



Canadian Meteorological  
and Oceanographic Society

La Société canadienne  
de météorologie et  
d'océanographie

# CMOS Annual Review

## 1995

## Revue Annuelle SCMO

May / mai 1996

### Rapport du Président

L'année 95-96 restera une année importante pour la R&D au Canada, en particulier pour les sciences atmosphériques et océaniques. Les nombreuses révisions de programmes tant au gouvernement fédéral que dans les gouvernements provinciaux n'auront pas été sans conséquences pour les disciplines scientifiques qui font l'objet de notre Société. Malheureusement, dans la plupart des cas, ces conséquences auront été plus négatives que positives. Les réductions de dépenses en R&D dans les ministères de l'Environnement et de Pêches et Océans ont entraîné des mises à pied importantes, qui ont malheureusement affecté plusieurs de nos membres. De même, les réductions budgétaires récentes et à venir dans maintes universités canadiennes, couplées au gel de l'embauche des jeunes chercheurs et scientifiques, auront eu pour effet de réduire le recrutement d'étudiants, et, en bout de ligne, les enseignants universitaires dans les sciences atmosphériques et océaniques.

Malgré tout cela, je pense qu'on peut affirmer que les sciences atmosphériques et océaniques au Canada se tirent relativement bien d'affaire. Cela est dû en grande partie au travail acharné de plusieurs de nos membres, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la Société. Leur influence, leur crédibilité scientifique, et la pertinence des programmes scientifiques opérationnels ou de R&D dans lesquels ils sont impliqués ont permis de maintenir une masse critique d'activités qui augurent bien pour l'avenir. De plus, la Société, à travers ses différents comités et son conseil exécutif, a pu intervenir directement ou épauler certaines initiatives pour faire valoir notre point de vue dans un certain nombre de dossiers. J'en veux pour exemple notre intervention sur le projet de loi sur les Océans, qui nous a valu d'être invité à présenter de vive voix nos commentaires en commission parlementaire à Ottawa. Un autre exemple est notre intervention auprès des corporations d'ingénieurs pour préserver et affirmer le caractère professionnel distinct des activités de nos membres.

### President's Report

The year 95-96 will remain as an important year for R&D in Canada, particularly so for atmospheric and oceanic sciences. The numerous program reviews, in federal and provincial legislatures, have had impacts on the scientific disciplines which are the business of our Society. Unfortunately, in most cases, these impacts have been negative. The reductions in R&D expenditures in the Departments of the Environment and in Fisheries and Oceans have resulted in staff reductions, some of which are our members. Similarly, present and future budget reductions in many Canadian universities, coupled with a hiring freeze of young scientists and researchers, will result in a decrease in student registration, and eventually, cutbacks in university academic staff in atmospheric and oceanic sciences.

That being said, I believe that the state of atmospheric and oceanic sciences in this country is in relatively good health. This we owe to a large extent to the tireless efforts of many of our members, within and outside the Society. Their influence, their scientific credibility, the relevance of both the operational and the R&D programs in which they are involved have allowed the maintenance of a critical mass of activities, which paves the way for a promising future. Moreover, the Society, through its different committees, particularly its scientific committee, and as well its executive council, was able to either intervene directly or support a number of initiatives, and make its opinions known. A recent example was our intervention on the Oceans Act, which brought us an invitation to present our comments at a parliamentary hearing in Ottawa. Another example is our action to have meteorology and oceanography fully recognized as distinct professional activities of their own on behalf of our members, vis-a-vis engineers' associations in different provinces.

Looking now at the Society's internal activities proper, I believe that notwithstanding some occasional turbulence, it is in very good health. The problems associated with the

Si on se tourne maintenant vers les activités internes de la Société, je pense que malgré quelques turbulences passagères celle-ci se porte très bien. Les problèmes associés à la publication régulière du Bulletin sont en voie d'être résolus, grâce en particulier au travail acharné de votre Directeur exécutif. En passant, je vous encourage tous à supporter cette publication, en contribuant nouvelles et articles; le Bulletin se doit d'être l'écho des activités de tous nos membres, et refléter la vitalité des sciences atmosphériques et océaniques au Canada! Nous avons aussi réussi à maintenir le niveau des membres, malgré le climat financier plutôt négatif pour plusieurs de nos membres. De même, le bilan financier, comme vous pourrez le constater, s'est légèrement amélioré par rapport à l'année précédente. Je tiens à souligner ici la généreuse contribution financière du Service de l'environnement atmosphérique, ainsi que les surplus dégagés par le congrès annuel. Il est important que vous sachiez que la Société forme une des plus importantes sociétés en sciences naturelles au Canada! J'espère que nous saurons maintenir ce statut.

Nous sommes maintenant à deux mois du congrès annuel. Je ne peux qu'être ébahi par le nombre de présentations scientifiques au programme, et surtout, par la diversité de ces présentations. Je pense que la vitalité d'une discipline scientifique se mesure entre autres choses par ses ramifications et son expansion vers d'autres disciplines; je pense ici à la chimie atmosphérique et à l'atmosphère moyenne. Cela ne doit toutefois pas nous faire oublier que ce qui a contribué grandement au succès scientifique, par exemple, des sciences atmosphériques, c'est la confrontation quotidienne des prévisions météorologiques avec la réalité! C'est en particulier pour cette raison qu'il faudra que les météorologistes opérationnels gardent toujours une place importante dans notre Société. De plus, la leçon d'humilité que nous tirons de cette confrontation est l'aiguillon qui nous aidera à progresser. C'est ce que je vous souhaite de tout coeur.

*Michel Béland, Président.*

regular publication of the Bulletin are being resolved, particularly through the relentless efforts of your executive-director! While on this topic, I reiterate the invitation to support this publication by contributing news and articles; the Bulletin must reflect the activities of all our members, and in particular, the vitality of atmospheric and oceanic sciences in Canada! We were also successful in maintaining our membership at its present level, in spite of the rather negative financial climate for many of our members. Similarly, the finances of the Society, as you can see for yourself, have improved slightly over the previous year. I wish here to acknowledge the very generous financial support of the Atmospheric Environment Service, as well as the surplus generated by our Annual congress. You must realize that our Society is one of the important ones in natural sciences in Canada! I hope we can maintain this state.

We are now within two months of our '96 Annual Congress. I am sincerely astonished by the number of scientific presentations, and more importantly, by their diversity. I believe that one of the tell-tale signs of the vitality of a scientific discipline is its expansion and its ramifications towards other disciplines: middle atmosphere and atmospheric chemistry are examples I have in mind here. On the other hand, we must not forget that a major contributing factor to the success of, say, atmospheric sciences, has been the daily confrontation of its weather forecasts with the real thing! It is partly for this reason that operational meteorologists should always have a special place in this Society! Moreover, the lecture on humility that nature gives us through this confrontation is the sting that helps us move forward a bit faster. This is what I wish us with all my heart.

*Michel Béland, President.*

This 1995 CMOS annual review publication was prepared with the assistance of:

Dorothy Neale;  
Neil Campbell; and  
Paul-André Bolduc.

Printed at Love Printing, Stittsville, Ontario, Canada.

Cette revue annuelle 1995 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

Dorothy Neale;  
Neil Campbell; et  
Paul-André Bolduc.

Imprimé par Love Printing, Stittsville, Ontario, Canada.

