



Canadian Meteorological
and Oceanographic Society

La Société canadienne
de météorologie et
d'océanographie

CMOS Annual Review

1997

Revue Annuelle SCMO

May / mai 1998

President's Report

A new Ottawa-based Executive took office after the Saskatoon Congress and we made a smooth transition. Monthly Executive meetings were held to deal with routine matters, and quarterly Council meetings by teleconference to discuss items of broader interest.

In Saskatoon we not only had a very successful Congress, but also established three objectives for the year; to maintain a strong and virtually self-sufficient Atmosphere-Ocean; to improve the CMOS Bulletin SCMO; and to start an External Services initiative. Reports on the two publications are in Richard Asselin's Publication Director's Report. I will add my own concern for Atmosphere-Ocean in its present form as we move further into the era of electronic publishing. The Bulletin continues to improve under the capable editorship of Paul-André Bolduc.

As an Executive and Council we spent time looking at options for external services. We concluded that educational initiatives were most appropriate, and that developing materials was less of an obstacle than distribution. So we concentrated on initiatives with a built-in distribution element through partnerships. A start was made with the CMOS web pages, and here I must acknowledge the volunteer effort of Bob Jones as web pages editor, by adding material suitable for school teachers donated by David Phillips. I prepared an article for *Crucible*, the magazine of the Science Teachers Association of Ontario; we worked with Scouts Canada to upgrade the content of their Field Guide; held discussions with Canadian Geographic on augmenting meteorological and oceanographic content; and provided ideas to a film company wanting to produce video segments on atmospheric research.

Rapport du président

Notre nouvel Exécutif, basé à Ottawa, est entré en fonction après le Congrès de Saskatoon. La transition s'est fait en douceur. Nous avons organisé des réunions mensuelles de la direction afin de discuter des questions courantes de même que des réunions trimestrielles du Conseil, tenues par téléconférence, afin de discuter de sujets plus vastes.



Le Congrès de Saskatoon fut un succès pour nous et nous avons réussi à identifier trois objectifs pour l'année: maintenir le caractère fort et pratiquement autosuffisant d'Atmosphère-Océan, apporter des améliorations au CMOS Bulletin SCMO et entreprendre une initiative de services externes. Les rapports relatifs aux deux publications sont disponibles dans le rapport du directeur aux publications, Richard Asselin. Je ferai mes propres recommandations sur le statut actuel d'Atmosphère-Océan en cette ère de l'édition. Le bulletin s'améliore continuellement sous la gérance compétente de Paul-André Bolduc.

L'Exécutif et le Conseil ont consacré du temps à la recherche d'options pour les services externes. Nous en sommes venus à la conclusion que des initiatives dans le domaine de l'éducation s'avéraient opportunes et que le développement de matériel constituait un obstacle moins important que la distribution. Nous privilégierons donc des initiatives où l'aspect distribution est déjà incorporé par le biais de partenariats. Le projet de site Web de la SCMO a été entrepris et nous y avons ajouté des éléments qui conviennent aux enseignants. Je me dois de souligner l'aide bénévole de Bob Jones qui agit à titre d'éditeur du site. J'ai préparé un article pour le *Crucible*, le magazine de l'Association des Professeurs de Sciences de l'Ontario. Nous avons également travaillé avec les Scouts du Canada afin d'actualiser le contenu de leur guide de poche et discuté avec les dirigeants du magazine *Canadian Geographic* dans le but d'augmenter le contenu à caractère

We had some success in stretching our resources through additional partnerships. As we missed out on a speaker tour in spring 1997 we decided on a fall tour. With co-funding from the Canadian Institute for Climate Studies and AES, most Centres were able to receive William Hsieh of UBC. As I write this, we expect Nathalie Gauthier from UQAM to tour many Centres this spring, again with co-funding from AES.

Another example of partnerships was in the NSERC scholarship supplement. Thanks to fifty per cent funding from Ambury Stuart and his company, Weather Research House, and donations from members, we have all the funding needed for 1998. Corel Corporation and Canadian Geographic helped encourage contributions by donating prizes for a draw.

(Continued on next page)

météorologique et océanographique. De plus, nous avons fourni des idées pour une compagnie de production qui désire produire des segments vidéo sur la recherche dans le domaine des sciences atmosphériques. Aucune de ces initiatives n'est lucrative pour la SCMO mais toutes peuvent être exécutées à peu de frais grâce aux efforts bénévoles de nos membres.

Grâce à des partenariats supplémentaires, nous avons connu un certain succès dans nos efforts visant à étirer nos ressources. Comme nous avons manqué la tournée des conférenciers au printemps de 1997, nous avons planifié une tournée pour l'automne. Le financement accordé par l'Institut canadien d'études climatologiques et le SEA a permis à la plupart des centres de recevoir William Hsieh de l'Université de la Colombie-Britannique. Au moment même d'écrire ce rapport, nous espérons que Nathalie Gauthier de l'UQAM fera la tournée des centres ce printemps, encore une fois grâce au financement fourni par le SEA.

Un autre exemple de partenariats établis est le supplément octroyé pour la bourse du CRSNG. Grâce au financement de 50 % alloué par Ambury Stuart et son entreprise, Weather Research House, et aux dons faits par des membres, nous avons maintenant tous les fonds nécessaires en 1998. La Corporation Corel et Canadian Geographic ont aidé à encourager les donateurs en offrant des prix dans le cadre d'un tirage.

(Suite à la page suivante)

Canadian Meteorological and Oceanographic Society		Rapport annuel 1997	
1997 Annual review		Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du président	1
Treasurer's Report	5	Rapport du trésorier	5
Executive Director's Report	6	Rapport du directeur exécutif	6
Agenda of the thirty-second AGM	8	Ordre du jour de la trente-deuxième AGA	8
Minutes of the thirty-first AGM	9	Procès-verbal de la trente-et-unième AGA	12
Reports from Committees	16	Rapports des Comités	16
Reports from Local Centres and Chapters	27	Rapports des Centres et Chapitres	27
CMOS Various Lists	33	Listes diverses de la SCMO	33
Auditor's Report	Appendix	Rapport des vérificateurs	Annexe

President's Report (Continued)

As you might anticipate, with the move of the Executive to Ottawa we undertook several initiatives related to the federal government. For two years the Society has been involved in the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) which brings together societies like CMOS to raise awareness of S&T amongst parliamentarians and senior federal officials. Ian Rutherford and Bill Pugsley have represented the Society this year. You may not have heard of PAGSE; it is quite low-key and only one of several ways in which the message of the importance of S&T is being conveyed in Ottawa. Of particular interest to our university-based members, we were pleased to see these efforts pay off in the February federal budget with a restoration of granting council funding, and a soft commitment to additional increases in future years.

In September we wrote a brief to a CRTC study of commercial radio, urging the Commission to pay more attention to ensuring weather warnings are broadcast. We were invited to address the Commission in December, and were pleased to be supported in our position by "Friends of Canadian Broadcasting".

During the fall we wrote to members of the House of Commons Standing Committee on Environment and Sustainable Development to draw their attention to the Alternative Service Delivery Study for the weather and other related services of the Atmospheric Environment Program of Environment Canada. We also distributed a discussion paper on the initiative encouraging CMOS members to respond to a survey, which a gratifyingly large number of us did. We learn that the study has concluded that the status quo is not sustainable. By the time you read this, a cross-Canada consultation should be completed, and we hope to get some insight into what they heard, if not the conclusions, in Halifax.

Although we have been less active on specific oceans issues, I did have an opportunity for a brief discussion with David Anderson, Minister of Fisheries and Oceans, who confessed that with major politically hot issues of fisheries, he had found too little time to focus on oceans issues.

Rapport du président (Suite)

Comme vous vous en doutez certainement, le déménagement de l'Exécutif à Ottawa a constitué une occasion pour nous d'entreprendre plusieurs initiatives impliquant le gouvernement fédéral. La Société est impliquée dans le PAGSE (Partnership Group for Science and Engineering - Collectif en faveur des sciences et de la technologie) depuis deux ans, ce qui a permis à des organismes comme la SCMO d'unir leurs efforts pour accroître l'intérêt pour la science et la technologie chez les parlementaires et les hauts fonctionnaires fédéraux. Ian Rutherford et Bill Pugsley ont représenté la Société cette année. Il se peut que vous n'ayez jamais entendu parler du PAGSE. Il s'agit d'un organisme discret et d'une des nombreuses façons de faire passer le message de l'importance de la science et de la technologie à Ottawa. Nous avons été très heureux de constater que nos efforts ont été couronnés de succès puisque le budget fédéral de février dernier prévoyait le retour du financement et que le gouvernement s'engageait possiblement à de nouvelles augmentations au cours des années à venir. Ceci s'avère particulièrement intéressant pour nos membres au sein de la communauté universitaire.

Au mois de septembre, nous avons écrit un dossier pour une étude du CRTC sur la radio commerciale dans lequel nous demandions instamment à la Commission de s'assurer que les alertes météo soient diffusées. On nous a invité à présenter une allocution devant la Commission au mois de décembre. Nous sommes heureux d'avoir obtenu le soutien des "Friends of Canadian Broadcasting" dans le cadre de cette campagne.

À l'automne dernier, nous avons écrit à des membres du Comité permanent de l'environnement et le développement durable de la Chambre des communes afin d'attirer l'attention de ses membres sur l'étude portant la diversification des modes de prestations des services pour la météo et sur d'autres services connexes du Programme sur l'environnement atmosphérique d'Environnement Canada. Nous avons également distribué un document de travail sur l'initiative visant à encourager les membres de la SCMO à répondre à un sondage, directive qui a été largement respectée. Nous avons appris que l'étude concluait que le statut quo n'était pas possible. Au moment où vous lirez ce rapport, une consultation pan-canadienne devrait avoir été complétée et, si les conclusions ne sont pas disponibles, nous espérons néanmoins obtenir certains renseignements sur cette consultation à Halifax.

Bien que nous ayons été moins actifs dans certains domaines relatifs aux océans, j'ai quand même eu l'occasion de m'entretenir brièvement avec David Anderson, ministre de Pêches et Océans, qui m'a avoué qu'il était très pris avec d'importants dossiers à caractère

Bill Pugsley, Vice-President and the Nominating Committee choice for your next President, asked to add a few words about the year ahead.

"The main challenge, as I see it, is to reach each of the major groups of CMOS members, that is: students, researchers, operational forecasters, consultants and retirees - to which may soon be added the general public and science teachers. CMOS should provide at least one major attraction or improvement for each of these groups, whether it is more timely and affordable access to the Society's publications and information, or additional assistance to students."

On a personal level I would like to thank AES, and its Assistant Deputy Minister, Gordon McBean, who arranged for me to be relieved of many of my regular duties while an employee of AES for most of the year. The achievements of the Society would not be possible without the continuing financial and other support of AES, and the facilities support provided by DFO.

Finally I would like to thank Neil Campbell and Dorothy Neale, together with Uri Schwarz, who volunteer to keep things running behind the scenes in the Executive offices, and to all other members of Council and members of Society Committees too numerous to mention individually. Special thanks to Becky Milo who is leaving AES and the task of Corresponding Secretary, and to Peter Zwack who finishes his term as Past President in June. He was there with sound counsel when invited, and kept his counsel when not. I can only strive to do as well.

*John Reid,
President CMOS.*

délicat sur la pêche et qu'il avait eu peu de temps à consacrer à l'aspect océans.

Bill Pugsey, vice-président et candidat désigné par le comité des candidatures pour devenir votre prochain président, m'a demandé s'il pouvait ajouter quelques mots concernant l'année à venir.

"Le défi principal, je crois, consistera à contacter chacun des principaux groupes de membres de la SCMO: les étudiants, les chercheurs, les prévisionnistes opérationnels, les consultants et les retraités. Le public en général et les enseignants de sciences pourraient également s'y ajouter prochainement. La SCMO devrait offrir au moins un incitatif important à chacun de ces groupes, que ce soit un accès plus abordable et plus rapide aux publications et à l'information de la Société ou un soutien additionnel pour les étudiants."

J'aimerais remercier personnellement le SEA et son sous-ministre adjoint, Gordon McBean, qui ont permis que je sois libéré de mes fonctions courantes en tant qu'employé du SEA pour la plus grande partie de l'année. Les réalisations de la Société n'auraient pas été possibles sans le soutien financier et autre du SEA et l'équipement fourni par Pêches et Océans Canada.

En terminant, j'aimerais remercier Neil Campbell, Dorothy Neale et Uri Schwartz qui travaillent à titre bénévole et ont fait en sorte que les affaires aillent rondement dans les coulisses du bureau de l'exécutif. Je tiens également à remercier tous les autres membres du Conseil et des nombreux comités de la Société. Un merci bien spécial à Becky Milo qui quitte le SEA et son poste de secrétaire à la correspondance et à Peter Zwack qui terminera son mandat d'ancien président au mois de juin. Il a su à la fois donner des conseils judicieux lorsqu'on le lui demandait et se retenir de le faire lorsqu'on ne le lui demandait pas. J'espère que je pourrai tout simplement en faire autant.

*John Reid,
Président SCMO.*

Note du rédacteur: l'emploi du genre masculin dans les différents textes français n'a pour but que d'alléger la lecture des textes présentés.

Annual Review - 1997 - Revue annuelle

Treasurer's Report

The Auditors' Report for the year 1997 is included in the Annual Review. The 1998 budget and the 1999 proposed budget will be distributed at the Annual Congress in Halifax.

Over the past four years there has been a steady erosion of income from membership fees from full, corporate and student members due to their declining numbers. An exception is a steady increase in the number of retired members. We are in danger of becoming a "retired" Society.

A major expense of the Society in 1997 was the preparation and publication of The André J. Robert Memorial Volume on "Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling". Expenses will be partially offset in future years as sales of the book become a reality. Reduced publication costs of Atmosphere - Ocean have been realized that will also help to defray costs of the book.

A surplus of more than \$22,000 was achieved by the Saskatoon Congress. Congratulations to all members of the organizing committees for such a successful Congress.

For the 1998 budget we expect production costs for the *CMOS Bulletin SCMO* and *Atmosphere-Ocean* to remain stable. There will be increased costs associated with CMOS executives attending the Halifax Congress owing to the increasing number of retired members on various CMOS committees and initiatives (Web site, etc.). The first award of the \$5,000 CMOS/NSERC graduate scholarship is slated for 1998; it is expected that this will be revenue neutral for the Society for 1998 due to the generosity of support from Ambury Stuart of Weather Research House, and from more than sixty Members who provided contributions towards the scholarship fund, in addition to their membership renewals.

Dick Stoddart, Treasurer.

Rapport du trésorier

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 1997 est inclus dans le Rapport annuel. Le budget 1998 et le budget proposé pour 1999 seront distribués lors du Congrès annuel à Halifax.

Au cours des quatre dernières années, il y a eu une diminution constante des revenus des cotisations des membres titulaires, corporatifs et étudiants en raison de la perte de membres dans ces catégories. L'exception semble être la catégorie des membres retraités qui est en hausse. Nous sommes en danger de devenir une Société "à la retraite".

Une des dépenses principales de la Société en 1997 a été la préparation et la publication du Volume à la mémoire d'André J. Robert sur les "Méthodes numériques en modélisation atmosphériques et océaniques". Les dépenses seront partiellement récupérées au cours des prochaines années lorsque le livre sera en vente. La diminution des coûts d'imprimerie d'Atmosphère-Océan aidera à défrayer les coûts de ce livre.

