



Canadian Meteorological
and Oceanographic Society

La Société canadienne
de météorologie et
d'océanographie

CMOS Annual Review

1996

Revue Annuelle SCMO

May / mai 1997

President's Report

As my year as CMOS President is drawing to a close, I will follow tradition and share with you what I feel are significant events that occurred during the past year. I will complete this report with a personal perspective on CMOS and recommendations for the future.

During the last year, both the fields of meteorology and oceanography have undergone major changes which have come about either directly or indirectly as a result of budgetary restrictions in the Federal Government. CMOS has tried to intervene to protect critical elements for the future of our sciences. For example, we have initiated discussions between AES, who are becoming an important player in the commercial sector, and the meteorological private sector, with the goal of promoting the expansion of meteorological services. We intervened in order to assure the continuation of Arctic oceanography research in Canada which was threatened by budgetary reductions. We have also lobbied the Federal Government to undertake steps to protect university programs in Canada either through announcing that they will begin hiring, even if only in token positions, or by increased federal support to university research.

At the same time, we have attempted to become proactive in order to increase the visibility of meteorology and oceanography in Canada. The CMOS home page (<http://www.meds.dfo.ca/CMOS/default.html>) continues to develop. We also welcome aboard Richard Asselin who has become our part-time Director of Publications, with the mandate to increase the circulation and the quality of our already highly regarded publications. We have helped CyberScol, a non-profit educational group in Quebec to win a significant provincial grant to develop pedagogical

Rapport du Président

Mon année à la présidence de la SCMO s'achève. Je serai donc fidèle à la tradition en partageant avec vous mes vues quant aux événements marquants de la dernière année. Je terminerai ce rapport en vous faisant part de mes perspectives sur la SCMO et mes recommandations pour l'avenir.

Au cours de la dernière année, les disciplines de la météorologie et de l'océanographie ont connus des changements majeurs. Ces changements furent provoqués, soit directement ou indirectement, par les restrictions budgétaires imposées par le gouvernement fédéral. La SCMO a tentée d'intervenir pour protéger les éléments jugés cruciaux pour le futur de nos sciences. Par exemple, nous avons initiés des échanges entre le SEA, qui est en train de devenir un joueur important dans le secteur des activités commerciales, et le secteur privé en météorologie. Le but de ces échanges est de promouvoir l'expansion des services météorologiques. Nous sommes également intervenus pour assurer la continuité de la recherche en océanographie arctique au Canada, qui était menacée par une diminution des budgets. La SCMO a également effectué du lobbying auprès du gouvernement fédéral pour que ce dernier prenne des mesures pour assurer la survie des programmes universitaires au Canada, soit en annonçant une embauche prochaine, même si seulement pour quelques postes, ou encore par un support financier plus important accordé à la recherche universitaire.

En même temps, nous avons tenté des actions dans le but d'augmenter la visibilité de la météorologie et de l'océanographie au Canada. La page d'accueil de la SCMO sur l'internet (<http://www.meds.dfo.ca/CMOS/cmofsf.html>) est continuellement en développement. Aussi, nous souhaitons la bienvenue à Richard Asselin qui agira à temps partiel en tant que directeur des publications. Son mandat est d'augmenter la qualité et la distribution de nos publications, déjà hautement considérées. De plus, nous

Annual Review - 1996 - Revue annuelle

multimedia meteorological internet resources. We have negotiated a special post-graduate scholarship supplement with NSERC in meteorology or oceanography which will be announced in the NSERC scholarship guide. This will ensure that the best and brightest in Canadian Universities will be exposed to the possibility of doing graduate work in meteorology or oceanography.

For the future, it is clear that CMOS must expand its horizons in order to bring its membership back up to previous levels. Since the goal of the Society is the promotion of meteorology and oceanography in Canada, I recommend that over the next few years, CMOS should work to make a more active place for professional meteorologists and oceanographers and that we look into establishing new membership categories to accommodate school teachers and the general public with particular interest in meteorology and oceanography.

*Peter Zwack,
President CMOS*

avons contribué à l'octroi d'une importante subvention à CyberScol, un organisme québécois à but non lucratif, pour le développement de ressources pédagogiques multimédia relatifs à la météorologie. Nous avons également négocié une bourse d'études spéciale du CRSNG pour les diplômés en météorologie et en océanographie. Celle-ci aidera à assurer aux plus doués des universités canadiennes la chance d'oeuvrer dans les milieux de la recherche en météorologie et en océanographie. Cette bourse sera annoncé dans le prochain guide des bourses accordées par le CRSNG.

Pour le futur, il est clair que la SCMO doit étendre ses horizons dans le but d'augmenter à nouveau le nombre de ses membres. Comme le rôle de la Société est de promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada, je recommande que la SCMO travaille à faire en sorte que les météorologistes et océanographes professionnels puissent prendre une part plus active à la société. Aussi, nous devrions considérer la mise sur pied de nouvelles catégories de membres pour que les professionnels de l'éducation, ainsi que les amateurs de météorologie et d'océanographie parmi le public en général, puissent joindre nos rangs.

*Peter Zwack,
Président SCMO.*

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 1996 Annual Review		Revue annuelle 1996 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du Président	1
Vice-President's Report	3	Rapport du Vice-président	3
Recording Secretary's Report	4	Rapport du secrétaire d'assemblée	4
Treasurer's report	5	Rapport de la Trésorière	5
Executive Director's Report	5	Rapport du Directeur exécutif	5
Agenda of the thirty-first AGM	7	Ordre du jour de la trente-et-unième AGA	7
Minutes of the thirtieth AGM	8	Procès-verbal de la trentième AGA	8
Reports from Committees	17	Rapport des Comités	17
Report from the Nominating Committee	25	Rapport du Comité de mise en candidature	25
Reports from Local Centres and Chapters	26	Rapport des Centres et Chapitres	26
CMOS Various Lists	33	Listes diverses de la SCMO	33
Auditors' Report	Appendix	Rapport des vérificateurs	Annexe

Vice-President's Report

The first duty of this office is to stay healthy enough to be in a position to replace the President. Fortunately we have had a healthy President and I have only been called upon to chair one Council meeting in the President's absence. As a member of the Executive I have participated in each Council and Executive meeting, about half by teleconference. I have been impressed by the quiet competence of each of the officers of the Society.

A second part of the duties is to maintain contact with Society Committees and Centres, responsibilities shared with the Executive Director and the Corresponding Secretary. Completing the final year of a term as Chair of the Scientific Committee greatly assisted one aspect of this task. For example, together we were able to develop and implement assistance to graduate students to attend the Saskatoon Congress, which had not been functioning for some years, under new criteria which demand the active involvement of Centres. We also drafted correspondence on important issues, such as the future of Arctic oceanography, for the President's signature.

During the year my special concern has been the future of the Society, and initiatives that should be taken in the coming year. Building on the survey conducted last year, and follow-on e-mail correspondence, I chaired a Council teleconference with a substantial number of the full Council members on the line at the end of February 1997. It was gratifying to hear strong support for Society publications, which is the most tangible benefit of membership. While ensuring service to members remains the priority, I have also been concerned to continue the larger Society role of promoting the advance of meteorology and oceanography in Canada. During the coming year I will be seeking ways to further this, possibly through an initiative to encourage and recognize achievement through television which is the source of most public information about our sciences.

A final part of my responsibilities has been to work with the Nominating Committee to identify a new slate of executive officers. The slate presented by the Nominating Committee, most of whom have experience with the Society by having been involved in organizing our last Congress held in Ottawa, will serve the Society well.

*John D. Reid
Vice president.*

Rapport du vice-président

La première tâche de notre bureau consiste à se garder suffisamment en forme pour pouvoir remplacer le président. Heureusement, nous avons un président en pleine forme et je n'ai été appelé à présider qu'à une seule réunion du Conseil en son absence. En tant que membre de l'Exécutif, j'ai participé à toutes les réunions du Conseil et de l'Exécutif, dans la moitié des cas par conférence téléphonique. Les dirigeants de la Société m'ont tous impressionné par leur savoir-faire discret.

La deuxième tâche consiste à maintenir des rapports avec les Comités et les Centres de la Société, responsabilité que se partagent le directeur exécutif et le secrétaire d'assemblée. Le fait de terminer la dernière année de mon mandat à titre de président du Comité scientifique m'a beaucoup aidé à cet égard. Par exemple, ensemble, nous avons pu remettre en place le programme d'aide financière pour les étudiants diplômés en vue du congrès de Saskatoon, programme qui avait été abandonné pendant quelques années et qui comporte maintenant de nouveaux critères, dont la participation active dans les Centres. Nous avons aussi préparé à l'intention du président des projets de lettres sur des questions importantes, comme l'avenir de l'océanographie arctique.

Pendant l'année qui vient de s'écouler, je me suis occupé plus particulièrement de l'avenir de la Société et des initiatives à lancer au cours de l'année à venir à cet égard. Fort du sondage de l'année dernière et d'un suivi par courrier électronique, j'ai présidé une conférence téléphonique de tout le Conseil à la fin de février 1997. Il a été réconfortant de constater l'appui ferme des membres en faveur des publications de la Société, qui sont l'avantage le plus concret de l'appartenance à la SCMO. Si les services aux membres demeurent une priorité, j'ai aussi tenu à promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada. Pendant l'année qui vient, je continuerai mes efforts en ce sens, probablement par une initiative visant à encourager et à reconnaître les réalisations au moyen de la télévision, qui est la source la plus commune d'information sur nos sciences.

Enfin, j'ai travaillé avec le Comité de mise en candidature afin d'établir une nouvelle liste de candidats au poste de dirigeants. Cette liste, présentée par le Comité, comprend des personnes qui, pour la plupart, ont de l'expérience à la Société notamment au comité organisateur du dernier congrès qui a eu lieu à Ottawa et qui sauront bien servir la Société.

John D. Reid, vice-président.

Recording Secretary's Report

The role of the recording secretary consists of preparing the agendas, writing the minutes and participating in the executive and council meetings of the Society. He must also ensure that these documents are distributed in time for the meetings. The chairpersons of Centres and Chapters have been added to the electronic distribution list. The council met close to once a month (June 26, August 27, October 11, November 8 and December 18 1996, January 17, February 21 and March 21 1997). I participated at all of the meetings. The agendas and the minutes are maintained in electronic format.

Louis Lefaiivre
Recording Secretary.

Treasurer's Report

The Auditors' Report for the year 1996 is included in this Annual Review. The 1997 budget and the 1998 proposed budget will be distributed at the Annual Congress.

We anticipated that the Bulletin production costs would go down in 1996 but it did not materialize. However, we must realize that there were six issues of the Bulletin in 1996 compared to four in 1995. Part of the revenue from the membership fees is used to pay the expenses associated with the Bulletin. For the Atmosphere-Ocean publication the revenues generated in 1996 were essentially equal to the expenses.

A surplus of more than \$32,000 was achieved by the Toronto Congress. We must thank and congratulate the members of the organizing committee for their remarkable work.

For the 1997 budget, we expect that the production costs of the Bulletin will remain about the same as in 1996 but we anticipate a decrease in the production costs of the Atmosphere-Ocean publication. The total revenues are expected to be slightly lower than the total expenses.

Christiane Beaudoin, Treasurer.

Rapport du secrétaire d'assemblée

Le rôle du secrétaire d'assemblée consiste à préparer les ordres du jour, rédiger les procès-verbaux et participer aux réunions du conseil exécutif de la société. Il doit veiller à distribuer ces documents à temps pour les réunions. Les présidents des centres et chapitres ont été ajoutés à la liste électronique de distribution. Le conseil a tenu ses réunions à peu près à chaque mois de l'année (les 26 juin, 27 août, 11 octobre, 8 novembre et 18 décembre 1996, les 17 janvier, 21 février et 21 mars 1997). J'ai participé à toutes les réunions du conseil. Les ordres du jour et procès-verbaux sont conservés sous format électronique.

Louis Lefaiivre
Secrétaire d'assemblée.

Rapport de la Trésorière

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 1996 est inclus dans la Revue annuelle. Le budget 1997 et le budget projeté pour 1998 seront distribués lors du Congrès annuel.

Nous avons prévu une diminution des coûts de production du Bulletin qui ne s'est pas concrétisée. Il faut cependant noter qu'en 1996 il y a eu six bulletins comparativement à quatre en 1995. Une partie des revenus générés par les cotisations des membres sert à défrayer les coûts de production du Bulletin. En ce qui concerne la revue Atmosphere-Océan, les dépenses et les revenus ont été assez équilibrés pour l'année 1996.

Des profits de plus de 32 000\$ ont été générés par le Congrès annuel de Toronto. Nous tenons à féliciter et remercier les membres du Comité organisateur qui ont fait un travail remarquable.

Pour le budget 1997, nous prévoyons que les coûts de production du Bulletin seront sensiblement les mêmes qu'en 1996 et que les coûts de production de la revue Atmosphere-Océan diminueront. Le total des revenus anticipés est légèrement inférieur au total des dépenses.

Christiane Beaudoin, Trésorière.

Note de l'Éditeur: l'emploi du genre masculin dans les textes français n'a pour objet que d'alléger la lecture des textes présentés.

Report from the Office of the Executive Director

Dorothy Neale, Uri Schwarz and I continue in our combined efforts to serve CMOS and respond to the countless requests that are directed to this office as well as to the CMOS Business Office. Not much has been said about Francine Ford, our Business Manager at CAP (Canadian Association of Physicists) and her staff, who collectively are most capable in handling our mail, accounts, memberships, subscriptions, bills, invoices and many other things. The business arrangement has worked out well for us and CMOS in general.

Last year we reported that the continuity and management of our publications was of concern, but with the appointment of Richard Asselin, as the Director CMOS Publications we are in a much improved state of affairs. Richard has stepped in and reviewed our publication portfolio from submission of papers to printing and mail-out in a major effort to take advantage of new technologies and contain costs. The CMOS Bulletin SCMO was brought to Ottawa a year ago and despite the bankruptcy of our first printer we succeeded in producing six substantive issues in 1996. Next year, 1997, will mark the twenty-fifth anniversary of the Bulletin and we are planning on at least one issue to honour this occasion.

Quite a few CMOS members have helped us out in completing missing issues of CMOS publications. In return we have mailed out copies to complete personal collections of members. Sorting and filing our publications is proving to be a much larger undertaking than originally thought and no progress has been made on producing one or two bound sets, for archival purposes.

Our efforts in setting up a CMOS Home Page has absorbed a considerable amount of time in preparing and editing material as well as having much of it translated. In order for it to be more responsive and interactive with members' interests, Bob Jones, who recently retired from AES has taken on the chore of being our Home Page Editor. Bob is full of great ideas of what can be done with it and hopefully CMOS members will support him.

Requests for information and services of CMOS continue on a daily basis and we are hard pressed to respond to the requests of students and teachers for articles and photographs of meteorological and oceanographic

Rapport du bureau du directeur exécutif

Dorothy Neale, Uri Schwarz et moi-même continuons de desservir la SCMO et de répondre aux innombrables demandes qui parviennent à notre bureau ainsi qu'au bureau administratif de la SCMO. Nous avons peu parlé de Francine Ford, notre gérante du bureau à l'ACP (Association canadienne des physiciens), et de son personnel qui réussissent à s'occuper du courrier, des comptes, des adhésions, des abonnements et des factures qui nous concernent. L'entente fonctionne bien pour nous et pour la SCMO en général.

