a large balance. It was pointed out that the Auditors recommend we do this. Also, increased costs may face CMOS in future years due to the costs of technology and the likely need to compensate our growing number of volunteers for travel to Congress, etc.

Motion (P. A. Bolduc/J. Dérome) "That the budget proposed for CMOS in 1999, with the membership fees unchanged, be ratified." CARRIED.

Added item -

bis) Appointment of Auditors

The Executive Director, in consultation with the Business Office, has solicited bids for the position of Auditors. As a result of this process, Andrews and Company has been recommended as the 1998 Auditors.

Motion (R. Asselin/ O. Koren) "That Andrews and Company be selected Auditors for the fiscal year 1998". CARRIED.

8. Location of Future Congresses

Clive Mason, LAC Chair for Halifax 1998, gave a brief report. They received lots of abstracts within the deadline. There are 299 Congress registrants to date. The final report will be completed by September. Clive would appreciate any comments from members and attendees. He felt that future Congresses should evaluate their use of exhibit space, since it is a costly part of the Congress. Clive also said that using a hotel is more expensive than a university but has benefits as fewer volunteers are needed. John Reid commented that both venues have their advantages, and thanked Clive and his Committee for organizing an excellent Congress.

1999 Congress

See the report by Jean-Guy Cantin under Agenda Item 5, Montréal Centre.

2000 Congress

John Reid said that the offer of the Vancouver Island Centre to host the 2000 Congress was approved by Council (31 May 1998).

Motion (R. Stull / L. Mysak) "That the Vancouver Island Centre be charged with the responsibility of hosting the 34th Annual CMOS Congress in the year 2000". CARRIED.

9. Other Business

a) Neil Campbell said that the first nomination for CMOS Fellow has been received. At some point it may be necessary to form a new Committee.

b) John Reid noted that the Canadian Geoscience Council is interested in extending their domain to include organizations such as CMOS. John Reid attended a recent meeting in Québec City. He suggested that CMOS not join CGC now but continue to monitor developments over the next year, and that CMOS observe their meetings wherever we can.

10. Report of the Nominating Committee

Pursuant to the By-Laws, the Nominating Committee prepared a slate of nominees to hold the positions of officers and directors of CMOS until next year's Congress, or until their successors are selected or appointed in accordance with the By-Laws. In the absence of the Nominating Committee Chair, John Reid read the proposed slate.

President-	William Pugsley
Vice President-	Ian Rutherford
Past President-	John Reid
Treasurer-	Dick Stoddart
Recording Secretary-	Rob Cross
Corresponding Secretary-	Paul Delannoy
Councillors at Large-	Susan Allen
	Clive Mason
	Eldon Oja

No other nominations for CMOS Officers were received.

11. Installation of Officers for 1998-99

There being no other nominations, the slate of officers presented by the Nominating Committee was elected by acclamation.

John Reid expressed thanks on behalf of CMOS to departing Executive Officers Rebecca Milo (Corresponding Secretary) and Humfrey Melling (Councillor at Large), and also thanked the Executive for their work over the past year.

John Reid invited incoming President Bill Pugsley to make a few remarks. Bill reiterated his desire to continue the priorities established by John Reid over the past year, and that he also wished to focus on the membership:

- ensure each member of CMOS wants to remain a member;
- find ways to attract new members (students, teachers);
- through CMOS, enhance the role of met and ocean science in the federal government.

12. Adjournment

Motion (R. Asselin/B. Jones) "There being no further business, that the CMOS Annual General Meeting No 32 (97/98) be adjourned". CARRIED at 9:20 pm.

Rob Cross
Recording Secretary.

Compte rendu de la trente-deuxième réunion générale annuelle (1998) de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Dartmouth Holiday Inn
Halifax/Dartmouth, Nouvelle-Écosse
Le mardi 1^{er} juin 1998

Le Président ouvre la séance à 20 h 05, heure avancée de l'Atlantique. Sont présents au début de la réunion 38 membres de la SCMO, y compris des membres du Conseil de direction.

1. Adoption de l'ordre du jour

Proposition (J. Maybank/L. Lefavre) "Que l'ordre du jour de la réunion générale annuelle de 1998, qui figure à la page 8 (en anglais et en français) de la Revue annuelle de 1997, soit accepté sous réserve des changements indiqués ci-dessous". ADOPTÉ.

- a) nomination d'un vérificateur - ajouter entre les points 7 et 8;
- b) rapport du Comité du secteur privé - ajouter après le point 4e.

2. Compte rendu de la trente et unième réunion générale annuelle

Proposition (N. Cutler/H. Ritchie) "Que le compte rendu de la trente et unième réunion générale annuelle de la SCMO, figurant aux pages 9 à 11 de la version anglaise (12 à 15 de la version française) de la Revue annuelle de 1997, soit accepté". ADOPTÉ.

3. Rapports annuels du conseil de direction

a) Président

Le rapport du Président figure aux pages 1 à 4 de la Revue annuelle de 1997. John Reid mentionne aussi que le CRTC a accepté la position de la SCMO lors de son intervention au sujet de la radio commerciale et qu'il a convenu de convoquer une réunion avec l'Association canadienne des radiodiffuseurs et d'autres organisations afin d'examiner la nécessité de réaliser une étude sur la diffusion des avertissements météorologiques.

b) Trésorier

Le rapport du trésorier figure à la page 5 de la Revue annuelle de 1997. Dick Stoddart attire l'attention sur le rapport du vérificateur, qui se trouve à la suite de la page 36 de la Revue annuelle de 1997. Pour 1997, les recettes totales s'élèvent à 88 108 \$, et les dépenses, à 56 229 \$, ce qui donne un surplus net de 31 879 \$. À la fin de 1997,

la valeur nette était de 237 251 \$. Dick Stoddart lit le dernier paragraphe du rapport du vérificateur.

Proposition (R. Asselin/I. Rutherford) "Adopter l'état financier et le rapport du vérificateur figurant à la suite de la page 36 de la Revue annuelle de 1997". ADOPTÉ.

c) Directeur administratif

Le rapport du directeur administratif figure aux pages 6 et 7 de la Revue annuelle de 1997. Neil Campbell se demande pourquoi la SCMO n'a pas reçu le rapport annuel de certains centres et de quelques sections régionales, et propose que la SCMO envoie une lettre ou un courrier électronique indiquant ce qu'elle pourrait faire pour régler ce problème.

d) Directeur des publications

Le rapport du directeur des publications figure aux pages 20 et 21 de la Revue annuelle de 1997. Richard Asselin ajoute ce qui suit:

- 67 exemplaires du livre d'André Robert ont maintenant été vendus;
- Une discussion sur l'avenir d'Atmosphere-Ocean (A-O) a eu lieu au congrès plus tôt au cours de la journée. Plusieurs propositions ont été formulées en vue d'accroître le nombre de lecteurs; la publication électronique suscite assez d'intérêt et sera continuée.

N. Cutler fait remarquer que certaines propositions concernant A-O peuvent comporter un changement de politique de la part de la SCMO et qu'elles doivent donc être discutées davantage par le conseil de direction. Toutefois, selon elle, il y a probablement plusieurs choses relativement simples à faire dans un avenir rapproché. Le Président répond que le conseil de direction préfère examiner les questions simples maintenant.

4. Rapports annuels des comités et des comités de rédaction

a) Comité scientifique

Le rapport de ce comité figure à la page 16 de la Revue annuelle de 1997. Charles Lin ajoute que le Comité envisage la participation possible de la SCMO à la conférence de l'UGGI en 2003 à Montréal, la tenue d'un congrès en l'an 2000 à Calgary de concert avec l'AISH, et la prise de mesures pour rendre plus facile aux chercheurs l'accès aux résultats obtenus au moyen des modèles du SEA.

b) Comité de l'éducation

Le rapport du Comité de l'éducation figure aux pages 16 et 17 de la Revue annuelle de 1997. Le président sortant, Gerhard Reuter, est félicité pour le rôle qu'il a joué. Le nouveau président, Roland Stull, ajoute ce qui suit:

- la lettre de Gordon McBean, sous-ministre adjoint responsable du SEA, dans laquelle il mentionne qu'il faudra à l'avenir un plus grand nombre de météorologues, est un signe encourageant pour les universités;
- la nécessité d'avoir librement accès aux données météorologiques pour des fins éducatives est soulignée.

c) Comité des prix et récompenses

Le rapport de ce comité figure aux pages 17 et 18 de la Revue annuelle de 1997. Neil Campbell fait remarquer que ce comité ne se réunit pas pendant le congrès, et il ajoute que le système actuel ne semble pas bien fonctionner. Cette question doit être étudiée par le nouveau conseil de direction.

N. Cutler fait remarquer que Gordon McBean avait mentionné au SEA qu'il fallait des mises en candidature, mais elle dit que ce processus prend du temps.

d) Comité d'accréditation

Le rapport de ce comité figure aux pages 18 et 19 de la Revue annuelle de 1997.

e) Comité d'agrément des présentateurs météo

Le rapport de ce comité figure à la page 19 de la Revue annuelle de 1997. Neil Campbell déclare que, dernièrement, ce sujet a suscité plus d'intérêt, mais qu'il s'agit d'un comité ad hoc. Les critères d'agrément sont affichés sur le site Web.

Point ajouté:

e) (bis) Comité du secteur privé

Le rapport de ce comité figure aux pages 19 et 20 de la Revue annuelle de 1997. Ambury Stuart fait remarquer que le Comité a été mis sur pied il y a deux ans, que l'étude du SEA sur la DMPS suscite tellement d'intérêt que le Comité devra se réunir une deuxième fois pendant le congrès, et que plusieurs entreprises se sont dites intéressées à financer la bourse supplémentaire du CRSNG.

f) Comité éditorial d'Atmosphere-Ocean

Le rapport du Comité éditorial d'A-O figure aux pages 21 à 23 de la Revue annuelle de 1997. Peter Bartello déclare que le nombre d'articles sur la météorologie soumis à A-O

a augmenté depuis que le rapport a été déposé. Dan Wright signale l'excellent travail de Richard Asselin à titre de directeur des publications. Ce dernier remercie Peter Bartello, qui quitte son poste de directeur scientifique pour la météorologie.

g) Comité éditorial du Bulletin de la SCMO

Le rapport du Comité éditorial figure aux pages 23 et 24 de la Revue annuelle de 1997. Paul-André Bolduc mentionne qu'il est possible de faire paraître des messages publicitaires dans le Bulletin, et il espère qu'un plus grand nombre de personnes présenteront des articles.

L. Mysak dit avoir constaté que le Bulletin était excellent et remercie André de son travail.

h) Rapport sur la page d'accueil de la SCMO

Le rapport sur la page d'accueil de la SCMO figure aux pages 24 et 25 de la Revue annuelle de 1997. Bob Jones ajoute qu'il est maintenant possible de faire des mises à jour rapides, généralement dans les 24 heures.

John Reid mentionne que le rapport de l'archiviste, Morley Thomas, figure aux pages 25 et 26 de la Revue annuelle de 1997.

5. Rapports annuels des centres locaux et des sections régionales

Les membres présents à la réunion qui font partie de divers centres et sections régionales sont priés de faire faire part d'autres observations ou rapports qui pourraient être ajoutés à ceux figurant déjà dans la Revue annuelle de 1997.

Nouveau-Brunswick

Bill Richards dit que sa section participe à des foires scientifiques et tient des réunions de temps à autre. Il promet de présenter un rapport annuel à la SCMO.

Montréal

Jean-Guy Cantin fait le point sur les plans pour le congrès de la SCMO en 1999. Hal Ritchie est le président du Comité du programme scientifique; le thème est "Les prévisions environnementales". Jean-Guy est le président du Comité national organisateur, et il ajoute qu'il fera parvenir au président du Centre, Pierre Dubreuil, la demande de soumettre son rapport annuel à la SCMO.

Ottawa

Ian Rutherford invite les gens à assister aux déjeuners-rencontre d'Ottawa lorsqu'ils sont de passage en ville. Ces déjeuners ont ordinairement lieu le troisième mercredi du mois et sont annoncés dans la page d'accueil de la SCMO. Ian mentionne aussi que l'Institut canadien d'études

climatologiques (ICEC) peut offrir une aide financière pour le conférencier de la tournée de la SCMO à condition que le thème soit les changements climatiques.

John Reid prend acte de l'offre de l'ICEC et encourage aussi les participants à se porter volontaires pour donner une conférence dans un Centre s'ils voyagent dans d'autres régions du pays.

Toronto

Bill Schertzer mentionne que le Centre de Toronto est actif.

Sud de la Colombie-Britannique

Roland Stull dit que, l'an dernier, un atelier sur la météorologie a été organisé dans l'Ouest canadien, qu'une aide a été apportée à la conférence de Sir John Houghton (à laquelle 150 personnes ont assisté), et qu'une subvention de voyage a été accordée à un étudiant.

6. Rapport sur le projet InterMET

Le rapport figure à la page 26 de la Revue annuelle de 1997. John Reid mentionne aussi que Nathalie Gauthier est la conférencière de la tournée.

7. Budget et cotisations

a) Budget pour 1998

Le budget pour 1998 a été adopté l'an dernier. John Reid renvoie les membres au Rapport du trésorier, qui figure à la page 5 de la Revue annuelle de 1997.

b) Budget prévu pour 1999

Le budget pour 1999 a été adopté par le conseil de direction (le 31 mai 1998) et doit être ratifié au cours de la présente réunion. On signale que les cotisations pour 1999 ne changeront pas.