Inside this issue		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du Président	1
Vice-President's Report	3	Rapport du Vice-président	3
Corresponding Secretary's Report	4	Rapport du Secrétaire-correspondant	4
Recording Secretary's Report	4	Rapport du Secrétaire d'assemblée	4
Treasurer's Report	5	Rapport de la Trésorière	4
Executive Director's Report	5	Rapport du Directeur exécutif	6
Agenda of the thirtieth AGM	7	Ordre du jour de la trentième AGA	7
Minutes of the twenty-ninth AGM	8	Procès-verbal de la vingt-neuvième AGA	11
Reports from Committees, CMOS Publications, A-O Editorial Board and archivist	15	Rapports des Comités, publications de la SCMO, conseil de rédaction de l'A-O et de l'archiviste	15
Reports from Local Centres and Chapters	23	Rapports des Centres et Chapitres	23
Various Lists	30	Listes diverses	30
Auditors' Report in Appendix		Rapport des Vérificateurs en annexe	

### Vice-President's Report

My effort this year was aimed at dealing with a number of important issues that now face the Meteorological and Oceanographic communities given the major budget and priority changes within Environment Canada and Fisheries and Oceans. In order to help Council develop appropriate policies I have coordinated the effort to survey our members as to their opinions on the various aspects of CMOS policies and activities. The results of the survey are being used by Council in determining future directions of the Society as well as in its interactions with government. The results will be presented to the membership at the Annual Meeting and made available on our WWW home page, currently under development, as well as on "private" CMOS internet newsgroup. In order to join this newsgroup, atmosphere.ocean@uqam.ca, send an E-Mail message to: [listproc@uqam.ca](mailto:listproc@uqam.ca).

The body of the message must read:

*subscribe atmosphere.ocean Your Name*

Example: *subscribe atmosphere.ocean Peter Zwack*

Since this newsgroup is available to CMOS members only, your Council will be able to have essentially instantaneous feedback from our members who have access to internet. Selected contributions to atmosphere.ocean@uqam.ca, as well as other contributions from our members, will be published in a regular new column in the Bulletin dealing with members' opinions and concerns. It is also hoped that the newsgroup will provide a forum for continuing discussion of policy, scientific, and professional issues among CMOS members.

*Peter Zwack, Vice-President*

### Rapport du Vice-président

Cette année, mes efforts se sont portés sur les questions importantes auxquelles font face les communautés météorologiques et océanographiques à cause des changements majeurs effectués dans les budgets et les priorités d'Environnement Canada ainsi que de Pêches et Océans. Afin d'aider le Conseil à développer des stratégies appropriées, j'ai coordonné un sondage auprès de nos membres dans le but de solliciter leurs avis sur différents aspects des activités et stratégies de la SCMO. Le Conseil utilisera les résultats du sondage afin de déterminer les orientations futures de la Société et de diriger les discussions avec le gouvernement. Les résultats du sondage seront dévoilés aux membres à l'assemblée annuelle et seront disponibles sur notre page Web en développement ainsi que dans notre groupe de discussion privée sur Internet. Pour vous inscrire à notre groupe de discussion, atmosphere.ocean@uqam.ca, envoyer un message électronique à: [listproc@uqam.ca](mailto:listproc@uqam.ca). Le corps du message ne doit contenir que la phrase suivante: *subscribe atmosphere.ocean Votre Nom*  
Exemple: *subscribe atmosphere.ocean Peter Zwack*

Étant donné que le groupe de discussion n'est disponible qu'aux membres de la SCMO, votre Conseil pourra solliciter presque instantanément l'avis de nos membres qui sont branchés sur Internet. Certaines contributions à atmosphere.ocean@uqam.ca ainsi que d'autres avis de nos membres seront publiés dans une nouvelle rubrique dans le Bulletin qui prendra la forme d'un forum de discussion sur des sujets politiques, scientifiques et professionnels.

*Peter Zwack, Vice-président*

## Corresponding Secretary's Report

The Corresponding Secretary's duties include communicating with the Centres and Chapters, Chairpersons of Committees and Special Interest Groups, and Editors. He is responsible for maintaining and distributing the lists of all Executive officers of the Society, co-ordinating on new membership applications with the Society's business office, organising the annual AES/CMOS Lecture Tour, and liaising with CMOS Congress Committees. The Lecture Tour was financed this year by AES.

Our 1995/96 Lecture Tour Speaker was Dr. R. Ambury Stuart, Atmospheric Scientist from Weather Research House. A dynamic speaker, Ambury provided an excellent presentation on the development of the Canadian private sector in the fields of Atmospheric and Oceanic science and technology.

*Enrico Torlaschi, Corresponding Secretary.*

## Rapport du Secrétaire-correspondant

Les tâches du secrétaire correspondant prévoient la correspondance avec les exécutifs des centres et des sections, les présidents des comités et des groupes d'intérêt spécial, et les rédacteurs. Il assure aussi la mise à jour et la distribution des listes des membres exécutifs de la société. Il coordonne avec le bureau administratif les nouvelles demandes d'adhésion. Il assure la liaison avec les comités d'organisation des congrès annuels. Enfin, il coordonne la tournée du conférencier invité de la SCMO. Cette année, la tournée était rendue possible grâce au soutien financier du SEA.

Le conférencier invité pour l'année 1995/96 était le M. R. Ambury Stuart, chercheur en météorologie de "Weather Research House". Conférencier très dynamique, Ambury a livré une excellente présentation sur le développement de l'entreprise privée dans le secteur des sciences et technologies atmosphériques et océaniques au Canada.

*Enrico Torlaschi, Secrétaire-correspondant.*

---

## Recording Secretary's Report

The role of the Recording Secretary consists of preparing the Agendas, writing the Minutes and participating in the Executive and Council meetings of the Society. He must also ensure that relevant documents are distributed in time for the meetings. Since the beginning of the term of office of the present Council, the Chairmen of Centres

and Chapters have been added to the electronic distribution list. The Council met close to once a month (August 15, September 18, October 24 and December 12, of 1995; February 1 and 29, and March 28 of 1996). I participated in all of the meetings. The Agendas and the Minutes are maintained in electronic format.

*Louis Lefavre, Recording Secretary.*

## Rapport du Secrétaire d'assemblée

Le rôle du secrétaire d'assemblée consiste à préparer les ordres du jour, rédiger les procès-verbaux et participer aux réunions du Conseil exécutif de la société. Il doit veiller à la distribution de ces documents en temps pour les réunions. Depuis le début de l'exercice du nouvel exécutif, les présidents des centres et chapitres ont été ajoutés à la liste électronique de distribution. Le Conseil a tenu ses réunions à peu près à chaque mois de l'année 1995 (les 15 août, 18 septembre, 24 octobre et 12 décembre; les 1er et 29 février et 28 mars 1996).

J'ai participé à toutes les réunions du Conseil. Les ordres du jour et procès-verbaux sont conservés sous forme électronique.

*Louis Lefavre, Secrétaire d'assemblée.*

---

## Rapport de la Trésorière

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 1995 est inclus dans cette Revue annuelle. Le budget 1996 et le budget projeté pour 1997 seront distribués lors du Congrès annuel.

Les affaires de la Société sont en très bonne santé. Des profits records de plus de 23,000\$ ont été générés par le Congrès annuel de Kelowna. Félicitations et merci au Comité organisateur qui a fait un travail remarquable! Les revenus provenant des cotisations des membres ont été stables.

Pour le budget 1996, nous prévoyons une diminution des coûts de production du Bulletin. Le total des revenus anticipés est légèrement supérieur au total des dépenses et seul le Congrès annuel pourrait faire augmenter les revenus de façon imprévisible.

*Christiane Beaudoin, Trésorière.*

### Treasurer's report

The Auditors' Report for the year 1995 is included in this 1995 *Annual Review*. The 1996 budget and the 1997 proposed budget will be distributed at the Annual Congress.

The finances of the Society are still in very good health this year. A record surplus of more than \$23,000 was achieved by the Kelowna Congress. Congratulations and thanks to the organizing committee for their remarkable work! The revenues from membership fees remained approximately the same as last year.