L'année dernière, nous soulignons que la continuité et la gestion de nos publications posaient problème. Or, avec la nomination de Richard Asselin comme directeur des publications de la SCMO, la situation s'est considérablement améliorée depuis. M. Asselin a commencé par examiner nos publications depuis la tombée des articles jusqu'à l'impression et à l'envoi afin de voir comment utiliser au mieux les nouvelles technologies et réduire les coûts. L'impression du *CMOS Bulletin SCMO* se fait à Ottawa depuis un an et, malgré la faillite de notre premier imprimeur, nous avons réussi à publier six numéros considérables en 1996. En 1997, nous célébrerons le vingt-cinquième anniversaire du *Bulletin* et prévoyons au moins un numéro spécial pour souligner l'événement.

Un bon nombre de membres de la SCMO nous ont aidé à compléter notre collection de publications de la SCMO en nous fournissant les numéros qui nous manquaient. Par ailleurs, nous avons fait parvenir aux membres qui le désiraient les numéros qui leur manquaient pour compléter leur propre collection. Le tri et le classement de nos publications s'avèrent être une tâche plus importante que prévu et aucun progrès n'a été réalisé dans la production d'un ou deux volumes reliés pour déposer aux archives.

La page d'accueil de la SCMO a occupé une partie considérable de notre temps; il a fallu préparer et réviser le matériel, et en faire traduire une bonne partie. Pour que le site soit davantage intéressant et interactif, Bob Jones, qui vient de prendre sa retraite de chez AES, s'est proposé comme webmestre. Il déborde d'idées pour le site et nous espérons que les membres de la SCMO l'appuieront dans son entreprise.

Des demandes de renseignements et de services parviennent à la SCMO tous les jours et nous ne fournissons pas à répondre aux demandes d'étudiants et de professeurs qui désirent obtenir des articles et des

Annual Review - 1996 - Revue annuelle

phenomena and events. We attempt to respond in the best way possible by writing material and borrowing from elsewhere. It is an activity that we think CMOS cannot choose to ignore in the belief that a "CMOS Outreach Program" is bound to come.

This office is indebted to the Marine Environmental Data Service of the Department of Fisheries and Oceans and its staff who provide us with countless services and help when computers, printers and the like do unexpected things.

Neil Campbell, Dorothy Neale and Uri Schwarz

photographies de phénomènes et d'événements météorologiques et océanographiques. Nous leur répondons du mieux que nous pouvons soit en rédigeant notre propre matériel, soit en l'empruntant ailleurs. C'est là une activité que la SCMO ne saurait négliger d'autant plus que tôt ou tard nous aurons un Programme d'extension en bonne et due forme.

Notre bureau doit beaucoup au Service des données sur le milieu marin du ministère des Pêches et des Océans et à son personnel qui nous offrent une foule de services et nous prêtent main forte lorsque des ordinateurs, des imprimantes ou des appareils du genre se comportent de façon étrange.

Neil Campbell, Dorothy Neale et Uri Schwarz.

This 1996 CMOS annual review publication was prepared with the assistance of:

**Dorothy Neale;
Neil Campbell;
Richard Asselin; and
Paul-André Bolduc.**

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

Cette revue annuelle 1996 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

**Dorothy Neale;
Neil Campbell;
Richard Asselin; et
Paul-André Bolduc.**

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

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

University of Saskatchewan, Saskatoon,
20:00hr, Monday, June 2 1997.

Agenda

- 1 Adoption of the agenda
- 2 Minutes of the Thirtieth Annual General Meeting,
May 28 1996
- 3 Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Vice-president's Report
 - e) Executive Director's Report
 - f) Director of Publications' Report
- 4 Annual Reports from Committees and Editorial
Boards
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee for Meteorology
 - c) Membership Committee
 - d) Prizes and Awards Committee
 - e) Accreditation Committee
 - f) Weathercaster Endorsement Committee
 - g) *ATMOSPHERE-OCEAN* Editorial Board
 - h) *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board
- 5 Annual Reports from Local Centres and Chapters
- 6 Teleconference Report
- 7 Proposed Amendments to By-Laws
- 8 Budget and Fees
 - a) Budget for 1997
 - b) Projected Budget for 1998
- 9 Locations for Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Nominating Committee
- 12 Installation of Officers for 1997-98
- 13 Adjournment

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

Université de Saskatchewan, Saskatoon,
20h00, le lundi 2 juin 1997.

Ordre du jour

- 1 Adoption de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la trentième assemblée générale
annuelle du 28 mai 1996
- 3 Rapports annuels de l'exécutif
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport de la trésorière
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du vice-président
 - e) Rapport du directeur exécutif
 - f) Rapport du directeur des publications
- 4 Rapports annuels des comités et conseils de
rédaction
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation en météorologie
 - c) Comité d'effectif des membres
 - d) Comité des prix et récompenses
 - e) Comité d'accréditation
 - f) Comité d'approbation des présentateurs météo
 - g) Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCÉAN*
 - h) Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*
- 5 Rapports annuels des centres et des chapitres
- 6 Rapport de la conférence téléphonique
- 7 Changements proposés à la constitution
- 8 Budget et cotisations
 - a) Budget pour 1997
 - b) Budget projeté pour 1998
- 9 Emplacements des futurs congrès
- 10 Divers
- 11 Rapport du comité de mise en candidature
- 12 Investiture des officiers pour 1997-98
- 13 Ajournement

Minutes of the Thirtieth Annual General Meeting (1996) of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Held at 1900 EDT, Tuesday May 28 1996, University of Toronto, Ontario.

The President called the meeting to order at 19:05 EDT. Present at the start of the meeting were 30 members of CMOS, including members of the executive.

1 ADOPTION OF AGENDA

Motion (Torlaschi/Zwack) "That the Agenda for the Annual General Meeting 1996 and appearing on page 7 of the *Annual Review 1995* be adopted." CARRIED.

2 MINUTES OF THE TWENTY-NINTH ANNUAL GENERAL MEETING

Motion (Torlaschi/Beaudoin) "That the Minutes of the Twenty-ninth Annual General Meeting of CMOS, printed on pages 8 to 11 of the *Annual Review 1995*, be accepted as read." CARRIED.

3 ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

a) President

The President's report is printed on pages 1 and 2 of the *Annual Review 1995*. A brief summary is presented to the meeting.

- Michel Béland noted that there is a need to enlarge the scope of the Society. One of the suggested avenues might be to attract the atmospheric chemistry group, and maybe to change the name of the Society. However, this might not be necessary, in the sense that looking at the presentations of the congress, we have now (thanks to Ted Shepherd) incorporated the activities of this discipline.

- The publication of the *CMOS Bulletin SCMO* is now under the Executive Director, who has asked André Bolduc to work as editor and he is doing a fine job. There might however be a need for a Director of Publications, but this will have to be evaluated in the future. The president is happy to welcome the two new A/O editors Peter Bartello, for atmospheric sciences, and Dan Wright, for ocean sciences.

- The disagreement between Private Sector meteorologists and AES is still open. Part of the problem comes from the fact that AES

commercial activities are not completely settled, making the private sector unhappy. A private sector committee has been formed, under Ambury Stuart, Chair. The Society has a visibility problem dealing with the Private Sector, and Béland thinks it should change: he would like to see those members better supported by CMOS. One example of this problem can be seen in the difficulties encountered by Oscar Koren to attract commercial exhibitors at the Toronto conference: Koren sent some 300 demands, and got only 7 replies, including negative ones saying they were unhappy with CMOS.

- Béland mentions that CMOS has now a Home Page, which is hoped to be used to make the Society better known.

- Finally, the President wants to emphasise that the membership has declined: from 816 members last year to 723 this year, a drop of almost one hundred. This should be looked at seriously in order to find out where this 12% to 15% reduction has occurred.

b) Treasurer

The statement of revenues and expenses for 1994 and 1995 can be found in the *Annual Review 1995*. The proposed budgets for 1996 and 1997 are distributed to members present. Members are pleased to hear from Christiane Beaudoin that CMOS surplus this year is \$192,934, which is \$50,000 more than last year's. Several explanations can be offered for this surplus: but most of it comes from the Kelowna congress.

A discussion followed on the fact that it might not be appropriate for CMOS congresses to make that much profit: are the registration fees too high? It is suggested to streamline the Society surplus into special funds. Michel Béland agrees by saying a Scholarship fund has been identified as a possible one. It is also envisioned to hire a paid Director of Publications to make CMOS publications even more active. Béland made the final point that last year the Auditors' report recommended the Society should attempt to reserve 3 times its cash flow, thus making the surplus not so excessive.

Geoff Strong has suggested that all the people who register at a congress should automatically become members for the year. Although the executive thinks it is a good idea, it is seen that there could be problems with "shaky" members,

that will not register, knowing that they will become members automatically next congress.

Finally, it should be noted that DFO supports the Society by providing office space and services, including computer support, home page server, photocopier and e-mail service for the office of the Executive Director.

c) Auditors' Report

The auditors' report can be found in the *Annual Review 1995*.

d) Vice-president

The Vice-president's report is printed on page 3 of the *Annual Review 1995*. Peter Zwack briefly mentioned that a News Group for CMOS members had been formed. Zwack hopes that this will give the members a forum for discussions and for the executive a way to sound out the members between congresses.

e) Corresponding Secretary

Reference was made to the written report on page 4 of the *Annual Review 1995*. Enrico Torlaschi acknowledged that AES had provided the entire financial amount for the Society's tour speaker (DFO had announced last year that it could no longer support this activity). Next year, the Society will probably have to pay part of the expenses related to the Tour.

f) Executive Director

The Executive Director's report is printed on pages 5 and 6 of the *Annual Review 1995*. Neil Campbell mentioned that the business office is also supported actively by Uri Schwarz and Dorothy Neale, and without their help, it would not run as smoothly as it is now. Schwarz represents the corporate memory of the Society, while Neale is its immediate memory. The long time technical editor Ed Truhlar had to be replaced by Sheila Bourque, and she had to learn a lot during that year. The *CMOS Bulletin SCMO* lost 2 issues, while it was guaranteed 6. We are now in a recovery operation to honour our publication obligations to members.

As usual, the Executive Director is flooded by requests from High School students and teachers seeking information on meteorology and oceanography. There is a definite need for material to serve such requests.

The Home Page is going well, but it will be necessary to hire someone to help, because it cannot rely only on voluntary work. The *CMOS Bulletin SCMO* needs help from members for articles or information from members. A-O continues as one of the major scientific publications in its field.

4

ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES, EDITORIAL BOARDS AND ARCHIVIST

a) Scientific Committee

Members were referred to the printed report on page 15 of the *Annual Review 1995*. John Reid pointed out that the Committee is viewed as the focal point for atmospheric and ocean sciences in Canada. As the support to science is decreasing in Canada, the Committee has gained very important visibility. The Committee was involved last year in the Science and Technology review. This year, it was asked to represent the Society at meetings under the leadership of the Royal Society of Canada. Michel Béland would like to thank John Reid for his support in the production of the brief to the Parliamentary Committee on Fisheries and Oceans regarding the new Oceans Act.

b) Education Committee for Meteorology

Gerhard Reuter in referring to his report, found on page 16 of the *Annual Review 1995*, noted that University programs are being reshaped and broadened in scope. He reiterated his wish to open the Committee to include oceanographers as well as atmospheric physicists.

c) Membership Committee

This committee is virtually non-existent.

d) Prizes and Awards Committee

The written report is presented on page 20 of the *Annual Review 1995*.

e) Accreditation Committee

The report of this committee appears on page 19 of the *Annual Review 1995*.

f) Broadcaster Endorsement Committee

There was no need for this committee this year.

g) Atmosphere-Ocean Editorial Board

A written report from the Editorial Board appears on page 18 of the *Annual Review 1995*. The following points were made:

- There have been changes of the scientific editors, with the arrival of Peter Bartello and Dan Wright, and also on the technical side, with the appointment of Sheila Bourque as the new technical editor. There were initial delays in printing A-O but these problems were rectified during the year.
- There is a definite need for a Director of Publications who could take over the overall management of CMOS publications and the marketing of the André Robert Symposium book.
- A-O page charges are mandatory \$75.00 per page, (unless the authors cannot pay).
- The Board will examine publication costs from other publishers including the University of Toronto Press to ensure fair value for our investment.

h) CMOS Bulletin SCMO Editorial Board

A written report appears on page 17 of the *Annual Review 1995*. Neil Campbell added the following comments:

- It was decided to change publishers from the U of T Press to Love Printing, Ottawa, for economic purposes. Also, a postal agreement was set between the Society and Canada Post that will result in significant postage economies, from a high of 97¢ to about 38¢ per issue, for six issues a year.
- The announcement of the Toronto Congress was inserted into the *CMOS Bulletin SCMO*, which might be the general rule for the following years. We may do the same for the Annual Review to take advantage of the renegotiated lower postal rates.
- Campbell thanked André Bolduc who has the *CMOS Bulletin SCMO* well in hand. Although the *CMOS Bulletin SCMO* has now become an active tool for the members to communicate, Campbell stresses that if, for example, each member of the Scientific Committee would commit himself to publish one article per year, it would assure articles for publication for a long time.
- There is now a real need for someone to look after advertisers, find articles, look for publishers, etc.

i) Publications Management

Nothing to add.

j) Society Archivist

A written report appears on page 21 of the *Annual Review 1995*.

5

ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS

Members present from various CMOS Centres were polled for additional comments to reports which appear in the *Annual Review 1995*.

a) Ottawa Centre

The report of this Centre appears on page 26 of the *Annual Review 1995*. Jim Powell mentioned that it was a successful year for the Centre, with 9 meetings plus the one for the Tour Speaker, with 30 to 35 people per meeting. The Centre was also involved in a science fair in Ottawa and will try to get involved in the one next year in Cornwall. Powell is happy to announce that the Centre has now its Home Page on the Web. Powell announced the nomination of Bill Pugsley as the new Chair, with a full slate of officers coming from different governmental offices in the Ottawa area.

b) Saskatchewan Centre

The report of the Centre appears on pages 24 and 25 of the *Annual Review 1995*. Geoff Strong, reporting for the Centre, mentioned that it will be the host of the 1997 CMOS Congress. The Centre has seen a significant decrease in membership over the last years, with federal program review and job transfers.

6

ANNUAL REPORTS FROM SPECIAL INTEREST GROUPS

The only active SIG up to now has been the SIG on Hydrology, but with the departure for Washington of Rick Lawford and of Terry Krauss in Alberta, there has been no meeting in the last year.

7

MOTIONS FROM COUNCIL

a) Director of Publications emeritus

The executive appointed Ed Truhlar as Director of Publications Emeritus. A certificate will be given to him at the banquet, a banquet invitation was extended to him and his wife. The AGM endorsed action taken by Council.

b) Others

None.

8 CMOS SURVEY

Peter Zwack explained the context from which the idea of a survey came: the Scientific Committee was in the process of writing letters to DOE and DFO Deputy Ministers, but additional information was required concerning the downsizing of AES and DFO with respect to public safety.

- Private Sector meteorologists wanted the Society to consider some of its problems as well;
- the change of the name of the Society to include hydrologists and atmospheric chemists had also been submitted.

The survey was sent to the CMOS Canadian members (700), out of which 83 questionnaires came back. At the moment, only preliminary results are available, as the complete summary will be published in the August issue of the *CMOS Bulletin SCMO*. It seems that the idea of changing the name of the Society is not seen as necessary.