Des profits de plus de 22 000 \$ ont été générés au Congrès de Saskatoon. Félicitations à tous les membres des comités organisateurs pour un congrès couronné de succès.

Pour le budget 1998, nous prévoyons une stabilisation des coûts de production du *CMOS Bulletin SCMO* et d'*Atmosphère-Océan*. Il y aura une augmentation des coûts associés à la participation de l'exécutif de la SCMO au Congrès de Halifax en raison du nombre croissant de membres à la retraite siégeant aux différents comités et projets de la SCMO (site Web, etc.). La toute première bourse pour étudiant diplômé SCMO/CRSNG de 5 000\$ sera remise en 1998 et nous prévoyons; que les revenus et dépenses de la Société seront équilibrés en 1998 grâce à la générosité d'Ambury Stuart de Weather Research House et de plus de soixante membres qui ont contribué à la bourse d'études en plus d'avoir renouvelé leur adhésion.

Dick Stoddart, Trésorier.

This 1997 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, Ontario, Canada.

Cette Revue annuelle 1997 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

**Doroty Neale, Neil Campbell,
Richard Asselin et Paul-André Bolduc.**

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

Report from the Office of the Executive Director

Our office is shared by Dorothy Neale, Uri Schwarz and Richard Asselin, Director of Publications and myself. Dr. Asselin is reporting separately on his activities as Director of Publications. We draw him into many of our office activities which may or may not be related to publications. The Marine Environmental Data Service (MEDS) of DFO continues to support us by providing office space and services. The MEDS office quarters were upgraded and modernized this year and we benefited from these changes. Coincident with these renovations we took the opportunity to upgrade some of our computer hardware and software so that all our systems are compatible. The changes to the office also led to a reorganization of the CMOS files and collections of publications. Every CMOS publication including historical holdings are now filed, catalogued with one complete set bound for reference purposes.

The changes to the Constitution, voted on last year, have been approved by the Corporations Branch of Consumer and Corporate Affairs. This approval allowed us to go ahead formally with the Scholarship Program and the introduction of the Fellow Member category of the Society. The protocols for the appointment of Fellows and Honorary Fellows were prepared and inserted into the February issue of the CMOS Bulletin SCMO for members. Nominations are now open for recognition of members as Fellows of the Society.

A good deal of preparatory work has gone into organizing the CMOS scholarship program with NSERC which, along with recognizing Kelowna as a new Chapter, necessitated a rewrite of Application and Renewal Forms. What appeared to be a simple undertaking turned out to be quite a time-consuming effort in rewriting and combining the two forms into a compatible format for office use.

The Society for the past several years has been invited to send a secondary school teacher to the AMS-NOAA Project Atmosphere held in Kansas City, Missouri. CMOS offers a travel bursary to the successful candidate along with the Canadian Council for Geographic Education (CCGE). It is a rather unique opportunity for teachers to learn about meteorology and gather teaching aids for students. We could use some help from Centres and Chapters in promoting this program.

Rapport du bureau du directeur exécutif

Dorothy Neale, Uri Schwarz, Richard Asselin, le directeur des publications, et moi-même continuons à partager le bureau. R. Asselin fera le rapport de ses activités en tant que Directeur des publications séparément. Richard participe à beaucoup de nos activités qu'elles fassent partie ou non des publications. Le Service des données sur le milieu marin (SDMM) du MPO nous offre toujours leur appui en nous fournissant les bureaux et services. Les bureaux du SDMM ont été rénovés et modernisés cette année et nous avons grandement bénéficié de ces améliorations. Nous avons profité des rénovations pour mettre à jour certains de nos ordinateurs et logiciels afin que tous les systèmes soient compatibles. Les changements au bureau ont forcé la réorganisation des dossiers et collections de publications de la SCMO. Toutes les publications de la SCMO, y compris celles à valeur historique, ont été classées et cataloguées, et un volume a été relié pour références.

Les changements à la Constitution, votés l'année dernière, ont été approuvés par la Direction des corporations du Ministère de la Consommation et des Affaires commerciales. Cette approbation nous a permis d'aller de l'avant formellement avec le programme de bourse d'études et d'introduire la nouvelle catégorie de membres Fellows de la Société. Les règlements de mises en candidatures de Fellows et Fellows honoraires ont été préparés et insérés dans le numéro de février du CMOS Bulletin SCMO pour les membres. Les mises en candidatures pour la nomination de membres Fellows de la Société sont maintenant acceptées.

Une grande partie du travail préparatoire a été accompli afin de mettre sur pied, avec le CRSNG, le programme de bourses d'études de la SCMO qui, en plus de la reconnaissance du nouveau chapitre de Kelowna, a nécessité la réécriture des formulaires de renouvellement et de demandes d'adhésion. Ce qui semblait être une tâche simple au départ s'est avérée être un effort très prenant de réécriture et d'amalgamation de deux formulaires en un format compatible pour l'usage du bureau.

Au cours des dernières années, la Société a été invitée à envoyer un enseignant du secondaire au AMS-NOAA Project Atmosphere qui a lieu à Kansas City au Missouri. La SCMO et le Conseil canadien de l'enseignement de la géographie (CCGE) offrent une subvention de voyage au candidat choisi. C'est une occasion unique pour les enseignants de se renseigner sur la météorologie et de ramasser des aides pédagogiques pour les élèves. Nous aurions besoin de l'aide des Centres et Chapitres pour faire la promotion de ce programme.

Annual Review - 1997 - Revue annuelle

The CMOS Homepage has continued to grow with new material and corrections constantly being made to text. Updates can now be made virtually on a daily basis thanks to a number of devotees. Bob Jones continues as the editor and he is keeping a watchful eye on the Homepage as we strive to keep members up-to-date on such things as the Congresses, events and publications.

The decline of members and downturn in publication subscriptions continue to be of concern. Members are slipping away almost sight unseen, but we are hoping to remedy this situation by follow-ups and more frequent reminders. If you know of someone who has fallen by the wayside encourage them to renew their membership and association with CMOS.

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

La page d'accueil de la SCMO est continuellement en développement avec de nouvelles informations et corrections constamment ajoutées. Les mises à jour quasi-quotidiennes peuvent maintenant être faites grâce à nos bénévoles. Bob Jones est toujours le rédacteur de la page d'accueil et s'assure de garder les membres au courant des activités tels que les congrès, les événements et les publications.

La baisse du nombre de membres et d'abonnements à nos revues nous inquiète toujours. Les membres quittant la Société passent inaperçu, mais nous espérons remédier à la situation avec des rappels plus fréquents. Si vous connaissez quelqu'un qui a délaissé la Société, encouragez-le à renouveler son adhésion et association à la SCMO.

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

Acknowledgments

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

Remerciements

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

Annual Review - 1997 - Revue annuelle

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

Dartmouth Holiday Inn, Dartmouth, NS
20:00 hr, Monday, June 1, 1998

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

Dartmouth Holiday Inn, Dartmouth, N.É.
20h00, le lundi 1 juin, 1998

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-first Annual General Meeting, June 2, 1997
3. Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Executive Director's Report
 - e) Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee
 - c) Prizes and Awards Committee
 - d) Accreditation Committee
 - e) Weathercaster Endorsement Committee
 - f) *ATMOSPHERE-OCEAN* Editorial Board
 - g) *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board
 - h) *CMOS Home Page* report
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
6. InterMet Report
7. Budget and Fees
 - a) Budget for 1998
 - b) Projected budget for 1999
8. Location of Future Congresses
9. Other Business
10. Report of the Nominating Committee
11. Installation of Officers for 1998-99
12. Adjournment

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-et-unième assemblée générale annuelle du 2 juin 1997
3. Rapports annuels de l'exécutif
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapports des vérificateurs
 - d) Rapport du directeur exécutif
 - e) Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation
 - c) Comité des prix et récompenses
 - d) Comité d'accréditation
 - e) Comité d'approbation des présentateurs météo
 - f) Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCEAN*
 - g) Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*
 - h) Page d'accueil de la SCMO
5. Rapports annuels des centres et des chapitres
6. Rapport de l'interMet
7. Budget et cotisations
 - a) Budget pour 1998
 - b) Budget projeté pour 1999
8. Emplacements des futurs congrès
9. Divers
10. Rapport du comité de mise en candidature
11. Investiture des officiers pour 1998-99
12. Ajournement

Minutes of the Thirty-first Annual General Meeting (1997) of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Held at 2000 CNT, Monday, June 2, 1997, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan.

The President called the meeting to order at 20:00 CNT. Present at the start of the meeting were 38 members of CMOS, including members of the executive.

1 ADOPTION OF AGENDA

Motion (Torlaschi/Derome) "That the Agenda for the Annual General Meeting 1997 and appearing on page 7 of the *Annual Review 1996* be adopted." CARRIED.

2 MINUTES OF THE THIRTIETH ANNUAL GENERAL MEETING

Motion (Derome/Eley) "That the Minutes of the thirtieth Annual General Meeting of CMOS, printed on pages 8 to 12 of the *Annual Review 1996*, 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 1996*. A brief summary was presented to the meeting.

-Peter Zwack noted that an agreement had been reached between CMOS and NSERC for a CMOS postgraduate supplementary scholarship. The scholarship will hopefully become a showcase for CMOS in Canada. It is in response to a recommendation from last year's AGM;

- A \$10K grant was accorded to Cyberscol, a non-profit education group. The money was used as leverage for the group to obtain a much larger grant from the Province of Québec for the development of secondary school educational tools in meteorology using Internet. The project is entitled "InterMet". CMOS will have rights to the programs for educational purposes;

- Richard Asselin has been engaged as the CMOS Director of Publications; he will be responsible for all CMOS publications;

- A Private Sector Committee has been set up in an attempt to improve communications between AES and the

private sector community in meteorology.

b) Treasurer

Christiane Beaudoin referred to the Auditors' Report on pages 37 to 38 of the *Annual Review 1996*. She noted that the auditors had raised the question of the lack of financial reports from some Centres and Chapters. In the auditors' opinion the financial statements of CMOS were free of material misstatement.

Motion (Beaudoin/Strong) "That the Auditors' Report, appearing on pages 37 to 38 of the *Annual Review 1996* be approved." CARRIED.

c) Vice-president

The Vice-president's report is printed on page 3 of the *Annual Review 1996*.

d) Executive Director

The Executive Director's report is printed on pages 5 and 6 of the *Annual Review 1996*.

e) Director of Publications

The Director of Publications' report is printed on pages 19 and 20 of the *Annual Review 1996*.

4 ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES, EDITORIAL BOARDS AND ARCHIVIST

a) Scientific Committee

Members were referred to the printed report on page 17 of the *Annual Review 1996*. John Reid referred to his pending resignation as Chairman of the Committee. He will be replaced by Charles Lin, who will serve for three years.

b) Education Committee

Gerhard Reuter referred to his report, on page 18 of the *Annual Review 1996*. He mentioned that he would like to create a sub-committee on public education, and that he may well organize a public education session at the next CMOS conference.

c) Membership Committee

This committee is virtually non-existent.

d) Prizes and Awards Committee

Recommendations from the committee were approved by Council.

e) Accreditation Committee

The report of this committee appears on page 23 of the *Annual Review 1996*.

f) Weathercaster Endorsement Committee

The report of this committee appears on page 24 of the *Annual Review 1996*.

g) Atmosphere-Ocean Editorial Board

A written report from the Editorial Board appears on pages 20 to 21 of the *Annual Review 1996*. The following points were made:

- The committee expressed its appreciation for having appointed a Director of Publications.
- Council accepted the decision of Dan Wright to step down as co-editor of A/O for oceanography. Council thanked Dan for a job well done.

h) CMOS Bulletin SCMO Editorial Board

A written report appears on pages 22 and 23 of the *Annual Review 1996*.

5 ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS

Members present from various CMOS Centres were polled for additional comments or reports which could be added to those already printed in the *Annual Review 1996*.

a) Ottawa Centre

The report of this Centre appears on pages 26 and 27 of the *Annual Review 1996*. Bill Pugsley was pleased to announce that the Ottawa Centre had another successful year. Ian Rutherford will be the new Chair of the Ottawa Centre.

6 TELECONFERENCE REPORT

John Reid reported on a cross-country teleconference that was held in February 1997, involving CMOS councillors-at-large and several chairpersons of Centres and Chapters. Two questions were asked of the participants: "What is CMOS doing right and what is CMOS doing wrong?" Publications were viewed as one of the highlights of CMOS, in particular A/O with its emphasis on supporting atmospheric and oceanic sciences in Canada. The *CMOS Bulletin SCMO* was also seen as an important vehicle of communication which would benefit from additional

funding. The least regarded publication was the *Annual Review*, despite the fact it presents the financial status of the Society and some news of Centres and Chapters. It was recommended that the Society should enhance external services primarily for members, but also to non-members.

Based on the responses obtained, Reid indicated that a full council meeting, policy oriented, would be held every 3 months.

7 PROPOSED AMENDMENTS TO BY-LAWS

Peter Zwack mentioned that the proposed amendments could not be submitted to a vote, because members had not been informed two months prior to the AGM. However, the proposed amendments are open for discussion. A mail ballot will be conducted after the AGM. The following are the amendments presented for consideration:

a) *Change in the notification period from 60 days to 30 days* - Council would like to use the April issue of the *CMOS Bulletin SCMO* for the final notification of By-Law amendments before voting at the AGM.

b) *To recognise a new membership category Fellow and Honorary Fellow Member* - Fellows will be nominated by their peers and upon selection will be recommended by Council for election at an AGM. Fellows are to be selected on the basis of their outstanding contribution or services to Canadian meteorology or oceanography. When a number of Fellows have been nominated, then a Forum of Fellows may be created to consider issues of concern to CMOS, see pages 54 and 55 of Vol. 25, No.2 of the *CMOS Bulletin SCMO*.

c) *To recognize current organizational structure and the name changes* - Council needs to change, delete, add or rename some of its committees: the Education Committee for Meteorology to the Education Committee, the Broadcaster Endorsement Committee to Weathercaster Endorsement Committee and to recognize two new committees, the Private Sector and Scholarship Committees.

d) *To recognize the creation of a CMOS Scholarship*. Weather Research House has agreed to fund the first CMOS Postgraduate Scholarship (for more information, see page 54 of Vol. 25, No.2 of the *CMOS Bulletin SCMO*).

e) *To remove gender distinction throughout the text of the Constitution and By-Laws*.

Discussants suggested that the distinction between a Fellow and an Honorary Fellow was not clear and rather than having the honorary distinction open-ended it should

be narrowed to recognize the same criteria and fields as a Fellow but to be used for those who are not members of CMOS.

8 BUDGET AND FEES

a) Budget for 1997

Copies of the 1997 CMOS budget were made available to members. In her presentation, Christiane Beaudoin, divided the budget into three sections: the Society, Atmosphere-Ocean (A/O) and *CMOS Bulletin SCMO*.

- In the Society section, the main income comes from memberships (\$39K) and Annual Congresses. Since the income from the latter is unknown, an amount of \$4K was estimated as being reasonable. The main expense remains the contract to CAP office (\$22K). The total income was \$73K, while the total expenses are expected to be around \$52K. The anticipated surplus of \$21K is not really the case in that it is used to cover the *CMOS Bulletin SCMO* expenses.