For the 1996 budget, we expect a decrease in the production costs of the Bulletin. The total revenues are expected to be slightly larger than the total expenses and the annual Congress is the only factor that could increase the revenues in an unpredictable fashion.

*Christiane Beaudoin, Treasurer.*

---

### Report from the Office of the Executive Director

This office continues to be served by Dorothy Neale, Uri Schwarz and myself, Neil Campbell. It is a shared responsibility and even with three of us, it is often difficult to keep up with all business and activities of CMOS across the country. We are called upon by those who spot UFO'S or want information about meteors and comets or copies of papers from our archives. Students, resource centres and high schools continue to seek information on educational and career opportunities. To respond to the number of requests, we prepared two career information pamphlets, one in Atmospheric and the other in Ocean Sciences for distribution. As we see it, these requests are not going away so there is a real need for CMOS to address this issue.

The continuity and management of our publications have been of concern over the past year or so with the retirement of Ed Truhlar as Technical Editor and Director of Publications. Ted Munn stepped in to help us for six months and while he was giving us a hand, Sheila Bourque thankfully came forth and agreed to serve as our new Technical Editor for A-O. It has been a learning exercise for her as she has had to deal with a number of unanticipated problems, not the least of which have been authors who simply delay an issue by not returning galley proofs, and learning that some badly needed A-O policies have to be set, covering such things as protocols for mathematical equations and abstracts.

When Ed Truhlar's office was closed down we inherited three pallets of CMOS publications which are yours for the asking if you let us know what is missing in your library. You pay the shipping charges and leave the rest to us. Members have helped us out in providing journals that we were lacking and it looks as if now we can move ahead with binding two complete sets of A-O and the Canadian Journal of Meteorology (CJM). If you have any old back issues of CJM, please give us the first right of refusal; it will be appreciated.

The CMOS Bulletin SCMO hit a low point last year with the necessity of having to combine issues because of lack of material and overworked volunteers. Needless to say our subscribers and advertisers expressed their concerns. The Bulletin was brought to Ottawa for printing, editing and management and as it is turning out, printing and mailing costs are down quite substantially. The Bulletin is in the capable hands of André Bolduc, and it is coming out on time. We now have a backlog of a few papers which so far bodes well for this publication. It has to be maintained by CMOS members and we expect to hear from you as an author of a paper, note or letter. While on the subject of the Bulletin, we are planning to devote at least part or all of an issue to the 125th Anniversary of Weather Services in Canada. We will be making a special appeal for old photos, articles, papers, news clippings, and anything else you might like to contribute for the occasion.

A considerable amount of our time, and that of several other volunteers, has gone into the preparation of a CMOS homepage on Internet. Not all of our material is up as yet, but we hope to have a fairly balanced presentation of CMOS affairs in two languages before the Toronto Congress. Having it up will save us a good deal of time in providing information to members. Hopefully, it will prove beneficial to others and can be used by our Centres and Chapters. Like so many aspects of our work, it would not be possible without the assistance of staff in the Marine Environmental Data Service of the Department of Fisheries and Oceans, who are frequently called upon to help us out with homepage, computer and software hang-ups.

The office has maintained a close link with the Executive of CMOS and at least two of us have attended all Council meetings since the last Congress. The Executive Director and Dr. Lawrence Mysak, McGill University, presented a CMOS brief to the House of Commons Standing Committee on Fisheries and Oceans on Bill C-98 for the establishment of an Oceans Act.

The Canadian Association of Physicists (CAP) continues

to serve as our Business Office and the staff have been most helpful in handling our accounts, mail, membership renewals and subscriptions. The office will be moving to the University of Ottawa in May and members are being forewarned now to note the change of address, telephone and fax numbers as well as the e-mail address. See pages 11 and 22 for up-to-date information.

*Neil Campbell, Dorothy Neale and Uri Schwarz  
The Executive Office.*

### **Rapport du Directeur exécutif**

Le bureau du Directeur continue d'être géré par Dorothy Neale, Uri Schwarz et moi-même, Neil Campbell. Bien que l'on se partage les responsabilités, il nous est parfois difficile de bien suivre les affaires et les activités de la Société à travers le pays. On doit répondre aux demandes de personnes ayant vu des OVNI ou d'informations sur les météores et les comètes, ou de copies d'articles de nos archives. Les étudiants, les centres de ressources et les écoles secondaires demandent toujours des renseignements sur les possibilités d'éducation et de carrière. Pour y répondre, on a préparé deux dépliants, un sur les sciences de l'atmosphère et l'autre sur l'océanographie. Comme ces demandes ne semblent pas vouloir diminuer, la Société devra décider de la meilleure façon de renseigner ces personnes.

Depuis près d'un an, la continuité et la gérance de nos publications ont demandé plus d'attention en raison de la retraite d'Ed Truhlar comme rédacteur technique et Directeur des publications. Ted Munn a apporté son concours pour six mois et, durant ce temps, Sheila Bourque, grands mercis, a commencé son apprentissage comme nouvelle rédactrice technique. Elle a dû faire face à nombre de problèmes imprévus parmi lesquels certains auteurs qui n'ont pas retourné les épreuves à temps et la constatation que la publication de A-O a un grand besoin de lignes directrices concernant les procédures de présentation des équations mathématiques et des résumés.

A la fermeture du bureau de Ed on a hérité de trois pallets de publications de la SCMO; vous pouvez vous procurer ces publications en nous laissant savoir celles qui vous manquent, vous devrez payer les frais d'envoi et on s'occupera du reste. Les membres nous ont aidé à compléter les numéros manquants et il semble que nous pouvons maintenant réunir deux ensembles complets d'A-O et du Journal canadien de météorologie (CJM). Si vous avez d'anciens numéros du CJM, permettez-nous de nous servir les premiers, ce serait bien apprécié.

Le CMOS Bulletin SCMO a connu quelques déboires l'an dernier lorsqu'on a dû joindre deux numéros en raison du manque de matériel et de volontaires surmenés. Il va s'en dire que nos abonnés ainsi que les commanditaires s'en on inquiétés. On a déménagé la gestion, l'édition et l'impression du Bulletin à Ottawa et il s'en est suivi une baisse substantielle des coûts d'impression et d'envoi. Le Bulletin est maintenant sous la conduite d'André Bolduc et paraît en temps. Nous avons quelques articles en réserve, ce qui augure bien pour cette publication jusqu'à maintenant. Les membres doivent s'en occuper et on espère pouvoir publier leurs articles, notes et lettres. En parlant du Bulletin, on prévoit consacrer une partie si non tout un numéro au 125ième anniversaire des Service météorologiques au Canada. On vous demandera de contribuer de vieilles photos, des exposés, des articles de journaux, ou tout autre item qui pourrait intéresser.

Une grande partie de nos efforts et de celui de plusieurs volontaires a consisté à l'élaboration d'une page d'accueil de la SCMO sur Internet qui nous permettra de diffuser l'information aux membres beaucoup plus rapidement. Il y manque encore du matériel mais on espère avoir une bonne présentation bilingue des affaires de la SCMO avant le congrès de Toronto. Il est à espérer que cette entreprise apportera des bénéfices aux membres ainsi qu'aux différents centres et sections. Notre tâche est rendu beaucoup plus facile grâce à l'aide du personnel du Service des données sur le milieu marin du Ministère des Pêches et Océans qui souvent nous aide à résoudre les problèmes avec la page d'accueil de la SCMO, les ordinateurs et les logiciels.

Le Bureau a maintenu des relations étroites avec le Bureau de l'exécutif et au moins deux de nous avons assisté à chacune des réunions du Conseil depuis le dernier Congrès. Le Directeur exécutif et Lawrence Mysak de l'université McGill ont présenté un dossier de la SCMO au Comité de la Chambre des communes sur les Pêches et les Océans concernant la Loi C-98 sur l'établissement d'une Loi sur les océans.