Dick Stoddart dit que, à la page 2 du Budget, plusieurs postes ont été ajustés afin de mieux tenir compte de la réalité. À la page 3, un faible surplus pour Atmosphere-Ocean est prévu et dépendra des activités envisagées par le directeur des publications.

Discussion

Jean-Guy Cantin fait remarquer que la SCMO semble fortement dépendre du SEA. John Reid répond que la SCMO procure beaucoup d'avantages au SEA sous forme d'enseignement continu pour les employés de ce Service. L. Mysak veut savoir si le MPO contribue aux activités de la SCMO. John Reid répond que ce ministère fournit généreusement à la SCMO un bureau ainsi que des services connexes.

J. Maybank signale que la SCMO a un important solde de compte. C'est ce que le vérificateur recommande, fait-on remarquer. En outre, au cours des années à venir, la SCMO peut faire face à un accroissement des coûts parce que la technologie entraînera des dépenses et qu'il sera probablement nécessaire d'indemniser un nombre de plus en plus grand de bénévoles qui se déplacent pour le congrès, etc.

Proposition (P.A. Bolduc/J. Dérome) "Que le budget proposé pour la SCMO en 1999, sans modification des cotisations, soit ratifié". ADOPTÉ.

Point ajouté:

bis) Nomination de vérificateurs

Le directeur administratif, après avoir consulté le Bureau d'affaires, a fait un appel d'offres pour le poste de vérificateur. Par la suite, il a été recommandé que Andrews and Company soit le vérificateur pour 1998.

Proposition (R. Asselin/O. Koren) "Que Andrews and Company soit choisi vérificateur pour l'année financière 1998". ADOPTÉ.

8. Endroit des futurs congrès

Clive Mason, président du comité national organisateur du congrès de 1998 à Halifax, présente un bref rapport. Le comité a reçu beaucoup de résumés avant la date limite. Jusqu'à présent, 299 personnes se sont inscrites au congrès. Le rapport final sera terminé pour septembre. Clive aimerait que les membres et les participants lui fassent part de leurs observations. Selon lui, les organisateurs des futurs congrès devraient évaluer l'utilisation qu'ils font des locaux d'exposition parce qu'ils entraînent des coûts élevés pour le congrès. Clive ajoute que la tenue du congrès dans un hôtel coûte plus cher que dans une université, mais que cela comporte des avantages parce qu'il faut moins de bénévoles. John Reid fait remarquer que les deux endroits comportent des avantages; il remercie Clive et son comité d'avoir organisé un excellent congrès.

Congrès de 1999

Voir le rapport de Jean-Guy Cantin présenté au point 5, Centre de Montréal.

Congrès de l'an 2000

John Reid dit que le Centre de l'île de Vancouver a offert d'accueillir les participants au congrès de l'an 2000, ce qui a été approuvé par le conseil de direction (le 31 mai 1998).

Proposition (R. Stull/L. Mysak) "Que le Centre de l'île de Vancouver s'occupe d'accueillir les participants au 34^e congrès annuel de la SCMO en l'an 2000". ADOPTÉ.

9. Autres affaires

a) Neil Campbell mentionne que la première mise en candidature pour le titre de fellow de la SCMO a été reçue. À un moment donné, il sera peut-être nécessaire de former un nouveau comité.

b) John Reid fait remarquer que le Conseil géoscientifique canadien est intéressé à étendre son champ d'action de façon à inclure des organisations comme la SCMO. Il a assisté à une récente réunion du Conseil à Québec. Selon lui, la SCMO ne devrait pas se joindre maintenant au CGC; elle pourrait plutôt surveiller la tournure des événements l'an prochain et, dans la mesure du possible, observer ce qui se passe à leurs réunions.

10. Rapport du Comité de mise en candidature

Conformément aux statuts, le Comité de mise en candidature a préparé une liste de candidats aux postes de cadres de direction et de directeurs de la SCMO jusqu'au congrès de l'an prochain ou d'ici à ce que leurs successeurs soient choisis ou nommés conformément aux statuts. En l'absence du président du Comité de mise en candidature, John Reid lit la liste des candidats proposés.

Président-	William Pugsley
Vice-président-	Ian Rutherford
Président sortant-	John Reid
Trésorier-	Dick Stoddart
Secrétaire archiviste-	Rob Cross
Secrétaire correspondant-	Paul Delannoy
Conseillers-	Susan Allen
	Clive Mason
	Eldon Oja

Aucune autre mise en candidature aux postes de cadres de direction de la SCMO n'a été reçue.

11. Installation des membres du conseil pour 1998-1999

À défaut d'autre mises en candidature, les cadres de direction proposés par le Comité sont élus par acclamation.

Au nom de la SCMO, John Reid remercie les cadres de direction sortants Rebecca Milo (secrétaire correspondante) et Humfrey Melling (conseiller) ainsi que le conseil de direction pour le travail qu'il a effectué l'an dernier.

John Reid invite le nouveau président, Bill Pugsley, à formuler quelques observations. Ce dernier réaffirme sa volonté de continuer à réaliser les objectifs prioritaires établis par John Reid l'an dernier et de mettre l'accent sur l'adhésion à la SCMO, c'est-à-dire:

- veiller à ce que chaque membre de la SCMO veuille continuer d'en faire partie;
- trouver des moyens d'attirer de nouveaux membres (des étudiants et des enseignants);
- par l'intermédiaire de la SCMO, accroître le rôle de la science météorologique et océanographique au gouvernement fédéral.

12. Levée de la séance

Proposition (R. Asselin/B. Jones) "À défaut d'autres affaires, que la 32^e Réunion générale annuelle de la SCMO pour 1997-1998 soit levée". ADOPTÉ à 21 h 20.

Rob Cross
Secrétaire archiviste

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

Report of the Scientific Committee

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

T. Agnew (2001); S. Allen (1999);
W. Crawford (2001); R. Cross (2000);
Y. Gratton (2001); C. Hannah (2000, Secretary)
C. Lin (2000, Chair); P. Marsh (2001);
A. Stuart (1999).

The Committee held its 77th meeting on May 31, 1998 in Halifax during the Annual Congress. Minutes of the meetings are kept and are available to members from the Secretary on request. Highlights of the Committee business for the year are:

- Examined ways through which CMOS can interact more with the Hydrology Section of the Canadian Geophysical Union (CGU);
- Preparing a CMOS statement on climate change;
- Examining the possibility of Montreal hosting the 2003 IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) meeting.

Rapport du Comité scientifique

Le Comité était composé des personnes suivantes (l'année d'échéance de leur mandat indiquée entre parenthèses):

T. Agnew (2001); S. Allen (1999);
W. Crawford (2001); R. Cross (2000);
Y. Gratton (2001); C. Hannah (2000, secrétaire);
C. Lin (2000, président); P. Marsh (2001);
A. Stuart (1999).

La soixante-dix-septième réunion du Comité a eu lieu à Halifax le 31 mai 1998 en marge du trente-deuxième congrès annuel. Le secrétaire conserve les procès-verbaux des réunions officielles et peut en remettre un exemplaire aux

membres qui en font la demande. Voici les principaux éléments des activités du Comité pour l'année:

- Examiner des moyens par lesquels la SCMO peut promouvoir des liens avec la section hydrologie de l'Union géophysique canadienne;
- Préparer une prise de position de la SCMO sur le changement climatique;

- Examiner la possibilité pour Montréal d'accueillir la réunion de l'Union internationale de géodésie et de géophysique (IUGG) en l'an de 2003.

CMOS Education Committee

Chair: R. Stull, UBC;
Secretary: Ken Morris, (retired, a new secretary has not been identified.)

1. The education committee met in Halifax on 31 May 98 at the start of the CMOS Annual Conference. Gerhard Reuter chaired the meeting, which addressed the following topics:

- a) AES report on education and recruitment issues;
- b) University reports on program developments;
- c) Voting of a new chair for the 3 year period 1999-2001;
- d) On improving job prospects for graduating students;
- e) CMOS/NSERC scholarship evaluation;
- f) High School meteorology education issues;
- g) New business.

Details:

a) We discussed the March 98 Heads and Chairs meeting that was organized by AES. At that meeting, representatives of AES made it clear that massive retirements expected during the next decade and beyond would greatly exceed the expected number of position cut-backs associated with federal budget retrenchment. The net result was a prediction by AES that the number of meteorologists needed by AES would exceed the total projected number of meteorology graduates from all Canadian universities.

This was particularly good news, because most meteorology programs in Canadian universities had suffered greatly due to low enrolments during the past decade. With AES hiring on the upswing, Canadian universities now find themselves in a position to advertise their meteorology programs to try to attract more students. While universities will use these new AES hirings to good advantage, it was clear that Canadian universities should not make themselves totally dependent on the ups and downs of AES in the future.

Postscript: In the months since the Halifax meeting, AES has indeed begun extensive hiring across Canada. Roughly 20 positions have been advertised, a fact that has served as a very positive signal for potential meteorology students.

Also, during the Halifax meeting, Stull met with AES Director General Nancy Cuttler, to discuss hiring needs of AES. She reiterated the advantage of a postgraduate degree, and a strong background in synoptics.

b) Each university representative prepared in advance a one-page "annual report" of their university's program in the Atmospheric and Oceanic Sciences, which was distributed to the other members via e-mail. These reports were discussed at the meeting and covered:

- Core faculty (and specializations);
- Associated faculty (and specializations);
- Number of Research Associates and Post Doctoral Fellows;
- Number of Ph.D., M.Sc., Diploma, and B.Sc. students for each of the last three years;
- Important program developments in 97/98;
- Important program developments planned for the future.

These reports will continue to be solicited and disseminated by e-mail in advance of future Education Committee meetings, in order to save time at the meetings. During the past meeting, only about half of the university reports were received in advance.

Postscript: Similar e-mail reports will be solicited for the upcoming CMOS meeting in Montreal, 1999.

c) Roland Stull was elected to serve as the new chair of the Education Committee for the 3-year period 1998-2001. His appointment was confirmed at the CMOS council meeting.

Gerhard Reuter received a round of applause and congratulations from the committee members for his work as chair of the Education Committee during the past three years.

d) Employment opportunities:

1) To improve employment prospects, one suggestion was to encourage CMOS to create a jobs web page.

Postscript: Stull discussed this with the CMOS web administrator, Bob Jones, and such a web page was indeed implemented. The number of job listings on that page is growing, and should prove to be a very important resource for graduates in meteorology from Canadian Universities. Congratulations to a job well done by Bob Jones.

2) Production of a glossy brochure on meteorology careers in Canada was discussed. An example for the Geosciences was exhibited.

3) Also, it was suggested that in order to avoid being tied to the cyclic hiring and firing by AES, that the Education Committee should open communication with the CMOS Private Sector Committee.

Postscript: Stull met with the Private Sector Committee, immediately after the CMOS annual meeting in Halifax. They agreed that it would be a good idea to have an Education Committee member sit in as a non-voting member of the Private Sector meeting. Also, Stull encouraged the Private Sector to advertise any job openings in the new CMOS Job Opening web page. The Education Committee encourages Canadian private sector meteorology to grow into what appears to be a large Canadian market, before US companies enter. Ambury Stuart was lauded for his donation of scholarship funds to CMOS, and it was later learned that he would donate funds for a second scholarship.

e) Gerhard Reuter participated in the CMOS/NSERC scholarship evaluation of 11 applicants. While he found it to be a pleasure to review so many highly-qualified candidates, it was difficult to rank them. He suggested that the follow criteria be used:

- an excellent statement of proposed research;
- likely impact of the proposed research;
- relevance of research to mainstream meteorology and oceanography;
- academic excellence;
- intention to study at a Canadian university.

For future scholarship competitions, Gerhard Reuter and John Gyakum volunteered to serve on the CMOS scholarship evaluation committee.

f) It was suggested that the CMOS Education Committee should focus on University education, and a new CMOS K-12 & General Education Committee should be formed. This new General Education committee could try to solicit members from the Canadian High-School Teachers who attended the AMS Education conference. Also, it was mentioned that CMOS has funds to pay for one high-school teacher to attend an AMS Project Atmosphere Workshop, and that steps should be taken to advertise this possibility.

Postscript: No action was taken. It was also suggested that it is premature to address the issue of continuing education.

g) New business:

1) By unanimous vote, the Education Committee recommended that AES provide Canadian universities with free and unrestricted access to AES weather and climate data, and that recent data be archived in a repository for later access for research and education.

2) In July, Stull met with Nancy Cutler (AES Director General), and Brian O'Donnell (PYR Director) at UBC, to discuss the need by AES of more meteorologists.

i) It was learned that AES was designing their own web page to announce job openings. Cutler asked for feedback from the universities that make up the

CMOS Education Committee. Because many meteorology departments have been recently subject to program reviews and mergers because of the past low enrolments, Stull wanted the university situation to stabilize before suggesting that the Canadian universities could provide a unified voice in this matter.

Postscript: Hopefully, at the upcoming CMOS meeting in Montreal, a consensus can be reached.

ii) In the Pacific-Yukon Region (PYR), AES is working closely with UBC to create a new Practicum course, to be taught on site at AES. This 4th year course would have undergraduate synoptics and dynamics as prerequisites. This course would provide the transition between the theoretical concepts taught in typical university courses, and the practical weather-forecast education that has been missing since the AES Training Branch was dissolved.