- In the A/O part, income is separated into page charges (\$65K) and subscriptions (\$10K). The main expenses are printing and postage (\$75K), almost a balanced budget for A/O. The Director of Publications expects to realize a reduction in printing costs through a new contract with U of T Press.

- For the *CMOS Bulletin SCMO*, the expenses occur from the printing and postage (\$22K) which are charged against the Society's income.

- In the 1997 budget, the three charitable funds have been separated and are identified as Development, Hornstein and Tully.

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

b) Projected budget for 1998

The budget for 1998 is similar to the 1997 budget.

Motion (Beaudoin/Côté) "That the budget proposed for CMOS in 1998, which was distributed at this meeting, be accepted." CARRIED.

9 LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

a) 1998

The CMOS Congress in 1998 will be held in Halifax.

Desmond O'Neill was in attendance representing the Local Arrangements Committee. Peter Smith and Dan Wright were also present representing the Scientific Program Committee.

b) 1999

It is proposed that the CMOS Congress 1999 be held in Montréal, Québec.

10 OTHER BUSINESS

a) Neil Campbell noted that four travel bursaries had been awarded to students this year for attendance at the Congress.

b) Peter Zwack reminded members in attendance that a CMOS News Group now exists on Internet, for the benefit of members who wish to communicate with one another. It could serve as a useful tool for discussion on the AES Alternate Services Delivery.

c) Richard Asselin reported that the French abstracts for A/O were much improved. Efforts are now being focused on the French language text of the CMOS Home Page.

11 REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE

The Nominating Committee report appears on page 25 of the *Annual Review 1996*. No other nominations for CMOS officers were received.

12 INSTALLATION OF OFFICERS FOR 1997-98

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

Motion (Beland/Smith) "That the proposed officers be accepted for 1997-98." CARRIED

13 ADJOURNMENT

Motion (Côté/McLean) "There being no further business, the CMOS Annual General Meeting No. 31 (96/97) be adjourned." CARRIED at 20:30 EDT.

Louis Lefavre, Recording Secretary.

**Procès-verbal de la trente et unième
assemblée générale annuelle (1997) de la
Société canadienne de météorologie et
d'océanographie**

Tenue à 20 h HNC, le lundi 2 juin à l'Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan.

Le président ouvre l'assemblée à 20 h HNC en présence de 38 membres de la SCMO, incluant les membres de l'exécutif.

1 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

Proposition (Torlaschi/Derome) "Que l'ordre du jour pour l'Assemblée générale annuelle 1997, publié à la page 7 de la *Revue annuelle 1996* soit adopté." ACCEPTÉE.

**2 PROCÈS-VERBAL DE LA TRENTIÈME
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE**

Proposition (Derome/Eley) "Que le procès-verbal de la trentième Assemblée générale annuelle de la SCMO, publié en pages 8 à 12 de la *Revue annuelle 1996*, 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 1996*. Un résumé en est présenté à l'assemblée.

- Peter Zwack indique qu'un accord a été conclu entre la SCMO et le CRSNG pour une bourse supplémentaire pour étudiants diplômés de la SCMO. Cette bourse deviendra, nous l'espérons, une vitrine pour la SCMO. Cette recommandation avait été proposée l'année dernière à l'AGA;

- Une bourse de 10\$K a été offerte à Cyberscol, un regroupement éducatif à but non-lucratif. L'argent a permis au groupe d'obtenir des subventions plus importantes de la province de Québec pour le développement au niveau secondaire d'outils éducatifs en météorologie utilisant l'Internet. Le projet se nomme "InterMet" et la SCMO aura les droits au programme pour des buts éducatifs;

- Richard Asselin a été engagé comme directeur des publications de la SCMO et sera responsable de toutes les publications de la SCMO;

- Un comité du secteur public a été mis sur pied afin d'améliorer les communications entre le SEA et le secteur privé en météorologie.

b) Trésorière

Christiane Beaudoin fait référence au Rapport des vérificateurs en pages 37 et 38 de la *Revue annuelle 1996*. Elle indique que les vérificateurs ont souligné le manque de rapports financiers de certains Centres et Chapitres. Selon les vérificateurs, les états financiers de la SCMO étaient tout à fait corrects.

Proposition (Beaudoin/Strong) "Que le rapport des vérificateurs, publié en pages 37 et 38 de la *Revue annuelle 1996* soit accepté." ACCEPTÉE.

c) Vice-président

Le rapport du vice-président est publié en page 3 de la *Revue annuelle 1996*.

d) Directeur exécutif

Le rapport du directeur exécutif est publié en pages 5 et 6 de la *Revue annuelle 1996*.

e) Directeur des publications

Le rapport du directeur des publications est publié en pages 19 et 20 de la *Revue annuelle 1996*.

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

a) Comité scientifique

On fait référence au rapport publié en page 17 de la *Revue annuelle 1996*. John Reid ajoute qu'il démissionnera bientôt de la présidence du Comité. Il sera remplacé par Charles Lin, qui siégera pendant trois ans.

b) Comité sur l'éducation

Gerhard Reuter fait référence au rapport publié en page 18 de la *Revue annuelle 1996*. Il note qu'il aimerait créer un sous-comité sur l'éducation public et qu'il est probable qu'il organisera une session sur l'éducation public au prochain congrès de la SCMO.

c) Comité d'adhésion des membres

Ce comité est à toutes fins pratiques inexistant.

d) Comité des prix et récompenses

Les recommandations du Comité ont été approuvées par le Conseil.

e) Comité d'accréditation

Le rapport de ce comité apparaît en page 23 de la *Revue annuelle 1996*.

f) Comité d'agrément des présentateurs météorologistes

Le rapport de ce comité apparaît en page 24 de la *Revue annuelle 1996*.

g) Conseil de rédaction d'Atmosphère-Océan

Un rapport du Conseil de rédaction apparaît en pages 20 et 21 de la *Revue annuelle 1996*. Les points suivants ont été soulevés :

- Le conseil de rédaction exprime son appréciation pour la nomination d'un directeur des publications.

- Le conseil d'administration accepte la décision de Dan Wright de se retirer comme co-éditeur d'A/O pour océanographie. Le conseil remercie Dan pour son bon travail.

h) Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO

Un rapport du conseil de rédaction apparaît en pages 22 et 23 de la *Revue annuelle 1996*.

5 RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES ET CHAPITRES

On demande aux membres présents des différents centres de la SCMO des commentaires additionnels sur les rapports qui apparaissent dans la *Revue annuelle 1996*.

a) Centre d'Ottawa

Le rapport de ce centre apparaît en pages 26 et 27 de la *Revue annuelle 1996*. Bill Pugsley était heureux d'annoncer que le Centre d'Ottawa a connu une année très réussie. Ian Rutherford deviendra le nouveau président du Centre d'Ottawa.

6 RAPPORT DE LA CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE

John Reid mentionne qu'une conférence téléphonique pancanadienne s'est tenue en février 1997 à laquelle ont participé les conseillers et plusieurs présidents de centres et chapitres de la SCMO. Deux questions ont été posées aux participants: "Que fait la SCMO de bien et que fait-elle mal?" Les publications sont un des points saillants de la SCMO, en particulier A/O qui met l'accent sur les sciences atmosphériques et océanographiques au Canada. Le *CMOS Bulletin SCMO* est également un véhicule de communication très important qui aurait besoin de financement additionnel. La publication la moins considérée est la *Revue annuelle*, bien qu'elle présente la situation financière de la Société et certaines nouvelles des Centres et Chapitres. Il a été recommandé que la Société augmente les services à l'externe, principalement aux membres, mais également aux non-membres. Suite aux réponses obtenues, Reid a indiqué qu'une réunion du Conseil intégral aura lieu tous les trois mois pour parler de questions de principe.

7 CHANGEMENTS PROPOSÉS À LA CONSTITUTION ET AUX RÈGLEMENTS

Peter Zwack mentionne que les changements proposés ne peuvent pas être soumis à un vote puisque les membres n'ont pas été informés deux mois avant la tenue de l'AGA. Par contre, les changements proposés peuvent être discutés. Les bulletins de vote seront postés après l'AGA. Voici les modifications à être considérées:

a) *Changer la période de notification de 60 jours à 30 jours* - Le Conseil souhaiterait que la notification finale de modification à la constitution et aux règlements soit publiée dans le numéro d'avril du *CMOS Bulletin SCMO* avant de passer au vote à l'AGA.

b) *Reconnaître la nouvelle catégorie de membres Fellow et Fellow honoraire* - Les Fellows seront portés candidats par leurs pairs et la sélection sera ensuite recommandée par le Conseil pour scrutin à l'AGA. Les Fellows seront sélectionnés selon leurs services ou contribution exceptionnelles à la météorologie ou l'océanographie au Canada. Lorsqu'un certain nombre de Fellows ont été portés candidats, un Forum des Fellows pourra ensuite être mis sur pied afin de discuter des sujets qui préoccupent la SCMO, voir les pages 54 et 55 du Vol.25, No.2 du *CMOS Bulletin SCMO*.

c) *Reconnaître l'actuelle structure organisationnelle et le changement des noms* - Le Conseil doit changer, éliminer, ajouter ou renommer certains de ces comités: le Comité sur l'éducation en météorologie deviendrait le Comité d'éducation, le Comité d'agrément des présentateurs

météo deviendrait le Comité d'agrément des présentateurs météorologistes et deux nouveaux comités seraient créés, le Comité du secteur public et le Comité des bourses d'études.

d) *Reconnaître la création d'une Bourse d'études de la SCMO.* Weather Research House a accepté de financer la première Bourse d'études pour étudiant(e) diplômé(e) de la SCMO (pour de plus amples informations, voir la page 54 du Vol.25, No.2 du *CMOS Bulletin SCMO*).

e) *Éliminer la distinction des genres dans les textes de la Constitution et des règlements.*

Les participants ont souligné que la distinction entre Fellow et Fellow honoraire n'était pas claire. Au lieu d'avoir la distinction honoraire ouverte à tous, elle devrait plutôt être limitative comme l'est la catégorie Fellow, mais remise aux non-membres de la SCMO.

8 BUDGET ET COTISATIONS

a) Budget pour 1997

Des copies du budget 1997 de la SCMO sont distribuées aux membres. Dans sa présentation, Christiane Beaudoin, divise le budget en trois sections: la Société, Atmosphère-Océan (A/O) et *CMOS Bulletin SCMO*.

- Dans la section sur la Société, les principaux revenus viennent des cotisations (39\$K) et des congrès annuels. Puisque les revenus des congrès ne sont pas connus, un montant estimé de 4\$K semble raisonnable. La dépense principale demeure le contrat avec le bureau de l'ACP (22\$K). Les revenus totaux s'élevaient à 73\$K, tandis que le total des dépenses prévues sera d'environ 52\$K. Le surplus projeté de 21\$K n'en a pas tout en fait un puisqu'il est utilisé pour couvrir les dépenses du *CMOS Bulletin SCMO*.

- Dans la section d'A/O, les revenus sont séparés entre les frais de page (65\$K) et les abonnements (10\$K). Les dépenses principales sont l'imprimeur et la poste (75\$K), un budget quasi équilibré pour A/O. Le directeur des publications prévoit abaisser les coûts d'impression grâce à un nouveau contrat avec les Presses de l'Université de Toronto.

- En ce qui concerne le *CMOS Bulletin SCMO*, les dépenses encourues pour l'impression et la poste (22\$K) sont portées contre les revenus de la Société.

- Dans le budget de 1997, les trois fonds de charité ont été séparés et identifiés comme le fonds de développement, le fonds Hornstein et le fonds Tully.

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

b) Budget projeté pour 1998

Le budget pour 1998 est similaire au budget de 1997.

Proposition (Beaudoin/Côté) "Que le budget proposé pour la SCMO en 1998, qui a été distribué à l'assemblée, soit accepté." ACCEPTÉE.

9 EMPLACEMENTS DES FUTURS CONGRÈS

a) 1998

Le congrès de la SCMO en 1998 aura lieu à Halifax. Desmond O'Neill était présent et représentait le Comité organisateur local. Peter Smith et Dan Wright étaient également présents afin de représenter le Comité du programme scientifique.

b) 1999

Il est proposé que le congrès de la SCMO 1999 ait lieu à Montréal, QC.

10 DIVERS

a) Neil Campbell mentionne que quatre bourses de voyage ont été remises cette année à des étudiants afin de participer au Congrès.

b) Peter Zwack a rappelé aux membres en présence qu'un groupe de nouvelles de la SCMO existe dorénavant sur Internet pour les membres qui désirent communiquer entre eux. Ce groupe pourrait devenir un outil très utile pour discuter de la Diversification des modes de prestation des services du SEA.

c) Richard Asselin indique que la qualité des résumés français d'A/O s'est améliorée. Les efforts se concentrent maintenant sur le texte français de la page d'accueil de la SCMO.

11 RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE

Le rapport du comité de mise en candidature se trouve à la page 25 de la *Revue annuelle 1996*. Aucune autre nomination pour les postes disponibles n'a été reçue.

**12 INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION POUR 1997-1998**

Puisqu'il n'y a aucune autre nomination, les candidats sur la liste du comité de mise en candidature sont élus par acclamation.

Proposition (Beland/Smith) "Que les officiers proposés soient acceptés pour l'année 1997-1998." ACCEPTÉE.

13 AJOURNEMENT

Proposition (Côté/McLean) " N'ayant plus rien à discuter, que l'assemblée générale annuelle de la SCMO no 31 (96/97) soit ajournée." ACCEPTÉE à 20 h 30 HNC.

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 are:

S. Allen (1999);	R. Cross (2000);
C. Hannah (2000);	R. Laprise (1999);
C. Lin (2000, Chair);	S. Narayanan (1999);
J. Walmsley (1998);	H. Freeland (1998);
A. Stuart (1999);	G. Strong (1998, Secretary).

The Committee held its 75th meeting on June 1, 1997 in Saskatoon during the Annual Congress, and its 76th meeting by teleconference on November 6, 1997. Minutes of the meetings are kept and are available to members from the Secretary on request. Highlights of the Committee business for the year are:

1) Nomination of a CMOS member to serve as the CMOS representative on the recently formed National Marine Science Council of DFO, established by Minister D. Anderson.

2) Development of a streamlined procedure for travel grants to assist graduate students in attending the Annual Congress.

3) Nominated a tour speaker and proposed activities for 1998 as the "International Year of the Ocean".

4) Recommended that CMOS consider participation in Calgary 2000, a meeting of several Canadian Geoscience Societies.

Charles Lin, Chairman.

Rapport du Comité scientifique

Les membres du Comité, avec l'année de fin de mandat sont:

S. Allen (1999);	R. Cross (2000);
C. Hannah (2000);	R. Laprise (1999);
C. Lin (2000, président);	S. Narayanan (1999);
J. Walmsley (1998);	H. Freeland (1998);
A. Stuart (1999);	G. Strong (1998, secrétaire);

Le Comité a tenu sa 75^{ème} réunion le 1er juin 1997 à Saskatoon pendant le Congrès annuel, et sa 76^{ème} réunion par téléconférence le 6 novembre 1997. Les

procès-verbaux des réunions sont conservés et sont à la disposition des membres en faisant la demande au secrétaire. Les points saillants des activités du Comité pour l'année sont:

1) La nomination d'un membre de la SCMO pour représenter la SCMO sur le Conseil scientifique de la Marine nationale du Ministre des Pêches et Océans, conseil récemment formé par le Ministre D. Anderson.