9 SCHOLARSHIP FUND

Michel Béland explains that the Society has a Development Fund of \$22K, which is not being used. One way would be to set up a scholarship fund for graduate students in meteorology or oceanography. This will raise CMOS visibility within university departments of meteorology and oceanography, and encourage new talents.

After the fund has started, it will be possible to solicit members, retired members and perhaps private companies, for support like AMS does. A discussion followed on the best way to use money: promoting science fairs; producing material for high school; etc. It was also suggested that a Committee on Public Education could be created. It was finally decided to ask the executive to look into it and put priorities on the suggestions proposed.

10 BUDGET AND FEES

a) Budget for 1996

The 1996 CMOS budget is distributed and presented by Beaudoin. The Treasurer is planning to set up an annual reserve fund for the Society to increase its reserve (i.e. 3 times the cash flow), and transfer the surplus to the Development Fund.

Motion (Powell/Maybank) "That the budget proposed for CMOS in 1996, which was distributed at this meeting, be accepted." CARRIED.

b) Projected budget for 1997

Motion (Powell/Maybank) "That the budget proposed for CMOS in 1997, which was distributed at this meeting, be accepted." CARRIED.

11 LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

a) 1997

The CMOS Congress in 1997 will be held in Saskatoon. Geoff Strong reports that the budget is now under study. The brochure is done. There will be special sessions on BOREAS and GEWEX. An Alberta Hail reunion is also scheduled. The congress might be combined with a Meteorology Operational Workshop.

b) 1998

It is proposed that the CMOS Congress 1998 be held in Halifax, as it will be jointly organised with the WOCE workshop.

Motion (Reid/Strong) "That the 32nd CMOS Congress in 1998 be hosted by the Halifax Centre of the Society." CARRIED

12 OTHER BUSINESS

a) Constitution and By-laws becoming gender inclusive

Geoff Strong mentioned that he would like the Society's official documents to become gender inclusive (i.e. changing the wording of "chairman" to become "chairperson"). Neil Campbell pointed out that a rewrite of the By-Laws was an expensive undertaking. Strong simply indicated that if the constitution and by-laws have to be rewritten, the Society should take the occasion to make them gender inclusive.

13 REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE

The meeting was advised of the report of the Nominating Committee, which appears on pages 21 and 22 of the *Annual Review 1995*. No nominations for CMOS officers other than those listed were received.

14 INSTALLATION OF OFFICERS FOR 1995-96

Since none of the officers on CMOS Council were contested, the slate of nominees was elected by acclamation.

Motion (Maybank/Derome) "That the proposed officers be accepted for 1996-97." CARRIED

15 ADJOURNMENT

Motion (Maybank/Derome) "That there being no further business, the CMOS Annual General Meeting No 30 (95/96) be adjourned." CARRIED at 2135 EDT.

Louis Lefavre, Recording Secretary

Procès-verbal de la trentième assemblée générale annuelle (1996) de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Tenue à 19h00 HAE, le mardi 28 mai 1996, à l'Université de Toronto, Ontario.

Le président ouvre l'assemblée à 19h05 HAE, en présence de 30 membres, incluant les membres de l'Exécutif

1 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

Proposition (Torlaschi/Zwack) "Que l'ordre du jour pour l'Assemblée générale annuelle 1996, publié à la page 7 de la *Revue annuelle 1995* soit adopté." ACCEPTÉE.

2 PROCÈS-VERBAL DE LA VINGT-NEUVIÈME ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

Proposition (Torlaschi/Beaudoin) "Que le procès-verbal de la vingt-neuvième Assemblée générale annuelle de la SCMO, publié en pages 11 à 14 de la *Revue annuelle 1995*, soit accepté tel quel." ACCEPTÉE.

3 RAPPORTS ANNUELS DE L'EXÉCUTIF

a) Président

Le rapport du président est publié en pages 1 et 2 de la *Revue annuelle 1995*. Un bref résumé en est présenté à l'assemblée.

- Michel Béland indique qu'il y a un besoin d'élargir le champ d'activité de la Société. Une des options serait d'attirer le groupe des chimistes de l'atmosphère, et peut-être de changer le nom de la Société. Toutefois, ce ne sera sans doute pas nécessaire : si on regarde les présentations au congrès, il semble que nous ayons réussi (merci à Ted Shepherd) à incorporer les activités de cette discipline.

- La publication du *CMOS Bulletin SCMO* fait maintenant partie des activités du directeur-exécutif, qui a demandé à André Bolduc d'agir comme rédacteur, et qui y fait du beau travail. Il y aurait toutefois un besoin pour un Directeur des publications, mais ce devra être évalué plus tard. Le président est heureux d'accueillir deux nouveaux co-rédacteurs d'A/O, Peter Bartello, pour les sciences atmosphériques, et Dan Wright, pour les sciences océaniques.

- Le différend entre les météorologistes du secteur privé et le SEA est toujours d'actualité. Une partie du problème vient du fait que les activités commerciales du SEA ne sont pas encore définies, rendant le secteur privé mal à l'aise. Un comité du secteur privé a été formé, sous la présidence d'Ambury Stuart. La Société a un problème de visibilité lorsqu'elle fait affaire au secteur privé, et Béland pense que cela devrait changer: il voudrait amener ces membres à se sentir mieux à l'intérieur de la SCMO. Un exemple de ce problème peut être vu dans les difficultés rencontrées par Oscar Koren pour attirer des exposants commerciaux à la conférence de Toronto. Koren a envoyé quelque 300 demandes, pour ne recevoir que 7 réponses, dont certaines négatives, se plaignaient de la SCMO.

- Béland mentionne que la SCMO a maintenant une page d'accueil, qui espère-t-on permettra de mieux faire connaître la Société.

- Finalement, le président veut réitérer le fait que le nombre de membres a diminué de 816 l'an dernier à 723 cette année, soit une baisse de presque cent membres. Ce devra être examiné sérieusement pour comprendre d'où est venue cette diminution de 12% à 15%.

b) Trésorière

Les états financiers pour 1994 et 1995 se trouvent en annexe de la *Revue annuelle 1995*. Les budgets proposés pour 1996 et 1997 sont distribués aux membres présents. Les membres sont heureux d'apprendre de Christiane Beaudoin que la SCMO a un excédent de \$192,934, ce qui est \$50,000 de plus que l'an dernier. Plusieurs raisons expliquent mais cet excédent, mais la plus grande partie vient du congrès de Kelowna.

Une discussion suit sur le bien-fondé des congrès de la SCMO à faire tant de profits: les frais d'inscription sont-ils trop élevés? Il est suggéré de reprofiler les excédents de la Société vers des fonds spéciaux. Michel Béland se dit d'accord en mentionnant qu'un fonds de bourse d'études a été suggéré. On pense aussi à engager un Directeur des publications, payé, pour rendre les publications de la SCMO encore plus dynamiques. Béland mentionne en terminant que les vérificateurs l'an dernier avaient suggéré fortement que la Société ait en réserve au moins 3 fois l'encaisse; ainsi le surplus n'est pas si excessif.

Geoff Strong demande d'autre part s'il ne serait pas possible de proposer que toute personne ayant assisté au congrès ne devienne automatiquement membre pour le reste de l'année. Bien que l'exécutif pense que ce soit une bonne idée, il entrevoit qu'il pourrait y avoir des problèmes avec les membres "faibles", qui ne renouvelleront pas, sachant qu'ils le deviendront automatiquement au congrès suivant.

En dernier lieu, il est noté que le MPO supporte la Société, en fournissant de l'équipement informatique (serveur pour la page d'accueil), service de courrier électronique et l'espace pour le bureau du directeur-exécutif.

c) Rapport des vérificateurs

Le rapport des vérificateurs est publié dans la *Revue annuelle 1995*.

d) Vice-président

Le rapport du vice-président est publié en page 3 de la *Revue annuelle 1995*. Peter Zwack mentionne qu'un groupe de nouvelles ("News Group") a été formé pour les membres de la SCMO. Zwack espère que cela donnera aux membres un forum pour discussions et pour l'exécutif une façon de sonder les membres entre les congrès.

e) Secrétaire-correspondant

Le rapport du secrétaire-correspondant est publié en page 4 de la *Revue annuelle 1995*. Enrico Torlaschi met l'accent sur le fait que le SEA a supporté entièrement le financement de la tournée de conférence de la Société (le MPO a annoncé l'an dernier qu'il ne pourrait plus aide. L'an prochain, la Société devra probablement payer une partie des dépenses liées à la tournée.

f) Directeur exécutif

Le rapport du Directeur exécutif est publié en page 6 de la *Revue annuelle 1995*. Neil Campbell mentionne que le bureau d'affaires comporte aussi la participation active d'Uri Schwarz et de Dorothy Neale, et que sans leur aide, le bureau ne fonctionnerait pas sans heurt, comme c'est le cas maintenant. Schwarz représente la mémoire corporative de la Société, et Neale, sa mémoire immédiate. Le rédacteur technique au long cours, Ed Truhlar, a dû être remplacé par Sheila Bourque, et elle a dû en apprendre énormément durant cette année. Le *CMOS Bulletin SCMO* a manqué 2 éditions, alors qu'on en avait garanti 6.

Nous sommes donc en mode récupération, dans le but d'honorer nos engagements.

Comme à l'habitude, le bureau d'affaires a été inondé de demandes d'étudiants et de professeurs du secondaire, demandant des informations sur la météorologie et l'océanographie. Il y a un besoin pressant de documentation pour répondre à ces requêtes.

La page d'accueil va bien, mais il sera nécessaire d'engager quelqu'un pour aider à la maintenir, puisqu'on ne peut seulement se fier au travail bénévole. Le *CMOS Bulletin SCMO* a besoin de l'aide de ses membres pour de l'information ou des articles. A-O continue d'être une publication scientifique de qualité.

4 RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS, DES CONSEILS DE RÉDACTIONS ET DE L'ARCHIVISTE

a) Comité Scientifique

On fait référence au rapport publié aux pages 15 et 16 de la *Revue annuelle 1995*. John Reid ajoute qu'au Canada maintenant, le comité scientifique est une référence en sciences. Le support aux sciences décroît au pays et le comité a acquis une visibilité très importante. L'an dernier le comité a été engagé dans la revue sur les Sciences et la technologie. Cette année, il a été appelé à représenter la Société à des rencontres sous le leadership de la Société royale du Canada. Michel Béland en profite pour remercier John Reid pour son support lors de la production du bref au comité parlementaire des Pêcheries et Océans sur la Loi des Océans.

b) Comité sur l'éducation en météorologie

Gerhard Reuter fait référence au rapport publié en page 16 de la *Revue annuelle 1995*. Il note que les programmes universitaires en météorologie sont en réflexion et réitère le vœu de l'année dernière d'ouvrir le comité aux océanographes et physiciens de l'atmosphère.

c) Comité d'adhésion des membres

Ce comité est à toutes fins pratiques inexistant.

d) Comité des prix et récompenses

On fait référence au rapport publié en pages 20 et 21 de la *Revue annuelle 1995*.

e) Comité d'accréditation

Le rapport de ce comité apparaît en pages 19 et 20 de la *Revue annuelle 1995*.

f) Comité d'approbation des présentateurs

Ce comité n'a pas eu à siéger cette année.

g) Conseil de rédaction d'Atmosphère-Océan

Un rapport du Conseil de rédaction apparaît en pages 18 et 19 de la *Revue annuelle 1995*. Les points suivants ont été soulevés:

- Il y a eu du changement du côté des coéditeurs scientifiques avec l'arrivée de Peter Bartello et Dan Wright, et aussi du côté technique, avec la nomination de Sheila Bourque comme la nouvelle rédactrice technique. Il y a eu des délais de publication pour A-O au début, mais ceux-ci ont été rattrapés au cours de l'année.

- Il y a un besoin criant pour un Directeur des publications. Cette personne pourrait gérer les publications et s'attaquer au problème de marketing du livre sur le Symposium André Robert.

- Les frais d'auteur sont maintenant obligatoires, et fixés à \$75.00.

- Le conseil examinera d'autres éditeurs, outre les presses de l'Université de Toronto, dans le but de réduire les coûts de publication.

h) Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO

Un rapport du conseil de rédaction apparaît en page 17 de la *Revue annuelle 1995*.

Neil Campbell ajoute les commentaires suivants:

- Il a été décidé de changer d'éditeurs, des presses de l'Université de Toronto à "Love Printing", pour des raisons économiques. De plus, une convention est intervenue entre la Société et Poste Canada, qui devrait résulter en des économies substantielles en terme de frais postaux, de 97¢ à 38¢ par numéro, si plus de 4 envois par année sont faits.

- L'annonce du congrès de Toronto a été insérée à l'intérieur du *CMOS Bulletin SCMO*, ce qui devrait devenir la norme pour les années futures. C'est cependant impossible de faire de même avec la *Revue annuelle*, puisqu'elle ne fait pas partie de la même publication, à moins d'être traitée édition spéciale.

- Campbell remercie André Bolduc qui a pris le *CMOS Bulletin SCMO* bien en mains. Malgré que le *CMOS Bulletin SCMO* soit maintenant un outil très utile permettant aux membres de communiquer, Campbell souligne que si, par

exemple, chaque membre du comité scientifique pouvait promettre de publier un article par année, cela pourrait assurer la publication d'articles pour longtemps.

- Il y a un besoin pressant pour que quelqu'un s'occupe de chercher de la publicité, des articles, trouver les éditeurs, etc.

i) Gestion des publications

Rien à ajouter.

j) Archiviste

Le rapport apparaît en page 21 de la *Revue annuelle 1995*.

5 **RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES ET DES CHAPITRES**

On demande aux membres présents des différents centres de la SCMO des commentaires additionnels sur les rapports qui apparaissent dans la *Revue annuelle 1995*.

a) Centre d'Ottawa

Le rapport de ce Centre apparaît en page 26 de la *Revue annuelle 1995*. Jim Powell mentionne que ce fut une année réussie pour le Centre, avec 9 réunions, en plus de celle tenue pour le conférencier invité, avec 30 à 35 personnes par réunion. Le centre a aussi été impliqué dans une foire scientifique à Ottawa et s'impliquera dans celle de l'an prochain à Cornwall. Powell est heureux d'annoncer que le centre a maintenant une page d'accueil sur la toile. Powell annonce la nomination de Bill Pugsley comme nouveau président, ainsi que des nouveaux officiers, provenant de différents bureaux gouvernementaux de la région d'Ottawa.

b) Centre de la Saskatchewan

Le rapport du centre apparaît en pages 24 et 25 de la *Revue annuelle 1995*. Geoff Strong, faisant rapport pour le centre, mentionne qu'il sera l'hôte du congrès de la SCMO en 1997. Le centre a subi une baisse significative de son effectif au cours des dernières années, à cause de la revue des programmes au fédéral et à des déménagements de postes.

6 **RAPPORTS ANNUELS DES GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX**

Le seul GIS encore actif à ce jour était celui sur l'hydrologie, mais avec le départ pour Washington

de Rick Lawford et de Terry Krauss en Alberta, il n'y a eu aucune réunion durant la dernière année.

7 **PROPOSITIONS DU CONSEIL**

a) Directeur des publications émérite

L'exécutif souhaite faire d'Ed Truhlar un Directeur des publications émérite. Un certificat lui sera remis au banquet; une invitation au banquet pour lui et son épouse ayant déjà été approuvée par le conseil, l'assemblée acquiesce à la proposition.

b) Autres

Aucune.