Postscript: The first offering of this course was Spring 99, and was filled to capacity.

iii) Finally, during the last couple of months prior to the 1999 CMOS annual meeting in Montreal, Stull will communicate with all member universities to identify the current representatives on the CMOS Education Committee. All universities are encouraged to participate in the upcoming meeting. An incomplete tentative agenda is:

- minutes (if any);
- university reports, including projections of graduates;
- AES status report;
- Private Industry status report;
- CMOS web page, education aspects;
- AMS DataStreme project & Online Wx Studies project;
- access to real-time weather data;
- sharing of web-based courses among universities;
- development of co-op opportunities with private industry;
- summer jobs with AES and industry.

Additional agenda topics are welcomed.

*Prof. Roland B. Stull,
Chairman*

Comité sur l'éducation de la SCMO

Président: R. Stull, UBC;

Secrétaire: Ken Morris, (à la retraite, un nouveau secrétaire n'a pas encore été identifié).

1. Le Comité sur l'éducation s'est réuni à Halifax le 31 mai 1998, au début de la conférence annuelle de la SCMO. Gerhard Reuter a présidé la rencontre, qui avait pour but d'aborder les sujets suivants:

- a) Rapport du SEA touchant sur l'éducation et le recrutement;
- b) Rapport des universités sur le développement des programmes;
- c) Vote d'un nouveau président pour la période 1999-2001
- d) Discussion sur l'amélioration des perspectives d'emploi pour étudiant(e)s gradué(e)s.
- e) Évaluations de la bourse SCMO/CRSNG;
- f) Questions reliées à l'éducation de la météorologie dans les écoles secondaires;
- g) Autres sujets.

Détails:

a) Nous avons discuté de la réunion des chefs et présidents, tenue par le SEA en mars 1998. Lors de celle-ci, les représentants du SEA ont clairement établi que les retraites massives prévues pour la prochaine décennie et les années suivantes dépasseraient largement les coupures de personnel prévues dans le budget fédéral. C'est ainsi que le SEA prévoit que la demande de météorologistes par le SEA excédera le nombre prévu total de gradué(e)s en météorologie, toutes universités canadiennes confondues.

De bonnes nouvelles en effet, puisque la plupart des programmes en météorologie des universités canadiennes ont souffert considérablement du faible nombre d'inscriptions durant les dix dernières années. Maintenant que l'embauche du SEA est à la hausse, les universités canadiennes peuvent s'atteler à publiciser leurs programmes de météorologie et ainsi attirer plus d'étudiant(e)s dans cette discipline. Si les universités utiliseront certainement les nouvelles embauches du SEA à leur avantage, il n'en demeure pas moins que celles-ci ne devraient pas dépendre des fluctuations futures du SEA.

Postscript: Dans les mois qui ont suivi la réunion d'Halifax, le SEA a en effet commencé une campagne d'embauche à travers le Canada. Environ 20 postes ont été offerts, ce qui devrait être accueilli favorablement par les éventuel(le)s étudiant(e)s en météorologie.

De même, durant la réunion d'Halifax, M. Stull a rencontré la directrice générale du SEA, Nancy Cutler, afin de discuter des besoins de personnel du SEA. Mme Cutler a insisté sur les avantages d'un diplôme de deuxième cycle,

ainsi que d'une bonne base en synoptique.

b) Les représentants de chaque université ont préparé à l'avance un "rapport annuel" d'une page dans lequel était présenté leur programme en sciences atmosphériques et océaniques, et qu'ils ont distribué aux autres membres via courrier électronique. Ces rapports incluaient:

- Les professeur(e)s (et leur spécialisation);
- Les professeur(e)s adjoint(e)s (et leur spécialisation);
- Le nombre d'associé(e)s de recherche et les boursiers post-doctoraux;
- Nombre d'étudiant(e)s au doctorat, à la maîtrise et au baccalauréat pour chacune des trois dernières années;
- Principaux changements aux programmes en 97/98;
- Principaux changements aux programmes prévus pour l'avenir.

Les rapports ont également fait l'objet de discussions lors de la réunion.

Afin d'économiser du temps, les rapports continueront d'être disséminés à l'avance (via courrier électronique) lors des prochaines rencontres du Comité sur l'éducation. Durant la dernière réunion, seulement la moitié des rapports des universités fut recue à l'avance.

Postscript: Des rapports électroniques semblables seront demandés lors de la prochaine réunion de la SCMO 1999 à Montréal.

c) M. Roland Stull fut élu comme nouveau président du Comité sur l'éducation pour la période 1999-2001. Son poste fut confirmé lors de la réunion du conseil de la SCMO.

M. Gerhard Reuter fut applaudi et félicité chaudement par les membres pour son travail comme président du Comité sur l'éducation durant les trois dernières années.

d) Emplois en météorologie;

1) Afin d'améliorer les possibilités d'emploi, on a suggéré d'encourager la SCMO de créer une page web d'emplois.

Postscript: M. Stull en a discuté avec Bob Jones, l'administrateur web de la SCMO, et une page web d'emplois a en effet été implémentée. La liste d'emplois sur cette page augmente sans cesse et devrait constituer une ressource importante pour les gradué(e)s en météorologie des universités canadiennes. Bravo à Bob Jones pour un travail bien accompli.

2) La réalisation d'une brochure sur papier glacé portant sur les carrières en météorologie au Canada fut discutée, et on présenta en exemple celle des Géosciences.

3) Afin d'éviter une dépendance par rapport aux cycles d'embauches et de renvois du SEA, on a également suggéré que le Comité sur l'éducation établisse un pont de communication avec le Comité sur le secteur privé de la SCMO.

Postscript: M. Stull a rencontré les membres du Comité sur le secteur privé (commandité par Seimac) immédiatement après la réunion annuelle à Halifax. Il a été entendu qu'un membre du Comité sur l'éducation devrait en effet participer (sans privilège de vote toutefois) aux réunions du Comité sur le secteur privé. M. Stull a également encouragé le Comité sur le secteur privé à publiciser toute offre d'emploi dans la nouvelle page web à cette fin de la SCMO. Le Comité sur l'éducation encourage le secteur privé canadien à puiser d'abord dans le marché de main d'oeuvre canadien, lequel semble encore très large, avant d'envisager les compagnies américaines. Ambury Stuart fut applaudi pour son don à la SCMO qui ira à son fonds de bourse. M. Stuart a également mentionné qu'il effectuerait un don pour une seconde bourse.

e) M. Gerhard Reuter a participé à l'évaluation de 11 applications pour la bourse SCMO/CRSNG. S'il fut un plaisir pour lui d'évaluer tant de candidats si hautement qualifiés, la classification de ceux-ci s'est toutefois avérée difficile. Il suggéra qu'on établisse les critères suivants:

- Une excellente proposition de sujet de recherche;
- L'impact probable de la recherche proposée;
- Pertinence de la recherche dans le contexte général de la météorologie et de l'océanographie;
- Excellence académique;
- Intention d'étudier dans une université canadienne.

Pour les compétitions de bourses à venir, Gerhard Reuter et John Gyakum ont offert de servir sur le Comité de la SCMO sur les évaluations de bourses.

f) On a suggéré que le Comité sur l'éducation de la SCMO se concentrât sur l'éducation universitaire, et qu'un Comité sur l'éducation générale et sur l'éducation de la maternelle à la 12^e année soit formé. Ce nouveau Comité sur l'éducation générale pourrait tenter de recruter ses membres auprès des Enseignants canadiens des Écoles Secondaires qui ont participé à la conférence de l'AMS sur l'éducation. Il a également été mentionné que la SCMO possède des fonds suffisants pour couvrir les frais de participation d'un enseignant secondaire à un atelier Projet Atmosphère de l'AMS, et que cette possibilité devrait être publicisée. Aucune action n'a encore été prise à ce sujet. Il aussi été suggéré qu'il est prématuré d'aborder la question de l'éducation permanente.

g) Autres sujets

1) Suite à un vote unanime, le comité sur l'éducation a recommandé que le SEA procure aux universités

canadiennes un accès gratuit et sans restriction à toutes ses données météorologiques et climatiques, et que les données plus récentes soit archivées et rendues accessibles à la recherche et l'éducation.

2) En juillet, M. Stull a rencontré Mme Nancy Cutler (Directrice Générale, SEA), et M. Brian O'Donnell (Directeur, RPY) de la UBC, afin de discuter des besoins grandissants du SEA pour plus de météorologues.

i) On a appris que le SEA s'affairait à la conception d'une page web sur la disponibilité des postes. Mme Cutler a demandé des commentaires des universités qui font partie du comité sur l'éducation de la SCMO. À ce sujet, M. Stull a fait remarquer que les taux d'inscriptions ayant été faibles dans le passé, plusieurs départements de météorologie ont eu à subir des changements de programme ou ont été absorbés par d'autres départements, et qu'il serait donc plus prudent d'attendre que cette situation se stabilise avant de suggérer que les universités canadiennes soit en mesure d'offrir une vision unifiée.

Postscript: Il est à espérer qu'un consensus sera atteint lors de la prochaine conférence de la SCMO à Montréal.

ii) Dans la Région du Pacifique-Yukon (RPY), le SEA est présentement en étroite collaboration avec la UBC afin de créer un nouveau cours pratique qui sera enseigné sur place par le SEA. Ce cours de 4e année aurait comme pré-requis des cours sous-gradués de synoptique et de dynamique. Ce cours procurerait une transition entre les concepts théoriques tels que typiquement enseignés dans les cours universitaires, et la pratique de la prévision du temps, dont l'éducation est maintenant absente depuis la dissolution de la Division d'entraînement du SEA.

Postscript: Le premier de ces cours est offert pour le printemps 1999, et est rempli à capacité.

iii) Finalement, durant les quelques mois précédant la conférence annuelle 1999 de la SCMO à Montréal, M. Stull communiquera avec les universités membres afin d'identifier les représentants présentement sur le Comité sur l'éducation de la SCMO. Toutes les universités sont encouragées à participer à la conférence, dont l'agenda — bien que partiel — comprend:

- les minutes (s'il y en a);
- les rapports des universités, incluant les projections du nombre de gradués;
- rapport sur l'état du SEA;
- rapport sur l'état de l'industrie privée;
- page web de la SCMO, aspects éducatifs;
- projet "DataStreme" de l'AMS et le projet "Online Wx Studies";

- accès aux données météorologiques en temps réel;
- échange entre les universités de leurs cours sur le web;
- création de programmes de type co-op avec l'industrie privée;
- emplois d'été avec le SEA et l'industrie privée.

Tout autre sujet d'agenda sera le bienvenu.

*Prof. Roland B. Stull,
Président.*

Report of CMOS Prizes and Awards Committee

The Prizes and Awards Committee (comprised of Dr Alex Hay, Jean Côté and Michael Leduc; Dr. Hay was selected by the group to be Chairman) teleconferenced during the week of March 22 and came up with prize winners in the following categories:

- The President's Prize;
- The J. P. Tully Medal;
- The Andrew Thompson Prize;
- The Rube Hornstein Medal;
- The Prize in Applied Meteorology; and
- one Citation.

A couple of areas of discussion followed:

1) The Committee felt that there was some need for clarification on the wording of The President's Prize. There is confusion in the community as to whether this prize is intended for a single publication or a "body of work".

2) The guidelines for the P&A should be publicized more, with need for support of nominations, and also the carry-over mechanism.

3) Alex Hay and Jean Côté have now completed 3 years on this committee and new members are needed. It is suggested that a 5 member Committee would be most effective with representation from both meteorology and oceanography and from academia and operations. A few suggestions for replacements have been brought forward by the Committee but further work is required.

*Mike Leduc,
Secretary, Prizes and Awards Committee.*

Rapport du Comité sur les Prix et Récompenses de la SCMO

Le Comité sur les Prix et Récompenses (dont fait partie le Dr. Alex Hay, Jean Côté et Michael Leduc; le groupe a choisi le Dr. Hay comme président) se sont réunis via téléconférence durant la semaine du 22 mars et en sont venu à une entente quant aux récipiendaires des prix dans les catégories suivantes:

- Le Prix du Président;
- La Médaille J.P. Tully;
- Le Prix Andrew Thompson;
- La Médaille Rube Hornstein;
- Le Prix en météorologie appliquée; et
- une Mention.

Quelques points de discussion ont été abordés:

1) Le comité semble penser que la définition du "Prix du Président" a besoin de clarification. La communauté est quelque peu confuse quant à savoir si le prix vise une publication en particulier, ou plutôt un ensemble de contributions.

2) Les lignes directrices pour les Prix et Récompenses devraient être publicisées davantage, avec support pour les nominations et le mécanisme de report.

3) Alex Hay et Jean Côté ont siégé durant 3 ans sur ce comité, et des nouveaux membres sont maintenant requis. On suggère qu'un comité de 5 membres serait optimal avec représentation de la météorologie, l'océanographie, l'académique et les opérations. Quelques suggestions de remplacement ont été avancées par le comité, mais les efforts doivent se poursuivre dans ce sens.

Mike Leduc,
Secrétaire, Comité sur les Prix et Récompenses.

Report of the CMOS Accreditation Committee

The present membership of the Committee is:

Jim Salmon, Chairperson, Zephyr North, ON;
Dave Hudak, Atmospheric Environment Service, ON;
Douw Steyn, University of British Columbia, BC;
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc., BC;
Brian Wannamaker, Sea Scan, ON;
Dr. Ambury Stuart, Weather Research House, ON.

The composition of the Committee remained unchanged for 1998. While the Committee is still short one member, there have been so few applications (two) for accreditation in the past year that this has not been perceived as a problem.