2) Le développement d'une procédure simplifiée d'obtention d'allocations de voyage pour aider les étudiants aux études supérieures à assister au Congrès annuel.

3) La nomination d'un conférencier en tournée; la proposition d'activités pour 1998 en tant qu'Année internationale des Océans.

4) La recommandation que la SCMO considère participer à Calgary 2000, une réunion où seront présentes plusieurs sociétés canadiennes de géosciences.

Charles Lin, Président.

Education Committee Report

The Committee membership includes representatives from Canadian universities with atmospheric and oceanic science programs and Environment Canada. The Committee met on June 1 at the CMOS Annual Congress in Saskatoon. Reports were received from universities and Environment Canada on education and training issues. In 1996-1997 many "popular" credit courses in meteorology have been introduced. Enrolments in these courses have been good. The number of undergraduate students registered in the core atmospheric sciences courses has declined due to lack of recruitment. Several universities have restructured the atmospheric sciences programs with more emphasis on air chemistry, numerical modelling and remote sensing, and with less emphasis on synoptic meteorology and weather forecasting. Initiatives have also been taken in starting CO-OP and Industrial Internship Programs, in which students spend time working in the private sector as part of their education. The enrolment in graduate studies remains healthy.

Environment Canada reported that external recruitment continues to be suspended due to budget reductions. The AES Education Leave Fund has been transferred to the Department-wide Learning Fund. This implies that there is no support available for employees for full-time studies, to

obtain a university degree. However, Environment Canada remains involved in the Federal Student Summer Employment Program which provides valuable summer opportunities for students.

The Education Committee has proposed a session on educational issues for the Halifax CMOS Congress.

Gerhart Reuter - Chairperson

Rapport du comité d'éducation

Les membres du Comité incluent des représentants des universités canadiennes offrant des programmes en sciences atmosphériques et océaniques et d'Environnement Canada. Le Comité s'est réuni le 1^{er} juin à l'occasion du congrès annuel de la SCMO à Saskatoon. On y a présenté des rapports des universités et d'Environnement Canada sur des questions d'éducation et de formation. En 1996-1997, plusieurs cours à crédits dits "populaires" en météorologie ont été introduits. Les inscriptions à ces cours demeurent élevées. Le nombre d'étudiants de premier cycle inscrits aux cours fondamentaux des sciences atmosphériques est en chute constante en raison du manque de recrutement. De nombreuses universités ont restructuré leurs programmes de sciences atmosphériques en mettant plus d'emphasis sur la chimie de l'air, la modélisation numérique et la télédétection et diminuant l'emphasis de la météorologie synoptique et la prévision météorologique. Des programmes COOP et de stages industriels sont en préparation qui permettront aux étudiants de travailler dans le secteur privé conjointement à leurs études. Les inscriptions aux programmes de deuxième et troisième cycles demeurent stables.

Environnement Canada a rapporté que le recrutement externe est toujours en suspens en raison des restrictions budgétaires. Le Fonds de congé d'études du SEA a été transféré au Fonds d'éducation-formation de l'ensemble du ministère. Cela implique donc qu'il n'y a aucun soutien possible pour les employés étudiant à temps plein pour l'obtention d'un diplôme universitaire. Cependant, Environnement Canada demeure impliqué avec le Programme fédéral des activités et de l'emploi d'été des étudiants qui offre de précieux emplois d'été aux étudiants.

Le comité d'éducation propose qu'une session sur l'éducation soit tenue au congrès de la SCMO à Halifax.

CMOS Prizes and Awards Committee Report

The call for 1997 nominations for the annual CMOS Prizes and Awards was made in the fall edition of the *CMOS Bulletin SCMO* and included in the CMOS Web site. This was subsequently followed up with a combination of e-mail messages and special letters within each of the members' organizations. Nominations closed January 31st with names received for most of the award categories. Unfortunately, there has been a steady drop in the number of nominations over the past few years particularly from the meteorological community. Results of the selection for 1997 will be available in early March.

The CMOS award categories are as follows:

President's Prize
Tully Medal for Oceanography
Applied Meteorology
Applied Oceanography
Operational Meteorology
Graduate Student
Environmental Citation
Media Weather Presentation.

Two of the members, Dr. Chris Garrett and Dave Phillips, will be completing their term as committee members this year. Arrangements are being made to replace Dr. Garrett and Mr. Phillips prior to the call for 1998 nominations. The CMOS Awards Committee is presently composed of the following members:

Dr. Kent Moore - Chair (1996-99)
Department of Physics, University of Toronto

Mr. David Phillips - Secretary, (1994-97)
AES, 700 - 1200 West 73rd Avenue, Vancouver

Dr. Jean Côté - member (1996-99)
Recherche en prévision numérique
Environnement Canada

Dr. Chris Garrett - member (1994-97)
Department of Physics, University of Victoria

Dr. Alex Hay - member (1996-99)
Department of Oceanography, Dalhousie University

Kent Moore - Chairperson.

Rapport du comité des prix et récompenses de la SCMO

L'appel de mises en candidatures pour les prix et

récompenses annuels de la SCMO 1997 a été publié dans le *CMOS Bulletin SCMO* à l'automne et inscrit sur le site Web de la SCMO. Des courriers électroniques et lettres spéciales ont ensuite été envoyés aux organisations de chaque membre. La date limite des mises en candidatures était le 31 janvier et il y a eu des mises en candidature dans presque toutes les catégories de prix. Malheureusement, depuis quelques années, le nombre de mises en candidatures de la part des météorologistes continue à chuter. Les résultats de la sélection seront disponibles au début de mois de mars.

Les catégories de prix de la SCMO sont:

Prix du Président
Médaille Tully en océanographie
Météorologie appliquée
Océanographie appliquée
Météorologie opérationnelle
Étudiant diplômé
Citation environnementale
Présentateur d'information météo.

Deux des membres, Chris Garrett et Dave Phillips, en sont à leur dernière année de mandat et quitteront le comité cette année. Des dispositifs sont présentement en cours afin de remplacer M. Garrett et M. Phillips avant l'appel des mises en candidature 1998. Les membres actuels du Comité des prix de la SCMO sont les suivants.:

Kent Moore - Président (1996-99)
Département de physique, Université de Toronto

David Phillips, secrétaire (1994-97)
SEA, 700 - 1200 West 73rd Avenue, Vancouver

Jean Côté (membre, 1996-99)
Recherche en prévision numérique
Environnement Canada

Chris Garrett (membre, 1994-97)
Département de physique, Université de Victoria

Alex Hay (membre, 1996-99),
Département d'océanographie, Université Dalhousie

Kent Moore - Président.

Report of the CMOS Accreditation Committee

The present membership of the Committee is:

Jim Salmon, Chairperson, Zephyr North, ON;
Dave Hudak, Atmospheric Environment Service, ON;

Douw Steyn, University of British Columbia, BC;
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences Inc., BC;
Brian Wannamaker, Sea Scan, ON;
Dr. Ambury Stuart, Weather Research House, ON.

The composition of the Committee remained unchanged for 1997. While the Committee is still short one member, there have been so few applications (one) for accreditation in the past year that this has not been perceived as a problem.

Since the last report, no consultants have been accredited. The total number remains at 36. A complete list is published in the Annual Review. The Directory of CMOS Accredited Consultants is available from the CMOS Business Office. 'Business Card' advertisements by Accredited Consultants are found on the Consultants Page in the *CMOS Bulletin SCMO* bi-monthly. The Committee did not meet this year at the Annual Congress as there was little Committee business to discuss and very few of the Committee members were able to attend. Committee business was carried out by e-mail forum.

Consideration of changes of the wording of the CMOS Constitution and By-Laws to render the description of the requirements for accreditation unambiguous continues.

Judging from the numbers of recent accreditations, it appears that the interest in accreditation is still very low. While the cause for this is not known, it is still likely due to a perception that CMOS Accreditation does not provide concrete value to the accreditée. However, with new initiatives of the Private Sector Committee and significant changes in the way in which government does business (presumably resulting from the conclusions of the Alternative Services Delivery study), it is still hoped that accreditation will acquire more importance in the future and that the pace of accreditations will begin to pick up.

Jim Salmon - Chairperson.

Rapport du comité d'accréditation de la SCMO

Le Comité est présentement composé des personnes suivantes:

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

Le comité est demeuré inchangé en 1997. Le comité est à court d'un membre, mais il y a eu si peu de demandes d'accréditation cette année (une) que ceci n'est pas perçu comme un problème.

Depuis le dernier rapport, aucun expert-conseil n'a été accrédité. Le nombre total demeure 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. Le Comité ne s'est pas rencontré cette année au congrès annuel puisqu'il y avait très peu de choses à discuter et peu de membres du comité étaient présents. Les affaires du comité ont été menées par courrier électronique.

Les changements de terminologie de la Constitution et règlements de la SCMO pour inclure les deux genres dans les exigences de l'accréditation vont bon train.

Le faible nombre des accréditations dernièrement nous porte à croire que l'intérêt est toujours très bas. 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 (probablement à la suite des résultats de l'Étude sur la diversification des modes de prestation des services), nous espérons que l'accréditation intéressera de plus en plus de gens à l'avenir et que le nombre des accréditations continuera d'augmenter.

Jim Salmon, Président.

Weathercaster Endorsement Committee Report

A Weathercaster Endorsement Committee was never established by CMOS and the need for such a Committee remains somewhat in doubt until such time as the Society is prepared to undertake an initiative of attracting TV and Radio Weathercasters into the Society. In the last twelve months or so four weathercasters have been endorsed, and several others have expressed an interest in becoming CMOS-Endorsed Weathercasters. Judging by the recent interest in using CMOS for this purpose and considering the potential for expanding it even further, the Society may be well advised to look into the matter further. Workshops and sessions on weathercasting subjects have been held in the United States and other countries which, if nothing else, illustrate the value of such programs and the attention they

deserve. The program is viable, the infrastructure is in place, but what is needed is a couple of volunteers to get it under way.

To date, we have five CMOS-Endorsed Weathercasters located in Ottawa, Toronto and Edmonton.

Neil J. Campbell, Executive Director.

Rapport du comité d'agrément des présentateurs météorologistes

Le Comité d'agrément des présentateurs météorologistes n'a jamais été établi par la SCMO et la nécessité d'un tel comité est mis en doute jusqu'à ce que la Société soit prête à promouvoir l'adhésion à ce programme de la SCMO auprès des présentateurs météorologistes à la radio et à la télévision. Au cours des douze derniers mois, quatre présentateurs météorologistes ont été agréés et quelques autres candidats ont montré un intérêt à devenir des présentateurs météorologistes agréés de la SCMO. À en juger par l'intérêt de cette appellation de la SCMO et considérant le potentiel croissant, la Société devra étudier la question plus profondément. Des ateliers et sessions sur la présentation météorologique ont été présentés aux États-Unis et dans d'autres pays, ce qui semble démontrer, à tout le moins, la valeur de tels programmes et l'attention qu'ils méritent. Le programme est viable, l'infrastructure est en place, mais nous avons besoin de quelques volontaires qui le mettront sur pied.

À ce jour, cinq présentateurs météorologistes d'Ottawa, Toronto et Edmonton ont été agréés.

Neil J. Campbell, Directeur exécutif.

Report of the Private Sector Committee

The Private Sector Committee of CMOS was established at the 1996 Congress to provide a focal point for the special concerns of members of the Society in the consulting industry or other private business operations. The activities of accredited consultants of the Society within the larger profession were to be of particular interest to this Committee.

The major issue facing the Committee since its inception has been the revenue-generating policies of the Atmospheric Environment Program (AEP), and the negative effects of these policies on small Canadian businesses in meteorology and oceanography. Discussions

with the appropriate managers of AEP have been held, but little progress can be reported as a result of these discussions.

Ambury Stuart, Chairperson.

Rapport du Comité du secteur privé

Le Comité du secteur privé de la SCMO a été mis sur pied au Congrès de 1996 afin de mettre en relief les sujets d'importance spéciale aux membres de la Société qui sont consultants ou dans d'autres entreprises privées. Le Comité s'intéresse particulièrement aux activités des experts-conseils agréés de la Société au sein de la profession en général.

Depuis le début, le problème principal auquel a dû faire face le Comité concerne les décisions financières prises par le Programme d'environnement atmosphérique (PEA), et les effets négatifs de ces décisions sur les petites entreprises canadiennes en météorologie et océanographie. Des réunions ont eu lieu avec les dirigeants du PEA, mais peu de progrès a été réalisé suite à ces rencontres.

Ambury Stuart, Président.

Report from Director of Publications

The Society finally published its first book: "Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling: The André J. Robert Memorial Volume". Production took longer than expected because of the difficulty in obtaining rapid response from authors and reviewers located in several countries. Marketing is another issue: a few sales were lost because of the delay.

As explained in the April issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.25, No.2, p.52), cost of production of *Atmosphere-Ocean* were reduced considerably, thanks to a new three year contract with University of Toronto Press Inc. Unfortunately, some 30 institutional subscribers (10%) were lost over the last two years. It is not clear whether the special packages of information that we sent this year to subscription agencies (through whom most institutions subscribe), will bring back some of the clientele. Nevertheless, the financial situation of *Atmosphere-Ocean* remains sound. At year end, however, there were signs of a possible shortage of articles submitted. A more detailed report on A-O is printed separately as the Report from the Editorial Board.

Six issues of the *CMOS Bulletin SCMO* were produced under the editorship of Paul-André Bolduc, with minor delays due to various reasons. In general, there was no shortage of material for publication and several substantial articles were printed. Our efforts to attract advertising and additional membership, through special mailings, and exchange of advertising with another magazine were essentially fruitless.

The CMOS homepage was considerably expanded in content, and improved in presentation format, timeliness and quality of language, particularly in French. Thanks for this are due especially to Bob Jones, assisted by Marilyn Court, and Bill Pugsley. Provision of host services by Marine Environmental Data Service of Fisheries and Oceans is particularly noted.

A complete collection of Society publications, starting with those of the Canadian Branch of the Royal Meteorological Society (1950), was finally assembled and bound. In this way a record will be readily available for the future. Thanks are due to several members who contributed some of the material. At the same time, storage of all the back issues of these publications was organized, in accordance with our storage policy.

Richard Asselin, Director of Publications.

Rapport du directeur des publications

La Société a enfin publié son premier livre: "Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling: The André J. Robert Memorial Volume". La production fut plus longue que prévu car il a été difficile de recevoir rapidement les réponses des auteurs et arbitres domiciliés dans plusieurs pays. La mise en marché est un autre problème: nous avons perdu des ventes à cause du retard encouru.

Comme expliqué dans le numéro d'avril du *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.25, No.2, p.51), nous avons considérablement diminué les coûts de production d'*Atmosphère-Océan*, grâce à un nouveau contrat de trois ans avec les Presses de l'Université de Toronto Inc. Malheureusement, nous avons perdu environ 30 abonnés institutionnels (10%) au cours des deux dernières années. Il n'est pas évident que les troupes d'information spéciales que nous avons fait parvenir aux agences d'abonnement (elles fournissent la plupart de nos abonnés institutionnels) réussiront à ramener cette clientèle. En dépit de cela, la santé financière d'*Atmosphère-Océan* demeure bonne. En fin d'année cependant, il y avait des signes d'une pénurie possible d'articles soumis. Un rapport plus détaillé sur A-O est imprimé séparément comme Rapport du comité Éditorial.