L'Association canadienne des physiciens nous sert encore de Bureau d'affaires et son personnel a apporté une grande aide dans la tenue des livres, de la correspondance, du renouvellement des membres et des abonnements. Le Bureau déménagera sous peu à l'université d'Ottawa en mai. Les membres devront prendre note des nouvelles coordonnées. Vous trouverez leurs nouvelles coordonnées aux pages 14 et 22 de cette publication.

*Neil Campbell, Dorothy Neale et Uri Schwarz  
Bureau administratif.*

**Thirtieth Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society**

**Trentième Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie**

University of Toronto, Toronto  
19:30, Tuesday, May 28 1996.

Université de Toronto, Toronto  
Mardi le 28 mai 1996 à 19:30 heures.

---

**Agenda (1996)**

1. Adoption of the 1996 agenda
2. Minutes of the Twenty-ninth Annual General Meeting, May 29 1995
3. Annual Reports from the Executive
  - a) President's Report
  - b) Treasurer's Report
  - c) Auditors' Report
  - d) Vice-President's Report
  - e) Corresponding Secretary's Report
  - f) Executive Director's Report
4. Annual Reports from Committees, Editorial Boards, and Archivist
  - a) Scientific Committee
  - b) Education Committee for Meteorology
  - c) Membership Committee
  - d) Prizes and Awards Committee
  - e) Accreditation Committee
  - f) *ATMOSPHERE-OCEAN* Editorial Board
  - g) Report of the *CMOS Bulletin SCMO*
  - h) Publications Report
  - i) Society Archivist
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
6. Special Interest Groups
7. Motions from the Council
  - a) Director of Publications emeritus
  - b) Others
8. CMOS Survey
9. Scholarship Fund
10. Budget and Fees
  - a) Budget for 1996
  - b) Projected Budget for 1997
11. Locations for Future Congresses
12. Other Business
13. Report of the Nominating Committee
14. Installation of Officers for 1996-97
15. Adjournment

**Ordre du jour (1996)**

1. Adoption de l'ordre du jour de 1996
2. Procès-verbal de la vingt-neuvième assemblée générale annuelle du 29 mai 1995
3. Rapports annuels des membres de l'Exécutif
  - a) Rapport du président
  - b) Rapport de la trésorière
  - c) Rapport des vérificateurs
  - d) Rapport du vice-président
  - e) Rapport du secrétaire-correspondant
  - f) Rapport du directeur exécutif
4. Rapports annuels des comités, conseils de rédaction et de l'archiviste
  - a) Comité scientifique
  - b) Comité d'éducation en météorologie
  - c) Comité d'effectif des membres
  - d) Comité des prix et récompenses
  - e) Comité d'accréditation
  - f) Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCEAN*
  - g) Rapport du *CMOS Bulletin SCMO*
  - h) Rapport des publications
  - i) Archiviste de la Société
5. Rapports annuels des centres et des chapitres
6. Groupes d'intérêts spéciaux
7. Propositions du Conseil d'administration
  - a) Directeur des publications émérite
  - b) Autres
8. Sondage de la SCMO
9. Bourse d'études
10. Budget et cotisations
  - a) Budget pour 1996
  - b) Budget projeté pour 1997
11. Emplacements des futurs congrès
12. Divers
13. Rapport du comité de mise en candidature
14. Investiture des officiers pour 1996-97
15. Ajournement

**Minutes of the Twenty-ninth Annual (1995)  
General Meeting of the Canadian  
Meteorological and Oceanographic Society**

Held at 1930 PDT, Tuesday May 30 1995,  
Okanagan University College, Kelowna, British  
Columbia.

The President called the meeting to order at 2005 PDT.  
Present at the start of the meeting were 6 members of  
Executive and 23 other members of CMOS.

**1 ADOPTION OF AGENDA**

Motion (Leblond/Reid) "That the Agenda for the *Annual General 1995 Meeting* be adopted." CARRIED.

**2 MINUTES OF THE TWENTY-EIGHTH ANNUAL  
GENERAL MEETING (1994)**

Motion (Leblond/Reid) "That the Minutes of the Twenty-  
eighth Annual General Meeting of CMOS, printed on  
pages 9-13 of the *1994 Annual Review*, be accepted as  
read." CARRIED.

**3 ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE**

a) President

The President's report is printed on pages 1 to 3 of the  
*Annual Review 1994*. A brief summary is presented to the  
meeting.

- The subventions from NSERC, obtained to publish  
Atmosphere-Ocean (A/O), are in their last year of  
existence. This, along with the increase in the price of  
paper, makes it necessary for an increase in the  
subscription rates. Nevertheless, the Society was able to  
get \$7000 from NSERC to publish a book on the invited  
talks presented at the André J. Robert symposium in  
1994.

- The sudden illness of Ed Truhlar forced the Society to  
find a replacement as technical editor. Ted Munn kept  
A/O up and running for the few months until the recent  
appointment of Sheila Bourque, who will take over the  
position for good.

- The annual letters to the Assistant Deputy Ministers of  
AES and DFO were, for the first time, the trigger of  
meetings between them and the President. Jacques  
Derome asked to formulate a clear message to the  
private sector on what is governmental responsibilities  
and theirs. Also, even if downsizing is inescapable, it was  
suggested to continue hiring young scientists, in order to  
build for the future.

- Derome expressed special thanks to: Neil Campbell and

Dorothy Neale from the business office of the Society, for  
their dedication; to John Reid, Chairman of the Scientific  
Committee, for his boundless energy, and the effort given  
in the writing of the brief for the Science and Technology  
Review, and the letters to the ADMs; to Ted Munn,  
because of whom it was possible to maintain our  
publication on schedule; finally, to Charles Lin, editor of  
the André J. Robert Symposium Book and to Jean-Pierre  
Blanchet, editor of the *CMOS Bulletin SCMO*.

b) Treasurer

The statement of revenues and expenses for 1994 and  
1993 can be found in the Appendix to the *1994 Annual  
Review*. The proposed budgets for 1995 and 1996 are  
distributed to members present. Members are pleased to  
hear from Sylvie Gravel that the CMOS has a surplus of  
\$141,172, but it is noted that a Society like ours should  
have twice the cushion we have (roughly 3 times the cash  
flow) in reserve.

c) Auditors' Report

The auditors' report can be found in the Appendix to the  
*1994 Annual Review*.

Motion (Cutler/Humphries) "That the auditors' report 1994  
be approved." CARRIED.

d) Vice-President

The Vice-President's report is printed on pages 3 and 4 of  
the *1994 Annual Review*. He briefly mentions that an  
agreement has been reached between CSAM and CMOS  
to chair the SIG on agroforestmeteorology. For Michel  
Béland, CMOS membership is a concern, with an  
observed decrease over the last years. The Society has  
to take steps to stop the flow. Publicity, with the newly  
created CMOS poster, and the resurrection of the  
Membership Committee, should help us out.

e) Corresponding Secretary

Reference was made to the written report on page 4 of  
the *1994 Annual Review*. Enrico Torlaschi stresses that  
this year was the last year DFO would support financially  
the Society's tour speaker.

f) Executive Director

The Executive Director's report is printed on pages 5 and  
6 of the *1994 Annual Review*. Neil Campbell mentions  
that new membership renewal forms have been adopted.  
Also, it has been decided that liability insurance for  
CMOS Council will be taken out. Finally, he indicates that  
the Executive Office is becoming a referral centre with  
requests coming from across the world.