Since the last report, one consultant has been accredited. The total number is now 47 with three applications under review. A complete list is published in the Annual Review. The Directory of CMOS Accredited Consultants is available from the CMOS Business Office. "Business Card" advertisements by Accredited Consultants are found on the Consultants Page in the *CMOS Bulletin SCMO* bi-monthly.

The Committee did not meet this year at the annual Congress as there was little Committee business to discuss and very few of the Committee members were able to attend. Committee business was carried out by e-mail forum.

Changes of the wording of the CMOS Constitution and By-Laws were enacted to render the description of the requirements for accreditation unambiguous. The updated wording appears on the web site.

Judging from the number of recent requests, it appears that interest in accreditation is still low. While the cause for this is not known, it is likely due to a perception that CMOS Accreditation does not provide concrete value to the accreditée. It appears that the deliberations carried out with respect to the Alternative Service Delivery initiative have resulted in little or no change to the way in which business is carried out at AES. The hope that there would be benefits to the private sector does not seem to have been fulfilled. We can hope that new 1999 federal budget initiatives (increased spending on research and innovation) may result in increased research within AES, which may engender a trickle-down to the consultancy sector. In addition, funding may become available for meteorological projects external to AES. These initiatives may help initiate new requests for accreditation.

Jim Salmon,
Chairperson.

Rapport du Comité d'accréditation de la SCMO

Le Comité est présentement composé des personnes suivantes:

Jim Salmon, président, Zephyr North, Ontario;
Dave Hudak, Service de l'environnement atmosphérique, Ontario;
Douw Steyn, Université de la Colombie-Britannique, C.-B.;
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc., C.-B.;
Brian Wannamaker, Sea Scan, Ontario;
Dr. Ambury Stuart, Weather Research House, Ontario.

La composition du Comité est demeurée inchangée en 1998. Quoique le Comité soit toujours à court d'un membre, les demandes (2) d'accréditation au cours de la dernière année ont été si minimes que nous ne percevons

pas cette situation comme un problème.

Depuis le dernier rapport, un expert-conseil a été accrédité, ce qui porte le total des experts-conseils à 47, et trois demandes sont sous examen. La liste complète est publiée dans la *Revue annuelle*. Il est possible de se procurer le répertoire des experts-conseils accrédités de la SCMO auprès du bureau administratif de la SCMO. Les annonces "cartes de visite" des experts-conseils se trouvent à la page des experts-conseils du *CMOS Bulletin SCMO* publié tous les deux mois.

Le Comité ne s'est pas réuni cette année au Congrès annuel puisqu'il y avait peu d'affaires à discuter et que très peu de membres du comité étaient dans la possibilité d'y participer. Les affaires du comité ont donc été réglées par courrier électronique.

Des modifications d'ordre rédactionnel aux Statuts et règlements de la SCMO ont été adoptées afin d'éclaircir la description des conditions à l'accréditation. La nouvelle version est maintenant affichée sur le site Web.

À en juger par le nombre de demandes reçues dernièrement, il semble évident que peu d'intérêt est toujours porté à l'accréditation. La cause en est inconnue, mais il est possible que l'accréditation à la SCMO est perçue comme apportant peu concrètement à la personne accréditée. Les travaux de conseil effectués en rapport avec l'Étude sur la Diversification des modes de prestation de service semblent n'avoir eu aucun ou peu d'effets sur le fonctionnement du SEA. Les retombées sur le secteur privé que nous souhaitons ne semblent pas s'être concrétisées. Nous espérons que les nouvelles initiatives contenues dans le budget fédéral 1999 (augmentation des dépenses en recherche et innovation) permettront l'augmentation des recherches au sein même de SEA, ce qui aurait un effet de ruissellement jusqu'au secteur des experts conseils. De plus, des fonds pourraient se libérer pour des projets en météorologie à l'extérieur du SEA. Ces initiatives pourraient attirer de nouvelles demandes d'accréditation.

*Jim Salmon,
président.*

Weathercaster Endorsement Committee Report

The Weathercaster Endorsement Committee has not been as active as it might be simply because time has not permitted a very proactive approach to such endorsements and memberships. It is not that the idea and purpose is out of step with the times but rather it needs to be advertised and promoted. Weathercasting is a very competitive field and we could do much in enhancing the presentation of weather on radio and television if someone is willing to take on this task on behalf of the Society. We would like to

hear from members, Centres and Chapters if you are willing to help out.

Neil Campbell.

Rapport du Comité d'agrémentation des présentateurs météo

Le Comité d'agrémentation des présentateurs météo n'a pas été aussi actif qu'il aurait pu l'être, surtout en raison du temps nécessaire à assumer cette tâche. Ce n'est pas que l'idée et l'intention du programme soient dépassées, mais plutôt que le programme doit être publicisé et mis en valeur. La présentation météo est un domaine très compétitif et nous pourrions améliorer grandement la présentation de la météo à la radio et à la télévision si quelqu'un était en mesure d'en prendre la responsabilité au nom de la Société. Nous aimerions recevoir des nouvelles de nos membres, Centres et Chapitres qui sont prêts à nous aider dans ce domaine.

Neil Campbell.

Report of the Private Sector Committee

The Private Sector Committee exists to encourage members of the Society to explore opportunities in Canadian meteorology and oceanography within a business context. Committee members are in touch throughout the year via e-mail and also come together at the annual Congress of the Society.

At last year's congress in Halifax, the Society awarded the first NSERC scholarship supplement award jointly sponsored by the Society and the private sector. This year, SEIMAC of Dartmouth joined Weather Research House in making a major donation to the scholarship fund (see the CMOS Bulletin SCMO, Vol. 26, No. 6, p. 154 for details of this announcement). In addition to donations from private sector companies, CMOS depends on the generosity of its individual members to provide the funds for these awards.

A large number of private sector companies from all across Canada donated many hours and much effort to the Alternate Services Delivery (ASD) program of Environment Canada in the past year. During this exercise, we wrote briefs and attended meetings to press our view that Environment Canada should not be in direct competition with Canadian private industry for business. Our representations were apparently heard by the writers of the final report who noted that: "Selective AEP commercial activity was felt to be acceptable by a broad spectrum of participants, but very strong opposition to such activity was expressed by meteorological private sector participants and by some provincial government, AEP staff and federal department participants." (Executive Summary, ASD Final Report).

The private sector meteorology and oceanography community now awaits the response to this report by AEP in its approach to commercial services.

Dr. Ambury Stuart.

Rapport du Comité du secteur privé

Le comité du secteur privé a été créé afin d'encourager les membres de la Société à étudier les possibilités d'affaires au Canada en météorologie et océanographie. Les membres du comité communiquent entre eux durant l'année par l'entremise du courrier électronique et se rencontrent au congrès annuel de la Société.

Au cours du dernier congrès tenu à Halifax, la Société a remis la première bourse CRSNG, co-parrainée par la Société et le secteur privé. Cette année, l'entreprise SEIMAC de Dartmouth s'est joint à Weather Research House et a offert un don important pour le fonds de bourses d'études (voir le CMOS Bulletin SCMO, Vol. 26, No. 6, p. 154 pour les détails de cette annonce). En plus des dons offerts par les entreprises du secteur privé, la SCMO compte sur la générosité des membres individuels pour financer ces prix.

Au cours de la dernière année, un grand nombre d'entreprises du secteur privé du Canada tout entier ont gracieusement fourni de nombreuses heures de travail au programme de Diversification des modes de prestation de service (DMPS) d'Environnement Canada. Au cours de cet exercice financier, nous avons écrit des mémoires et participé à des réunions afin de faire connaître notre point de vue selon lequel Environnement Canada ne devrait pas faire concurrence directement avec l'industrie privée canadienne au niveau commercial. Nos observations semblent avoir été entendues puisque les auteurs du rapport final ont noté que: "Une participation sélective du PEA à des activités commerciales a été jugée acceptable par un éventail de participants, mais les représentants de sociétés météorologiques du secteur privé s'y sont fermement opposés, de même que certains participants de gouvernements provinciaux, des employés du PEA et des membres d'administrations fédérales." (Sommaire, Rapport final de la DMPS).

La communauté des météorologues et océanographes du secteur privé attend maintenant la réponse du PEA à ce rapport en ce qui concerne son approche vis-à-vis les services commerciaux.

Dr Ambury Stuart

Report from the Director of Publications

Atmosphere-Ocean

Most of the effort in 1998 was focused on the electronic version of Atmosphere-Ocean. The four issues of A-O Vol. 36 (1998) were finally placed on the web, through the NRC site. The process is not automatic, and manual effort is still required to ensure a minimum of errors. Titles and abstracts for Vol. 35 are also on the web, and efforts are under way to add those of earlier volumes. An economical method for producing and maintaining the electronic version of the full text of past volumes of A-O is still being sought; ideally a ten-year series would be kept online.

An international e-mail list was developed, with the cooperation of several members, to which a message is sent announcing the titles of articles just published. This seems to be well received, since there were requests for additions to the list.

A careful analysis of expenses and revenues, and their dependencies on "number of pages published" and "number of subscriber copies", has led to the conclusion that access to the electronic version of A-O can be offered free of charge, being completely supported by page charges levied against authors. At the same time, subscription revenues are currently sufficient to support printing and distribution of the paper version. Thus, no change of fees would be required at this time for the introduction of A-O online.

In 1998, subscriptions stood at 554. Although the number of individual subscribers (to the printed version) may decrease because of the free electronic access, there may be an increased demand from institutions for the printed version if more libraries decide to keep it on their shelves as a result of increased interest from authors and readers. A survey is under way to assess the potential shift in subscribers.

Articles were submitted more regularly and in greater number than last year, but the number reaching the publication stage was at a 20 year low. However, there are three special issues in preparation, which should help increase the number of published papers in 1999 and 2000. It is hoped that providing free access to A-O online will increase the number of readers and of citations. This, in turn, may encourage a greater number of article submissions. More details on A-O can be found in the report of the Editorial Board.

Other publications

The CMOS Bulletin SCMO and the CMOS Web site both continued to publish successfully, as detailed in reports of their editors.

Sales of "Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling: The André J. Robert Memorial Volume" remained low, despite publication of two positive book reviews. Other requested reviews have not been published yet.

*Richard Asselin,
Director of Publications*

Rapport du Directeur des publications

Atmosphère-Océan

Le gros du travail en 1998 a été concentré sur la version électronique de Atmosphère-Océan. Les quatre numéros de A-O Vol. 36 (1998) ont finalement été placés sur la toile, sur le site du CNRC. La procédure n'est pas totalement automatisée de sorte qu'il faut toujours y mettre un effort manuel pour s'assurer d'un minimum d'erreurs. Les titres et résumés du Vol. 35 sont aussi sur la toile, et on s'efforce d'y ajouter ceux des volumes antérieurs. On cherche toujours une méthode économique pour produire et entreposer la version électronique du plein-texte des numéros antérieurs; l'idéal serait de conserver une série de dix ans sur la toile.

Une liste internationale de courriel a été développée avec l'assistance de plusieurs membres, pour l'envoi d'un message annonçant les articles nouvellement publiés. Ce service semble être bien reçu car nous recevons plusieurs demandes d'ajouts à la liste.

Une analyse attentive des revenus et dépenses, avec leur dépendance par rapport au nombre de pages et au nombre d'abonnés, a conduit à la conclusion que l'accès à la version électronique peut être offert gratuitement, étant financé par les revenus des frais d'auteur. D'autre part, les revenus d'abonnement sont actuellement suffisants pour couvrir les dépenses d'impression et de distribution de la version imprimée. Ainsi, il ne serait pas nécessaire, pour le moment, de modifier les taux d'abonnements en vue de l'introduction de la version électronique.

En 1998, il y avait 554 abonnements payants. Quoique le nombre d'abonnés individuels à la version imprimée pourrait diminuer en vertu de l'accès électronique gratuit, la demande institutionnelle pour cette même version pourrait augmenter si un plus grand nombre de bibliothèques décidaient d'ajouter A-O à leurs rayons en réponse à un intérêt accru des lecteurs et auteurs. Un questionnaire a été envoyé pour évaluer l'impact possible de la version électronique gratuite sur les abonnements.

Les manuscrits ont été soumis plus régulièrement et en plus grand nombre que l'an dernier, mais la quantité qui a atteint le stage de publication est à son plus faible depuis 20 ans. Cependant il y a trois numéros spéciaux en préparation, ce qui devrait augmenter le nombre d'articles

publiés en 1999 et 2000. On espère qu'en offrant un accès gratuit à A-O électronique on augmentera le nombre de lecteurs et de citations. Ceci pourrait ainsi encourager la soumission de plus d'articles. On trouvera plus de détails dans le rapport du Comité éditorial.

Autres publications

Le CMOS Bulletin SCMO ainsi que le site internet de la SCMO ont continué de publier avec succès, comme on peut le constater dans les rapports de leurs éditeurs respectifs.

Les ventes de "Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling: The André J. Robert Memorial Volume" sont demeurées faibles, en dépit de la publication de deux revues de lecture favorables. Les autres revues demandées n'ont pas encore été publiées.

*Richard Asselin,
Directeur des publications*

ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board Annual Report

At the year end, the membership of the ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board included:

P. Bartello, Recherche en Prévision Numérique, AES;
J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal;
S. Bourque, Technical Editor, Canadian Ice Centre, AES;
J.-G. Cantin, Translator and French Editor;
R.W. Daley, US Naval Research Laboratory;
G. Flato, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, AES;
M.G.G. Foreman, Institute of Ocean Sciences, DFO;
Y. Gratton, Université du Québec à Rimouski;
R. Greatbatch, Dalhousie University;
S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, AES;
C.A. Lin, McGill University;
J. Loder, Bedford Institute of Oceanography, DFO;
R.F. Marsden, Royal Military College of Canada;
J. Pomeroy, National Hydrology Research Institute, Environment Canada;
P. Shepson, York University;
M. Stacey, Royal Military College of Canada;
K.R. Thompson, Dalhousie University;
D.G. Wright, Bedford Institute of Oceanography, DFO.