Avec quelques retards mineurs bien excusables, nous avons produit six numéros du *CMOS Bulletin SCMO* avec Paul-André Bolduc comme rédacteur. En général, il y avait suffisamment de matériel à publier, et nous avons imprimé plusieurs articles importants. Nous n'avons eu pratiquement aucun résultat positif de nos efforts pour attirer des annonceurs et membres additionnels, en vertu d'un échange d'annonce avec un autre magazine et d'envois postaux.

Le contenu de la page d'accueil SCMO s'est accru considérablement, le format de présentation s'est amélioré, de même que la qualité de la langue française et la rapidité. Il faut en remercier Bob Jones, aidé de Marilyn Court et de Bill Pugsley. Notons aussi que les services de serveur fournis par le Service des données sur le milieu marin de Pêches et Océans, ont été excellents.

Une collection complète des publications de la Société, en commençant avec celles de la Branche Canadienne de la Royal Meteorological Society, a finalement été rassemblée et reliée. Ainsi, il y aura pour l'avenir une archive facilement accessible. Nous remercions plusieurs membres qui ont fourni une partie du matériel manquant. En même temps, nous avons réorganisé le stockage de toutes les publications précédentes, selon la politique de stockage de la Société.

Richard Asselin, Directeur des publications.

Report of the Atmosphere-Ocean Editorial Board

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

P. Bartello, Co-editor (meteorology), Recherche en Prévision Numérique, AES;
J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal;
S. Bourque, Technical Editor, Canadian Ice Service;
J.-G. Cantin, Translator and French Proofreader;
W.R. Crawford, Institute of Ocean Sciences;
R.W. Daley, 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, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, AES;
D. Lefaivre, Institut Maurice-Lamontagne;
C.A. Lin, McGill University;
R. Marsden, Co-editor (oceanography), Royal Military College of Canada;
J. Pomeroy, National Hydrology Research Centre;
B. Petrie, Bedford Institute of Oceanography;

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 20 papers and notes were published in the 526 pages of Volume 35, 1997. This compares to 28 papers and 715 pages in 1996. The majority (13) of the papers were in the atmospheric sciences, with the remainder split between oceanography (4), sea-ice (2) and hydrology (1). Although this constitutes a normal year for the journal, the delivery of final accepted manuscripts to the technical editor has dropped off significantly in late 1997 and early 1998, as has the number of new manuscripts received. It may be argued that we are only now seeing the results of the page charges, which became mandatory on 1 January, 1996.

Charles Lin reports that the André J. Robert Memorial Volume: "Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling" was released in December 1997, as a companion to *Atmosphere-Ocean*. This first venture of CMOS into the publication of a book turned out to be a bigger undertaking than initially imagined. As a result, there were unanticipated delays. The marketing aspects also presented difficulties which were resolved by co-publishing with the NRC Research Press, who had the necessary infrastructure. The help of the Director of Publications, Richard Asselin, was indispensable. Likewise, Sheila Bourque's assistance as technical editor was invaluable. And of course, Charles' co-editors (René Laprise and Harold Ritchie) played important roles. It was a learning experience for all. A special issue dedicated to the Canadian Land Surface Scheme (CLASS) was proposed by Dr. Diana Versegny. It has since been accepted by the Editorial Board and is now in the preparation stage. We express our appreciation to Drs. Eleanor Blyth and John Gash of the Institute of Hydrology in Wallingford, England, along with Dr. Yves Delage of Recherche en Prévision Numérique, AES, who have accepted to act as guest editors of this issue. It was felt that editors knowledgeable in this very important field were essential. During the year, Dr. Rick Marsden was appointed Co-editor (Oceans). He has changed the review process of oceanographic articles so that two rather than three reviewers are now used. This reflects the norm of most North American geophysical journals. He is concerned about the chronic shortage of oceanographic articles and has proposed to the oceanographic members of the editorial board, a number of changes that may help, including promoting special issues and broadening the scope of the journal to include chemical and biological oceanography. It is hoped that the editorial board will have a lively discussion of these and other issues at the annual meeting in June.

Also in 1997, Jean-Guy Cantin became the translator for abstracts and proofreader of French texts. Richard Asselin has continued to do an extraordinary job for A-O. He has negotiated savings on printing contracts, collected page charges, investigated electronic publishing and kept in touch with our colleagues, who publish Canadian scientific journals in other fields. Thanks to Richard, the Editorial Board has been allowed to concentrate on the scientific issues involved in running the journal. Finally, Peter Bartello is stepping down after three years as meteorological co-editor. His replacement has not yet been determined. However, he or she will have a difficult job maintaining standards if the number of submissions does not increase. Perhaps the Canadian A-O community can be convinced to continue to support their journal. As it is now, Atmosphere-Ocean cannot continue to remain a top-quality international journal for long. It would appear that problems with A-O are merely symptomatic of problems in the entire community. The Department of Fisheries and Oceans as well as the Atmospheric Environment Service have been hit hard by budget cuts and now direct their resources towards the delivery of their core programmes. There is less emphasis on original research and little room left for the time, effort and money required for publishing papers. At the same time, university researchers are increasingly seeking to publish in foreign journals with much larger exposure. If *Atmosphere-Ocean* is to continue to serve our community, it must find a market in this new environment. The specifics of how to do that are a subject for all members of the Society to debate in the coming years.

Rapport du Conseil de rédaction d'Atmosphère-Océan

À la fin de l'année, le conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCÉAN comprenait les membres suivants:

P. Bartello, co-rédacteur (météorologie), Recherche en prévision numérique, SEA;
J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal;
S. Bourque, Rédactrice technique, Service canadien des glaces;
J.-G. Cantin, Traducteur et réviseur français;
W.R. Crawford, Institut des sciences de la mer;
R.W. Daley, U.S. Naval Research Laboratory;
F.W. Dobson, Institut océanographique de Bedford;
G. Flato, Centre canadien de modélisation et d'analyse des climats, SEA;
R. Greatbatch, Université Memorial de Terre-Neuve;
S. Lambert, Centre canadien de modélisation et d'analyse des climats, SEA;
D. Lefavre, Institut Maurice-Lamontagne;
C.A. Lin, Université McGill;

R. Marsden, co-rédacteur (océanographie), Collège militaire royal du Canada;
J. Pomeroy, Institut national de recherche sur les eaux;
B. Petrie, Institut océanographique de Bedford;
P. Shepson, Université York;
P.C. Smith, Institut océanographique de Bedford;
K.R. Thompson, Université Dalhousie;
D.G. Wright, Institut océanographique de Bedford.

Au total, 20 articles et notes diverses constituent les 526 pages du volume 35, 1997, en comparaison à 28 articles et 715 pages en 1996. La majorité (13) de ces articles traitent des sciences océanographiques alors que les restes des articles se partagent entre l'océanographie (4), les glaces de mer (2) et l'hydrologie (1). Quoique ce fût une année normale pour la revue, la livraison à la rédactrice technique des manuscrits finaux acceptés a considérablement diminué à la fin de 1997 et au début de 1998, ainsi que le nombre de nouveaux manuscrits reçus. Il se peut bien que nous ressentions maintenant l'imposition des frais d'auteur devenus obligatoires le 1^{er} janvier 1996.

Charles Lin mentionne que le volume à la mémoire d'André J. Robert : Méthodes numériques en modélisation atmosphériques et océaniques est sorti en décembre 1997 conjointement à Atmosphère-Océan. Le premier projet de la SCMO dans le domaine de la publication d'un livre s'est avéré être beaucoup plus complexe que prévu. Des délais non-anticipés en ont découlé. La promotion a également été difficile, mais a été réglée par une entente de co-édition avec les Presses scientifiques du CNRC qui ont toute l'infrastructure nécessaire. L'aide du directeur des publications, Richard Asselin, a été indispensable. L'assistance de Sheila Bourque en tant que rédactrice technique a également été inestimable. Et bien sûr, les co-rédacteurs de Charles (René Laprise et Harold Ritchie) ont joué un rôle important. Ce fût une expérience enrichissante pour tous. Le Dr. Diana Versegny a proposé qu'un numéro spécial soit dédié au "Canadian Land Surface Scheme" (CLASS). Le projet a été accepté par le conseil de rédaction et le numéro est maintenant en préparation. Nous aimerions remercier les Docteurs Eleanor Blyth et John Gash de l'Institute of Hydrology de Wallingford en Angleterre, de même que le Dr. Yves Delage de Recherche en prévision numérique, SEA, qui ont accepté d'être les rédacteurs invités de ce numéro. Nous croyons qu'il est essentiel d'avoir des rédacteurs qui connaissent très bien ce domaine très important. En cours d'année, le Dr. Rick Marsden a été nommé co-rédacteur (océans). Il a changé le processus d'examen des articles océanographiques car deux examinateurs au lieu de trois seront maintenant utilisés. Ceci reflète les normes de la plupart des revues de géophysique en Amérique du Nord. Il s'inquiète du manque chronique d'articles en océanographie et a proposé aux membres océanographiques du conseil de rédaction certaines

modifications qui pourraient améliorer la situation, dont la promotion de numéros spéciaux et l'élargissement des domaines de la revue en y incluant l'océanographie biologique et chimique. Nous espérons que le conseil de rédaction discutera vivement de ce sujet et de bien d'autres lors de l'assemblée annuelle en juin.

En 1997, Jean-Guy Cantin est devenu le traducteur des résumés et le réviseur des textes français. Richard Asselin continue d'effectuer un travail extraordinaire pour A-O. Il a négocié une diminution du prix de l'imprimerie, collecté les frais d'auteur, étudié l'édition électronique et a gardé le contact avec nos collègues qui publient des revues scientifiques canadiennes dans d'autres domaines. Grâce à Richard, le conseil de rédaction a pu se concentrer sur les questions scientifiques impliqués dans la préparation de la revue. Peter Bartello nous quitte finalement après trois ans en tant que co-rédacteur météorologique. Son remplaçant n'a pas encore été trouvé. Cependant, il ou elle aura de la difficulté à garder le même standard si le nombre de soumissions n'augmente pas. La communauté canadienne atmosphérique et océanographie peut sans doute être persuadée de continuer à appuyer leur revue. *Atmosphère-Océan* ne peut demeurer une revue internationale de haut niveau bien longtemps si les choses ne changent pas. Il semble que les problèmes d'A-O sont seulement le symptôme des problèmes de la communauté toute entière. Le ministère des Pêches et Océans, de même que le Service d'environnement atmosphérique, ont été durement affectés par des compressions budgétaires et dirigent maintenant leurs ressources dans les programmes de base. Il y a moins d'emphasis sur la recherche fondamentale et peu de place pour le temps, l'effort et l'argent nécessaire pour publier des articles. Au même moment, les chercheurs universitaires cherchent de plus en plus à publier dans des revues étrangères qui ont plus de visibilité. Si *Atmosphère-Océan* veut continuer à servir notre communauté, elle doit trouver un marché pour ce nouvel environnement. Tous les membres de la Société devront s'entendre sur la façon d'y arriver au cours des prochaines années.



Rapport du CMOS Bulletin SCMO

Grâce aux efforts de tous, le *CMOS Bulletin SCMO* a connu une autre 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. Quelques numéros ont souffert d'un léger délai mais cela était dû à des raisons uniquement personnelles.

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-trois (23) 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 188 pages pour le volume vingt-cinq (Vol. 25) au cours de l'année 1997.

Pour rehausser l'image du *CMOS Bulletin SCMO*, nous avons continué à utiliser la couleur. Quatre numéros ont bénéficié de cet avantage (Nos. 3 à 6). Bien que le coût différentiel 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 continuer cette pratique au cours de la prochaine année tout en faisant preuve de modération pour garder les coûts d'impression dans des limites raisonnables.

Pour célébrer notre vingt-cinquième anniversaire (incluant les publications du *Newsletter*), cette dernière année s'est terminée par un numéro thème sur le changement climatique. Nous avons reçu plusieurs articles intéressants pour publier ce numéro, en fait plus que nous pouvions publier dans les limites normales de 32 pages. Il semble qu'il fut fort apprécié par plusieurs de nos lecteurs et que la formule d'un numéro thématique soit intéressante autant pour les lecteurs que pour les auteurs. Si vous avez des suggestions pour des thèmes futurs, n'hésitez pas à communiquer avec moi.

Une revue telle que le *CMOS Bulletin SCMO* mériterait le soutien constant et fidèle des annonceurs. Nous avons à ce chapitre quelques problèmes auxquels nous entendons remédier au cours de l'année prochaine. Malgré le peu de succès obtenu jusqu'à date, nous voulons intensifier nos contacts avec les annonceurs potentiels. Si votre organisme ou votre société désire faire paraître une annonce dans notre revue, n'hésitez pas à contacter nos bureaux. Nous serons heureux de vous aider.

Je voudrais souligner le magnifique travail effectué par le Directeur des publications de la Société. Richard fait tous les efforts nécessaires pour garder les coûts de publication dans les limites raisonnables. Je voudrais également remercier le magnifique travail d'édition effectué par Dorothy Neale qui s'efforce de corriger les erreurs grammaticales tout en rendant les textes dans des phrases cohérentes. Enfin, je me dois de souligner le soutien et les encouragements constants de notre Directeur-exécutif, Neil Campbell, et de notre président, John Reid, qui, depuis le congrès de mai dernier, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les activités courantes de notre Société.

Pour conclure ce rapport annuel, je voudrais enfin renouveler notre invitation à présenter des articles, des

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

L'année 1998 est l'Année internationale des océans. Nous soulignerons tout au cours de l'année cet événement remarquable.

Paul-André Bolduc,
Rédacteur, *CMOS Bulletin SCMO*.

CMOS Bulletin SCMO Report

With the assistance of everyone, 1997 has been another 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. Some of the issues were published with some delay but that was for personal reasons.

More than twenty-three (23) 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 events. Many book reviews have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 188 pages during 1997, for Volume twenty-five (25).

To increase the image of the *CMOS Bulletin SCMO*, we have continued using colour. Four issues have benefited from this decision (Nos. 3 to 6). Although the differential cost is higher, it was thought that nowadays a publication reflecting the interests of a scientific society needed to be presented in colour. It is our intention to continue with this policy in the coming year, while keeping the cost down.

To celebrate the twenty-fifth anniversary (including the *Newsletter* publications), the last issue of last year *CMOS Bulletin SCMO* included a theme on climate change. We have received many interesting articles for this thematic issue; in fact, more than we could use to fit within the normal limits of 32 pages. This issue has pleased more than one as we have received many positive comments about it. A thematic issue formula seems to attract many writers while pleasing our readers. I will be glad to hear any suggestions on future themes you may think will be of

interest.

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

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

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

Year 1998 is the International Year of the Ocean. We will emphasize this spectacular event all year around.

Paul-André Bolduc,
CMOS Bulletin SCMO Editor.