#### 4 ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES, EDITORIAL BOARDS AND ARCHIVIST

##### a) Scientific Committee

Members were referred to the printed report on page 18 of the *1994 Annual Review*. John Reid had nothing to add, except thanks for the hard work of the members of this Committee.

##### b) Education Committee for Meteorology

Peter Taylor refers to his report, found at pages 19 and 20 of the *1994 Annual Review*. He notes that the workshop for students on the topic of meteorological measurement was offered, but had to be delayed. He concluded by saying that he would hope that the mandate of the Committee be enlarged to become the education Committee at large.

##### c) Membership Committee

This Committee is chaired by the CMOS Vice-President. Béland tried to bring together all the chairs of the Centres and Chapters at the Conference, but was only able to meet with two of them.

##### d) Prizes and Awards Committee

The written report is presented on page 20 of the *1994 Annual Review*.

##### e) Professionalism Committee

This Committee was inactive in 1994/95. It is hoped that it will be reactivated next year.

##### f) Accreditation Committee

The report of this committee appears on pages 20 and 21 of the *1994 Annual Review*. The Committee, chaired by Jim Salmon, is presently short by two members. A search is on for new Committee members.

##### g) Broadcaster Endorsement Committee

Council has just formed an ad hoc Broadcaster Endorsement Committee to investigate a request by a producer in the Ottawa region asking to become an accredited weather broadcaster. Since it is the only one application in many years, it is not sure that a full-fledged committee is necessary.

##### h) Atmosphere-Ocean Editorial Board

A written report from the Editorial Board appears on pages 22 to 23 of the *1994 Annual Review*. The following points were made:

- Peter Smith reiterates thanks to Ted Munn, who put A/O back on schedule. It is recommended that electronic manuscripts be the norm. Smith and Lin will write to U of T Press to get the form needed. They claim that it will

save an enormous amount of time.

- Neil Campbell describes the qualifications of Sheila Bourque and mentions that Munn agrees to help her at the beginning. Finally, Board regrets the loss of Ed Truhlar. Smith endorses Executive's idea to commemorate Truhlar's departure at the Toronto congress, next year.

- Neil Campbell indicates that a publication policy has been drafted by the Executive. It was necessary to decide how to diminish the enormous amount of former CMOS publications that Truhlar had in his office. What is also needed is a policy on how long to keep refused manuscripts. Zwack suggests that part of the answer may eventually be an electronic journal (on Internet).

- The André J. Robert memorial book is well under way, with 25 articles approved.

- To cope with the increasing price of paper, which has resulted in a \$7,500 deficit last year, the A/O page charges will become mandatory.

- Board would like to welcome Peter Bartello as co-editor of A/O, atmospheric issues, on June 1st, and Dan Wright, for oceanic issues, on November 1st.

##### i) CMOS Bulletin SCMO Editorial Board

A written report appears on page 23 of the *1994 Annual Review*. Executive has the perception that the load asked of Jean-Pierre Blanchet, editor of the *CMOS Bulletin SCMO*, is enormous. It is now realized that a need exists for another person, not the editor, dedicated solely to find the material to produce the six issues a year.

##### k) Publications Manager

Nothing to add.

##### m) Society Archivist

A written report appears on page 24 of the *1994 Annual Review*.

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

Members present from various CMOS Centres were polled for comment additional to reports which appear in the *1994 Annual Review*. Kelowna is now a new Chapter of the Society, as their request was approved by Executive.

#### 6 ANNUAL REPORTS FROM SPECIAL INTEREST GROUPS

The only SIG to report was the one on Hydrology. It appears on pages 31 and 32 of the *1994 Annual Review*. The next executive will have to look into SIGs, and see

why there is a lack of interest.

## 7 MOTIONS FROM COUNCIL

a) Amendments to the CMOS Constitution and by-laws  
Before the amendments could even be tabled, it was noted that the proposed changes should have been circulated at least 90 days before AGM. Since the executive failed to follow these constitutional guidelines, the amendments will have to be presented next year.

b) Others  
None.

## 8 BUDGET AND FEES

a) Budget for 1995  
The 1995 CMOS budget is distributed and presented by Gravel. She mentions that she used the 1994 budget as a template, so the figures are very similar to last year's ones, but more conservative. The A/O expenditures are discussed in view of a proposed balanced budget for this publication.

Motion (Leblond/Humphries) "That the budget proposed for CMOS in 1995, which was distributed at this meeting, be accepted." CARRIED.

Motion (Humphries/Leblond) "That the page charges of Atmosphere-Ocean become mandatory." CARRIED.

b) Membership and Subscription Fees for 1996  
Because the \$5000 grant to A/O from NSERC is to disappear, the following subscription increases are proposed for 1996:

- from \$30 to \$35 for regular members;
- from \$40 to \$50 for non members;
- from \$85 to \$100 for institutions.

Gravel calculated that this increase in the subscriptions should cover the \$5000 decrease in the grant. The increase in the rates is reasonable, and it is thought that it will not diminish the number of subscribers.

Motion (Humphries/Leblond) "That the increase in subscription rates for Atmosphere-Ocean, as described above, be accepted." CARRIED.

c) Projected Budget for 1996  
Basically, the 1996 budget is similar to the 1995 one, apart from the absence of subventions for A/O. Also, more income has been put in advertisement, as it is hoped to be a little more aggressive in that aspect, and obtain more from consultants and companies. Finally, printing costs might go down for the *CMOS Bulletin*

*SCMO*, if a better deal can be obtained from another printer.

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

## 9 LOCATIONS OF FUTURE CONGRESSES

The CMOS Congress in 1996 will be held in Toronto. The location of the 1997 Congress is not finalized yet. The Saskatchewan Centre had offered to host it, with Geoff Strong as Chairman of the Scientific Committee. However, up until a few weeks ago, nobody had accepted to chair the Local Arrangement Committee. Since Ken Jones just recently proposed himself as Chairman of this Committee, the proposition is more firm than ever. It was originally suggested that the Congress could be collocated with the CGU in Banff, but no official steps have been taken towards that direction as yet. Within the next 4 to 6 weeks, Jones will try to see if Banff is still a viable solution and come back to the executive with conclusions. Finally, the Halifax Centre has accepted to host the 1998 Congress, together with the WOCE meeting.

Motion (Clarke/Strong) "That the 31<sup>st</sup> CMOS Congress in 1997 be hosted by the Saskatchewan Centre of the Society." CARRIED.

## 10 OTHER BUSINESS

a) CMOS and the Atmospheric Chemists  
In recent months, there has been a lot of interest from the atmospheric chemists to join CMOS, but with the condition that the name of the Society be changed to something like CAOS (Canadian Atmospheric and Oceanographic Society), to broaden the scope. Derome and the executive have mixed feelings about this idea, so it was suggested to bring it to the floor at the AGM. Derome also mentions that there was a large e-mail correspondence with atmospheric physicists having the same idea. A discussion follows, with the pros and cons of this idea put forward. The bottom line is, however, to know how many new members the Society will get by changing its name. It is decided to seek wider consultation through the *CMOS Bulletin SCMO* before taking any decision. In any case, the change of name will necessitate a change in the Constitution and many more steps.

b) Exemption Clause for Meteorologists  
Ambury Stuart reports on this exemption clause. He was mandated by CMOS to defend the meteorologist position to the Canadian Council of Professional Engineers

(CCPE) who advises the provincial corporations. The CCPE advice was to amend the legal frameworks, because of the change in technology, and broaden the definition of engineers. Instead of the traditional "laundry list", which defined the field of competence of engineers, the definition was to become more generic: engineering principles would govern security to the public. Unfortunately, engineering principles are often similar to scientific principles, so in the original wording, the only people entitled to provide scientific expertise to the public would be engineers. Scientific associations started to negotiate with engineers and, with a remarkable success, obtained the exemption clause. The CCPE has advised the provincial corporations, and up to now, Nova Scotia, B.C. and Yukon are moving in the same direction as the National one. Alberta has decided to go with the old definition. Québec has not decided yet.