A total of 16 papers and notes were published in 406 pages of Volume 36, 1998. The majority (10) of the papers dealt with the atmospheric sciences, with the remainder (6) in oceanography. This represents an overall decline of 25% over 1997, with one less paper in oceanography.

The issue of guidelines for editorship of special issues will be addressed at the meeting of the editorial board during Congress. Recently, on-line issues of the journal have appeared on the Internet and these appear to be quite successful. It is hoped that this form of publication will stimulate interest in A-O.

Richard Asselin.

Rapport du comité éditorial de ATMOSPHERE-OCEAN

À la fin de l'année, la composition du comité éditorial de ATMOSPHERE-OCEAN était la suivante:

P. Bartello, Recherche en Prévision Numérique, SEA;
J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal;
S. Bourque, Rédactrice technique, Service canadien des glaces, SEA;
J.-G. Cantin, Traducteur et rédacteur français;
R.W. Daley, US Naval Research Laboratory;
G. Flato, Centre canadien pour la modélisation et l'analyse du climat, SEA;
M.G.G. Foreman, Institut des sciences océaniques, MPO;
Y. Gratton, Université du Québec à Rimouski;
R. Greatbatch, Université Dalhousie;
S. Lambert, Centre canadien pour la modélisation et l'analyse du climat, SEA;
C.A. Lin, Université McGill;
J. Loder, Institut océanographique de Bedford, MPO;
R.F. Marsden, Collège militaire royal du Canada;
J. Pomeroy, Institut national de recherche en hydrologie, Environnement Canada;
P. Shepson, Université York;
M. Stacey, Collège militaire royal du Canada;
K.R. Thompson, Université Dalhousie;
D.G. Wright, Institut océanographique de Bedford, MPO.

En tout, 16 articles et notes totalisant 406 pages furent publiés dans le Volume 36, 1998. La majorité des articles (10) traitaient des sciences atmosphériques, le reste (6) d'océanographie. Ceci représente une diminution de 25% par rapport à 1997, mais seulement un article de moins en océanographie.

La question des lignes directrices pour les numéros spéciaux sera discutée à la réunion du comité éditorial durant le Congrès.

Depuis peu, des numéros électroniques sont placés sur l'Internet et ceci semble être un succès. On espère que cette formule de publication stimulera l'intérêt pour A-O.

Richard Asselin

Rapport du CMOS Bulletin SCMO

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu en 1998 une année remarquable. 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 un numéro spécial sur les tornades a été publié en août avec le numéro 4.

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur les congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, plus de trente (30) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie et sept (7) rapports d'atelier ou de conférence. Plusieurs revues de livres ont également été présentées au cours de l'année. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 284 pages pour le volume vingt-six (Vol. 26) au cours de l'année 1998, soit 184 pages pour l'édition régulière, 56 pages pour le numéro spécial et 44 pages pour la Revue annuelle.

Pour rehausser l'image du *CMOS Bulletin SCMO*, nous avons continué à utiliser la couleur pour notre page couverture. C'est maintenant un acquis pour le *CMOS Bulletin SCMO*. Ceci, nous le pensons, donne une page couverture remarquable, suscitant l'intérêt du lecteur.

Pour célébrer l'Année internationale des océans nous avons publié au cours de l'année plusieurs capsules qui apparaissaient régulièrement sur le site web de l'AIO. Nous avons également publié un numéro thématique, celui de décembre (No.6) sur les océans. La formule d'un numéro thématique est intéressante, autant pour les lecteurs que pour les auteurs. Si vous avez des suggestions pour de futurs thèmes, n'hésitez pas à communiquer avec moi.

Le numéro spécial du mois d'août (No.4) a été une première. C'est grâce aux efforts conjoints de Robert Charlton, Université de l'Alberta, et de notre directeur des publications, Richard Asselin, que ce numéro spécial sur "*The Edmonton Tornado and Hailstorm: a Decade of Research*" a finalement vu le jour. Une aide financière d'Environnement Canada (Région des prairies et du nord) a contribué largement au succès de cette publication qui comportait huit (8) pages couleurs. Ce fut à mon avis un partenariat productif car nous avons reçu plusieurs commentaires positifs lors de sa parution; de plus, il y a eu plusieurs commandes pour des copies additionnelles.

Une revue telle que le *CMOS Bulletin SCMO* mériterait le soutien constant et fidèle des annonceurs. Nous avons à ce chapitre quelques problèmes auxquels nous entendons remédier au cours de l'année prochaine. Malgré le peu de succès obtenu jusqu'à date, nous voulons intensifier nos contacts avec les annonceurs potentiels. 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 à l'étranger.

Je voudrais souligner le magnifique travail 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, Bill Pugsley, 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, *CMOS Bulletin SCMO*.

CMOS Bulletin SCMO Report

This year has proven to be quite remarkable 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, a special issue has been published on tornadoes with No. 4 in August.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than thirty (30) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography, and seven (7) workshop or conference reports. Many book reviews have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 284 pages during 1998, for Volume 26, of which 184 pages were for the regular issues, 56 pages for the special issue and 44 pages for the Annual Review.

To increase the image of the *CMOS Bulletin SCMO*, we have continued using colour for the cover page. It is now a regular practice, as it gives, we think, a cover page worth

looking at, thereby increasing the interest of the reader.

To celebrate the International Year of the Ocean, we have published facts about the ocean which were previously published on the IYO web site. We have also published a thematic issue in December (No.6) on the oceans. The thematic issue formula seems to attract many writers while pleasing our readers. I will be glad to hear any suggestions on future themes you may think will be of interest.

The August issue (No.4) has been a first time in the *CMOS Bulletin SCMO* short life. With the joint efforts of Robert Charlton, Alberta University, and our Director of Publications, Richard Asselin, this special issue on "*The Edmonton Tornado and Hailstorm: a Decade of Research*" has been published. Financial assistance from Environment Canada (Prairie and Northern Region) contributed largely to the success of this special issue which included eight (8) pages in colour. This has been, I think, a very productive partnership as we have received many positive comments upon its publication; furthermore, we have received many requests for additional copies.

A bulletin like *CMOS Bulletin SCMO* would greatly benefit from the constant and reliable support of advertisers. This is a difficult point for us but we wish to address it in the coming year. Although having failed until now, we wish to improve our contacts with potential advertisers. If your company or organization wishes to advertise in our Bulletin, do not hesitate to contact our office. We will be more than happy to help you out. Our costs are low and the *CMOS Bulletin SCMO* is sent to all members and quite a number of subscribers across 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 from our President, Bill Pugsley, 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,
CMOS Bulletin SCMO Editor.

Report from the CMOS Web Site Editor

During the year work continued to make the CMOS web page and its links more useful to members and the general public. Emphasis was placed on ensuring the most up-to-date information on the Society was always available, and on posting items of current interest. Getting the updated information from everyone concerned as soon as it was available is dependent on their input. Current events were located mainly under the headings: "What's New" and "Help Wanted" with a date code showing visitors the time of the latest update.

In 1998, our server host, The Department of Fisheries and Oceans, Marine Environmental Data Service (DFO, MEDS) made two significant changes to our site. The web server hosting CMOS moved from the Macintosh to Windows NT operating environment, easing the way for faster and more accurate updates and, more importantly, effectively reducing the down times to a minimum. The other change involved a change in our URL to include the bilingual nature of the acronyms used by our host organizations. The CMOS web page URL was changed to:

<http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmso/>

Elsewhere in this report the work to put *Atmosphere-Ocean* into electronic format and onto the Web is described. Last summer the large (in text and graphics) *Yonge Street Study*, undertaken by members of the Toronto Centre, was transferred to the CMOS web site in HTML format as a trial to compare with some A-O papers being put on the Web by National Research Council using the *Acrobat Reader* system. Visitors to our web site are invited to look for the *Yonge Street Temperature Study* under the Toronto Centre meetings area, and for electronic copies of *Atmosphere-Ocean* under the Journals and Publications area.

To conclude, our "hit count" is now running at about 40 visits per day. This is about double the rate for our first full year of operation in 1997. I hope that in the coming year even more CMOS members, Centres and Chapters will continue to take advantage of our web site. The excellent support from DFO, MEDS is much appreciated.

Bob Jones,
CMOS Web Site Editor

Rapport de l'éditeur du site Web de la SCMO

Au cours de l'année, nous nous sommes efforcés de rendre la page Web de la SCMO et ses liens plus utiles aux membres et au public en général. Nous avons axé nos efforts sur la mise à jour continue des renseignements sur la Société et sur l'affichage des rubriques d'actualité. La mise à jour du site a été possible grâce aux informations fournies par tous ceux concernés. Les actualités se trouvaient surtout sous les en-têtes suivants: "Quoi de neuf" et "Postes disponibles", suivis d'un code indiquant aux visiteurs la date de la dernière mise à jour.

En 1998, notre serveur hôte, le ministère des Pêches et Océans, Service des données sur le milieu marin (MPO, SDMM), a réalisé deux modifications importantes à notre site. Le serveur Web hébergeant la SCMO est passé d'un environnement Macintosh à un environnement opérationnel Windows NT, facilitant les mises à jour plus rapides et précises, et, plus important encore, réduisant de manière importante les temps d'indisponibilité. Notre URL a également été modifiée afin d'y inclure les acronymes utilisés par les organismes hôtes dans les deux langues. L'URL du site Web de la SCMO a été modifiée à:

<http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmso/>

Nous décrivons ailleurs dans ce rapport le travail nécessaire à la transformation d'*Atmosphere-Ocean* en format électronique et son installation sur le Web. L'été dernier, les membres du Centre de Toronto ont entrepris de transférer en format HTML le volumineux (en textes et graphiques) *Yonge Street Study* au site Web de la SCMO afin de comparer le résultat avec certains des articles d'A-O mis sur le Web par le Conseil national de recherches de Canada en utilisant le logiciel *Acrobat Reader*. Les visiteurs sont invités à jeter un coup d'œil au *Yonge Street Temperature Study* sous la section des réunions du Centre de Toronto, et aux copies électroniques d'*Atmosphere-Ocean* sous la section des journaux et publications.

En terminant, notre site accueille en moyenne 40 visiteurs par jour. Il s'agit du double de visiteurs que lors de notre première année complète d'activité en 1997. J'espère qu'au cours de la prochaine année davantage de membres, Centres et Chapitres profiteront pleinement de notre site Web. L'appui exceptionnel apporté par le MPO et le SDMM est grandement apprécié.

Bob Jones,
éditeur du site Web de la SCMO

Report of the Archivist

We were in touch with Morley Thomas, the CMOS archivist, to ascertain whether or not he had any late breaking news on the history of CMOS. As it turns out there are some interesting things going on where Morley is helping us out. We are attempting to track down present and past members of the Society to upgrade, amongst other things, our historical membership files, and the identity of those members who have been associated with the Society and its predecessors for at least twenty-five years or more. A new CMOS pin is being minted for this purpose and should be available by Congress time. Let us know your membership years by phone, fax or e-mail.

Neil Campbell

Rapport de l'archiviste

Nous avons communiqué avec Morley Thomas, l'archiviste de la SCMO, afin de savoir s'il y avait des nouvelles de dernière heure sur l'historique de la SCMO. En fait, Morley s'est associé à nous dans un projet très intéressant. Nous essayons de dépister les anciens et actuels membres de la Société afin de mettre à jour, entre autres, nos dossiers rétrospectifs de membres et d'identifier les personnes qui sont membres de la Société ou de son prédécesseur depuis au moins vingt-cinq ans. À cette fin, une nouvelle épingle de la SCMO est présentement en fabrication et devrait être prête pour le Congrès. Combien d'années d'adhésion comptez-vous? Faites-nous le savoir, que se soit par téléphone, télécopieur ou courrier électronique.

Neil Campbell

Report on the InterMET Project

A year ago members were informed of the participation of CMOS in Project InterMET. One of the designers of the project, Nathalie Gauthier, was a CMOS tour speaker last year and so a few of our members should at least be acquainted with one of our first substantive ventures in an outreach project. Nathalie also reported on the progress of InterMET at the Halifax Congress. The work is essentially completed now and is up on a temporary WEB site which can be viewed at: <http://www.sca.uqam.ca/InterMET>. The address is case-sensitive.

Nathalie is busy preparing an Education Session with Hal Richie for the Montreal Congress where she will be presenting the final version of InterMET as it will be viewed on a WEB site. An English translation of the project will require some additional funding and hopefully some arrangements can be made by CMOS to complete this task.

Neil Campbell

Rapport du projet InterMET

Il y a maintenant un an, les membres ont été informés de la participation de la SCMO au projet InterMET. Nathalie Gauthier, un des concepteurs du projet, était conférencière itinérante l'année dernière, donc quelques-uns de nos membres devraient être au courant de notre première initiative d'importance dans un projet d'extension des services. Nathalie a également discuté des progrès du projet InterMET lors du congrès de Halifax. Son travail est en grande partie complété maintenant et affiché sur le site Web temporaire au: <http://www.sca.uqam.ca/InterMET>. L'adresse fait la distinction majuscule/minuscule.