8 **SONDAGE DE LA SCMO**

Peter Zwack explique le contexte d'où est venue l'idée du sondage: le comité scientifique se préparait à écrire les lettres aux sous-ministres du MDE et du MPO, et avait besoin d'informations supplémentaires sur:

- la météorologiste du secteur privé la diminution des effectifs au SEA;

- un changement du nom de la Société pour inclure les hydrologistes et les physiciens de l'atmosphère.

Le sondage a été envoyé à tous les membres canadiens de la SCMO (700), desquels 83 questionnaires revinrent. Seuls des résultats préliminaires peuvent être tirés à ce moment-ci, mais un résumé complet sera publié dans l'édition d'août du *CMOS Bulletin SCMO*. Il semble pour le moment que l'idée de changer le nom de la Société ne sera pas nécessaire.

9 **BOURSE D'ÉTUDES**

Michel Béland mentionne que la Société a un fonds de développement de \$22K, qui n'est pas utilisé. Une façon de le faire serait de mettre sur pied une bourse d'études pour les étudiants diplômés en météorologie ou océanographie. Ceci augmenterait la visibilité de la SCMO à l'intérieur des départements de météorologie et d'océanographie des universités, en plus d'encourager de nouveaux talents.

Une fois que le fonds sera démarré, il sera possible de solliciter les membres, les membres à la retraite et peut-être les compagnies privées, et donner des certificats en récompense, comme

le fait l'AMS. Une discussion suit sur la meilleure façon d'utiliser l'argent: promotion des foires scientifiques; production de documentation pour les écoles secondaires; etc. Il est aussi suggéré de créer un comité d'éducation populaire. Il est finalement décidé de demander à l'exécutif d'y regarder de plus près et de fixer les priorités sur les suggestions proposées.

10 **BUDGET ET COTISATIONS**

a) **Budget pour 1996**

Le budget 1996 de la SCMO est distribué et présenté par Beaudoin. La trésorière devra planifier un fonds de réserve annuel pour que la Société augmente sa réserve (c.-à-d. 3 fois l'encaisse), et transférer le surplus au fonds de développement.

Proposition (Powell/Maybank) "Que le budget proposé pour la SCMO en 1996, qui a été distribué à l'assemblée soit accepté." **ACCEPTÉE.**

b) **Budget projeté pour 1997**

Proposition (Powell/Maybank) "Que le budget proposé pour la SCMO en 1997, qui a été distribué à l'assemblée soit accepté." **ACCEPTÉE.**

11 **EMPLACEMENTS DES FUTURS CONGRÈS**

a) 1997

Le congrès de la SCMO en 1997 sera tenu à Saskatoon. Geoff Strong mentionne que le budget est présentement à l'étude et que la brochure est faite. Il y aura des sessions spéciales sur BOREAS et GEWEX. Une réunion du "Alberta Hail Project" est également prévue. Le congrès pourrait être combiné avec un atelier sur la météorologie opérationnelle.

b) 1998

Il est proposé que le congrès 1998 soit tenu à Halifax, puisqu'il pourra être organisé conjointement avec l'atelier WOCE.

Proposition (Reid/Strong) "Que le 32e congrès de la SCMO en 1998 soit organisé par le centre de Halifax de la Société." **ACCEPTÉE**

12 **DIVERS**

a) **Changements de terminologie à la constitution et aux règlements pour inclure les deux genres**
Geoff Strong mentionne qu'il aimerait voir les documents officiels de la Société inclure les deux genres (c.-à-d. changer la formulation de "président" à "la présidence"). Neil Campbell soutient que refaire la constitution et les règlements pourrait se traduire en coûts substantiels. Strong indique simplement que si la constitution et les règlements doivent être réécrits, la Société devaient saisir l'occasion pour inclure les deux genres.

13 **RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE**

Le rapport du comité de mise en candidature se trouve aux pages 21 et 22 de la *Revue annuelle 1995*. Aucune autre nomination pour les postes disponibles n'a été reçue.

14 **INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 1996-97**

Comme aucune des nominations à l'exécutif de la SCMO n'est contestée, les candidats sur la liste sont élus par acclamation.

Proposition (Maybank/Derome) "Que les officiers proposés soient acceptés pour l'année for 1996-97." **ACCEPTÉE**

15 **AJOURNEMENT**

Proposition (Maybank/Derome) "N'ayant plus rien à discuter, que l'assemblée générale annuelle de la SCMO No 30 (95/96) soit ajournée." **ACCEPTÉE à 21h35 HAE.**

Louis Lefavre, Secrétaire d'assemblée

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

Report of the Scientific Committee

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

S. Allen (1999);	J.P. Blanchet (1996);
J. Drummond (1997);	D. Greenberg (1997);
R. Laprise (1999);	S. Narayanan (1999);
G. Reuter (1996);	J. Walmsley (1998);
L. Davidson (1996);	H. Freeland (1998);
J.D. Reid (1997, Chair);	A. Stuart (1999);
R. Stoddart (1996);	G.S. Strong (1998, Secretary).

The Committee held its 72nd meeting in Toronto on May 26, in connection with the 30th Annual Congress, and its 73rd meeting on December 6 at the headquarters of the Atmospheric Environment Service in Downsview, Ontario. There was an informal teleconference call on March 29. Minutes from the formal meetings are kept and are available to members from the Secretary on request. Highlights of the Committee business for the year are:

1) Drafted letters for the President to send to:

- the Deputy Ministers of Fisheries and Oceans and of Environment, advising them on atmospheric and oceanographic issues. A second letter was sent to the Deputy Minister of Environment Canada when a new incumbent was appointed.

- the Minister of Fisheries and Oceans, protesting departmental plans to terminate arctic oceanography in the department. The decision was subsequently revisited by the department.

- the Minister of Finance, suggesting budget initiatives to support the advancement of science and technology in Canada.

- NSERC, regarding the proposed process for deciding on reallocations.

2) Developed terms of reference for a revived travel grant program to assist graduate students to attend the annual Congress.

3) Named two CMOS members, Brad de Young and Han Ro Cho to represent ocean and atmospheric sciences within Environmental Earth Sciences for the NSERC reallocation exercise.

4) Arranged for CMOS to participate in a national Science Highlights Conference aimed at MPs, senior public officials and journalists. Laprise made a presentation on modelling the atmosphere and oceans. The conference was an initiative of the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) which unites several scientific societies in an initiative to raise the profile of science in Canada. Bill Pugsley, Chair of the Ottawa Centre, assumed responsibility for representing CMOS on PAGSE from John Reid.

5) Nominated a tour speaker; proposed a location for the 1999 Congress; proposed conferences that CMOS might sponsor; started work on new CMOS statements.

John D. Reid

Rapport du Comité scientifique

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

S. Allen (1999);	J.-P. Blanchet (1996);
J. Drummond (1997);	D. Greenberg (1997);
R. Laprise (1999);	S. Narayanan (1999);
G. Reuter (1996);	J. Walmsley (1998);
L. Davidson (1996);	H. Freeland (1998);
J.D. Reid (1997, président);	A. Stuart (1999);
R. Stoddart (1996);	G.S. Strong (1998, secrétaire).

La soixante-douzième réunion du Comité a eu lieu à Toronto le 26 mai en marge du trentième congrès annuel; la soixante-treizième réunion a eu lieu le 6 décembre au siège du Service de l'environnement atmosphérique à Downsview (Ontario). Une conférence téléphonique non officielle a eu lieu le 29 mars. 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 de l'activité du Comité pour l'année :

1) Rédaction de projets de lettres envoyées au nom du président:

- aux sous-ministres des ministères des Pêches et des Océans et de l'Environnement, pour leur fournir de l'information sur les enjeux qui intéressent les sciences météorologique et océanographique. Une deuxième lettre a été envoyée au sous-ministre de l'Environnement du

Canada au moment de la nomination d'un nouveau titulaire à ce poste;

- au ministre de Pêches et Océans Canada pour protester contre le projet du ministère de supprimer son activité en océanographie arctique. Le ministère est ensuite revenu sur sa décision;

- au ministre des Finances pour proposer des initiatives budgétaires propres à faire progresser les sciences et la technologie au Canada;

- au CRSNG concernant le projet de protocole pour décider de la réallocation des crédits.

2) Élaboration d'un mandat pour un programme ravivé de subventions aux déplacements permettant aux étudiants diplômés d'assister au congrès annuel.

3) Nomination de deux membres de la SCMO, Brad de Young et Han Ro Cho, comme représentants des sciences météorologique et océanographique au sein des sciences de la terre dans le cadre de l'exercice de réallocation des crédits du CRSNG.

4) Prise de dispositions pour la participation de la SCMO à la conférence nationale *La Science en vedette* organisée à l'intention des députés fédéraux, des hauts fonctionnaires et des médias. M. Laprise a présenté un exposé sur la modélisation de l'atmosphère et des océans. La conférence est une initiative du Collectif en faveur des sciences et de la technologie qui réunit plusieurs sociétés scientifiques et qui s'est donné comme mission de promouvoir les sciences au Canada. Bill Pugsley, président du Centre d'Ottawa, est venu remplacer John Reid comme représentant de la SCMO auprès du Collectif.

5) Nomination d'un conférencier en tournée; proposition d'un lieu pour le congrès de 1999; proposition de conférences que la SCMO pourrait parrainer; début du travail sur les nouveaux énoncés de position de la SCMO.

John D. Reid

Education Committee Report

The committee membership includes representatives from most Canadian universities with atmospheric and oceanic sciences programs, Environment Canada, and the private sector. Present membership is:

G. Reuter (Chair)	University of Alberta
K. Morris (Secretary)	Atmospheric Environment Service
D. Steyn	University of British Columbia
T. Shepherd	University of Toronto
P. Taylor	York University
J. Derome	McGill University
E. Torlaschi	UQAM
I. Folkins	Dalhousie University
P. Dionne	Météomédia

The committee met, May 26, at the 30th Annual Congress at Toronto. Reports were received from universities and Environment Canada on education and training issues. An area of great concern was undergraduate meteorology programs where student enrolment had declined, because of lack of job opportunities. Graduate programs remained healthy. There is a growing trend at universities to broaden curricula and make them less focused on weather forecasting and synoptic operational meteorology. There was general concern about the restricted advertising of research positions being filled within AES.

The committee considered to initiate a cooperative arrangement amongst universities, Environment Canada and other groups modeled along the lines of COMET in the United States. The major obstacle was the question of credit as Canadian universities tend not to accept credit from other institutions. Also, the joint funding issues would be complex. Members agreed to review existing initiatives such as the UBC inter-net-based, self-paced course on numerical methods and the York-Laurentian interactive video program. Their success would provide guidance on how to proceed.

The committee suggested that AES should consider implementing summer employment initiatives for students in atmospheric sciences. CO-OP programs with AES should also be considered.

G. Reuter.

Rapport du comité d'éducation

Les membres du Comité incluent des représentants de la plupart des universités canadiennes offrant des programmes en sciences atmosphériques et océaniques, d'Environnement Canada, ainsi que du secteur privé. Les membres actuels sont:

G. Reuter, Université d'Alberta, Président
K. Morris, SEA, Secrétaire
D. Steyn, Université de la Colombie-Britannique
T. Shepherd, Université de Toronto
P. Taylor, Université York
J. Derome, Université McGill
E. Torlaschi, Université du Québec à Montréal
I. Folkins, Université Dalhousie
P. Dionne, Météomédia

Le Comité s'est réuni le 26 mai à l'occasion du 30^{ième} congrès annuel à Toronto. On y a présenté des rapports des universités et d'Environnement Canada sur des questions d'éducation et de formation. L'un des problèmes importants soulevés a été la chute des inscriptions dans les programmes de premier cycle en météorologie faute d'emplois. Les programmes d'études supérieures pour leur part sont en santé. Il existe une tendance grandissante dans les universités d'élargir les programmes d'études afin qu'ils soient moins centrés sur la prévision météorologique et la météorologie opérationnelle synoptique. Nous avons tous été inquiets par le peu d'annonces de postes vacants en recherche au SEA.

Le Comité a examiné la possibilité de mettre sur pied un arrangement coopératif entre les universités, Environnement Canada et d'autres groupes qui ressemblerait au projet COMET aux États-Unis. L'obstacle majeur semble être le fait que les universités canadiennes n'ont pas tendance à reconnaître les cours d'autres universités. De plus, les problèmes de financement conjoint seraient complexes. Les membres se sont entendus pour réviser les programmes actuels tels que le cours basé sur internet de l'Université de la C.-B. à cadence auto-gérée sur les méthodes numériques et le programme de vidéo interactif de York-Laurentienne. Leur succès nous fournira l'orientation sur la méthode à utiliser.

Le Comité a suggéré que le SEA devrait examiner la possibilité d'instaurer des emplois estivaux pour les étudiants en sciences atmosphériques. Le SEA devrait également considérer les programmes COOP.

Report from the Director of Publications

In October 1996, Richard Asselin accepted the position of Director of Publications, which had been vacant for some time. The challenge is to ensure that services to members and promotion of the interests of the Society are provided efficiently through publications, and at minimum cost.

The main activity this year was to review the printing arrangements for Atmosphere-Ocean. Details of this process can be found in the April issue of CMOS Bulletin SCMO. Essentially, it would appear that typesetting and printing costs will be much reduced while the quality to which we are accustomed from University of Toronto Press will be retained.

Preparation of the André J. Robert Memorial Volume continued actively, but delays are accumulating as a result of slowness of authors and editors in processing the required changes. Publication date is now expected for June 1997. On the other hand, a co-editing agreement with NRC Research Press, whereby they look after promotion and distribution of the book, is providing a much needed help to CMOS. This first attempt at book publishing by the Society is providing to be an excellent experience in this complex activity. At the moment, we are examining a proposal for a second book, on an oceanographic topic.

A campaign to recruit advertisers for the CMOS Bulletin SCMO, which is being combined with our effort to publicize the Saskatoon Congress, took the Society (specifically Oscar Koren) to the 77th Annual Meeting of the American Meteorological Society in Long Beach, California. It is too early to tell whether this effort will pay off. Also as a publicity instrument, the Society leaflet was updated and reprinted.

The CMOS Homepage has been considerably improved and expanded this year. It is now reloaded each month. Plans are to continue to expand it and to include timely material, such as abstracts of papers in Atmosphere-Ocean, Centre reports and educational articles. French and English are used to the maximum possible.

Otherwise, there were no other significant changes to key members and arrangements related to publications. Dan Wright and Peter Bartello remain as co-editors of Atmosphere-Ocean, with Sheila Bourque as technical editor, Paul-André Bolduc editor of CMOS Bulletin SCMO, and Bob Jones editor of the Homepage. The bulletin is printed by M.O.M. Printing of Ottawa, whereas Atmosphere-Ocean continues to be printed by UT Press. These people, and numerous other associates, deserve

credit for ensuring that interesting and high quality publications continue to be produced on time.

Richard Asselin
Director of Publications.

Rapport du Directeur des publications

En octobre 1996, Richard Asselin accepta le poste de Directeur des publications, qui était vacant depuis plusieurs mois. Le défi de ce poste est de veiller à ce que les services aux membres et la promotion des intérêts de la société soient rendus efficacement au moyen des publications, et au moindre coût.

La principale activité cette année fut la revue des arrangements pour la mise en page et la publication de *Atmosphère-Océan*. On peut lire les détails de ce travail dans le numéro d'avril du CMOS Bulletin SCMO. En bref, il ressort que les coûts seront réduits de beaucoup mais que la qualité à laquelle nous sommes habitués, venant des Presses de l'Université de Toronto, sera maintenue.