#### **11 REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE**

The meeting was advised of the report of the Nominating Committee, which appears on page 35 of the 1994 *Annual Review*. No nominations for CMOS offices other than those listed were received.

#### **12 INSTALLATION OF OFFICERS FOR 1995-96**

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

Motion (Leblond/Humphries) "That the proposed officers be accepted for 1995-96." CARRIED

#### **13 ADJOURNMENT**

Motion (Stuart/Zwack) "That there being no further business, CMOS Annual General Meeting No 29 (94/95) is adjourned." CARRIED at 2020 PDT.

Louis Lefavre, Recording Secretary.

---

**CMOS Business Office**  
**Suite 112, McDonald Building**  
**University of Ottawa**  
**150 Louis-Pasteur Avenue**  
**Ottawa, Ontario K1N 6N5**  
**Phone: (613) 562-5616**  
**Fax: (613) 562-5615**  
**E-mail: cap@physics.uottawa.ca**

---

### **Procès-verbal de la vingt-neuvième assemblée générale annuelle (1995) de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie**

Tenue à 19h30 HAP, le mardi 30 mai 1995, au Collège universitaire de l'Okanagan, Kelowna, Colombie-Britannique.

Le président ouvre l'assemblée à 20h05 HAP, en présence des 6 membres de l'Exécutif et de 23 autres membres de la SCMO.

#### **1 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR**

Proposition (Leblond/Reid) "Que l'ordre du jour pour l'Assemblée générale annuelle (1995) soit accepté." ACCEPTÉE.

#### **2 PROCÈS-VERBAL DE LA VINGT-HUITIÈME ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE (1994)**

Proposition (Leblond/Reid) "Que le procès-verbal de la vingt-huitième assemblée générale annuelle de la SCMO, publié en pages 9 à 13 de la *Revue annuelle 1994*, soit accepté tel quel." ACCEPTÉE.

#### **3 RAPPORTS ANNUELS DE L'EXÉCUTIF**

##### **a) Président**

Le rapport du président est publié en pages 1 à 3 de la *Revue annuelle 1994*. On en présente un bref résumé à l'assemblée.

- Les subventions du CRSNG, qui aident à la publication de la revue *Atmosphère-Océan (A/O)*, en sont à leur dernière année d'existence. Cette coupure, en plus des augmentations des coûts du papier, rendent nécessaire une augmentation des frais d'abonnements. Malgré tout, la Société a eu la chance d'obtenir une subvention de 7 000\$ du CRSNG pour la publication d'un livre sur les conférences présentées au symposium André J. Robert en 1994.

- La maladie subite d'Ed Truhlar a forcé la Société à lui trouver un remplaçant comme rédacteur technique. Ted Munn a réussi à continuer la publication d'A/O pour les quelques mois jusqu'à la récente nomination de Sheila Bourque, qui jouera ce rôle pour de bon.

- Les lettres annuelles aux sous-ministres adjoints du SEA et du MPO ont, pour la première fois, été les instigatrices de rencontres entre ces derniers et le président. Jacques Derome a demandé de lancer un message clair au secteur privé sur les responsabilités respectives de chacun. D'autre part, même si la décroissance est inévitable, il a suggéré de continuer d'engager de jeunes scientifiques pour bâtir le futur.

- Derome a remercié tout spécialement Neil Campbell et Dorothy Neale, du bureau d'affaires de la Société, pour leur dévouement; John Reid, pour son énergie sans limite, et ses efforts consentis à l'écriture du mémoire destiné à la revue des sciences et technologie et des lettres envoyées aux deux SMA; Ted Munn, grâce à qui la publication a pu être émise à l'intérieur du calendrier prévu; finalement, Charles Lin, rédacteur du livre sur le symposium André J. Robert et Jean-Pierre Blanchet, rédacteur du *CMOS Bulletin SCMO*.

b) Trésorière

Les états des revenus et des dépenses pour 1993 et 1994 se trouvent en annexe de la *Revue annuelle 1994*. Les budgets proposés pour 1995 et 1996 sont distribués aux membres présents. Les membres sont heureux d'apprendre de Sylvie Gravel que la SCMO a un excédent de 141 172\$, mais on fait remarquer qu'une société comme la nôtre devrait avoir une marge de manoeuvre deux fois plus élevée (en gros, 3 fois l'encaisse) en réserve.

c) Rapport des vérificateurs

Le rapport des vérificateurs est publié en annexe de la *Revue annuelle 1994*.

Proposition (Cutler/Humphries) "Que le rapport des vérificateurs 1994 soit accepté." ACCEPTÉE.

d) Vice-président

Le rapport du vice-président est publié aux pages 3 et 4 de la *Revue annuelle 1994*. Il mentionne brièvement qu'un accord est intervenu entre CSAM et la SCMO sur la présidence du GIS en agro-forêt-météorologie. Pour Michel Béland, l'effectif des membres, en décroissance depuis les dernières années, est un souci. La Société doit prendre des mesures pour arrêter l'hémorragie: par la publicité, à l'aide de l'affiche de la SCMO nouvellement créée, et par la résurrection du comité d'effectif des membres.

e) Secrétaire-correspondant

Le rapport du secrétaire-correspondant est publié à la page 4 de la *Revue annuelle 1994*. Enrico Torlaschi fait valoir que le MPO a indiqué que ce sera la dernière année qu'il financera la tournée de conférence de la Société.

f) Directeur exécutif

Le rapport du directeur exécutif est publié aux pages 6 et 7 de la *Revue annuelle 1994*. Neil Campbell mentionne qu'un nouveau formulaire d'adhésion pour les membres a été adopté. De plus, il a été décidé qu'une assurance responsabilité, pour tous les officiers de la SCMO au pays, sera prise. Finalement, il indique que le bureau d'affaires est devenu un centre de références, avec des requêtes provenant de tous les coins du monde.

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

a) Comité Scientifique

On fait référence au rapport publié à la page 18 de la *Revue annuelle 1994*. John Reid n'avait rien à ajouter, sauf de remercier les membres du comité de leur gros travail.

b) Comité d'éducation en météorologie

Peter Taylor fait référence au rapport publié aux pages 19 et 20 de la *Revue annuelle 1994*. Il note que l'atelier de travail pour étudiants, sur les mesures météorologiques, a été offert, mais a dû être retardé. Il conclut en formulant l'espoir que le mandat du comité soit élargi pour devenir un comité d'éducation pour tous.

c) Comité d'effectif des membres

Ce comité est présidé par le vice-président de la SCMO. Béland a tenté de réunir les présidents des centres et chapitres durant la conférence, mais n'a pu en rejoindre que deux.

d) Comité des prix et récompenses

On fait référence au rapport de la page 20 de la *Revue annuelle 1994*.

e) Comité du professionnalisme

Ce comité a été inactif en 1994/95. On espère le réactiver l'année prochaine.

f) Comité d'accréditation

Le rapport de ce comité apparaît aux pages 20 et 21 de la *Revue annuelle 1994*. Le comité, présidé par Jim Salmon, est présentement à court de deux membres. On est à la recherche de nouveaux membres.

g) Comité d'approbation des présentateurs

Le Conseil vient tout juste de former un comité ad hoc sur l'approbation de présentateur, pour juger la proposition d'un producteur de la région d'Ottawa, demandant d'être accrédité. Puisqu'il s'agit de la première demande depuis plusieurs années, il n'est pas certain qu'un comité en bonne et due forme soit nécessaire.

h) Conseil de rédaction d'Atmosphère-Océan

Un rapport du Conseil de rédaction apparaît aux pages 22 et 23 de la *Revue annuelle 1994*. Les points suivants sont soulevés:

- Peter Smith réitère les remerciements à Ted Munn, qui a remis A/O suivant l'horaire. Il recommande que les manuscrits électroniques deviennent la norme. Smith et Lin écriront aux presses de l'Université de Toronto pour obtenir les formulaires nécessaires. Ils soutiennent que cette manière de faire sauvera énormément de temps.