Nathalie et Hal Richie sont très occupés à la préparation de la session sur l'enseignement pour le congrès de Montréal où Nathalie présentera la version finale d'InterMET, tel qu'elle apparaîtra sur le site Web. Des fonds supplémentaires seront nécessaires à la traduction du projet vers l'anglais et nous espérons que des dispositions pourront être prises avec la SCMO afin de compléter cette tâche.

Neil Campbell

Reports from CMOS Local Centres and Chapters - Rapport des centres locaux et chapitres de la SCMO

Vancouver Island Centre

The Centre has recently elected a new executive, whose members are as follows:

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

The activities of the Centre this year included sponsorship of two prizes at the Vancouver Island regional Science Fair (oceanography and meteorology) and the decision to host the CMOS Congress in 2000. Scientific and Local Arrangements Committee chairs have been elected, and preliminary arrangements for the Congress are under way.

David Lemon, Chairperson (outgoing)

Financial Statement in \$:

Balance December 31, 1997		2,166.64
Plus Income:		
CMOS subvention	247.50	
Minus Expenses:		
CMOS book price	70.04	
Balance December 31, 1998		2,344.10

Bob Lake, Treasurer

Kelowna Chapter

Executive (Jan-Dec 1998):

Chair: Ken Little
Treasurer/Recording Secretary: John Mullock
Member-at-Large: Kent Johnson

Current executive (1999):

Chair: Vacant
Vice-Chair: Peter Schwarzhoff
Treasurer/Recording Secretary: John Mullock
Member-at-Large: Kent Johnson

No major Chapter activities or formal meetings during 1998. Two Chapter members attended the annual Congress in Halifax; travel funding was provided by Environment Canada.

Chapter executive participated in regular CMOS teleconferences. John Mullock participated in Kelowna-area senior secondary career fair (Sep/98), providing students with information on careers in meteorology. Peter Schwarzhoff has planned the Climate Change Forum held in February 2, 1999 at the Mountain Weather Services Office (Ref: *CMOS Bulletin SCMO*, Vol.27, No.2, p.34).

Financial Statement in \$:

Balance December 31, 1997		3,013.63
Plus Income:		
Interest earned	4.61	
CMOS subvention	115.00	
Balance December 31, 1998		3,133.24

Ken Little, Chairperson (outgoing)

Alberta Centre

Executive:

Chair: Claire Sowiak
Vice-Chair: Bob Kochtubajda
Treasurer: Ed Hudson

Unfortunately, after a couple of reasonably active years, the Chapter had a fairly quiet year in 1998, with regard to meetings. At the few times we did get together, however, overall attendance was fairly good.

We decided to change the venue for our meetings this year, in an attempt to bring in attendees from outside of Environment Canada. As such, we relocated to the University of Alberta for a brief period of time. Attendance was good, and varied - some came from the Canadian Forest Service, and we had a much higher participation rate from the students at the University than usual - which just goes to show that "if you change venue, they will come"!

At the University in November, Dr Gerhard Reuter, a resident professor, spoke on "Lightning in Alberta". It was impressed upon many of the students attending this assembly, that CMOS meetings could be used as an informal way of presenting their graduate work.

Finally, on a slightly obscure note, this Chapter has come under some surveillance from the American Meteorological Society, in regard to the endorsement offered by CMOS to television weather broadcasters. This is fast becoming a hot topic in our province - Edmonton, especially, is seen as

a highly competitive market, where "meteorologists" not "weather-men" are being actively sought after for TV work. The AMS has expressed to this Chair, great interest in the Canadian version of their "Seal of Approval". In the future, this endorsement could become one of the most visible assets that CMOS has to offer and, as such, should be strongly promoted. It is imperative that "weather-people" show some affiliation to the science of meteorology - as well as the ability to properly communicate it.

Claire Sowiak, Chairperson

Financial Statement in \$:

Balance December 31, 1997		335.04
Plus Income:		
CMOS subvention	207.50	
Minus Expenses:		
Science Fair (book prize)	29.91	
Science Fair (cash prize)	50.00	
Guest speaker (gift certificate)	30.00	
Guest speaker (juice+dessert)	9.49	
Balance December 31, 1998		423.14

Ed Hudson, Treasurer

Saskatchewan Centre

Executive (March 98 - February 99):

Chair: Jeff Whiting, Saskatoon
 Vice-Chair: Ron Hopkinson, Regina
 Past Chair: Geoff Strong, Saskatoon
 Membership Coordinator: Fraser Hunter, Regina
 Secretary/Treasurer: Joe Eley, Saskatoon

School Science Fairs:

The Saskatchewan Centre provides cash prizes to the winners in the Meteorology/Oceanography category for the Science Fairs in Saskatoon and Regina. Joe Eley was a judge again this year.

Meetings:

The Saskatchewan Centre meetings were held on:

March 12, 1998: Presentation by Geoff Strong, NHRI, Environment Canada, Saskatoon *CAGES, The enhanced data collection study for the MacKenzie GEWEC Study (MAGS).*

December 3, 1998: Presentation by Jennifer Huisman,

SCI-TEC Instruments Inc., Saskatoon, SK, *Review the origins of the company, its significance to international meteorological and air quality networks.*

December 18, 1998: Presentation by Dr. Charles Lin, Chair, Atmospheric and Oceanic Sciences, McGill University, Montreal, *High-resolution simulation of severe precipitation using a regional atmospheric model.*

Elaine Wheaton, Saskatchewan Research Council, Saskatoon will be a presenter on May 20, 1999.

*Joe Eley,
Secretary-Treasurer*

Winnipeg Centre

Executive:

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

The main activity of the Chapter this past year centered around the annual tour speaker. As is tradition, it was a noon-hour presentation attended by about 15 CMOS and non CMOS guests. The CMOS tour speaker, Nathalie Gauthier, gave an excellent presentation on the InterMET Project: "Using the Internet to Improve the Teaching of Meteorology in Quebec high schools". Aside from the one activity, the Centre has been fairly quiet. There is interest locally to draw from the pool of local expertise to have additional meetings and discussions on a variety of issues. As well, while preliminary, some discussion is afoot for the local Chapter here to host the CMOS Congress of 2001 which could do a lot to bolster local support for the chapter. As well, we are pursuing some local initiatives to develop a liaison with other areas of government and university locally not only to allow for a more visible focus for CMOS but also to begin seeking partnerships for the 2001 Congress, which looks like a good possibility for us here in Winnipeg.

J. Slipec, Chairperson

Financial Statement in \$:

Balance December 31, 1997		1,995.42
Plus Income:		
Interest	2.42	
CMOS subvention	150.00	
Minus Expenses:		
Meeting expenses	157.53	
Balance December 31, 1998		1,990.31

Toronto Centre

Executive:

Chair: Roger Street
 Vice-Chair: Paul Makar
 Secretary: Oscar Koren
 Treasurer: William Schertzer
 Membership Coordinator: Ron Bianchi
 Education Coordinator: Dov Bensimon
 Members-at-large: Ted Shepherd Peter Taylor
 Wayne Evans Terry Gillespie
 Wayne Rouse Paul Hamblin

The Toronto Centre's 1998 program began with the 1998 CMOS Spring Tour Speaker, Nathalie Gauthier. She made a very informative presentation on the use of Internet to improve the teaching of meteorology in Quebec high schools. In October, the Centre co-sponsored a seminar and tour of the Arkell Research Farm at the University of Guelph. The seminar and tour was very informative and well received and the turnout was exceptional considering the wet weather conditions that day. It was confirmed that funds were available to help a teacher attend the 5th International Conference on School and Popular Meteorological and Oceanographic Education. Centre's volunteers worked on the Yonge Street Temperature Study which is featured on the CMOS web-page. Centre was also instrumental in providing candidates for the CMOS Scholarship Fund.

Financial Statement in \$:

A: Bank account balance

Balance December 31, 1997		5,425.42
Plus Income:		
Bank interest	5.30	
Minus Expenses:		
Seminars	24.15	
Tour speaker seminar	83.46	
Photocopy	49.68	
Postage	96.30	
Balance December 31, 1998		5,177.13

B: Total Assets

Bank balance as of December 31, 1998	5,177.13
Fund balance as of December 31, 1998	5,162.50
Total assets as of December 31, 1998	10,339.63

Note 1: Fund is available to subsidize an eligible educator from the Toronto Centre to attend future Education Conferences.

Note 2: 1998 CMOS Subvention cheque was lost in the mail and will be re-issued and claimed in 1999.

Roger Street, Chairperson
Oscar Koren, Secretary
William Schertzer, Treasurer

Ottawa Centre

Executive (June 98 - May 99):

Chair: Bob Jones
 Vice-Chair: John Falkingham
 Past Chair: Ian Rutherford
 Treasurer and
 Membership Coordinator: Yvon Bernier
 Corresponding Secretary: Uri Schwarz
 Members-at-Large: Jean Gagnon,
 Abdoulaye Harou
 Mike Hawkes
 Savi Narayanan
 Bruce Ramsay
 Stan Siok Rick Wagner

School Science Fairs

7

The Ottawa Centre provides cash prizes, a plaque, certificates and an invitation to attend a CMOS meeting to the winners in the Meteorology/Oceanography category for the Ottawa Regional Science Fair and Expo-sciences de l'Outaouais. Bill Pugsley, Ian Rutherford, Jean Gagnon and Yvon Bernier were the judges this year. Prizes were awarded to the following students:

Ottawa Regional - April 3-5, 1998:

1st prize: Andy Pan, Colonel By Secondary School, *Global Warming*;

2nd prize: Peter Dalabiras, Fallingbrook C. Elementary School, *Winter Ice Meltdown*;

3rd prize: Stephen Cartwright, MacDonald Cartier Academy, *Le vent dans les grandes villes*;

Région de l'Outaouais - March 20-22, 1998:

1^{er} prix: Charlyne Thauvette et Andréanne Rochefort, Polyvalente de l'Érablière, *Eau fond, c'est clair*;

2^e prix: Marie-Pierre Garneau and Chloé Robert, Polyvalente de l'Érablière, *Le vent tourne à la dérive*;

Luncheon Meetings:

The Ottawa Centre luncheon meetings are normally held on a mid-monthly Wednesday noon in the Royal Canadian Air Force Officers Mess, 158 Gloucester Street. In 1998 we held nine meetings which were very topical, popular and successful with an average attendance of 35-40 members and guests. If you're going to be in the area and would like to attend a meeting, call or email anyone on the executive, or visit our link on the CMOS web site at (<http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmso/ottawanno.html>). Visitors are always very welcome.

Our 1998 meetings included the following speakers and topics:

1) January - John Reid, Atmospheric Environment Service, Ottawa, *Turning Science into Policy: The Case of the Ozone Layer*;

2) February - Louis Lefavre, Chief, Numerical Weather Prediction Division, CMC, Dorval, Monthly and Seasonal Forecasting at CMC;

3) March - Stan Siok, Forecaster, Ottawa Regional Centre, Environment Canada, and Dr. George Isaac, Cloud Physics Research Branch, AES Downsview, *Ice Storm 1998*;

4) April - Nathalie Gauthier, Société Cyberscol Inc., Sherbrooke, *The interMET Project: Using the Internet to Improve the Teaching of Meteorology in Quebec High Schools*;

5) May - Dr. Gordon McBean, Assistant Deputy Minister, Atmospheric Environment Program, *The Atmospheric Environment Program Alternative Service Delivery Study*;

6) September - Caroline Bookless, Project Leader, IYO Secretariat (Canada), *International Year of the Ocean (IYO)*;

7) October - Dr. Richard A. Anthes, President, University Corporation for Atmospheric Research, Boulder, Colorado, *A Vision for Global and Mesoscale Weather and Climate Forecasting in 2025*;

8) November - Dr. Paris Vachon, Canada Centre for Remote Sensing, *RADARSAT SAR Images of Atmospheric Phenomena over the Ocean*; and

9) December - the successful Christmas luncheon (58 attendees) - Mr. David Oulton, Head, Climate Change Secretariat, *Canada's Strategy to Reduce CO₂ Emissions as Agreed at Kyoto*.

Bob Jones,
Chairperson

Centre de Montréal

Conseil d'administration:

Président: Pierre Dubreuil
Secrétaire-trésorier: Michel Jean
Conseillers: John Gyakum Enrico Torlaschi

L'année 1998 a été somme toute tranquille au sein du Centre de Montréal. Les nombreux séminaires et conférences en sciences de l'atmosphère ayant cours dans les différentes universités, au Centre Météorologique Canadien et au Centre de Recherche en Prévisions Numériques auxquels un grand nombre de membres du Centre de Montréal assistent font qu'il est difficile d'organiser une conférence strictement 'SCMO'. Une exception cependant, le conférencier itinérant de la SCMO. Il s'agissait cette année de Nathalie Gauthier de la Société Cyberscol Inc. de Sherbrooke qui présentait le projet InterMET. Rappelons que ce projet vise à améliorer l'enseignement de la météorologie dans les écoles secondaires du Québec. Notons que le Centre de Montréal a contribué une somme de 1 000 \$ au développement de l'initiative InterMET en 1997.

L'activité principale du Centre de Montréal en 1998 a été la préparation du Congrès de juin 1999. Un comité des arrangements locaux et un comité scientifique ont été mis sur pieds. Le site choisi a été l'UQAM (Université du Québec à Montréal). Le thème sera la prévision environnementale. Toutes les activités requises se poursuivent, telles que publicité, site WEB pour l'information concernant le Congrès et la soumission des résumés, sélection des conférenciers invités et organisation des sessions et des activités connexes pour n'en nommer que quelques unes.