Report from the CMOS Web Page Editor

During the past year, more enhancements were made to the CMOS Web Page. The most significant one was that DFO gave us permission to make changes directly when we are ready to upload. What this means is, that instead of monthly updates, new material can be added within days or even hours of receipt. This allows us to use the site for more timely things such as meeting announcements and other initiatives which the Society undertakes.

The publications area is a part of the site where new material is being regularly added. In particular, abstracts for the most recent year of Atmosphere-Ocean are now available. The "What's New" area is used often to include current topics of interest to Members, such as special announcements from our President. Like many web sites,

we also have links called "Sites of the Month" and "Pointers to Interesting Stuff" which are always changing as we hear about new sites which may be of interest to members. To be ready for still greater use of the web, we registered our name for future use as our own web site address. Because we are a national organization, the web address name gurus allowed us to use ".ca", and we have now reserved "cmos.ca" and "scmo.ca" for our use. These addresses cannot be used yet, but we are exploring ways to link anyone trying them directly to our current name (URL).

This report would be incomplete without mentioning the technical assistance of DFO and the excellent design work by Marilyn Court. It is our hope that the CMOS web site will continue to provide members and visitors updated information about CMOS. Please take time to look in on the CMOS Web site at <http://www.meds.dfo.ca/cmos/>

Bob Jones, CMOS Web Page Editor.

Rapport du rédacteur du site Web de la SCMO

Au cours de la dernière année, de nombreuses améliorations ont été apportées au site Web de la SCMO. La plus grande a été la permission que nous a accordée le MPO d'apporter des modifications directement lorsque nous sommes prêt à télécharger. Cela signifie qu'au lieu de faire les mises à jour mensuellement, les nouvelles données peuvent être ajoutées quelques jours et même quelques heures après leur réception. Nous serons en mesure d'utiliser le site pour annoncer des réunions et d'autres projets entrepris par la Société dont le facteur temps est important.

La section publications est une partie du site où des données nouvelles sont souvent ajoutées. Entre autres, on retrouve maintenant les résumés des Atmosphère-Océan des dernières années. Dans la section "Quoi de neuf", on retrouve souvent des sujets d'actualité qui pourraient intéresser les Membres tels que des avis de notre président. Comme beaucoup de sites Web, nous avons des liens appelés "Sites du mois" et "Liens à des sites intéressants" que nous changeons constamment lorsque nous entendons parler de nouveaux sites d'intérêt pour nos membres. Afin d'être prêt à une plus grande utilisation du Web, nous avons enregistré notre nom afin de pouvoir l'utiliser dans le futur pour notre propre site Web. Puisque nous sommes une organisation nationale, les maîtres de noms d'adresses Web nous ont permis d'utiliser ".ca", et nous avons maintenant réservé "cmos.ca" et "scmo.ca" pour notre seul usage. Ces adresses ne peuvent pas encore être utilisées, mais nous étudions les façons de lier

quiconque les utilisant à notre adresse actuelle (URL).

Ce rapport serait incomplet si je ne faisais mention de l'assistance technique du MPO et de l'excellent travail de design de Marilyn Court. Nous espérons que le site Web de la SCMO continuera à fournir aux membres et visiteurs les informations récentes sur la SCMO. Prenez le temps de visionner le site Web de la SCMO à <http://www.meds.dfo.ca/cmos/>

Bob Jones, Rédacteur du site Web de la SCMO.

Report of the Archivist

This was another slow year at the Archives but they still exist and doubtless will be valuable to someone, sometime. In the meantime I will attempt to get them better organized than they are now.

Morley Thomas, CMOS Archivist.

PS. To add to the report of the Archivist. It may be of interest to members that we were able to consolidate stocks of past issues of Program and Abstracts, Annual Reviews, Newsletters/ Bulletins and issues of Atmosphere and Atmosphere-Ocean from Toronto, Victoria and Ottawa, and from private collections. Gaps were filled in by Morley Thomas, and Keith Greenaway who donated a complete set of publications when the Society was a Branch of the Royal Meteorological Society. Our Director of Publications sorted and catalogued all of these holdings to make up a complete set of all CMOS publications which have now been bound for future reference.

Thanks to all who helped us out on this project.

Neil J. Campbell, Executive Director

Rapport de l'archiviste

Ce fût encore une année très tranquille aux archives, mais elles existent toujours et seront sans doute très utiles à quelqu'un, un jour. Entre temps, je vais m'efforcer à les réorganiser.

Morley Thomas, Archiviste de la SCMO.

PS. J'aimerais ajouter au rapport de l'archiviste que les membres seraient sans doute intéressés à savoir que nous pouvons consolider des stocks d'anciens numéros du Programmes et résumés, des Revues annuelles, des Newsletters/Bulletins et des numéros d'Atmosphère et

Atmosphère-Océan de Toronto, Victoria et Ottawa, et de collections privées. Les numéros manquants ont été comblés par Morley Thomas et Keith Greenaway qui ont donné une série complète des publications lorsque la Société était une section de la Royal Meteorological Society. Notre Directeur des publications a classé et catalogué toutes ces revues afin d'avoir une série complète de toutes les publications de la SCMO et elles ont été reliées pour références futures.

Merci à tous ceux qui nous ont aidé à accomplir ce projet.

Neil J. Campbell, Directeur exécutif.



Report on the InterMET Project: Using the Internet to Improve the Teaching of Meteorology in Québec High Schools

A year ago CMOS provided a grant to Cyberscol, a consortium of interested parties to develop a number of Internet modules for the teaching of meteorology in high schools. The following is a brief summary of the project, provided by Nathalie Gauthier which she used for her tour as the CMOS Tour speaker. The modules are in French and will first be used in Québec schools and when completed English versions will be available to CMOS.

Summary: The WEB site InterMET offers an environment for providing interactive multimedia instruction in Meteorology. InterMET gives 13- and 14-year-old students an opportunity to acquire knowledge and skills in the atmospheric sciences including the ability to read weather charts. All activities provided on the InterMET site are integrated in an amusing concept. The inside of a space station serves as the working interface and gives access to the various educational resources.

In real time, InterMET presents a set of visualization tools adapted to the level of the students, including satellite photos, radar images, and weather maps. Discussion groups, e-mail access to experts and virtual guided tours introducing people from the field of meteorology will soon complement the environment.

With the development of the new information and communications technologies, it is now possible to improve the level of instruction by combining judiciously these new methods with traditional techniques. However, experience has shown that using these new technologies for teaching confronts developers with the challenge of producing a homogeneous application on Internet, collaborating with partners who have divergent interests with the requirement to organize a large body of information.

Nathalie Gauthier and Neil Campbell

Rapport du projet InterMET: Utiliser l'Internet pour améliorer l'enseignement de la météorologie dans les écoles secondaires au Québec

La SCMO a remis, il y a un an, une subvention à Cyberscol, un consortium de différents organismes qui développeront des modules Internet pour l'enseignement de la météorologie au secondaire. Vous trouverez ci-dessous un bref sommaire du projet préparé par Nathalie Gauthier et qu'elle a utilisé lors de sa tournée dans le cadre de la tournée des conférenciers de la SCMO. Les modules sont en français et seront offerts d'abord dans les écoles du Québec. Lorsqu'elles seront complétées, les versions anglaises seront à la disposition de la SCMO.

Sommaire: Le site WEB InterMET offre un environnement de formation interactive de multimédias en météorologie. InterMET permet aux élèves de 13 et 14 ans d'acquérir des connaissances et habilités en sciences de l'atmosphère y compris l'interprétation des cartes météorologiques. Toutes les activités sur le site InterMET sont intégrées à un concept amusant. L'intérieur de la station spatiale sert d'interface de travail et donne accès aux différentes ressources pédagogiques.

En temps réel, InterMET présente une série d'outils visuels adaptés au niveau des élèves, telles que des photos satellites, des images radars et des cartes météorologiques. Des groupes de discussions, un accès à des experts par le courrier électronique et des visites virtuelles guidées présentant des gens du domaine météorologique complèteront bientôt cet environnement.

Avec le développement de nouvelles informations et technologies de communication, il est maintenant possible d'améliorer le niveau de formation en combinant judicieusement ces nouvelles méthodes aux techniques traditionnelles. Cependant, nous savons par expérience que l'utilisation de ces nouvelles technologies en enseignement met les auteurs au défi de produire des applications homogènes sur Internet, en collaborant avec des partenaires qui ont des intérêts divergents et en satisfaisant aux exigences d'organiser un grand ensemble d'informations.

Nathalie Gauthier et Neil Campbell

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

Vancouver Island Centre

Executive members as of February 1, 1998:

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 this year were limited to the visit of the Tour Speaker and participation in the Vancouver Island Regional Science Fair. Two prizes were awarded at the Science Fair: one each for meteorology and oceanography. William Hsieh, the Tour speaker, gave his talk at the Institute of Ocean Sciences on December 4, 1998 and at the University of Victoria on December 5, 1998.

Dave Lemon, Chairperson

Financial Statement in \$

Balance as of 1 January 1997 \$1,960.02

Plus Income:	
CMOS subvention	\$ 275.00
Total Income	\$ 275.00

Minus Expenses:	
CMOS book prize, meteorology	\$ 25.63
CMOS book prize, oceanography	\$ 42.75
Total Expenses	\$ 68.38

Balance as of 31 December 1997 \$2,166.64

Bob Lake, Treasurer.

BC Lower Mainland Centre

Major events for the BC Lower Mainland Centre in 1997 included co-sponsorship of the 12th Symposium On Boundary Layers and Turbulence (see Roland Stull's report in the October, 1997 *CMOS Bulletin SCMO*, Vol 25, No. 5, p.142-143) and two talks by the CMOS tour speaker, William Hsieh, who gave his presentation at both the University of British Columbia Oceanography Department and at the AES Pacific Weather Centre. The Centre provided two \$300 travel scholarships to allow UBC graduate students Larry Berg and Jennifer Salmond to present papers at the CMOS Annual Congress in Saskatoon.

We also co-sponsored the Western Canada Weather

Workshop, which we hope will become an annual summer event for the BC Lower Mainland Centre. Roland Stull's workshop report has been published in the *CMOS Bulletin SCMO*, Vol. 26, No 2.

Dr. Phil Austin - Chairperson.

Kelowna Chapter

There was only one formal Chapter meeting held on March 11, 1997 with approximately half of the membership present. A number of activities are planned, but not as yet actioned pending a survey of interest in a local meteorology workshop for area science teachers. We are searching for local public speakers. A survey is also being conducted on the interest and support for hosting a Nov/98 Operational Meteorology workshop.

The first two items will be pursued with somewhat more vigour in 1998; along with a renewed push for increased membership and more active participation by ex-AEP staff. We finally concluded that the OpMet Workshop would have to be left to other more vibrant CMOS Chapters or Centres than ourselves.

Chapter chair participated in regular CMOS teleconferences and national initiatives, notably the CMOS submission to Environment Canada's Alternative Service Delivery study.

Ken Little - Chairperson

Financial Statement in \$

Balance as of 1 January 1997:	\$3,007.51
Interest earned	\$ 6.12
Balance at 31 December 19 97	\$3,013.63

Alberta Centre Report

Executive

Chairperson:	Claire Sowiak;
Vice-Chairperson:	Bob Kochtubajda;
Treasurer:	Ed Hudson.

The Alberta Centre had a reasonably active year - overall attendance remains a concern; however, there are a few hardy souls that turn up regularly at every meeting to validate our existence!

In the spring we managed to send a student from the University of Alberta to the annual CMOS Congress in Saskatoon, along with several members, who all said it was well worth the trip.

Annual Review - 1997 - Revue Annuelle

We had several guest speakers come through our doors this year. Réal D'Amours spoke of the "*Operational Use of Atmospheric Transport Models at the Canadian Meteorological Centre*"; Russ Sampson presented "*Sunbeams, Crepuscular Rays and Other Optical Phenomena*"; and finally, William Hsieh gave his "*Neural Networks for Short Term Climate Prediction*" talk in early December. At this final meeting some of the professors from the University of Alberta expressed a desire to hold the next set of meetings at the Graduate office on the U of A campus to attract Graduate students. The executive is all for this and we will pursue this idea in 1998.

Financial statement in \$

Balance as of 1 January 1997	\$ 587.94
Plus Income:	
CMOS subvention	\$ 232.50
Total Income	\$ 232.50

Minus Expenses:	
CMOS prize, Science Fair	\$ 150.00
Student travel award to Congress	\$ 305.12 (Brian Crenna)
CMOS prize for guest speaker	\$ 30.28
Total Expenses	\$ 485.40

Balance as of 31 December 1997	\$ 335.04
--------------------------------	-----------

Ed Hudson - Treasurer.

SASKATCHEWAN CENTRE

Executive

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

The year 1997 was a pivotal one for the Saskatchewan Centre as we hosted the 31st Congress in June, the last hosting by the Centre being in Regina in 1986, while the last Congress held in Saskatoon was in 1981. Needless to say, our focus was almost 100% directed towards the Congress, especially important with our total numbers throughout the province reduced to only 24. Following the Congress, we confess and with no regrets, the Centre has suffered a certain amount of burn-out and withdrawal, but only temporary!

While other local CMOS events suffered somewhat, we did manage to hold several Saskatchewan Centre meetings early in the year, this in addition to some eight or ten meetings of the Local Arrangements Committee (LAC) for Congress. In early-March, we held a belated AGM, at which

time all 1996 members agreed to serve one more year. Most of these also did double-duty on Congress committees. These were: Joe Eley, chair; Geoff Strong, who also chaired the Science Program Committee; Dwight Clarke, Registrar; and Virginia Wittrock, Treasurer. We were also fortunate to be able to contract Oscar Koren as Exhibits Convenor following his similar role during the 1996 Congress in Toronto. Ron Hopkinson, though far-removed in Regina, assisted the LAC wherever possible. Our low numbers created considerable pressure on all concerned, alleviated somewhat by planning two years in advance. All accounts indicate that it was a very successful Congress, including a \$25,000 profit! Details of the Congress can be found in a separate report (not shown here).

Congress pressures reduced our Saskatchewan Centre meetings to only two for the year. These included our AGM on 06 March, which included a discussion on preparations for the Congress, and a meeting on 10 December to accommodate the CMOS tour speaker, William Hsieh, who gave a talk on a novel approach to climate prediction. The Centre continued to support school science fairs, sending \$1,000 toward the Saskatchewan Science Fair travel fund, due mainly to a special subvention from AES.

Meetings held at NHRC, Saskatoon, during 1997:

- 1) Mar. 6 - Annual General Meeting, with open discussion on Congress '97 preparations.
- 2) Dec.10 - William Hsieh, CMOS Tour Speaker, on "*Neural Networks for Short-Term Climate Prediction*".

G.S. (Geoff) Strong - Chairperson

Financial statement in \$

Balance as of 1 January 1997	\$ 234.45
------------------------------	-----------

Plus Income:	
CMOS subvention	\$ 147.50
AES subvention	\$1,000.00
Bank interest	\$ 0.12
Total Income	\$1,147.62

Minus Expenses:	
School Science Fair	\$ 1,000.00
Bank charges	\$ 1.25
Total Expenses	\$ 1,001.25

Balance as of 31 December 1997	\$ 380.82
--------------------------------	-----------

Joe Eley, Secretary-Treasurer

Annual Review - 1997 - Revue Annuelle

Winnipeg Centre

Executive

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

The Centre's activities were fairly quiet again; however, a late season speaker brought out many of the members for a noon time presentation. CMOS tour speaker, Dr. William W. Hsieh of the Department of Earth & Ocean Sciences, University of British Columbia, gave a lecture titled "Neural Networks for Short-term Climate Prediction". The local CMOS chapter in light of the holiday season sprang for the lunch and attendees were estimated to be around 25, mostly CMOS members with a few invited guests. We are still looking at having a few more of these types of functions and trying to solicit presentations from within our own membership as we have a diverse group of earth and atmospheric scientists.