La préparation du Volume à la mémoire de André J. Robert s'est poursuivie activement, mais des délais continuent de s'accumuler à la suite des lenteurs des auteurs et réviseurs à effectuer les modifications requises. La publication est maintenant prévue pour juin 1997. D'autre part, une entente de co-édition avec les Presses scientifiques du CNRC, en vertu de laquelle le CNRC s'occupe de la promotion et de la distribution du livre, nous apporte une aide bien appréciée. Ce premier essai de publication de livre nous fait acquérir beaucoup d'expérience dans ce processus complexe. Nous sommes maintenant à explorer une proposition pour un second livre, en océanographie cette fois.

Une campagne pour recruter des annonceurs pour le Bulletin, que nous avons combinée avec nos efforts de promotion pour le congrès de Saskatoon, nous a amenés (plus précisément, Oscar Koren) jusqu'à la Réunion annuelle de l'American Meteorological Society, à Long Beach, Californie. Il est trop tôt pour annoncer des résultats. De plus, en guise d'instrument de publicité, le dépliant de la Société a été mis à jour et réimprimé.

La page d'accueil de la SCMO a été considérablement améliorée et augmentée cette année. Elle est maintenant remise à jour à chaque mois. Nous planifions de continuer à l'accroître et d'y inclure des textes courants, comme des résumés d'articles d'*Atmosphère-Océan*, des rapports de Centres et du matériel éducatif. Le français et l'anglais y sont utilisés au maximum.

Il n'y a pas eu d'autres changements importants au personnel clé ou aux arrangements qui s'appliquent aux publications. Dan Wright et Peter Bartello demeurent les co-rédacteurs scientifiques de *Atmosphère-Océan*, avec Sheila Bourque comme rédactrice technique; Paul-André Bolduc est le rédacteur du CMOS Bulletin SCMO, et Bob Jones est responsable de la page d'accueil. Le Bulletin est imprimé par M.O.M. Printing d'Ottawa, et *Atmosphère-Océan* continue d'être imprimé par les Presses de l'Université de Toronto. Ces personnes, ainsi que des nombreux assistants, méritent notre reconnaissance pour d'excellentes et intéressantes publications, qui continuent d'être produites en temps opportun.

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, CMOS Business Office;
W.R. Crawford, Institute of Ocean Sciences;
R.W. Daley, US Naval Research Laboratory;
F.W. Dobson, Bedford Institute of Oceanography;
G. Flato, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, AES;
R. Greatbatch, Memorial University of Newfoundland;
S. Lambert, Atmospheric Environment Service;
D. Lefavre, Institut Maurice-Lamontagne;
C.A. Lin, McGill University;
B. Petrie, Bedford Institute of Oceanography;
J. Pomeroy, National Hydrology Research Centre;
P. Shepson, York University;
P.C. Smith, Bedford Institute of Oceanography;
K.R. Thompson, Dalhousie University;
D.G. Wright, Bedford Institute of Oceanography.

A total of 28 papers and notes were published in 715 pages of Volume 34, 1996. The majority (18) of the papers dealt with the atmospheric sciences, with the remainder split between oceanography (6) and sea-ice (4). The year began with an issue dedicated to the second Canadian Atlantic Storms Project (CASP II), while as this is being written, the André Robert Memorial issue is just about to be published (June 1997). It is devoted to numerical methods in atmospheric and oceanic sciences

and will contain 28 papers, including 20 papers from outside of Canada.

During the year Dr. Richard Asselin was appointed as CMOS Director of Publications. One of his first and most important duties was to negotiate a contract for the printing of Atmosphere-Ocean. This was done in conjunction with the Technical Editor and the two Co-Editors and we very much appreciate Richard's hard work. It was decided that we would continue dealing with the University of Toronto Press. The journal also has a new associate editor, Dr. John Pomeroy of the National Hydrology Research Centre. His addition to the board will bring welcome expertise in the field of hydrology.

At the beginning of 1996 a mandatory page charge (\$75/page) policy was implemented. It was felt that this was necessary for the survival of the journal. It is encouraging to note that publication and submission numbers remain similar to those of the past few years. Also, due in part to Richard Asselin's initiative, we will increasingly be considering ways of modernizing A-O through the use of electronic communications. It is felt that manuscript turnaround time can be reduced at less cost.

Peter Bartello

Rapport annuel du Conseil de rédaction d'Atmosphère-Océan

En fin d'année, la Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCÉAN comprenait les membres suivants:

P. Bartello, Recherche en prévision numérique, SEA
J.-P. Blanchet, Université du Québec à Rimouski;
S. Bourque, Rédacteur technique, Bureau d'affaires de la SCMO;
W.R. Crawford, Institut des sciences de la mer;
R.W. Daley, US Naval Research Laboratory;
F.W. Dobson, Institut océanographique de Bedford;
G. Flato, Centre canadien de modélisation et d'analyse des climats, SEA;
R. Greatbatch, Memorial University de Terre-Neuve;
S. Lambert, Service de l'environnement atmosphérique;
D. Lefavre, Institut Maurice-Lamontagne;
C.A. Lin, Université McGill;
B. Petrie, Institut océanographique de Bedford;
J. Pomeroy, Institut national de recherche sur les eaux;
P. Shepson, Université York;
P.C. Smith, Institut océanographique de Bedford;
K.R. Thompson, Université Dalhousie;
D.G. Wright, Institut océanographique de Bedford.

Un total de 28 articles et notes diverses constituent les 715 pages du volume 34, 1996. La majorité (18) de ces articles traitent des sciences atmosphériques alors que le reste des articles se partagent entre l'océanographie (6) et les glaces de mer (4). L'année a commencé avec un numéro consacré au deuxième Programme canadien d'étude des tempêtes dans l'Atlantique (CASP II) et, au même moment que la rédaction de ce rapport, le numéro spécial à la mémoire d'André Robert est presque prêt à mettre sous presse (juin 1997). Il est consacré aux méthodes numériques des sciences atmosphériques et océaniques et présentera 28 articles, dont vingt provenant de l'extérieur du Canada.

En cours d'année, Richard Asselin a été nommé Directeur des publications de la SCMO. Une de ses tâches premières, et sans doute la plus importante, a été de négocier un contrat pour l'impression d'Atmosphère-Océan. Ceci a été conclu grâce à l'aide de l'éditrice technique et des deux co-rédacteurs et nous apprécions tous le travail acharné de Richard. Il a été décidé que nous continuerions de faire affaire avec l'University of Toronto Press. La revue a également un nouveau directeur scientifique associé, Dr. John Pomeroy de l'Institut national de recherche sur les eaux. Son arrivée au Comité apportera une expertise bienvenue dans le domaine de l'hydrologie.

Au début de 1996, la politique des frais d'auteur obligatoires (75\$ par page) a été instaurée. Il a été jugé que cela était nécessaire pour assurer la survie de la revue. Il est encourageant de noter que le nombre d'articles soumis et publiés est demeuré identique à celui des dernières années. De plus, grâce en partie à l'initiative de Richard Asselin, nous moderniserons de plus en plus votre revue A-O par l'usage de moyens de communications électroniques. Nous croyons que l'attente entre la réception d'un manuscrit et sa publication peut être réduite.

Peter Bartello

Rapport du CMOS Bulletin SCMO

Grâce aux efforts de tous, le CMOS Bulletin SCMO a connu une année remarquable. Six numéros ont été publiés aux dates prévues et plusieurs commentaires positifs ont été reçus quant à la valeur des articles présentés et au format utilisé.

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 vingt-cinq

(25) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie. 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 168 pages pour le volume vingt-quatre (Vol. 24) au cours de l'année 1996.

Pour rehausser l'image du *CMOS Bulletin SCMO*, nous avons pour la première fois publié trois numéros (No. 1, 2 et 4) dont la couverture était en couleur. Bien que le coût d'impression soit appréciable, nous avons pensé que de nos jours une revue représentant les intérêts d'une société scientifique se devait d'être présentée avec quelques couleurs. Nous entendons renouveler cette expérience au cours de la prochaine année tout en faisant preuve de modération pour garder les coûts d'impression dans des limites raisonnables.

Cette dernière année s'est terminée par un numéro thème sur les services météorologiques pour l'aviation. Nous avons reçu plusieurs commentaires positifs quant à la pertinence de ce numéro. Il semble qu'il fut fort apprécié par plusieurs de nos lecteurs. Ce numéro spécial a vu jour grâce aux efforts soutenus du Dr. Neil Campbell ainsi que des auteurs dont les souvenirs ont su émerveiller et étonner nos lecteurs. Il faut également souligner l'excellent travail de Dorothy Neale qui revise chaque fois les épreuves avant la dernière mise-en-page.

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. Nous avons publié dans le dernier numéro (Vol.24, No.6) une nouvelle structure des coûts pour les annonces et nous voulons intensifier nos contacts avec les annonceurs potentiels. Je voudrais souligner à ce sujet le magnifique travail effectué par notre nouveau Directeur des publications de la Société. Je suis certain que le travail constant de Richard Asselin portera fruit avant longtemps. Si votre organisme ou votre société désire faire paraître une annonce dans notre revue, n'hésitez pas à nous contacter. Nous serons heureux de vous aider.

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. 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!

L'année 1997 marque le vingt-cinquième anniversaire de la revue *CMOS Bulletin SCMO* ou de son prédécesseur, le *Newsletter*. Ensemble nous pouvons en faire un millésime de marque!

Paul-André Bolduc
Rédacteur, *CMOS Bulletin SCMO*

CMOS Bulletin SCMO Report

With the assistance of everyone, 1996 has been a remarkable year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six issues have been published on the targeted date and many positive comments have been received reflecting the quality and the format of the articles presented.

More than twenty-five (25) scientific/technical articles have been published, some in meteorology, some in oceanography, in addition to many current news items about the Society, various scientific congresses, workshops and other venues. Many book reviews have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 168 pages during 1996, for volume twenty-four (24).

To increase the image of the *CMOS Bulletin SCMO*, we have published for the first time a cover colour in three issues (Vol. 1, 2 and 4). Although the cost of printing is higher, it was thought that nowadays a publication reflecting the interests of a scientific society needed to be presented in colour. We intend to renew this experience in the coming year, while keeping the cost down.

The last issue of last year *CMOS Bulletin SCMO* included a theme on meteorological services for aviation. This issue has pleased more than one as we have received many positive comments about it. This thematic issue came through because of the dedicated work of Dr. Campbell and many authors whose memories brought interesting and surprising facts to our readers. We wish to mention the wonderful work done by Dorothy Neale who is doing the revision of every issue before going to press.

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. We have presented in the last issue of last year (Vol.24, No.6) a price structure for advertisement and we wish to improve our contacts with potential advertisers. I wish to outline the hard work done by our

new Director of Publications in this regard. I am convinced that the dedicated work done by Richard Asselin will bring results before too long. If your company or organization wishes to advertise in our Bulletin, do not hesitate to contact us. We will be more than happy to help you out.

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

Year 1997 is the twenty-fifth anniversary of the *CMOS Bulletin SCMO* or of its predecessor, the *Newsletter*. Together, we can make this a remarkable celebration.

Paul-André Bolduc
Editor, *CMOS Bulletin SCMO*

Accreditation Committee Report

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.

Gloria Ellenton has left the committee and we thank her for her hard and conscientious work during her tenure. The committee welcomes new members Brian Wannamaker and Ambury Stuart. We are still short one committee member.

Since the last report, three consultants have been accredited, bringing the total number of accredited consultants to 46. 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 same list can be found in the Home Page where each consultant is free to present his/her fields of expertise.

The Committee met in conjunction with the 1996 Congress. A number of items were discussed including ways in which to increase the number of accreditees and changes to the wording in the 'Guidelines for Accreditation of Consultants' to avoid ambiguity.

The chair of this committee has been asked to sit on the newly-formed Private Sector Committee and has accepted this post.

Judging from the numbers of recent accreditations, it appears that the interest in accreditation is waning. While the cause for this is not known for certain, it is likely due to a perception that CMOS Accreditation does not provide concrete value to the accreditee. However, with new initiatives of the Private Sector Committee and significant changes in the way in which government does business, it is hoped that accreditation will acquire more importance in the (near) future and that the pace of accreditations will begin to pick up.

Jim Salmon, Chairperson.

Rapport du Comité d'accréditation

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 Colombie-Britannique, Colombie-Britannique;
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc., Colombie-Britannique;
Brian Wannamaker, Sea Scan, Ontario;
Ambury Stuart, Weather Research House, Ontario.

Gloria Ellenton a quitté le Comité et nous la remercions pour son travail acharné et consciencieux accompli pendant son mandat. Le Comité souhaite la bienvenue à deux nouveaux membres: Brian Wannamaker et Ambury Stuart. Cependant il nous manque toujours un membre.

Depuis le dernier rapport, trois experts-conseils ont été accrédités, ce qui porte le total des experts-conseils accrédités à 46. 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. La même liste apparaîtra

dans la page d'accueil de la SCMO où chaque consultant peut à sa guise présenter ses champs d'expérience.

Le Comité s'est réuni en marge du congrès de 1996. Certains points y ont été discutés, dont la façon d'augmenter le nombre des accréditations et les changements à apporter au libellé des directives concernant l'accréditation des experts-conseils pour dissiper les ambiguïtés.

On a demandé au président du Comité de siéger au nouveau Comité du secteur privé; il a accepté cette proposition.

Le faible nombre des accréditations récentes nous porte à croire que l'intérêt vacille. Bien que nous ne sachions pas précisément pourquoi, nous soupçonnons que, pour beaucoup, l'accréditation à la SCMO ne représente pas de valeur concrète. Cependant, avec les nouvelles initiatives comme le Comité du secteur privé et les changements importants au niveau des procédés gouvernementaux, nous espérons que l'accréditation intéressera de plus de plus de gens dans un avenir rapproché et que le nombre des accréditations continuera d'augmenter.

Jim Salmon, Président.

Report of the Archivist

The CMOS archives are now back to their semi-organized state at Environment Canada, Downsview. Some finding guides have been prepared but more needs to be done. The Scientific Committee continues to be the only body submitting material for the archives; however, there is a great deal of other material at CMOS Headquarters that is worthy of examination. The archivist was the sole user of the archives in 1996.

*Morley Thomas
CMOS Archivist.*

Rapport de l'archiviste

Les archives de la SCMO sont maintenant ré-organisées à Environnement Canada à Downsview. Des lignes directrices pour effectuer des retraits ont été préparées, cependant d'autres restent à définir. Le Comité scientifique est le seul organisme de la Société à soumettre du matériel aux archives; cependant, il existe

une grande quantité de documents au quartier-général de la SCMO qui mérite notre attention. L'archiviste a été le seul usager des archives en 1996.

Weathercaster Endorsement Committee

The Weathercaster Endorsement Committee was never formally set up. The initial enthusiasm for the project waned over the years and, in effect, the whole idea was virtually abandoned. Within the last year, however, there have been quite a number of enquiries from weathercasters with the result that two *ad hoc* committees had to be set up for the endorsement of three weathercasters; another application is pending. Interest in this function, despite the fact it has never been advertised, begs the question of why we are not promoting weathercasting endorsement. A CMOS endorsed weathercaster may use the CMOS logo on his/her radio or TV program as verification of their qualifications, while at the same time the logo presents the Society to the public.