Pierre Dubreuil, Président

États financiers en \$:

Solde au 31 décembre 1997		2 530,02
Plus revenus:		
Intérêts bancaires	2,27	
Subvention de la SCMO ¹	0,00	
Moins dépenses:		
Conférences	155,46	
Frais bancaires - autres	1,20	
Solde au 31 décembre 1998		2 375,63

¹ Le Centre de Montréal n'ayant pas déposé de rapport annuel en 1997, la subvention n'a donc pas été accordée.

Centre de Québec

Bien que le Centre de Québec fut actif durant l'année, il n'a pu malheureusement produire un rapport de ses activités cette année étant donné que la plupart des membres du conseil d'administration ont quitté la région.

Paul-André Bolduc, éditeur.

Centre de Rimouski

Executive (April 98 - March 99):

Chair:	Peter Galbraith
Vice-Chair:	Michel Gosselin
Past-Chair:	Eric Hudier
Treasurer:	Patrick Ouellet
Corresponding Secretary:	Diane Lavoie

Tour Speaker:

Nathalie Gauthier was our guest on April 7th 1998 to give a talk on the InterMET project to a small but enthusiastic gathering.

Fall Poster Session:

Our annual fall poster session was held on November 4th at the Centre Océanographique de Rimouski in conjunction with the tenth anniversary of the Alcide C. Horth research vessel. The attendance was large and many people who don't usually attend this function were on hand to participate in this CMOS annual event.

Financial Statement in \$:

Balance December 31, 1997		1,103.39
Plus Income:		
Bank interest	1.11	
Minus Expenses:		
Poster session supplies	180.87	
Poster session buffet	315.00	
Bank charges	4.20	
Balance December 31, 1998		604.43

Note: The CMOS subvention of \$117.50 had not yet come in, but our balance will soon be \$721.93.

New Brunswick Chapter

The New Brunswick Chapter of CMOS held one meeting in 1998 coincident with the CMOS tour speaker. The meeting which featured Nathalie Gauthier - *The interMET Project: Using the Internet to Improve the Teaching of Meteorology in Quebec High Schools* - was well attended. The meeting dovetailed with other initiatives to foster contact and promote meteorology education in the school system.

The Chapter supported the New Brunswick Science fair by donating a prize for the best exhibit in meteorology or oceanography. Member André Lachapelle presented the prize on March 28, 1998.

The Chapter helped to promote the CMOS Congress and a number of members attended it in Halifax.

Financial statement in \$:

Balance December 31, 1997		410.44
Plus Income:		
	0.00	
Minus Expenses:		
Science Fair	70.00	
Meeting expenses	19.18	
Balance December 31, 1998		321.26

Halifax Centre

Executive 1998

Chair:	Clive Mason
Corresponding Secty:	Don Lawrence
Treasurer:	Rod Shaw
Membership Secty:	Colleen Farrell
Members at Large:	Paul Galbraith
	Owen Hertzman
	Sue Woodbury

The Halifax Centre was fully occupied in hosting the 32nd Annual CMOS Congress, and so no lunch time meetings were held during 1998.

A local student was sponsored for the Annual Congress and two prizes were again provided to the regional Science Fair.

Halifax Centre (continued)

Financial statement in \$:

Balance December 31, 1997		1,789.30
Plus Income:		
Bank interest	2.16	
CMOS subvention	252.50	
Minus Expenses:		
Halifax Science Fair	300.00	
Sponsor of student (Congress '98)	159.00	
Balance December 31, 1998		1,584.96

Don Lawrence, Corresponding Secretary

Newfoundland Centre

Executive:

Chair: Colin Banfield
 Secretary: Brad de Young
 Treasurer: David Burley

The Centre awarded Certificates and two cash prizes of \$100 at the Eastern Newfoundland Regional School Science Fair in April, 1998, in the category "Atmosphere and Oceans" (Junior and Intermediate Levels), following judging by Drs. Colin Banfield and John Jacobs. Nathalie Gauthier, CMOS Annual Tour Speaker, visited on April 23, 1998 and gave a most interesting presentation of her work on the InterMET Project in Quebec; unfortunately the audience was well below expectations.

Financial statement in \$:

Balance December 31, 1997		3,844.23
Plus Income:		
Interest	3.57	
1997 CMOS subvention	135.00	
1998 CMOS subvention	125.00	
Minus Expenses:		
1998 Science Fair (2X\$100)	200.00	
1998 CMOS Tour speaker	210.70	
Balance December 31, 1998		3,697.10

Lists / Listes (1998)

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. Hitschfeld *	1974	A. Robert *
1975	P.E. Merilees	1976	J.E. Hay
1977	K.F. Harry	1978	R.W. Burling
1979	J.M. Powell	1980	J. Maybank
1981	E.P. Lozowski	1982	J.M.R. Asselin
1983	R.O. Ramseier	1984	N.J. Campbell
1985	S.D. Smith	1986	W.S. Appleby
1987	R.W. Shaw S.D. Smith	1988	J.W.S. Young
1989	H.-R. Cho	1990	N. Cutler
1991	L.A. Hobson	1992	D.P. Krauel
1993	G. McBean	1994	J. Derome
1995	M. Béland	1996	P. Zwack
1997	J.D. Reid	1998	W.I. Pugsley

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 Marianne English
1974	G.A. McBean	1975	N/A
1976	W.F.J. Evans	1977	P.E. Merilees
1978	C. Garrett	1979	N/A
1980	P.H. LeBlond L.A. Mysak	1981	R. Daley
1982	G.J. Boer	1983	J. Derome

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

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

Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology Prix Dr Andrew-Thompson 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
1992	H. Mitchel	1993	A. Staniforth Jean Côté
1994	B. Goodison	1995	R.L. Raddatz
1996	N/A	1997	N/A

Note:

* = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

**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	

**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
1997	N/A	1998	

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

1975	W.L. Guzman	1976	S.V.A. Gordon *
1977	K. Lee	1978	BPQ, Ville St-Laurent
1979	D.B. Fraser	1980	N/A
1981	L. Hubbert	1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson *	1984	N.T. Taylor
1985	R. Leduc	1986	J. O'Reilly
1987	W.L. Ranahan	1988	J. Pearce
1989	N/A	1990	D. Bachand
1991	N. Ibey	1992	J. Luckett

**Rube Hornstein Prize / Medal
in Operational Meteorology (Continued)
Prix/Médaille de météorologie opérationnelle
Rube-Hornstein (Suite)**

1993	M. Purves	1994	J.-G. Desmarais
1995	L. Neil	1996	J. Vanos
1997	R. Hornstein D. Patrick	1998	

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

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

Note:

* = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

**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	Carole Dyck
1973	M. A. Tilley	1974	N/A

Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

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

Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan *
1974	Barbara Frum*, Alan Maitland *, Harry Brown and staff of CBC "As it Happens" Alberta Environmental Conservation Authority Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony LeSauteur
1976	Conseil québécois de l'environnement Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	Kenneth C. Curren La Société linnéenne de Québec
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

**Citations
(Continued / Suite)**

1988	N/A
1989	N/A
1990	Ian J. Miller
1991	N/A
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	CFA Radio Station Réseau de l'information (RDI)

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.R. Asselin

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

1998	Paolo P. Petriello, Jr
------	------------------------

Note:

* = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

Tour Speakers / Conférenciers en tournée

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

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Ian Black CBC Television, Ottawa	Harold Hosein City TV and CFRB, Toronto
Claire Martin ITV, Edmonton	Michael Kuus A-Channel, Edmonton
Steve Jacobs CFTO News, Toronto	

Sustaining Members / Membres de soutien

Mr. Theodore F. Fathauer FAIRBANKS AK	Dr. J.L. Walmsley NORTH YORK ON
--	------------------------------------

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Mr. Philip G. Aber TORONTO ON	Mr. Darin Borgel DARMOUTH, NS
Dr. Noel Boston VANCOUVER BC	Mr. Mervyn J.E. Davies CALGARY AB
Dr. Brad de Young ST. JOHN'S NF	Dr. Bassem M. Eid HALIFAX NS
Dr. Gloria E. Ellenton WATERLOO ON	Dr. Terry J. Gillespie GUELPH ON
Mr. John Hanesiak WINNIPEG MB	Dr. Keith C. Heidorn VICTORIA BC
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. T.R. Oke VANCOUVER BC
Mr. John P. O'Reilly GEORGETOWN ON	Mr. George W. Robertson KEMPTVILLE ON
Mr. Phil Rogers MISSISSAUGA ON	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	

Note:

* = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

Corporate Members / Membres corporatifs

AF Weather Technical Library, Asheville, NC
Alden Electronics Inc., Westboro, MA
Arizona State University Library, Tempe AZ
AWS Technical Library, Scott AFB, Illinois
Campbell Scient.(Canada) Corp., Edmonton, AB
Fisheries and Oceans Library, Ottawa, ON
Dudley Knox Library, Naval Postgraduate School, Monterey CA
Environment Canada Library, Downsview, ON
Library, University of Nebraska, Omaha, NE
MacLaren Plansearch, Halifax, NS
Macquarie Univ. Library, NSW, Sydney, Australia
Memphis State University Library, Memphis, TN
Météomedia/The Weather Network, Mississauga, ON
Meteorological Technologies Inc./ Les Technologies Météorologiques Dollard-des-Ormeaux, QC
METOC CENTRE, Victoria, BC
Monash University Main Library, Clayton, Victoria, Australia
Mountain Weather Services Office, Kelowna, BC
National Centre for Atmospheric Research. Boulder, CO

Corporate Members / Membres corporatifs (Continued / suite)

Oregon State University Library, Corvallis, OR
ORSL Library, Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, CA
Pylon Atlantic Inc. Dartmouth, NS
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 Auckland, Auckland, NZ
University of Hawaii, Serials Department, Honolulu, HI
University of Oklahoma, Norman, OK
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
University of Utah, Salt Lake City, Utah
Vaisala Oy, Helsinki, Finland
Whitford Environment Ltd., Calgary, AB
World Weatherwatch, Markham, ON

APPENDIX

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

FINANCIAL STATEMENTS

YEAR ENDED DECEMBER 31, 1998

ANNEXE

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'OCÉANOGRAPHIE

ÉTATS FINANCIERS

DE L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DECEMBRE 1998

	PAGE	
AUDITORS' REPORT	1.	RAPPORTS DES VÉRIFICATEURS
BALANCE SHEET	2.	BILAN
STATEMENT OF SURPLUS	3.	ÉTAT DU SURPLUS
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES – SOCIETY OPERATIONS	4.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - OPÉRATIONS DE LA SOCIÉTÉ
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES – CMOS BULLETIN	5.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - BULLETIN SCMO
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES – ATMOSPHERE-OCEAN JOURNAL	6.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - JOURNAL ATMOSPHÈRE-OCÉAN
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES – A. ROBERT BOOK	7.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - LIVRE A. ROBERT
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS	8.-9	NOTES COMPLÉMENTAIRES

AUDITORS' REPORT

To the Members of CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

We have audited the balance sheet of CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY as at DECEMBER 31, 1998 and the statements of revenues and expenses and surplus 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.

Except as explained in the following paragraph, we conducted our audit in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that we plan and perform an audit to obtain reasonable assurance whether 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 organization derives revenue from congresses and donations, 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 organization and we were not able to determine whether any adjustments might be necessary to revenues from congresses and donations, excess of revenues over expenses, assets and surplus.

In our opinion, except for the effect of the potential adjustments which we might have determined to be necessary had we been able to satisfy ourselves concerning the completeness of the revenue from congresses and donations referred to in the previous paragraph, these financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Society as at December 31, 1998 and the results of its operations for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

Andrews & Co.
Chartered Accountants
Gloucester, Ontario
March 26, 1999

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Aux membres de LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'Océanographie

Nous avons vérifié le bilan de La Société canadienne de météorologie et d'océanographie au 31 décembre 1998 et les états des revenus et dépenses et du surplus de l'exercice terminé 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. 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 informations probantes 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 à but non lucratif, l'organisme tire des revenus de congrès et de dons 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 l'organisme et nous n'avons pas pu déterminer si certains redressements auraient dû être apportés aux revenus de congrès et de dons à l'excédent des revenus sur les dépenses, à l'évolution des actifs nets et à l'actif.

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 de congrès et de dons mentionnés au paragraphe précédent ont tous été comptabilisés, ces états financiers présentent fidèlement, à tous égards importants, la situation financière de la Société au 31 décembre 1998, ainsi que les résultats de ses activités pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus.

Andrews & Co.
Comptables agréés
Gloucester, Ontario
Le 26 mars 1999

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'Océanographie

BALANCE SHEET
December 31, 1998

BILAN
au 31 décembre 1998

	1998	1997	
ASSETS			ACTIF
	\$	\$	
CURRENT			À COURT TERME
Cash	63,028	28,396	Encaisse
Term deposits – Note 5	138,679	138,000	Dépôts à terme - Note 5
Accounts receivable	46,633	55,922	Débiteurs
Prepaid expenses	4,324	4,591	Frais payés d'avance
Inventory – A. Robert books – Notes 2 & 7	31,609	46,730	Inventaire – A. Robert livres - Notes 2 et 7
	284,273	273,639	
LONG-TERM DEPOSITS	40,000	40,000	DÉPÔTS À LONG TERME
CAPITAL ASSETS – Note 2	1,725	-	IMMOBILISATIONS - Note 2
	325,998	313,639	
LIABILITIES AND SURPLUS			PASSIF ET SURPLUS
CURRENT			À COURT TERME
Accounts payable and accrued charges	29,975	42,693	Créditeurs et frais coursus
Deferred revenue – dues	19,164	9,124	Revenus reportés-cotisations
Deferred revenue – publications	18,046	9,763	Revenus reportés-publications
Deferred revenue – funds	610	265	Revenus reportés-fonds
Deferred revenue – scholarships	1,413	1,150	Revenus reportés-bourses
Deferred revenue – A. Robert book grant	18,755	12,943	Revenus reportés-subvention pour A. Robert livre
Delayed publication revenue	-	450	Revenus de publications différés
	87,963	76,388	
SURPLUS	238,035	237,251	SURPLUS
	325,998	313,639	

APPROVED ON BEHALF
OF THE COUNCIL

PRESIDENT

TREASURER

AU NOM DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT.....