J. Slipec - Chairperson.

Financial Statement in \$

Balance as of January 1 1997		\$1,986.56
Plus Income:		
Bank interest	\$ 2.32	
CMOS subvention	<u>\$152.50</u>	
Total Income	<u>\$154.82</u>	
Minus Expenses:		
Meeting Expenses	<u>\$145.96</u>	
Total Expenses	<u>\$145.96</u>	
Balance as of December 31, 1997		\$1,995.42

Toronto Centre Report

Chairperson: Roger Street
Vice-Chairperson: Paul Makar
Secretary: Oscar Koren
Treasurer: William Schertzer
Member: Ron Bianchi

Members-at-Large: Wayne Evans, Paul Hamblin, Peter Taylor, Terry Gillespie, Ted Shepherd, Wayne Rouse.

During 1997, the Toronto Centre had a relatively active program:

On March 24th the Centre organized a seminar series in the AES Auditorium under the title "Ice and Icing". Excellent presentations were given by Ed Lazowski (*Marine Icing: Is it Still a Problem*), Tom Agnew (*Sea-Ice, Climate, and Satellite Remote Sensing*), George Isaac (*Freezing*

Drizzle and Aircraft In-Flight Icing) and Bruce Ramsay (*Utilization of Radarsat Data in the Canadian Ice Service*).

On May 15th the Centre sponsored a joint seminar with the University of Toronto. The seminar was presented at the University of Toronto by Dr. Sandrine Edouard from RPN, AES Dorval and her topic was "Dynamics and Chemistry of the Polar Vortex - The Ozone Problem".

On October 23th the Centre hosted the 1997 CMOS Tour Speaker. Dr. William W. Hsieh from University of British Columbia presented a very informative talk on "Neural Networks for Short-Term Climate Prediction" in the AES Auditorium. The presentation was well received although there was limited attendance due to the timing early in the afternoon rather than near the end of the day and conflicts with other meetings. His talk was followed by the Toronto Centre AGM and the customary refreshments.

In addition to seminars, the Centre prepared guidelines for supporting a teacher who wishes to attend the next International Conference on Meteorological Education. This conference will take place in Melbourne, Australia in early July, 1999. The Centre also reviewed the membership statistics for the past number of years and carried out other administrative duties.

Financial Statement in \$

Balance as of 1 January 1997		\$5,620.25
Plus Income:		
CMOS Subvention	\$517.50	
Account Interest	\$291.49 (Transfer from CMOS-CST)	
CMOS-Congress (10%)	\$ 14.03	
Bank Interest	<u>\$ 8.77</u>	
Total Income	<u>\$831.79</u>	

Minus Expenses:		
Seminars	\$ 322.96	
Tour Speaker Seminar	\$ 374.50	
Congress Transfer Funds	\$ 151.22	
Photocopy	\$ 89.23	
Envelopes	\$ 40.56	
Postage	<u>\$ 48.15</u>	
Total Expenses	<u>\$1,026.62</u>	

Balance as of 31 December 1997		\$5,425.42
--------------------------------	--	------------

Fund Balance

Education Fund*	\$5,000.00	\$5,000.00
Fund Balance as of 31 December 1997		\$5,000.00

Annual Review - 1997 - Revue Annuelle

Description of Assets:

Bank Balance	\$ 5,425.42
Fund Balance	\$ 5,000.00
Total Assets	\$10,425.42

* Note: Proceeds from Third International Conference on School and Popular Meteorological and Oceanographic Education are in Cashable Savings Certificate at Canada Trust. Funds are available to subsidize an eligible educator from the Toronto Centre to attend future Education Conferences.

Roger Street, Chairperson.

Oscar Koren, Secretary.

William Schertzer, Treasurer.

OTTAWA CENTRE

Executive (June 97- May 98):

Chairperson:	Ian Rutherford
Vice-Chairperson:	John Falkingham
Past Chairperson:	Bill Pugsley
Treasurer/Membership Coordinator:	Yvon Bernier
Corresponding Secretary:	Uri Schwarz
Members-at-Large:	Paul Delannoy, Ray Desjardins, Howard Edel, Jean Gagnon, Abdoulaye Harou, Mike Hawkes, Becky Milo, Langley Muir, Bruce Ramsay.

School Science Fairs

The Ottawa Chapter provides cash prizes, certificates and an invitation to attend a CMOS meeting to the winners in the Meteorology/Oceanography category for the Ottawa Regional Science Fair and Expo-sciences de l'Outaouais. Dr Langley Muir, Bill Pugsley, Uri Schwarz and Yvon Bernier acted as judges this year. Prizes were awarded to the following students:

1) Ottawa Regional:

1st Prize: Janie Des Rosiers and Michèle Rochette, Collège Catholique Samuel-Genest, Orléans, "*L'effet des pluies acides sur la vie aquatique*";

2nd Prize: Emily Filler and Cymbria Fels, Immaculata High School, Ottawa, "*Melting the Mysteries: Heat Transfer*";

3rd Prize: Asha Sitaram, Greenbank Middle School, Nepean, "*Air Pollution*".

2) Région de l'Outaouais:

1^{er} Prix: Patrick Bériault, école du Vieux-Verger, Aylmer, "*// fait beau et chaud*";

2^{ième} Prix: Philippe Marchand, collège Saint-Alexandre, Gatineau, "*L'énergie de l'avenir*".

Luncheon Meetings

The Luncheon Meetings arranged by the Ottawa Centre were very topical, popular and successful, thanks to the excellent speakers. Bruce Ramsay of the Ice Centre of AES started off the calendar year with a timely talk on the operational use of RADARSAT in the Canadian Ice Service. He was followed in February by Dr Henry Hayhoe of Agriculture Canada who talked about international agrometeorological data and data management requirements. In March, Ken Macdonald of AES told us about the new arrangements for providing aviation weather services under contract to NAV CANADA. In April, Dr Merv Fingas of Environment Canada's Emergency Science Division described the Irving Whale recovery project. The final speaker of the winter and spring season was AES Ontario Region's Phil "The Forecaster" Chadwick with a lively presentation on his provision of meteorological support for the Queen's University team entry in the 1996 World Solar (car racing) Challenge in the sunny Australian outback. The fall season was opened in September by DFO's new Director of Marine Ecosystem Conservation, Camille Mageau, with an update on Canada's new Oceans Act and its implementation and consequences for marine conservation. The CMOS/CICS tour speaker, Prof. William Hsieh of UBC visited Ottawa in October with his very topical and interesting presentation on El Nino and its prediction by neural network methods. In November, we continued in the oceanographic vein with Martin Bergmann of DFO's Central and Arctic Region on the SHEBA and JOIS programs which had been the subject of an article in the Bulletin earlier in the year. The annual Christmas luncheon featured Ian Black, Chief Weather Anchor for CBC Ottawa and the first media weathercaster to become CMOS-endorsed.

The Ottawa Centre meetings are normally held on a mid-monthly Wednesday noon in the Royal Canadian Air Force Officers Mess, 158 Gloucester Street. 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/cmso/noticeott.html>) for more information, dates and location. Visitors are always welcome.

Annual Review - 1997 - Revue Annuelle

Financial Statement in \$

Balance as of 1 January 1997 \$2,468.25

Plus Income:

Luncheons (9 meetings)	\$2,590.00
CMOS subvention	\$ 282.50
Bank interest	\$ 5.13
Total income	\$2,877.63

Minus Expenses:

Luncheons (9 meetings)	\$2,661.18
Stamps and envelopes	\$ 212.23
Photocopying	\$ 37.20
Purchase of CMOS pins	\$ 50.00
Science Fairs prizes	\$ 244.20
Total expenses	\$3,204.81

Balance as of 31 December 1997 \$2,141.07

Centre de Montréal

Aucun rapport soumis. / No report submitted.

Centre de Québec "SMQ"

Conseil d'administration en 1997:

Président	Alain Robichaud (intérim)
Vice-président	Michel Ferland
Secrétaire-trésorier	Daniel Racine
Conseillers	André Hufty
	Olivier Lundqvist
	Fernando Sheriff, Odette Mercier

Le conseil d'administration "SMQ" s'est réuni à deux reprises au cours de l'année 1997, et l'assemblée générale s'est tenue le 19 juin 1997 au restaurant Le Petit Coin Breton de Sainte-Foy.

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 1997, cette station a été prêtée à trois écoles différentes de la Commission scolaire de Lotbinière. Un nouveau pamphlet de la Société a également vu le jour. La Société s'est également doté d'une nouvelle adresse postale: C.P. 1601, Succ. TERMINUS, Québec, P.Q. G1K 7J8.

Une publicité a été placée dans la revue L'EXPRESS destiné aux directeurs de 325 camp d'été à travers le Québec afin de leur faire connaître l'existence de la Société. Malheureusement, la demande a été très faible et on a dû annuler le programme de présentation prévu pour les camps à l'été 1997. La Société a tout de même tenu deux conférences et deux visites au cours de 1997. La liste

ci-dessous donne plus de détails sur ces activités:

Date, titre et conférencier:

5 février: Les conditions météorologiques et la sécurité maritime, Réginald Corriveau, Centre des glaces. Garde côtière canadienne.

26 février: Télédétection et climat, Dr. Claude Duguay (Université Laval).

24 novembre: La prévision météorologique et la navigation de plaisance, Robert Michaud, responsable (Visite au bureau météorologique de Québec, Environnement Canada).

3 décembre: La prévision saisonnière, Louis Lefavre, Centre météorologique canadien.

Enfin, les activités ont été plutôt réduites cette année dû principalement au fait que l'intérêt et la disponibilité des membres sont en chute libre depuis quelque temps. Le fait que de plus en plus de gens prennent leur retraite sans qu'il y ait de jeunes météorologues qui les remplacent est un autre facteur contribuant à ce phénomène. Par ailleurs, les ressources financières et humaines un peu partout (écoles, camps d'été, gouvernements, etc.) sont en nette décroissance et les montants alloués à la vulgarisation de la météo sont maintenant presque nuls ce qui affecte évidemment la participation des membres au sein de la Société. Ceci est dommage à une époque où le besoin de vulgarisation et de renseigner la population est encore plus grand car les enjeux atmosphériques (changements climatiques, couche d'ozone, pollution atmosphérique, etc.) prennent de plus en plus d'importance dans l'arène publique et politique. Le fossé entre la connaissance de la météorologie et la compréhension que le public a des enjeux atmosphériques s'élargira davantage dans un tel contexte.

La faible participation de ces deux dernières années remet en cause l'existence même de la Société météorologique de Québec et du même coup la section SCMO à Québec. Ce point sera soumis à la prochaine assemblée générale et la décision finale sera alors connue à ce moment quant à l'avenir de la Société.

Alain Robichaud, Président par intérim.

Annual Review - 1997 - Revue Annuelle

Etats financiers en \$

En caisse au 1^{er} janvier 1997 1 060,54\$

Plus revenus:

Cotisations des membres (18)	170,00\$
Subvention de la "SCMO"	137,50\$
Intérêts (dépôt à terme, 3 %)	60,00\$
Station mobile (présentation et publicité)	50,00\$
Assemblée générale	0,00\$
Total des revenus	417,50\$
Plus dépôt à terme	2 000,00\$
Total des actifs	3 478,04\$

Moins dépenses:

Secrétat (photocopies, timbres, papier, etc.)	153,16\$
Location de casier postal	87,40\$
Dépenses de publicité	
(revue l'Express et pamphlet)	148,18\$
Administration bancaire	2,95\$
Assemblée générale annuelle	75,00\$
Prix annuel (G. Oscar Villeneuve)	79,77\$
Cotisation SCMO (secrétaire-trésorier)	45,00\$
Total des dépenses	591,46\$
Actifs moins dépenses	2 886,58\$
Dépôt à terme (Placement)	-2 000,00\$

Solde en caisse au 31 décembre 1997 886,58\$

Alain Robichaud

pour Daniel Racine, secrétaire-trésorier.

Centre de Rimouski

Comité exécutif en 1997:

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

En 1996, le centre de Rimouski avait 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'obtint pas beaucoup de succès en raison du faible appui du corps enseignant concerné. Cette initiative a été reconduite en 1997 en association avec expo-science et a mérité à deux étudiantes une journée à bord d'un navire océanographique en mission.

Etats financiers en \$

En caisse au 1^{er} janvier 1997 973,54\$

Plus revenus:

Subvention de la "SCMO"	132,50\$
Intérêts	0,90\$
Total des revenus	133,40\$

Moins dépenses:

Frais d'administration	3,55\$
Total des dépenses	3,55\$

Solde en caisse au 31 décembre 1997 1 103,39\$

Patrick Ouellet, Trésorier.

New Brunswick Chapter

No report submitted. / Aucun rapport soumis.

Halifax Centre

Executive in 1997:

Chair:	Clive Mason
Corresponding-secretary:	Don Lawrence
Treasurer:	Rod Shaw
Membership Secretary:	Colleen Farrell
Members at large:	Paul Galbraith, Owen Hertzman, Sue Woodbury and Phil Yeats.

The Halifax Centre held only two lunch time meetings during 1997: in May with Debbie Hanley (SUNY at Albany NY), "The Effect of Trough Interactions on Tropical Cyclone Intensity Change", and in October with the Tour Speaker, William Hsieh (UBC), "Neural Networks for Short-Term Climate Prediction". Prize were again provided to the regional Science Fair. The members have been very active in organizing to host the 1998 Congress.

Financial Statement in \$

Balance as of January 1 1997 \$1,588.76

Plus Income:

Bank interest	\$ 3.53
Luncheon tickets	\$250.00
CMOS subvention	\$232.50
Total Income	\$486.03

Minus Expenses:

Luncheon	\$285.49
Total Expenses	\$285.49

Balance as of December 31, 1997 \$1,789.30

Note : cheque of \$150.00 was sent to 1997 Halifax Regional Science Fair but not cashed despite two reminders.

Donald Lawrence, Corresponding Secretary.

Newfoundland Centre

Executive:

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

The Centre provided judging at the Eastern Newfoundland Regional Schools Science Fair. Unfortunately the 1997 CMOS Tour Speaker was unable to include Newfoundland with his Eastern Canadian visits.