No other organization in Canada is so uniquely positioned as CMOS to capitalize on a program of weathercaster endorsement. The promotion of a weathercaster endorsement program could form the basis for creating a viable committee in the coming year. The memberships gained from the endorsement of weathercasters alone would be of substantial benefit to the Society, to say nothing of how much recognition we would gain in promoting meteorology and oceanography in Canada.

Neil J. Campbell

Comité d'agrément des présentateurs météo

Le comité d'agrément des présentateurs météo n'a vraiment jamais été formé. L'enthousiasme initial pour ce projet a diminué et l'idée a même presque été abandonnée. Cependant, au cours de l'année dernière nous avons reçu plusieurs demandes d'information de la part de présentateurs météo, avec comme résultat que deux comités *ad hoc* dûrent être mis en place pour agréer trois présentateurs, et on s'attend à une quatrième candidature. L'intérêt pour cette appellation, qui n'a jamais fait l'objet de promotion, nous porte à nous demander pourquoi nous n'en avons pas fait jusqu'ici la promotion. Un présentateur météo agréé peut utiliser le logo/nom de la SCMO à la radio ou à la télévision comme preuve de ses qualifications, ce qui présente en même temps la Société au public.

Annual Review - 1996 - Revue annuelle

Nul autre organisme au Canada n'est si bien placé que la SCMO pour prendre avantage d'un programme d'agrément des présentateurs météo. La promotion de ce programme pourrait devenir la mission d'un comité actif dans les prochaines années. Les seules adhésions résultant de l'agrément des présentateurs apporteraient un bénéfice important à la Société, sans oublier les bienfaits de la promotion de la météorologie et de l'océanographie au Canada.

Neil J. Campbell

Report of the Nominating Committee Rapport du Comité de mise en candidature

Members of the Committee are: Les membres du comité sont:

Enrico Torlaschi
Pierre Dubreuil
Michel Béland (Chairman/Président)

The Committee nominates the following persons for the 1997-98 Council. All nominees have expressed their willingness to serve in the indicated positions.

Le comité met en nomination les personnes suivantes pour faire partie du Conseil d'administration pour l'année 1997-98. Toutes les personnes mises en nomination ont consenti à occuper les postes indiqués.

President / Président

Dr. John D. Reid
Atmospheric Environment Service
Environnement Canada
Les Terrasses de la Chaudière
10 Wellington Street, 4th Floor, North Tower
Hull, QC K1A 0H3
Tel: (819) 997-3832; Fax: (819) 994-8841
E-mail: John.Reid@ec.gc.ca

Vice-President / Vice-président

Mr Bill Pugsley
2250 Alta Vista Drive
Ottawa, ON K1H 7M1
Tel: (613) 731-0145; Fax: phone first
E-mail: bb185@freenet.carleton.ca
Bpugsley@compuserve.com
Bill-pugsley@msn.com

Treasurer / Trésorier

Mr. Richard Stoddart
Department of Fisheries and Oceans
200 Kent St. 12th floor
Ottawa, ON K1H 0E6
Tel: (613) 990-0302; Fax: 954-0807
E-mail: bu772@freenet.carleton.ca

Corresponding Secretary / Secrétaire-correspondant

Ms Becky Milo
Atmospheric Environment service
Environment Canada
373 Sussex Drive
Ottawa, ON K1A 0H3
Tel: (613) 995-4990; Fax: (613) 995-4197
E-mail: Becky.Milo@ec.gc.ca

Recording Secretary / Secrétaire d'assemblée

Mr. Rob Cross
Atmospheric Environment Service
Environment Canada
Les Terrasses de la Chaudière
10 Wellington St. 4th floor, North Tower
Hull, QC K1A 0H3
Tel: (819) 997-3840; Fax (819) 994-8841
E-mail: Rob.Cross@ec.gc.ca

Councillors-at-large / Conseillers

Mr. Eldon Oja
Thunder Bay Regional Centre
Environment Canada
33 South Court St. Room 205
Thunder Bay, ON P7C 4V9
Tel: (807) 345-8022; Fax: (807) 346-8683
E-mail: Eldon.Oja@ec.gc.ca

Others to be named.
D'autres nominations suivront.

Susan P. Oja
K1H 0H3

Annual Review - 1996 - Revue annuelle

Reports from CMOS Local Centres - Rapports des centres locaux de la SCMO

Vancouver Island Section

Executive Members as of February 1, 1997

Chair:	David Lemon
Vice-Chair:	George Boer
Treasurer:	Bob Lake
Secretary:	Keith Heidorn
Program Coordinator	John Fyfe
Membership Secretary:	Murray Press

The activities of the Centre last year were limited to the visit of the CMOS Tour Speaker and participation in the Vancouver Island Regional Science Fair. The Tour Speaker, Ambury Stuart, gave his talk at the University of Victoria on April 22. Two prizes were awarded at the Science Fair; one each for meteorology and oceanography. The annual banquet was not held last year because of low ticket sales.

David Lemon, Chair

Financial Statement in \$

Balance as of 31 December 1995: \$1,766.10

Plus Income:	
CMOS subvention	\$ 270.00
Total Income	\$ 270.00

Minus Expenses:	
CMOS book prize, meteorology	\$ 42.75
CMOS book prize, oceanography	\$ 21.35
Postage	\$ 12.04
Total Expenses	\$ 76.14

Balance as of 31 December 1996: \$1,959.96

Bob Lake, Treasurer.

Kelowna Chapter Report

The Kelowna Chapter was formed in the summer of 1995 following the successful hosting of the 29th CMOS Annual Congress. Meetings of the local Chapter were not scheduled for most of 1996.

There are no activities to report for 1996 since Chapter members were engaged in ongoing Environment Canada priorities.

The Chapter held its spring meeting on March 11, 1997 to plan its 1997 activities. The following priorities were identified; all related to the community/science outreach focus as discussed in the recent CMOS teleconference:

- 1) The local school district will be approached to determine any interest in holding a workshop on meteorology for science teachers. Time frame Fall 1997.
- 2) Local scientists will be approached for public speaking engagements. Some suggested speakers are Dr. Mindy Bruggman (Glaciers), Eric Taylor (Climate Change) and Peter Reid (Air Quality). Funds have been set aside to supplement travel expenses. Time Frame is one speaker this Spring and 2 to 3 speakers in the Fall.
- 3) The Chapter will consider hosting a CMOS Operational Workshop. Time frame would be November 1998. NOMAC and other groups are to be canvassed for expressions of interest and possible topics.
- 4) Efforts will be made to encourage local CMOS members to become more active. At the same time other staff members will be encouraged to join CMOS.

Ken Little

B.C. Mainland Chapter

No report submitted. No financial statement reported.
Aucun rapport soumis.

Alberta Centre Report

Executive:

Chairperson: Claire Sowiak
Vice-Chairperson: Bob Kochtubajda
Treasurer: John Wilson

Unlike the previous couple of years, 1996 was relatively active for our small Centre. The executive went through a minor shake up in the early part of the year as John Wilson decided to take the Treasurer position, whilst Claire Sowiak filled his shoes as the new Chair.

Dr Ambrury Stuart, the official annual tour speaker, kicked off the season with a visit in late April, and a talk on "The Business of Small Science". Claire Sowiak, in mid July then gave an overview of her recent trip to Boston for the annual American Meteorological Society's conference on Broadcast Meteorology. Ed Hudson then set the gears in motion for two further speakers later on in the year. First off Humfrey Melling spoke in early September on "Sonar and Satellites in the study of Arctic Pack Ice, or should you buy waterfront property on the Beaufort Sea?", and secondly Dr Yoshio Asuma presented a speech on "Features of Disturbances observed at Tuktoyaktuk during the BASE (Beaufort and Arctic Storms Experiment) period."

It should be noted however, that for all of the above presentations, attendance was low. The problem of maintaining membership prevails.

Financial Statement in \$:

Balance as of 31 December 1995: \$ 586.98

Plus Income:

Subvention	\$ 212.50
Total Income	\$ 212.50

Minus Expenses:

CMOS Prize, Edmonton	
Regional Science Fair	\$ 145.33
Gifts to visiting speakers	\$ 49.69
Juice, donuts (etc.)	\$ 16.52
Total expenses	\$ 211.54

Balance as of 31 December 1996: \$ 587.94

Claire Sowiak - Chairperson
J.D. Wilson - Treasurer

Saskatchewan Centre

Executive:

Chairperson:	Geoff Strong
Secretary-Treasurer:	Joe Eley
Vice-Chairperson:	Ron Hopkinson
Membership Officer:	Dwight Clarke
Past-Chairperson:	Vacant

During 1996, the Saskatchewan Centre devoted most of its efforts towards preparations for hosting the 31st Annual Congress in June of 1997. Centre membership is down to 24 from 32 a year ago, mainly due to government and university down-sizing programs. Since several of the losses were also former members of the Congress LAC, all members of the local executive agreed to double as members of the Local Arrangements Committee (LAC) for the Congress. Joe Eley chairs the LAC, while Geoff Strong chairs the Science Program Committee and also sits on the LAC. Dwight Clarke has become Registrar, while Virginia Wittrock is Treasurer of the LAC. Oscar Koren was contracted as Exhibits Convenor following a similar effective role during the 1996 Congress in Toronto. Ron Hopkinson, though far-removed in Regina, has assisted the LAC wherever possible. Bi-monthly LAC meetings early in the year were increased to monthly by September. Despite the lack of LAC members, no major problems have been encountered mainly because planning was initiated two years in advance, so that at this writing, all activities were on target for a successful 31st Congress.

The Centre continued some non-Congress activities during the year. A series of three academic and public lectures by Roger Barry of the World Data Center were co-sponsored with the University of Saskatchewan in early-March. Four other meetings featured several speakers, including Steve Knott from the local weather centre at the AGM in January, and private meteorologist, Dr. Ambury Stuart (CMOS Tour Speaker) in April. Geoff Strong provided updates on both Congress planning and the Canadian GEWEX program at meetings in Regina during October and Saskatoon during November. The Centre also continued to support local science fairs, although we could only provide financial support (\$50) to one such fair.

Annual Review - 1996 - Revue annuelle

Meetings during 1996 - held at NHRC, Saskatoon, unless otherwise stated:

1) Jan. 31 - AGM with speaker, Steve Knott, Environment Canada, Saskatoon: "The 1995 Summer Severe Weather Season in Review and Plans for 1996".

2) Mar. 4-5 - Co-sponsored (with University of Saskatchewan) three lectures by Dr. Roger Barry, World Data Center, Washington.

3) April 25 - CMOS Tour Speaker, Dr. Ambury Stuart: "The Business of Small Science".

4) Oct. 31 - (in Regina) - Speaker, Geoff Strong, AES, Saskatoon: "Updates on Congress '97 Planning and the Canadian GEWEX Program".

5) Nov. 14 - Speaker, Geoff Strong, AES, Saskatoon: "Updates on Congress '97 Planning and the Canadian GEWEX Program".

G.S. (Geoff) Strong
Chairperson

Financial statement in \$

Balance as of 31 December 1995: \$229.49

Plus Income:

Subvention	\$152.50
Bank Interest	\$ 0.12
Total income	\$152.62

Minus Expenses:

Postage	\$ 33.82
Bank Charges	\$ 13.84
School Science Fair support	\$ 50.00
Special University Lecture support	\$ 50.00
Total expenses	\$147.66

Balance as of 31 December 1995: \$234.45

Joe Eley
Secretary-Treasurer

Winnipeg Centre

No report submitted. No financial statement reported.
Aucun rapport soumis.

Toronto Centre

No report submitted. No financial statement reported.
Aucun rapport soumis.

Ottawa Centre

Executive:

Chairperson:	Bill Pugsley
Vice-Chairperson:	Bruce Angle
Past Chairperson:	Jim Powell
Treasurer/Membership Coordinator:	Yvon Bernier
Corresponding Secretary:	Uri Schwarz
Members-at-Large:	Langley Muir, Richard Wagner Ray Desjardins, Howard Edel

School Science Fairs

The Ottawa Chapter provides cash prizes and certificates to the winners in the Meteorology/Oceanography category for the Ottawa Regional and Outaouais Science Fairs. Uri Schwarz, Dr John Reid, Dr Langley Muir and Yvon Bernier acted as judges at the Science Fairs. It was gratifying to note that there were several projects in both the Meteorology and Oceanography categories.

Ottawa Regional- The 1st, 2nd and 3rd prizes were awarded to the following pupils:

1st Prize: Valérie Campagna-Slater, Samuel Genest, "Après la pluie...Le Beau Temps";
2nd Prize: Claire Huston, Macdonald Cartier Academy, "Les éclairs";
3rd Prize: Alexa Sulzenko, Hopewell Public School, "The Fundy Tides".

Outaouais - Of the 5 projects submitted in the category meteorology/oceanography, two were deemed worthy of prizes:

1st Prize: Nicolas Sabourin and Mathieu Lavigueur-Lachance, École internationale de l'outaouais, "Les caprices d'El Nino";
2nd Prize: Manon Lecot, Polyvalente Nicolas-Gatineau, "Soleil + peau = danger?".

Luncheon Meetings

The Luncheon Meetings arranged by the Ottawa Centre were very topical, popular and successful, thanks to the excellent speakers. Dr Jim Kerr from the Climate and Atmospheric Research Directorate of AES started off the year with a timely talk on stratospheric ozone and recent news on the science and monitoring of this important parameter. He was followed in February by Dr Allyn Clarke from Fisheries and Oceans Canada with a fascinating presentation on a possible explanation for the disappearance (temporary?) of the Atlantic cod because of climate variability and changes in salinity of the ocean currents in the Grand Banks area. Mike Hewson from AES Policy and International Affairs provided an update on Jim Bruce's talk in 1995 on the natural disasters theme, relating how these might be linked to climatic

change. The 1996 CMOS Tour Speaker, Dr Ambury Stuart, provided a valuable talk (especially for recent retirees from the federal government!) on how one can establish a small scientific consulting business. Dr Ian Rutherford from DOE's State of the Environment Directorate finished the spring luncheon series with a look at the electronic "infobase" of Canada's environment indicators, available on CD-ROMs and via the Internet. Dr Tom Brydges from Environment Canada's CCIW in Burlington continued this theme in his informative presentation in September on how stresses on the ecosystem are monitored across Canada. In October, the AES and Canadian expert on snow and remote sensing, Dr Barry Goodison, spoke on ways cryospheric systems are used to monitor global change through a vast multi-agency, international effort. In November, Howard Edel from Fisheries and Oceans demonstrated how Radarsat is providing real-time ocean parameters and fisheries surveillance information from the new satellite imagery. In December, just in the nick of time for Ottawa's annual blizzards, Paul Delannoy unveiled the Ottawa Regional Weather Centre's new winter road weather service, consisting of autostations planted in the roadways around the nation's capital and a real-time communications and computer system to integrate and forecast critical road salting advisories.

The Ottawa Centre meetings are normally held mid-monthly on Wednesdays in the Royal Canadian Air Force Officers Mess, 158 Gloucester St at noon. Depending on weather and other circumstances, meetings are attended by some 30-50 members. If you're going to be in the area and would like to attend our meeting call, e-mail or visit our Ottawa Centre link on the CMOS WWW site (<http://www.meds.dfo.ca/cmose.html>) for more information, dates and location. Visitors are always welcome.