- Neil Campbell décrit les qualifications de Sheila Bourque et mentionne que Munn accepte de l'aider au début. Finalement, le Conseil regrette le départ d'Ed Truhlar. Smith endosse l'idée de l'Exécutif de commémorer le départ de Truhlar au congrès de Toronto l'an prochain.

- Neil Campbell indique qu'une politique de tri et de stockage a été élaborée par l'Exécutif. Il était devenu nécessaire de diminuer les piles d'anciennes publications de la SCMO que Truhlar avait dans son bureau. Une politique de conservation des manuscrits refusés devra être écrite également. Zwack suggère qu'un journal électronique (sur Internet) résoudre les problèmes.

- Le livre commémoratif André J. Robert est bien en selle, avec 25 articles approuvés.

- Pour faire face à l'augmentation du prix du papier, qui a résulté en un déficit de 7 500\$ l'année dernière, les frais de page deviendront obligatoires.

- Le Conseil souhaite la bienvenue à Peter Bartello, co-rédacteur d'A/O pour les affaires atmosphériques à partir du 1er juin, et Dan Wright, pour les affaires océanographiques, à partir du 1er novembre.

#### i) Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO

Le rapport est publié à la page 23 de la *Revue annuelle 1994*. L'Exécutif a la perception que la charge de travail demandé à Jean-Pierre Blanchet, rédacteur du *CMOS Bulletin SCMO*, est énorme. On réalise maintenant la nécessité qu'une personne, autre que le rédacteur, soit affectée strictement à la recherche d'articles pour publier six numéros par an.

#### k) Gestion des publications

Rien à ajouter.

#### m) Archiviste

Le rapport apparaît à la page 24 de la *Revue annuelle 1994*.

### 5 RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES ET DES CHAPITRES

On demande aux membres présents des différents centres de la SCMO des commentaires additionnels sur les rapports qui apparaissent dans la *Revue annuelle 1994*. Kelowna est un nouveau chapitre de la Société, leur demande ayant été approuvée par l'Exécutif.

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

Le seul GIS à présenter un rapport est celui de l'hydrologie. Il est publié aux pages 31 et 32 de la *Revue annuelle 1994*. Le prochain Exécutif devra examiner les GIS, et établir les raisons de ce manque d'intérêt.

### 7 PROPOSITIONS DU CONSEIL

#### a) Modifications à la constitution et aux règlements de la SCMO

Avant même que les modifications puissent être déposées, on fait remarquer que les changements proposés auraient dû circuler au moins 90 jours avant la tenue de l'AGA. Puisque l'Exécutif n'a pu procéder suivant les lignes directrices de la constitution, les modifications devront être présentées l'année prochaine.

#### b) Autres

Aucune.

### 8 BUDGETS, FRAIS D'ADHÉSION ET D'ABONNEMENTS

#### a) Budget pour 1995

Le budget de la SCMO pour 1995 est distribué et présenté par Gravel. Elle mentionne qu'elle a utilisé le budget 1994 comme patron, de sorte que les chiffres sont très semblables, bien que plus conservateurs. Les dépenses pour A/O sont discutées en vue de présenter un équilibre entre dépenses et revenus pour le budget.

Proposition (Leblond/Humphries) "Que le budget proposé pour la SCMO en 1995, et qui a été distribué à l'assemblée, soit accepté." ACCEPTÉE.

Proposition (Humphries/Leblond) "Que les frais de page d'Atmosphère-Océan deviennent obligatoires." ACCEPTÉE.

#### b) Frais d'adhésion et d'abonnement pour 1996

Due à la disparition de la subvention de 5000\$ à A/O, venant du CRSNG, les augmentations suivantes des frais d'abonnements sont proposées pour 1996:  
de 30\$ à 35\$ pour les membres réguliers;  
de 40\$ à 50\$ pour les non membres;  
de 85\$ à 100\$ pour les institutions. Gravel a calculé que cette augmentation des abonnements devraient couvrir la perte de 5 000\$ de la subvention. L'augmentation des frais étant raisonnable, le nombre d'adhérents ne devraient pas diminuer.

Proposition (Humphries/Leblond) "Que l'augmentation des frais d'abonnement pour Atmosphère-Océan, telle que décrite ci-avant, soit acceptée." ACCEPTÉE.

#### c) Budget projeté pour 1996

En gros, le budget 1996 est similaire à celui de 1995, sauf pour les subventions pour A/O. De plus, des revenus additionnels ont été ajoutés pour la publicité, puisqu'on veut devenir plus proactif de ce côté en obtenant un peu plus des consultants et des compagnies. Finalement, les coûts d'impression pourraient diminuer pour le *CMOS Bulletin SCMO* en changeant d'imprimeur.

Proposition (Leblond/Humphries) "Que le budget proposé pour la SCMO en 1995, et qui a été distribué à l'assemblée, soit accepté." ACCEPTÉE.

## 9 CONGRÈS FUTURS

Le congrès de la SCMO en 1996 sera tenu à Toronto. L'emplacement du congrès de 1997 n'est pas encore finalisé. Le centre de la Saskatchewan avait offert d'en être l'hôte, avec Geoff Strong comme président du comité scientifique. Toutefois, jusqu'à il y a quelques semaines, personne n'avait accepté la présidence du comité des arrangements locaux. Puisque Ken Jones s'est récemment proposé comme président de ce comité, la proposition est plus sérieuse que jamais. À l'origine, il était prévu que le congrès soit colocalisé avec celui de la CGU à Banff, mais il n'y a pas eu à date de démarches officielles faites en ce sens. Au cours des prochaines 4 à 6 semaines, Jones tentera de savoir si Banff est toujours une solution viable et présentera ses conclusions à l'Exécutif. Enfin, le centre de Halifax a accepté de tenir le congrès de 1998, en même temps que la rencontre WOCE.

Proposition (Clarke/Strong) "Que le 31<sup>ème</sup> congrès de la SCMO soit organisé par le centre de la Saskatchewan." ACCEPTÉE

## 10 DIVERS

### a) SCMO et les chimistes atmosphériques

Au cours des derniers mois, il y a eu beaucoup d'intérêt manifesté par les chimistes de l'atmosphère pour se joindre à la SCMO, mais à la condition que le nom de la Société soit changé en une formule du genre SCAO (Société canadienne en atmosphère et océanographie), pour en élargir la portée. Derome et l'Exécutif ayant des impressions mitigées face à cette idée, il a été décidé de la soumettre à l'AGA. Derome mentionne également qu'une correspondance abondante a été aussi échangée avec les physiciens de l'atmosphère sur le même sujet. Une discussion suit, avec des commentaires positifs et négatifs mis de l'avant. L'argument ultime sera toutefois de savoir combien de nouveaux membres la Société acquerra en changeant son nom. Il est décidé d'élargir la consultation via le *CMOS Bulletin SCMO*, avant de prendre toute décision. De toute manière, un changement de nom nécessitera un changement de la constitution, et beaucoup d'autres étapes.