Financial Statement in \$

Balance as of 1 January 1997	\$3,834.68
Plus Income:	
Bank account interest	\$9.55
Total Income	\$9.55
Minus Expenses:	
None	\$0.00
Total Expenses	\$0.00
Balance as of December 31, 1997	\$3,844.23

Lists / Listes (1997)

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
		1997	J.D. Reid

Previous Recipients of Society Awards / Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

1966	M.B. Danard	1982	G.J. Boer
1967	A. Robert	1983	J. Derome
1968	A.W. Brewer	1984	P. Taylor,
1969	G.T. Csanady		J.L. Walmsley
1970	R.E. Munn	1985	H.-R. Cho
1971	M. Kwizak	1986	D. Farmer
	A. Robert	1987	K. Denman
1972	T.R. Oke	1988	R.E. Stewart
1973	A.J. Chisholm	1989	K. Thompson
	Marianne English	1990	S. Pond
1974	G.A. McBean	1991	D. Wright
1975	N/A	1981	R. Daley

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	1995	Ted Shepherd
1980	P.H. LeBlond	1996	Stuart Smith
	L.A. Mysak		

Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology / Prix 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
1975	G.A. McKay*	1990	D.W. Phillips
1976	S. Orvig	1991	P. Zwack
	E.A. Vowinckel	1992	H. Mitchel
1977	J.I. MacPherson		H. Ritchie
1978	J.D. Reid	1993	A. Staniforth
1979	Y. Delage, C. Girard		Jean Côté
1980	R.G. Humphries	1994	B. Goodison
	B.L. Barge	1995	R.L. Raddatz
		1996	N/A

**J.P. Tully Medal in Oceanography /
Médaille J.P.-Tully en océanographie**

1983	J.P. Tully*	1990	P.H. LeBlond
1984	W.L. Ford*	1991	N.J. Campbell
1985	W.M. Cameron	1992	F.W. Dobson
1986	G.L. Pickard	1993	C.R. Mann
1987	M.J. Dunbar*	1994	N/A
1988	R.W. Stewart	1995	S. Calvert
1989	T.R. Parsons	1996	John Lazier

**Prize in Applied Oceanography /
Prix en océanographie appliquée**

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

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

1975	W.L. Guzman	1986	J. O'Reilly
1976	S.V.A. Gordon	1987	W.L. Ranahan
1977	K. Lee	1988	J. Pearce
1978	BPQ, Ville St-Laurent	1989	N/A
1979	D.B. Fraser	1990	D. Bachand
1980	N/A	1991	N. Ibey
1981	L. Hubbert	1992	J. Luckett
1982	P.C. Haering	1993	M. Purves
1983	J. Mathieson	1994	J.-G. Desmarais
1984	N.T. Taylor	1995	L. Neil
1985	R. Leduc	1996	J. Vanos

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

1967	S. Woronko	1984	G. Swaters
1968	N/A	1985	B. Bilodeau
1969	T. Warn	1986	L. Garand
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	Paul Kushner
1983	J.D. Neelin		James Voogt
		1996	Michel Dowd (O)

**Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize /
Prix 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

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

Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan*
1974	Barbara Frum*, Alan Maitland, Harry Brown and staff of CBC "As it Happens" Alberta Environmental Conservation Authority Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony 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 innuëenne de Québec
1980	N/A
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	Reid V. Dexter Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter
1984	N/A
1985	Pamela Graham
1986	Environmental Protection Service, Atlantic Region
1987	Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer; Mrs. B. Robinson
1988	N/A
1989	N/A
1990	Ian J. Miller
1991	N/A
1992	Bob Schemenauer and Pilar Cereceda Jay Campbell Mike Roberts
1993	N/A
1994	Dr. Andrea Copping Ralph Janes
1995	Lighthouse Keepers of B.C.
1996	CFAX Radio Station Réseau de l'information (RDI)

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	1994-95 J.R.N. Lazier
W.J. Emery	1995-96 A. Stuart
	1996-97 William Hsieh

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 Weathercasters / Présentateurs météo

Ian Black
CBC Television, Ottawa

Harold Hosein
City TV and CFRB, Toronto

Claire Martin
ITV, Edmonton

Michael Kuus
A-Channel, Edmonton

Steve Jacobs
CFTO News, Toronto

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Mr. Philip G. Aber
TORONTO ON

Dr. Noel Boston
VANCOUVER BC

Mr. Mervyn J.E. Davies
CALGARY AB

Dr. Brad de Young
ST. JOHN'S NF

Prof. R.B. Dickison
FREDERICTON NB

Dr. Bassem M. Eid
HALIFAX NS

Dr. Gloria E. Ellenton
WATERLOO ON

Dr. Terry J. Gillespie
GUELPH ON

Mr. John Hanesiak
WINNIPEG MB

Dr. Keith C. Heidorn
VICTORIA BC

Mr. Mory Hirt
MARKHAM ON

Mr. Roy Hourston
VICTORIA BC

Dr. David R. Hudak
MILTON ON

Mr. Gary N. Kierstead
COLES ISLAND NB

Mr. Richard J. Kolomeychuk
TORONTO ON

Dr. Terry Krauss
RED DEER AB

Mr. David D. Lemon
SIDNEY BC

Mr. Michael F. Lepage
GUELPH ON

Dr. Tom B. Low
WOODBIDGE ON

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

Dr. John Maybank
KENORA ON

Mr. Warren J. McCormick
NANAIMO BC

Dr. James D. McTaggart-Cowan
VICTORIA BC

Dr. P.E. Merilees
SALINAS CA

Mr. Ian J. Miller
MONTREAL QC

Dr. T.R. Oke
VANCOUVER BC

Mr. John P. O'Reilly
GEORGETOWN ON

Mr. George W. Robertson
KEMPTVILLE ON

Mr. R.C. Rudolph
CALGARY AB

Dr. James R. Salmon
BURLINGTON ON

Dr. Stanley R. Shewchuk
SASKATOON SK

Dr. Douw G. Steyn
VANCOUVER BC

Dr. R. Ambury Stuart
WILLOWDALE ON

Mr. Yam Tong Tam
WILLOWDALE ON

Mr. W.C. Thompson
CALGARY AB

Dr. Stanton E. Tuller
VICTORIA BC

Mr. Brian W. Wannamaker
CALEDON EAST ON

Ms. Susan K. Woodbury
DARTMOUTH NS

Corporate Members / Membres corporatifs

Alden Electronics Inc., Westboro, MA
Arizona State University Library, Tempe AZ
AWS Technical Library, Scott AFB, Illinois
Campbell Scient.(Canada) Corp., Edmonton, AB
Fisheries and Oceans Library, Ottawa, ON
Dudley Knox Library, Naval Postgraduate School, Monterey CA
Environment Canada Library, Downsview, ON
Library, University of Nebraska, Omaha, NE
MacLaren Plansearch, Halifax, NS
Macquarie Univ. Library, NSW, Sydney, Australia
Memphis State University Library, Memphis, TN
Météomedia/The Weather Network, Montréal, QC
Meteorological Technologies Inc./ Les Technologies Météorologiques Dollard-des-Ormeaux, QC
METOC CENTRE, Victoria, BC
Monash University Main Library, Clayton, Victoria, Australia
Mountain Weather Services Office, Kelowna, BC
National Centre for Atmospheric Research, Boulder, CO
Oregon State University Library, Corvallis, OR
ORSL Library, Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, CA
Pylon Atlantic Inc. Dartmouth, NS
R.M. Young Company, Traverse City, MI
San Jose State University, San Jose, CA
Senes Consultants Limited, Richmond Hill, ON
Texas A & M University, Evans Library, College Station, TX
Texas Technical University Library, Lubbock, TX
US Coast Guard International Ice Patrol Library, Groton, CT
University of Alaska, Geophysical Institute, Fairbanks, AK
University of Auckland, Auckland, NZ
University of Hawaii, Serials Department, Honolulu, HI
University of Oklahoma, Norman, OK
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
University of Utah, Salt Lake City, Utah
Vaisala Oy, Helsinki, Finland
Whitford Environment Ltd., Calgary, AB
World Weatherwatch, Markham, ON

Sustaining Members / Membres de soutien

Mr. Theodore F. Fathauer
FAIRBANKS AK

Dr. J.L. Walmsley
NORTH YORK ON

*FINANCIAL STATEMENTS AND AUDITORS'
REPORT*

DECEMBER 31, 1997

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

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

*ÉTATS FINANCIERS ET RAPPORT DES
VÉRIFICATEURS*

AU 31 DÉCEMBRE 1997

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, 1997 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, 1997 and the results of its operations for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

McIntyre & McLarty

Chartered Accountants
Ottawa, Ontario
March 16, 1998

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 1997 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 1997, ainsi que les résultats de son exploitation pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus.

McIntyre & McLarty

Comptables agréés
Ottawa (Ontario)
Le 16 mars 1998

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY (Note 1)

Balance Sheet
as at December 31

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

Bilan
au 31 décembre

	<u>1997</u>	<u>1996</u>	
ASSETS			ACTIF
CURRENT			À COURT TERME
Cash	\$28,396	\$115,715	Encaisse
Term deposits	138,000	105,000	Dépôts à court terme
Accounts receivable	55,922	34,823	Débiteurs
Prepaid expenses	4,591	5,483	Frais payés d'avance
Inventory - A.Robert books	46,730	-	Inventaire - A.Robert livres
	273,639	261,021	
LONG-TERM DEPOSITS	40,000	43,000	DÉPÔTS À LONG TERME
	\$313,639	\$304,021	
LIABILITIES AND SURPLUS			PASSIF ET SURPLUS
CURRENT			À COURT TERME
Accounts payable and accrued charges	\$ 42,693	\$ 38,541	Créditeurs et charges à payer
Deferred revenue-dues	9,124	19,461	Revenus reportés-cotisations
Deferred revenue-publications	9,763	16,040	Revenus reportés-publications
Deferred revenue-funds	265	968	Revenus reportés-fonds
Deferred revenue-scholarships	1,150	7,000	Revenus reportés-bourse
Deferred revenue-A.Robert book grants	12,943	-	Revenus reportés-subvention pour A.Robert livre
Delayed publication revenue	450	-	Revenus de publication différés
	76,388	82,010	
SURPLUS	237,251	222,011	SURPLUS
	\$313,639	\$304,021	

APPROVED ON BEHALF OF THE COUNCIL

PRESIDENT

TREASURER

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT

TRÉSORIER

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

Statement of Surplus
For the year ended December 31

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE

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>1997</u>	<u>1996</u>	
Balance, beginning of year	\$ 25,052	\$ 3,496	\$ 1,134	\$ 192,329	\$ 222,011	\$192,934	Solde au début de l'exercice
Donations	845	195	204	-	1,244	1,088	Dons
Interest	1,365	193	48	-	1,606	1,616	Intérêts
Contributions to A.Robert Book	(2,000)	-	-	(2,000)	(2,000)	-	Contributions au livre A. Robert
Internet donation	(10,000)	-	-	(10,000)	(10,000)	-	Donation a internet
Tully medal	-	-	(100)	-	(100)	(100)	Médaille de Tully
Society operations	-	-	-	31,879	31,879	61,354	Opérations de la Société
CMOS Bulletin SCMO	-	-	-	(25,609)	(25,609)	(23,098)	CMOS Bulletin SCMO
Atmosphere-Ocean Journal	-	-	-	12,322	12,322	(11,783)	Journal Atmosphère-Océan
A. Robert Book	-	-	-	5,898	5,898	-	Livre A. Robert
Balance, end of year	\$ 15,262	\$ 3,884	\$ 1,286	\$ 216,819	\$ 237,251	\$222,011	Solde à la fin de l'exercice

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

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

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

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

	<u>1997</u>	<u>1996</u>
REVENUES		
Membership dues	\$36,447	\$38,526
AES Grant	17,000	17,000
Annual congress (Note 2)	22,266	32,354
Tour speaker grant	2,000	7,400
Foreign exchange	1,380	3,136
Interest	6,069	6,929
Other	1,471	900
Accreditation	1,475	1,900
	<u>88,108</u>	<u>108,145</u>

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

EXPENSES		
Overhead services	24,175	22,688
Executive and council operations	6,768	3,984
Centres	2,927	2,898
Professional fees	3,228	3,981
Annual review	2,639	2,420
Translation	559	805
Tour speaker	1,966	6,004
Publications director	2,457	400
Committees	2,541	-
Bad debts	-	100
Awards	2,348	260
Insurance	1,300	-
Other	5,321	3,251
	<u>56,229</u>	<u>46,791</u>

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

EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES	\$31,879	\$61,354
---	-----------------	-----------------

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>1997</u>	<u>1996</u>	
REVENUES			REVENUS
Subscriptions	\$ 4,188	\$ 3,263	Abonnements
Advertising	544	1,200	Publicité
Other	-	120	Autres
	4,732	4,583	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	22,654	21,312	Frais d'imprimerie et de distribution
Overhead services	3,454	3,241	Frais généraux de service
Translation	1,283	1,045	Traduction
Technical Editing	2,150	1,950	Rédaction technique
Publications director	800	133	Directeur des publications
	30,341	27,681	
EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUES	\$(25,609)	\$(23,098)	EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES REVENUS

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

Statement of Revenues and Expenses
Atmosphere-Ocean Journal
For the year ended December 31

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

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

	<u>1997</u>	<u>1996</u>	
REVENUES			REVENUS
Page charges and offprints	\$39,875	\$63,274	Frais de publication et tirés à part
Subscriptions	34,162	38,715	Abonnements
Other	163	1,964	Autres
	<u>74,200</u>	<u>103,953</u>	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	41,530	93,894	Frais d'imprimerie et de distribution
Overhead services	6,908	6,482	Frais généraux de service
Publications director	5,028	800	Directeur des publications
Technical editing	6,192	10,346	Rédaction technique
Translation	890	1,673	Traduction
Bad Debts	1,330	2,541	Créances irrécouvrables
	<u>61,878</u>	<u>115,736</u>	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES			EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES
(EXPENSES OVER REVENUES)	\$12,322	\$(11,783)	(DÉPENSES SUR LES REVENUS)

**CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY**

Statement of Revenues and Expenses
A. Robert Book
For the year ended December 31, 1997

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

État des revenus et dépenses
Livre A. Robert
De l'exercice terminé le 31 décembre 1997

REVENUES		REVENUS
Offprints	\$10,446	Tirés à part
Grants	1,057	Subventions
Sales	2,734	Ventes
	<u>14,237</u>	
EXPENSES		DÉPENSES
Printing and distribution	7,656	Frais d'imprimerie et de distribution
Technical editing	584	Rédaction technique
Translation	99	Traduction
	<u>8,339</u>	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES	\$ 5,898	EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

1. NATURE OF ORGANIZATION

Canadian Meteorological and Oceanographic Society is a not-for-profit organization incorporated under the Canada Business Corporations Act on January 1, 1985. The Society was formed for the advancement of Meteorology and Oceanography.

2. ACCOUNTING POLICIES

Accounting method

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

Inventory

Inventory is recorded at the lower of cost and net realizable value.

Annual congress and workshop activities

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

3. COMMITMENTS

The Society is committed to pay \$5,000 in 1998 and \$10,000 annually thereafter for the C.M.O.S.- N.S.E.R.C. post-graduate scholarship.

4. COMPARATIVE FIGURES

Certain of the prior year's figures have been reclassified to conform with the current year's presentation.

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.

Inventaire

L'inventaire est évalué au moindre du coût et de la valeur de réalisation nette.

Congrès annuel et activités de l'atelier

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

3. ENGAGEMENT

La Société s'est engagée à payer 5 000\$ en 1998 et par la suite, 10 000\$ annuellement, pour la bourse d'études supérieures SCMO-CRSNE.

4. CHIFFRES CORRESPONDANTS DE L'EXERCICE PRÉCÉDENT

Certains des chiffres correspondants de l'exercice précédent ont été reclassés pour conformer à la présentation des chiffres de l'exercice courant.