U. Schwarz
Corresponding Secretary

Bill Pugsley
Chairperson

Centre d'Ottawa

Conseil:

Président:	Bill Pugsley
Vice-président:	Bruce Angle
Président sortant:	Jim Powell
Trésorier/coordonateur du membership:	Yvon Bernier
Secrétaire:	Uri Schwarz
Conseillers:	Langley Muir, Richard Wagner Ray Desjardins, Howard Edel

Expo-Sciences

Le centre d'Ottawa a décerné des certificats accompagnés de bourses aux gagnants de la catégorie météorologie/océanographie à l'Expo-sciences régionale d'Ottawa ainsi qu'à celle de l'Outaouais. Uri Schwarz, Dr John Reid, Dr Langley Muir et Yvon Bernier furent les quatre juges impliqués. Il fut bon de constater le grand nombre de projets soumis dans la catégorie météorologie/océanographie.

Régionale d'Ottawa - Des prix furent décernés aux trois élèves suivants:

1er prix: Valérie Campagna-Slater, Samuel Genest, "Après la pluie...Le Beau Temps"

2e prix: Claire Huston, Macdonald Cartier Academy, "Les éclairs"

3e prix: Alexa Sulzenko, Hopewell Public School, "The Fundy Tides"

Outaouais - Deux prix furent décernés parmi les cinq projets soumis dans la catégorie météorologie/océanographie:

1er prix: Nicolas Sabourin et Mathieu Lavigueur-Lachance, école internationale de l'Outaouais, "Les caprices d'El Nino"

2e prix: Manon Lecot, polyvalente Nicolas-Gatineau, "Soleil + peau = danger?"

Déjeuners-causeries

Encore cette année, les déjeuners-causeries du centre d'Ottawa ont connu un grand succès, grâce surtout aux exposés de grande actualité présentés par les divers conférenciers invités.

La série a débuté en janvier par l'exposé de Jim Kerr, de la direction générale de la recherche atmosphérique et de la climatologie du SEA, sur les récentes découvertes en matière d'ozone stratosphérique ainsi que sur l'état de la surveillance de cet important élément. Elle s'est poursuivie en février par une présentation fascinante donnée par Allyn Clarke, de Pêches et Océans Canada, portant sur une explication possible de la disparition (temporaire ?) de la morue de l'Atlantique qui serait

attribuable aux variations du climat et de la salinité des courants marins dans la zone des Grands Bancs. Ensuite, ce fut Mike Hewson, de la direction des politiques et des affaires internationales du SEA, qui fit une mise à jour de l'exposé qu'avait fait Jim Bruce en 1995 sur le thème des catastrophes naturelles, établissant un lien entre ces catastrophes et le changement climatique. Le conférencier itinérant de la SCMO en 1996, Ambury Stuart, fit ensuite un exposé très utile (surtout pour les récents retraités de la Fonction publique) sur la façon de lancer une petite entreprise de consultation scientifique. Le dernier conférencier avant le congé estival fut Ian Rutherford, de la direction générale sur l'État de l'environnement du MDE, qui traita de la base informatique du Canada sur les indicateurs environnementaux, laquelle est disponible sur cédérom et sur internet. A la reprise d'automne, en septembre, Tom Brydges de la direction des Indicateurs, de la Surveillance et de l'Évaluation d'Environnement Canada à Burlington poursuivait sur le même thème en traitant du programme canadien de surveillance du stress sur les écosystèmes. En octobre, Barry Goodison du SEA, expert reconnu en matière de neige et de détection à distance, montra comment, en oeuvrant de concert avec divers organismes internationaux, on pouvait se servir de la cryosphère comme indicateur du changement climatique. En novembre, Howard Edel de Pêches et Océans montra comment on utilisait Radarsat pour fournir, en temps réel, des paramètres sur les océans ainsi que des renseignements utiles aux pêcheurs à partir de l'imagerie satellitaire. Pour clore l'année en décembre, et juste avant le début des tempêtes hivernales, Paul Delannoy a fait une description du service météo-routier hivernal nouvellement établi par le Centre météo régional d'Ottawa, et qui consiste en un réseau de capteurs routiers insérés directement dans la chaussée en divers endroits de la région de la capitale nationale et d'un système intégré de communications et d'informatique servant à préparer des prévisions météo routières pouvant aider à prendre les meilleures décisions possibles en matière d'entretien des routes.

Le centre d'Ottawa tient habituellement ses déjeuners-causeries le mercredi à midi vers le milieu du mois au mess des officiers de l'ARC, au 158, rue Gloucester à Ottawa. Entre 30 et 50 membres y prennent part d'habitude, suivant les disponibilités de chacun. Des renseignements plus précis à propos de ces rencontres sont disponibles sur le site de la SCMO sur internet (<http://www.meds.dfo.ca/cmof/cmof.html>). Les visiteurs sont toujours bienvenus.

Secrétaire: U. Schwarz
Président: Bill Pugsley

Centre de Montréal

Conseil d'administration

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

L'année 1996 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 à la Direction de la recherche en météorologie, 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 Société.

Une activité conjointe a été organisée avec l'Association professionnelle des météorologistes du Québec (APMQ). Monsieur Claude Paquette, conférencier bien connu dans les milieux industriels et gouvernementaux québécois pour ses réflexions sur le monde de l'emploi, a été invité à donner une conférence intitulée '*Les grandes tendances socio-économiques et leur influence sur l'emploi et les besoins de formation au cours des prochaines années*'.

De plus, le Centre de Montréal s'est engagé à supporter financièrement le projet InterMET, qui vise à développer un site Internet d'éducation et vulgarisation concernant la météorologie. Si le projet reçoit la subvention provinciale demandée, on s'attend à ce que des membres de la SCMO s'impliquent, en 1997, au niveau du contenu scientifique d'un tel site.

Comme l'exécutif de la Société est à Montréal, le président du Centre a fréquemment participé aux rencontres du Conseil et a pris la responsabilité de coordonner la préparation des prix de la Société.

États financiers en \$

Solde au 1er janvier 1996: 2 494,09\$

Plus revenus:	
Cotisations des membres	327,50\$
Intérêts bancaires	4,28\$
Total des revenus	331,78\$

Moins dépenses:	
Frais reliés aux conférences	427,33\$
Frais bancaires - autres	47,76\$
Total des dépenses	475,09\$

Solde au 31 décembre 1996: 2 350,78\$

Annual Review - 1996 - Revue annuelle

Centre de Québec "SMQ"

Conseil d'administration:

Président: Alain Robichaud (intérim)
Vice-président: vacant
Secrétaire-trésorier: Daniel Racine
Conseiller: Michel G. Ferland, André Hufty
Olivier Lundqvist, Fernando Sheriff, Alain Viau

Le Conseil d'administration "SMQ" s'est réuni à deux reprises au cours de l'année 1996, et l'assemblée générale s'est tenue le 31 mai 1996.

Le but premier de la Société étant de faire connaître et vulgariser la météorologie dans la région de Québec, une station météorologique mobile, équipée d'une quinzaine d'instruments, est disponible pour tout organisme intéressé. En 1996, cette station a été prêtée à deux reprises: lors de la quinzaine des sciences au centre commercial de Place Laurier à Saint-Foy (octobre 1996) ainsi qu'à la Commission scolaire de Lotbinière (novembre 1996). La Société a également tenu quatre conférences ou visites industrielles dont voici la liste:

<u>Date</u>	<u>Titre</u>	<u>Conférencier</u>
<u>13 mars</u>	La météorologie de nos ancêtres, de l'Orient à l'Occident	Fernando Sheriff Département de géographie Université Laval
<u>16 avril</u>	The business of small science Weather Research House (conférencier SCMO)	Ambury Stuart
<u>20 novembre</u>	La recherche en optique et ses applications en environnement	Marc Galarneau Institut national d'optique
<u>11 décembre</u>	La viabilité hivernale: mythe et réalité	Monique Plamondon Service de la qualité et des normes Transports Québec

Enfin, nous avons aussi collaboré à "l'Expo-Sciences régionale" du conseil des loisirs scientifiques de Québec pour leur 24^e édition, tenue au Collège Saint-Augustin, du 22 au 24 mars 1996. Nous avons alors remis le livre "Connaître la météorologie" de Richard Leduc, livre qui a été présenté au centre de documentation du conseil des loisirs scientifiques.

Alain Robichaud, Président par interim.

États financiers en \$

Actifs au 1^{er} janvier 1996: 1 066,31\$

Plus revenus:
Cotisations des membres (33) 305,00\$
Subvention de la SCMO 132,50\$
Intérêts (dépôt à terme) 108,30\$
Station mobile (présentation et publicité) 75,00\$
Assemblée générale 80,00\$
Donation 10,00\$
Total des revenus 710,80\$

Plus dépôt à terme: 2 000,00\$
Total des actifs: 3 777,11\$

Moins dépenses:
Secrétariat 257,06\$
Instruments météorologiques (réparation et achat) 100,57\$
Administration bancaire 4,15\$
Assemblée générale annuelle 204,90\$
Prix annuel (G.Oscar Villeneuve) 70,65\$
Cotisation SCMO (secrétaire-trésorier) 45,00\$
Prix Expo-Sciences 34,24\$
Total des dépenses: 716,57\$

Actifs moins dépenses: 3 060,54\$
Moins dépôt à terme: 2 000,00\$
Solde au 31 décembre 1996: 1 060,54\$

Daniel Racine
Secrétaire-trésorier.

Centre de Rimouski

Comité exécutif:

Président:	Eric Hudier
Vice-président:	Peter Galbraith
Trésorier:	Patrick Ouellet
Secrétaire:	Jean-François Dumais
Ex-Président:	Pierre Larouche

En 1996, le centre de Rimouski a tenté de promouvoir les activités de recherche dans les domaines couverts par la société SCMO en lançant un concours au niveau secondaire avec pour prix une sortie en mer sur un navire de recherche. Notre première expérience n'a pas obtenu beaucoup de succès en raison du faible appui du corps enseignant concerné. Cette initiative sera reconduite en 1997 en association avec expo-science.

Parallèlement aux activités de la société, 1996 fut aussi l'année d'un important congrès tenu à Rimouski du 11 au 17 août: Zone Cotière Canada 96.

États financiers en \$:

Solde au 31 décembre 1995:	977,69 \$
Solde au 31 décembre 1996:	978,18 \$

Eric Hudier

New Brunswick Chapter

No report submitted. No financial statement reported.
Aucun rapport soumis.

Halifax Centre

Executive

Chair:	Clive Mason
Corresponding Secretary:	Don Lawrence
Treasurer:	Rod Shaw
Membership Secretary:	Colleen Farrell
Members at Large:	Paul Galbraith, Owen Hertzman Sue Woodward, Phil Yeats

The Halifax Centre held three lunch time meetings during 1996: in March with Ed Rappaport (US National Hurricane Centre), "*Loss of Life from Atlantic Tropical Cyclones Since 1492*"; in May with the Tour Speaker Ambury Stuart "*The Business of Small Science*"; and in November jointly with the Marine Technology Society, Jim Hanlon (Seimac Ltd.) "*Emerging LEOS Telemetry Options for Use in Scientific Data Buoys - A Marine Manufacturer's Perspective*". Attendance was very good at all meetings - 40 to 60 persons. Prizes were again provided to the regional Science Fair. Plans were begun to host the 1998 Congress.

Financial Statement in \$

Balance as of 31 December 1996: \$1,538.98

Donald Lawrence
Corresponding Secretary.

Newfoundland Centre

No report submitted. No financial statement reported.
Aucun rapport soumis.

Lists / Listes (1996)

Presidents of the Society Présidents de la Société

1961 R.H. Douglas	1981 E.P. Lozowski
1962-64 B.W. Boville	1982 J.M.R Asselin
1964-66 R.E. Munn	1983 R.O. Ramseier
1966-68 A.W. Brewer	1984 N.J. Campbell
1968-70 M.K. Thomas	1985 S.D. Smith
1970 D.N. McMullen	1986 W.S. Appleby
1971 C.M. Penner	1987 R.W. Shaw, S.D. Smith
1972 G.A. McKay *	1988 J.W.S. Young
1973 W.F. Hitschfeld *	1989 H.-R. Cho
1974 A. Robert *	1990 N. Cutler
1975 P.E. Merilees	1991 L.A. Hobson
1976 J.E. Hay	1992 D.P. Krauel
1977 K.F. Harry	1993 G. McBean
1978 R.W. Burling	1994 J. Derome
1979 J.M. Powell	1995 M. Béland
1980 J. Maybank	1996 P. Zwack

* means that the person is deceased;

* signifie que la personne est décédée.

Previous Recipients of Society Awards Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

1966 M.B. Danard	1981 R. Daley
1967 A. Robert *	1982 G.J. Boer
1968 A.W. Brewer	1983 J. Derome
1969 G.T. Csanady	1984 P. Taylor
1970 R.E. Munn	L. Walmsley
1971 M. Kwizak	1985 H.-R. Cho
A. Robert *	1986 D. Farmer
1972 T.R. Oke	1987 K. Denman
1973 A.J. Chisholm	1988 R.E. Stewart
Marianne English	1989 K. Thompson
1974 G.A. McBean	1990 S. Pond
1975 N/A - S/O	1991 D. Wright
1976 W.F.J. Evans	1992 K. Hamilton
1977 P.E. Merilees	1993 G.E. Swater
1978 C. Garrett	1994 Tom Warn
1979 N/A - S/O	1995 Ted Shepherd
1980 P.H. LeBlond	
L.A. Mysak	

Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology / Prix du Dr Andrew Thompson en météorologie appliquée

1966 G.W. Robertson	1981 J.L. Knox
1967 A. Davenport	1982 M.K. Thomas
1968 D. Davies	1983 M.P. Olson
1969 M.K. Thomas	1984 E.G. Morrissey

1970 N. Yacowar	1985 J.E. Hay
1971 J.S. Marshall	1986 N.A. MacFarlane
1972 P.W. Summers	1987 C.L. Crozier
1973 H.P. Wilson	1988 J.R. Salmon
1974 R. Daley	1989 N/A - S/O
1975 G.A. McKay *	1990 D.W. Phillips
1976 S. Orvig	1991 P. Zwack
E.A. Vowinkel	1992 H. Mitchel, H. Ritchie
1977 J.I. MacPherson	1993 A. Staniforth, Jean Côté
1978 J.D. Reid	1994 B. Goodison
1979 Y. Delage, C. Girard	1995 R. Raddatz
1980 R.G. Humphries	
B.L. Barge	

J.P. Tully Medal in Oceanography / Médaille de J.P. Tully en océanographie

1983 J.P. Tully *	1989 T.R. Parsons
1984 W.L. Ford *	1990 P.H. LeBlond
1985 W.M. Cameron	1991 N.J. Campbell
1986 G.L. Pickard	1992 F.W. Dobson
1987 M.J. Dunbar *	1993 C.R. Mann
1988 R.W. Stewart	1994 N/A - S/O
	1995 S. Calvert

Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée

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

Rube Hornstein Prize in Operational Meteorology / Prix de météorologie opérationnelle Rube Hornstein

1975 W.L. Guzman	1985 R. Leduc
1976 S.V.A. Gordon	1986 J. O'Reilly
1977 K. Lee	1987 W.L. Rananah
1978 BPQ, Ville St-Laurent	1988 J. Pearce
1979 D.B. Fraser	1989 N/A - S/O
1980 N/A - S/O	1990 D. Bachand
1981 L. Hubbert	1991 N. Ibey
1982 P.C. Haering	1992 J. Luckett
1983 J. Mathieson	1993 M. Purves
1984 N.T. Taylor	1994 J.-G. Desmarais
	1995 L. Neil

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

1967 S. Woronko	1983 J.D. Neelin
1968 N/A - S/O	1984 G. Swaters
1969 T. Warn	1985 B. Bilodeau

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

(continued - suite)

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

Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize / Prix du Dr Andrew Thomson à l'étudiant de premier cycle

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

Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

1990	R. Schemenauer (M)	1992	T.A. Black (M)
	R.F. Cummings (O)		D.G. Wright (O)
1991	L. Mysak (M)	1993	P. Schuepp (M)
	D. Masson (O)	1994	N/A - S/O

Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan
1974	Barbara Frum, Alan Maitland, Harry Brown and staff CBC "As it Happens" Alberta Environmental Conservation Authority Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony LeSauter
1976	Conseil québécois de l'environnement Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	Kenneth C. Curren La Société linnéenne de Québec
1980	N/A - S/O
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	Reid V. Dexter Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter
1984	N/A - S/O

Citations (continued - suite)

1985	Pamela Graham
1986	Environmental Protection Service, Atlantic Region
1987	Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer; Mrs. B. Robinson
1988	N/A - S/O
1989	N/A - S/O
1990	Ian J. Miller
1991	N/A - S/O
1992	Bob Schemenauer and Pilar Cereceda Jay Campbell Mike Roberts
1993	N/A - S/O
1994	Dr. Andrea Copping Ralph Janes
1995	Lighthouse Keepers of B.C.