TRÉSORIER.....

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font parties
intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'Océanographie

STATEMENT OF SURPLUS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1998

ÉTAT DU SURPLUS
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1998

	Development Fund	Hornstein Fund	Tully Fund	Scholarship Fund	Unappropriated Surplus	Total 1998	Total 1997	
	Fonds de développement \$	Fonds Hornstein \$	Fonds Tully \$	Fonds Bourse d'études \$	Surplus non affecté \$	\$	\$	
Balance, beginning of year	15,262	3,884	1,286	-	216,819	237,251	222,011	Solde au début de l'exercice
Donations	465	130	60	5,640	-	6,295	1,244	Dons
Interest	1,012	143	36	-	-	1,191	1,606	Intérêts
Contributions to A. Robert Book	-	-	-	-	-	-	(2,000)	Contributions au livre A. Robert
Scholarship	-	-	-	(5,000)	-	(5,000)	-	Bourse d'études
Internet donation	-	-	-	-	-	-	(10,000)	Don à internet
Medals	-	(412)	(114)	-	-	(526)	(100)	Médailles
Press Release/ Newspaper Project	(87)	-	-	-	-	(87)	-	Communiqué de presse/projet de journal
Society operations	-	-	-	-	22,513	22,513	31,879	Opérations de la Société
CMOS Bulletin SCMO	-	-	-	-	(27,349)	(27,349)	(25,609)	CMOS Bulletin SCMO
Atmosphere-Ocean Journal	-	-	-	-	12,836	12,836	12,322	Journal Atmosphère-Océan
A. Robert Book	-	-	-	-	(9,089)	(9,089)	5,898	Livre A. Robert
Balance, end of year	16,652	3,745	1,268	640	215,730	238,035	237,251	Solde à la fin de l'exercice

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font parties
intégrante des états financiers.

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

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

**STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES
SOCIETY OPERATION
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1998**

**ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
OPÉRATIONS DE LA SOCIÉTÉ
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1998**

	1998	1997	
	\$	\$	
REVENUES			REVENUS
Membership dues	34,745	36,447	Cotisations des membres
AES Grant	17,000	17,000	Subvention SEA
Annual Congress – Note 2	3,055	22,266	Congrès annuel - Note 2
Tour speaker grant	5,000	2,000	Subvention pour guide
Foreign Exchange	591	1,380	Opérations de change
Interest	6,437	6,069	Intérêts
Other	2,704	1,471	Autres
Accreditation	1,700	1,475	Accréditation
	71,232	88,108	
EXPENSES			DÉPENSES
Overhead services	19,192	24,175	Frais généraux de service
Executive and council operations	7,258	6,768	Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil
Centres	-	2,927	Centres
Professional fees	3,121	3,228	Honoraires professionnels
Annual review	3,004	2,639	Revue annuelle
Translation	1,337	559	Traduction
Tour speaker	3,233	1,966	Guide
Publications Director	2,400	2,457	Directeur des publications
Committees	832	2,541	Comités
Awards	2,618	2,348	Prix
Insurance	428	1,300	Assurance
Other	5,296	5,321	Autres
	48,719	56,229	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSE	22,513	31,879	EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

*Les notes complémentaires font parties
intégrante des états financiers.*

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

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

**STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
CMOS BULLETIN
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1998**

**ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
BULLETIN SCMO
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1998**

	1998	1997	
	\$	\$	
REVENUES			REVENUS
Subscriptions	3,285	4,188	Abonnements
Advertising	770	544	Publicité
Page charges	4,500	-	Frais de publication et tirés à part
Other	51	-	Autres
	8,606	4,732	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	28,882	22,654	Frais d'imprimerie et de distribution
Overhead services	2,850	3,454	Frais généraux de service
Translation	1,273	1,283	Traduction
Technical Editing	2,150	2,150	Rédaction technique
Publications Director	800	800	Directeur des publications
	35,955	30,341	
SHORTFALL OF REVENUES OVER EXPENSE	(27,349)	(25,609)	INSUFFISANCE DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

*Les notes complémentaires font parties
intégrante des états financiers.*

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

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

**STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
ATMOSPHERE OCEAN JOURNAL
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1998**

**ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
JOURNAL ATMOSPHERE-OCÉAN
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1998**

	1998	1997	
	\$	\$	
REVENUES			REVENUS
Page charges and offprints	31,253	39,875	Frais de publication et tirés à part
Subscriptions	30,700	34,162	Abonnements
Other	2,747	163	Autres
	64,700	74,200	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	35,422	41,530	Frais d'imprimerie et de distribution
Overhead services	5,701	6,908	Frais généraux de service
Publications Director	4,800	5,028	Directeur des publications
Technical Editing	4,848	6,192	Rédaction technique
Translation	1,026	890	Traduction
Bad Debts	-	1,330	Créances irrécouvrables
Other expenses	67	-	Autres
	51,864	61,878	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSE	12,836	12,322	EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

*Les notes complémentaires font parties
intégrante des états financiers.*

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

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

**STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
A. ROBERT BOOK
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1998**

**ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
LIVRE A. ROBERT
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1998**

	1998 \$	1997 \$	
REVENUES			REVENUS
Offprints	-	10,446	Tirés à part
Grants	4,188	1,057	Subventions
Sales	1,844	2,734	Ventes
	6,032	14,237	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	2,235	7,656	Frais d'imprimerie et de distribution
Technical Editing	417	584	Rédaction technique
Translation	71	99	Traduction
Write down of book inventory	12,398	-	Réduction de valeur de l'inventaire de livre
	15,121	8,339	
EXCESS/(SHORTFALL) OF REVENUES OVER EXPENSE	(9,089)	5,898	EXCÉDENT/(INSUFFISANCE) DES REVENUES SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

*Les notes complémentaires font parties
intégrante des états financiers.*

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY
NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 1998**

1. FORM OF ORGANIZATION

Canadian Meteorological and Oceanographic Society/La Société Canadienne de Météorologie et D'Océanographie is a not-for-profit organization incorporated under the Canada Business Corporations Act on January 1, 1985. The Society was formed for the advancement of Meteorology and Oceanography.

2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Accounting Method

The Society maintains its records on the basis of the accrual method of accounting.

Revenue Recognition

The organization 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.

Inventory

Inventory is recorded at estimated net realizable value. In 1997, inventory had been recorded at cost.

Capital Assets

Capital assets are recorded at cost and amortized using the declining balance method at the following rates:

Medal Die	-	20%
-----------	---	-----

Annual congress and workshop activities

The organizing committees of the annual congress and workshop maintain their own accounting records. The balances on hand at the end of each congress and workshop are allocated to the Society.

3. COMMITMENTS

The Society is committed to pay \$10,000 annually for the C.M.O.S. - N.S.E.R.C. post-graduate scholarship.

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'Océanographie
NOTES COMPLÉMENTAIRES
AU 31 DÉCEMBRE 1998**

1. NATURE DE L'ORGANISME

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie est un organisme sans but lucratif qui a été constitué en société le 1er janvier 1985 en vertu de la Loi sur les sociétés par actions. La Société a été formée pour faire la promotion de la météorologie et de l'océanographie.

2. PRINCIPES COMPTABLES

Méthode de comptabilité

Les registres comptables de la Société sont tenus selon la méthode de la comptabilité d'exercice.

Constatation des Apports

L'organisme applique la méthode du report pour comptabiliser les apports. Les apports affectés sont constatés à titre de produits de l'exercice au cours duquel les charges connexes sont engagées. Les apports non affectés sont constatés à titre de produits lorsqu'ils sont reçus ou à recevoir si le montant à recevoir peut faire l'objet d'une estimation raisonnable et que sa réception est raisonnablement assurée. Les apports reçus en dotations sont constatés à titre d'augmentation directe des actifs nets au cours de l'exercice.

Inventaire

L'inventaire est évalué à la valeur de réalisation nette. En 1997, l'inventaire était évalué au coût.

Immobilisations

Les immobilisations sont comptabilisées au coût et sont amorties en fonction de leur durée de vie estimative selon la méthode de l'amortissement dégressif au taux annuel indiqué ci-dessous.

Matrice pour médaille	-	20%
-----------------------	---	-----

Congrès annuel et activités de l'atelier

Les comités organisateurs du congrès annuel et de l'atelier tiennent leurs propres registres comptables. Les soldes en main à la fin de chaque congrès et atelier sont alloués à la Société.

3. ENGAGEMENT

La Société s'est engagée à payer \$10,000 annuellement, pour la bourse d'études supérieures SCMO-CRSNE.

4. FINANCIAL INSTRUMENTS

The Society financial instruments consist of cash, term deposits, accounts receivable, accounts payable and accrued charges. 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.

5. BANK LOAN

The Society has an authorized line of credit of \$30,000 secured by an assignment of a \$30,000 GIC money market investment. Interest is at Prime Rate plus 1%. The Society had no bank loan at year end.

6. UNCERTAINTY DUE TO THE YEAR 2000 ISSUE

The Year 2000 Issue arises because many computerised systems use two digits rather than four to identify a year. Date sensitive systems may recognise the year 2000 as 1900 or some other date, resulting in errors when information using the year 2000 date is processed. In addition, similar problems may arise in some systems, which use certain dates in 1999 to represent something other than a date. The effects of the year 2000 issue may be experienced on, before, or after January 1, 2000, and if not addressed, the impact on operations and financial reporting may range from minor errors to major system failure which could affect an entity's ability to conduct normal operations. It is not possible to be certain that all aspects of the year 2000 issue affecting the entity including those related to the efforts of customers, suppliers, or other third parties, will be fully resolved.

7. MEASUREMENT UNCERTAINTY

The preparation of financial statements in accordance with generally accepted accounting principles requires management to make estimates and assumptions that affect the reported amount of assets and liabilities and disclosure of contingent assets and liabilities at the date of the financial statements and the reported amount of revenues and expenses during the reported period. These estimates are reviewed periodically, and, as adjustments become necessary, they are reported in earnings in the period in which they become known.

8. COMPARITIVE FIGURES

The 1997 financial statements have been reported on by other auditors.

4. INSTRUMENTS FINANCIERS

Les instruments financiers de la Société comprennent l'encaisse, les dépôts à terme, les débiteurs, les créditeurs et les frais courus. À moins d'indications contraires, les dirigeants sont d'avis que la Société n'est pas assujettie à des risques d'intérêts et de crédits importants provenant de leurs instruments financiers. Les justes valeurs des instruments financiers correspondent approximativement à leur valeur aux livres, à moins d'indications contraires.

5. EMPRUNT BANCAIRE

La Société a un emprunt bancaire autorisé de 30,000\$ garanti par un placement dans les marchés monétaires de 30,000\$. Les intérêts sont calculés au taux préférentiel majoré de 1%. La Société n'a pas d'emprunt bancaire à la fin de l'exercice.

6. INCERTITUDE DÉCOULANT DU PROBLÈME DU PASSAGE À L'AN 2000

Le passage à l'an 2000 pose un problème parce que de nombreux systèmes informatiques utilisent deux chiffres plutôt que quatre pour identifier l'année. Les systèmes sensibles aux dates peuvent confondre l'an 2000 avec l'année 1900 ou une autre date, ce qui entraîne des erreurs lorsque des informations faisant intervenir des dates de l'an 2000 sont traitées. En outre, des problèmes semblables peuvent se manifester dans des systèmes qui utilisent certaines dates de l'année 1999 pour représenter autre chose qu'une date. Les répercussions du problème du passage à l'an 2000 pourront se faire sentir le 1er janvier de l'an 2000, ou encore avant ou après cette date, et si l'on n'y remédie pas, les conséquences sur l'exploitation et l'information financière peuvent aller d'erreurs mineurs à une défaillance importante des systèmes qui pourrait nuire à la capacité de l'entité d'exercer normalement ses activités. Il n'est pas possible d'être certain que tous les aspects du problème du passage à l'an 2000 qui ont une incidence sur l'entité, y compris ceux qui ont trait aux efforts déployés par les clients, les fournisseurs ou d'autres tiers, seront entièrement résolus.

7. UTILISATION D'ESTIMATIONS COMPTABLES

La préparation des états financiers conformément avec les principes comptables généralement reconnus oblige les dirigeants de la compagnie à faire des estimés qui affectent les montants d'actifs et de passifs et la divulgation d'actifs et de passifs éventuels à la date des états financiers et les montants déclarés de revenus et de dépenses pendant les périodes présentées. Ces estimés sont révisés périodiquement, et, si des ajustements deviennent nécessaires, ils sont enregistrés aux résultats dans la période où ils deviennent connus.

8. CHIFFRES DE L'EXERCICE PRÉCÉDENT

Les états financiers de 1997 ont été vérifiés par d'autres vérificateurs.