Tour Speakers / Conférenciers en tournée

1969	K.M. King	1982	P.A. Taylor
1970	T.R. Oke	1983	R.O. Ramseier
1971	F.K. Hare	1984	W.L. Godson
1972	M.B. Danard	1985	R. Portelli, B. Weisman
1973	W.R. Frisken	1986	D. Farmer
1974	A.G. Davenport	1987	M. Khandekar, L.A. Mysak
1975	P.E. Merilees	1988	T. Platt
1976	J. Maybank	1989	D. Phillips, P. Zwack
1977	D.A. Huntley	1990	M.I. El-Sabh
1978	D.S. Davison	1991	J.-P. Blanchet
1979	A. Fraser	1992	J. Gower
1980	M. Glanz	1993	A. Staniforth
1981	G.L. Austin W.J. Emery	1994	J.R.N. Lazier
		1995	A. Stuart

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

Endorsed Weathercaster / Présentateur d'information
météo entériné

- Ian Black
CBC Television, Ottawa
- Harold Hosein
City TV Toronto
- Claire Martin
ITV Edmonton

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

- Mr. Philip G. Aber
TORONTO, ON M4P 2B9
- Dr. Noel Boston
VANCOUVER, BC V6R 1M9
- Mr. Mervyn J.E. Davies
CALGARY, AB T2P 2G5
- Dr. Brad de Young
ST. JOHN'S, NF A1B 3X7
- Prof. R.B. Dickison
FREDERICTON, NB E3A 2K4
- Dr. Bassim Eid
HALIFAX, NS B3J 3R4
- Dr. Gloria E. Ellenton
WATERLOO, ON N2L 1M7
- Dr. Terry J. Gillespie
GUELPH, ON N1G 2W1
- Mr. John Hanesiak
WOODBRIE, ON L4L 1L3
- Dr. Keith C. Heidorn
VICTORIA, BC V8X 1G3
- Mr. Mory Hirt
MARKHAM, ON L3R 9T2
- Mr. Roy Hourston
VICTORIA, BC V8V 4L1
- Dr. David R. Hudak
MILTON, ON L9T 7G5
- Mr. Gary N. Kierstead
COLES ISLAND, NB E0E 1S0
- Mr. Richard J. Kolomeychuk
TORONTO, ON M5S 1S3
- Dr. Terry Krauss
SASKATOON, SK S7N 3H5
- Mr. David D. Lemon
SIDNEY, BC V8L 5Y3
- Mr. Michael F. Lepage
GUELPH, ON N1K 1B8
- Dr. Tom B. Low
WOODBRIE, ON L4L 3B4
- Mr. James D. McTaggart-Cowan
VICTORIA, BC V8N 6C5
- Dr. John Maybank
KENORA, ON P9N 3S9
- Dr. P.E. Merilees
RICHMOND HILL, ON L4C 8M8
- Mr. Ian Miller
MONTRÉAL, PQ H2K 4P6

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités
(continued - suite)

- Mr. John P. O'Reilly
GEORGETOWN, ON L7G 4S8
- Dr. T.R. Oke
VANCOUVER, BC V6T 1W5
- Mr. George W. Robertson
KEMPTVILLE, ON K0G 1J0
- Mr. R.C. Rudolph
CALGARY, AB T2G 3R2
- Dr. James R. Salmon
BURLINGTON, ON L7M 4B9
- Dr. Stanley R. Shewchuk
SASKATOON, SK S7N 2X8
- Dr. Douw G. Steyn
VANCOUVER, BC V6T 1Z2
- Dr. Ambury Stuart
WILLOWDALE, ON M2N 2V9
- Mr. Yam T. Tam
WILLOWDALE ON M2L 2N5
- Mr. W.C. Thompson
CALGARY AB T3B 3A7
- Dr. Stanton E. Tuller
VICTORIA BC V8W 3P5
- Mr. Brian W. Wannamaker
CALEDON EAST ON L0N 1E0
- Ms. Susan K. Woodbury
DARTMOUTH NS B3B 1W6

Arizona State University Library
AWS Technical Library, Scott AFB, Illinois
Campbell Scient.(Canada) Corporation
Fisheries and Oceans, Library, Ottawa
Dudley Knox Library Naval Postgraduate School
Monterey CA
Environment Canada Library, Downsview ON
Illinois State Water Survey, Champaign. IL
Environment Ltd. Calgary, AB
Paul LeBlond, Vancouver, B.C.
Library, University of Nebraska, Omaha, NE
MacLaren Plansearch, Halifax, NS
MacQuarie Univ. Library, NSW, Sydney, Australia
Monash University Main Library, Clayton, Victoria,
Australia
Memphis State University Library, Memphis, TN
Météomédia/The Weather Network, Montréal, Qué
Meteorological Technologies Inc./ Les Technologies
Météorologiques Dollard-des-Ormeaux, Qué
National Centre for Atmospheric Research. Boulder, CO
National Energy Board, Calgary, AB
ORSL Library, Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, CA
Pylon Atlantic Inc. Dartmouth, NS
R.M. Young Company, Traverse City, MI
St. 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
U.S. Coast Guard International Ice Patrol Library,
Groton, CT
University of Hawaii, Serials Department, Honolulu, HI
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
University of Alaska, Geophysical Institute, Fairbanks, AK
University of Auckland, Auckland, NZ
University of Oklahoma, Norman, OK
University of Ottawa, Ottawa, ON
University of Saskatchewan, Saskatoon, SK
University of Utah, Salt Lake City, Utah
Vaisala Oy, Helsinki, Finland

FINANCIAL STATEMENTS AND AUDITORS' REPORT

DECEMBER 31, 1996

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

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

*ÉTATS FINANCIERS ET RAPPORT
DES VÉRIFICATEURS*

AU 31 DÉCEMBRE 1996

McIntyre & McLarty

Chartered Accountants/Comptables agréés

666 Kirkwood Avenue, Suite 301

Ottawa, Ontario K1Z 5X9

Telephone 613-729-1110

Facsimile 613-729-4477

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, 1996 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.

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 our opinion, these financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Society as at December 31, 1996 and the results of its operations for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

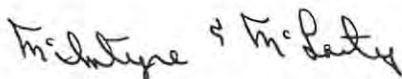
RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Aux membres de La Société canadienne de
météorologie et d'océanographie

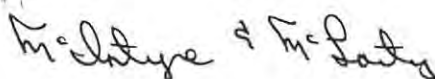
Nous avons vérifié le bilan de La Société canadienne de météorologie et d'océanographie au 31 décembre 1996 et les états des revenus et dépenses et du surplus de l'exercice terminé à cette date. La responsabilité de ces états financiers incombe à la direction de la Société. Notre responsabilité consiste 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.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement, à tous égards importants, la situation financière de la Société au 31 décembre 1996, ainsi que les résultats de son exploitation pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus.



Chartered Accountants
Ottawa, Ontario
March 24, 1997



Comptables agréés
Ottawa (Ontario)
Le 24 mars 1997

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY (Note 1)

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'Océanographie (Note 1)

Balance Sheet
as at December 31

Bilan
au 31 décembre

	<u>1996</u>	<u>1995</u>	
ASSETS			ACTIF
CURRENT			À COURT TERME
Cash	\$115,715	\$54,801	Encaisse
Term deposits	105,000	105,000	Dépôts à court terme
Accounts receivable	34,823	51,632	Débiteurs
Prepaid expenses	5,483	1,598	Frais payés d'avance
	261,021	213,031	
LONG-TERM DEPOSITS	43,000	43,000	DÉPÔTS À LONG TERME
	\$304,021	\$256,031	
LIABILITIES AND SURPLUS			PASSIF ET SURPLUS
CURRENT			À COURT TERME
Accounts payable and accrued charges	\$ 38,541	\$ 15,500	Créditeurs et charges à payer
Deferred revenue - dues	20,499	19,382	Revenus reportés-cotisations
Deferred revenue-publications	22,970	21,281	Revenus reportés-publications
Delayed publication revenue	-	6,934	Revenus de publication différés
	82,010	63,097	
SURPLUS	222,011	192,934	SURPLUS
	\$304,021	\$256,031	

APPROVED ON BEHALF OF THE COUNCIL

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRESIDENT.....*Peter Zwick*.....

PRÉSIDENT.....*Peter Zwick*.....

TREASURER.....*Christiane Beaudoin*.....

TRÉSORIER.....*Christiane Beaudoin*.....

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

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

Statement of Surplus
For the year ended December 31

État du surplus
De l'exercice terminé le 31 décembre

	Development Fund	Hornstein Fund	Tully Fund	Unappropriated Surplus	Total		
	<u>Fonds de développement</u>	<u>Fonds Hornstein</u>	<u>Fonds Tully</u>	<u>Surplus non affecté</u>	<u>1996</u>	<u>1995</u>	
Balance, beginning of year	\$ 22,987	\$ 3,122	\$969	\$ 165,856	\$ 192,934	\$141,172	Solde au début de l'exercice
Donations	692	180	216	-	1,088	2,022	Dons
Interest	1,373	194	49	-	1,616	1,067	Intérêts
Tully medal	-	-	(100)	-	(100)	-	Médaille de Tully
Society operations	-	-	-	61,354	61,354	62,846	Opérations de la Société
CMOS Bulletin SCMO	-	-	-	(23,098)	(23,098)	(12,729)	CMOS Bulletin SCMO
Atmosphere-Ocean Journal	-	-	-	(11,783)	(11,783)	(1,444)	Journal Atmosphère-Océan
Balance, end of year	\$ 25,052	\$ 3,496	\$ 1,134	\$ 192,329	\$ 222,011	\$192,934	Solde à la fin de l'exercice

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

Statement of Revenues and Expenses
Society Operations
For the year ended December 31

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

État des revenus et dépenses
Opérations de la Société
De l'exercice terminé le 31 décembre

	<u>1996</u>	<u>1995</u>
REVENUES		
Membership dues	\$38,526	\$40,295
AES Grant	17,000	17,000
Annual congress (Note 2)	32,354	25,592
CMOS/AES workshops	-	8,677
Tour speaker grant	7,400	7,400
Foreign exchange	3,136	2,015
Interest	6,929	6,867
Other	900	630
Accreditation	1,900	1,425
	<u>108,145</u>	<u>109,901</u>

REVENUS
Cotisations des membres
Subvention SEA
Congrès annuel (Note 2)
Ateliers SCMO/SEA
Subvention pour guide
Opérations de change
Intérêts
Autres
Accréditation

EXPENSES		
Overhead services	22,688	21,392
Executive and council operations	3,984	3,719
Centres	2,898	3,413
Professional fees	3,981	2,400
Annual review	2,420	1,628
Translation	805	1,430
Tour speaker	6,004	6,713
Advertising - poster	-	3,346
Publications director	400	-
Scientific committee	-	193
Bad debts	100	309
Awards	260	209
Insurance	-	503
Other	3,251	1,800
	<u>46,791</u>	<u>47,055</u>

DÉPENSES
Frais généraux de service
Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil
Centres
Honoraires professionnels
Revue annuelle
Traduction
Guide
Promotion - affiche
Directeur des publications
Comité scientifique
Créances irrécouvrables
Prix
Assurance
Autres

EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES	\$61,354	\$62,846
---	-----------------	-----------------

EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES
--

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

Statement of Revenues and Expenses
CMOS Bulletin SCMO
For the year ended December 31

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

État des revenus et dépenses
CMOS Bulletin SCMO
De l'exercice terminé le 31 décembre

	<u>1996</u>	<u>1995</u>	
REVENUES			REVENUS
Subscriptions	\$ 3,263	\$ 4,412	Abonnements
Advertising	1,200	1,256	Publicité
Other	120	257	Autres
	<u>4,583</u>	<u>5,925</u>	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution (Note 3)	21,312	15,248	Frais d'imprimerie et de distribution (Note 3)
Overhead services	3,241	3,220	Frais généraux de service
Translation	1,045	186	Traduction
Technical Editing	1,950	-	Rédaction technique
Publications director	133	-	Directeur des publications
	<u>27,681</u>	<u>18,654</u>	
EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUES	\$(23,098)	\$(12,729)	EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES REVENUS

**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

État des revenus et dépenses
Journal Atmosphère-Océan
De l'exercice terminé le 31 décembre

	<u>1996</u>	<u>1995</u>	
REVENUES			REVENUS
Page charges	\$63,274	\$46,155	Frais de publication
Subscriptions	38,715	20,804	Abonnements
Grants	-	5,000	Subventions
Other	1,964	1,216	Autres
	<u>103,953</u>	<u>73,175</u>	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution (Note 3)	93,894	61,562	Frais d'imprimerie et de distribution (Note 3)
Overhead services	6,482	6,451	Frais généraux de service
Publications director	800	-	Directeur des publications
Technical editing	10,346	5,382	Rédaction technique
Translation	1,673	1,224	Traduction
Bad Debts	2,541	-	Créances irrécouvrables
	<u>115,736</u>	<u>74,619</u>	
EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUES	\$(11,783)	\$(1,444)	EXCÉDENT DES DÉPENSES DÉPENSES SUR LES REVENUS

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

Notes to Financial Statements
December 31, 1996

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

Notes complémentaires
au 31 décembre 1996

1. NATURE OF ORGANIZATION

Canadian Meteorological and Oceanographic Society is a non-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. ACCOUNTING POLICIES

Accounting method

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

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. PRINTING AND DISTRIBUTION
EXPENSES**

CMOS Bulletin SCMO

Printing and distribution expenses in 1996 include the costs of six issues (1995 - four issues).

Atmosphere-Ocean Journal

Printing and distribution expenses in 1996 include the costs of five issues (1995 - three issues).

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.

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. FRAIS D'IMPRIMERIE ET DE
DISTRIBUTION**

CMOS Bulletin SCMO

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1996 incluent les coûts de six publications (quatre publications en 1995).

Journal Atmosphère-Océan

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1996 incluent les coûts de cinq publications (trois publications en 1995).