### b) Clause d'exemption pour les météorologistes

Ambury Stuart fait rapport sur cette clause d'exemption. Il a été mandaté par la SCMO pour défendre la position des météorologistes devant le Conseil canadien des ingénieurs (CCI), qui conseille les corporations provinciales. L'avis du Conseil du CCI était de modifier le cadre légal, à cause des changements technologiques, et d'élargir la définition des ingénieurs. Au lieu de la

traditionnelle "liste d'épicerie", qui tenait lieu de définition des champs de compétence des ingénieurs, il est suggéré que cette définition devienne plus générique: que les principes d'ingénierie gouvernent la sécurité du public. Malheureusement, les principes d'ingénierie sont souvent similaires aux principes scientifiques, donc dans la phraséologie originale, les seules personnes habilitées à fournir une expertise scientifique au public seraient des ingénieurs. Les associations scientifiques ont donc commencé à négocier avec les ingénieurs et, avec un succès remarquable, obtenu la clause d'exemption. Le CCI a avisé les corporations provinciales, et jusqu'à maintenant, la Nouvelle-Écosse, la Colombie-Britannique et le Yukon ont suivi la consigne nationale. L'Alberta a décidé de s'en tenir à la formulation originale. Le Québec n'a pas encore pris de décision.

## 11 RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN NOMINATION

Le rapport du comité de mise en nomination se trouve à la page 35 de la *Revue annuelle 1994*. Aucune autre nomination pour les postes disponibles n'a été reçue.

## 12 INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 1995-96

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

Proposition (Leblond/Humphries) "Que les officiers proposés soient acceptés pour l'année 1995-96." ACCEPTÉE.

## 13 AJOURNEMENT

Proposition (Stuart/Zwack) "N'ayant plus rien à discuter, que l'assemblée générale annuelle de la SCMO n° 29 (94/95) soit ajournée." ACCEPTÉE à 20h20 HAP.

*Louis Lefavre, Secrétaire d'assemblée.*

---

**Bureau d'affaires de la SCMO**  
**Suite 112, Édifice McDonald**  
**Université d'Ottawa**  
**150 avenue Louis-Pasteur**  
**Ottawa, Ontario K1N 6N5**  
**Téléphone: (613) 562-5616**  
**Facsimilé: (613) 562-5615**  
**Courrier électronique:**  
**cap@physics.uottawa.ca**

---

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

**Report of the Scientific Committee**

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

J.P. Blanchet (1996)	L. Davidson (1996)
J. Drummond (1997)	H. Freeland (1998)
D. Greenberg (1997)	L. Legal (1997)
C. Lin (1995)	J. D. Reid (1997, Chair)
G. Reuter (1996)	R. Stoddart (1996)
J. Walmsley (1998)	G. S. Strong (1998, Secretary)

The Committee met in Kelowna on May 29, in connection with the 29th Annual CMOS Congress, and on December 8 at the University of Toronto. In addition, there was an informal telephone conference call on March 3. Minutes from the formal meetings are kept and are available to members from the Secretary on request. Highlights of the Committee business for the year are:

1) A special issue of Atmosphere-Ocean dedicated to the International Decade for Natural Disaster Reduction appeared during the year. Although there was the potential of obtaining material for another special issue, it was decided to encourage the Canadian National Committee for the International Union of Geodesy and Geophysics (CNC/IUGG) to prepare a special publication on a wider range of geophysical hazards.

2) Produced letters to the federal Deputy Ministers of Environment and of Fisheries and Oceans advising them on atmospheric and oceanographic issues. The Society President subsequently met with the Deputy Minister of Environment Canada, and Acting Assistant Deputy Minister (Science), of the Department of Fisheries and Oceans, to reinforce the messages.

3) Produced a brief to the Parliamentary Committee on Fisheries and Oceans regarding draft legislation, The Oceans Act. CMOS Executive Director Neil Campbell and member Lawrence Mysak subsequently appeared as witnesses before the Committee on behalf of the Society.

4) Made nominations to Council for CMOS representatives on the CNC/IUGG.

5) Advised AES on the future of its Science Subvention program given the withdrawal of the NSERC as a funding partner.

6) The Chair represented the Society at two meetings of a Partnership Group on Science and Engineering under the leadership of the Royal Society of Canada's Academy of Science. The group is to provide a coordinated voice on the importance of science and technology for Canada's future.

7) Advised Council that CMOS cosponsor an international meeting on the World Ocean Circulation Experiment (WOCE) in Halifax in 1997.

*John D. Reid, Chair.*

**Rapport du Comité scientifique**

Les membres du Comité, avec entre parenthèses la dernière année de leurs fonctions, étaient:

J.P. Blanchet (1996)	L. Davidson (1996)
J. Drummond (1997)	H. Freeland (1998)
D. Greenberg (1997)	L. Legal (1997)
C. Lin (1995)	J. D. Reid (1997, Président)
G. Reuter (1996)	R. Stoddart (1996)
J. Walmsley (1998)	G. S. Strong (1998, Secrétaire)

Le Comité s'est réuni à Kelowna le 29 mai, de concert avec le 29ième Congrès de la SCMO, et ensuite le 8 décembre à l'Université de Toronto. De plus, il y a eu un appel téléconférence non-officiel le 3 mars. Les comptes rendus des deux réunions sont disponible en s'adressant au secrétaire. Voici les faits saillants de cette dernière année:

1) Une édition spéciale de Atmosphère-Océan dédiée à la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles a été publiée cette année. Bien qu'il semblait y avoir du potentiel pour préparer une seconde édition spéciale, il a été décidé d'encourager plutôt le Comité national canadien de l'Union de géodésie et géophysique internationale (UGGI) à préparer une publication dédiée à une plus grande variété d'aléas géophysiques.

2) Nous avons préparé des lettres adressées aux Sous-ministres d'Environnement Canada et de Pêches et Océans Canada, leur avisant de problèmes océaniques et atmosphériques. Par la suite, le Président de la Société a rencontré le Sous-ministre d'Environnement Canada ainsi de le Sous-ministre adjoint par intérim des Sciences

du Ministère de Pêches et Océans afin de renforcer le message.

3) Nous avons soumis un dossier au Comité parlementaire étudiant le projet de loi, "Loi sur les océans". Le Directeur-exécutif de la SCMO, Neil Campbell, et M. Lawrence Mysak, membre de la SCMO, ont comparu par la suite comme témoins devant ce Comité au nom de la Société.

4) Nous avons soumis au Conseil de la Société des nominations pour les représentants de la SCMO au CNC/UGGI.

5) Nous avons conseillé le SEA sur le futur du programme de subventions scientifiques étant donné le retrait du partenariat avec le CRSNG.

6) Le président du comité a représenté la Société à deux réunions du "Partnership Group on Science and Engineering" rassemblées sous la direction de l'Académie des sciences de la Société royale du Canada. Ce groupe doit pourvoir une voix commune sur l'importance de la science et de la technologie pour le futur du Canada.

7) Nous avons conseillé le Conseil que la SCMO accepte de parrainer la réunion internationale sur l'Expérience de la circulation océanique mondiale (ECOM) qui doit se tenir à Halifax en 1997.

*John D. Reid, Président.*

### Report of the Education Committee for Meteorology

The committee membership included representatives from most universities with atmospheric sciences programs and Environment Canada. The present members are:

A. Collins	University of Victoria
D. Steyn	University of British Columbia
G. Reuter	University of Alberta - chair
P. Taylor	York University - past chair
T. Shepherd	University of Toronto
D.-L. Zhang	McGill University
P. Zwack	Université du Québec à Montréal
I. Folkins	Dalhousie University
K. Morris	AES - Secretary
G. Strong	AES, NHRC

The Committee met on 26 May 1995 at the Annual Congress in Kelowna. Written and oral reports were received from the universities and AES. One of the major

issues discussed was how CMOS could provide information on "Careers in Atmospheric Sciences". Members felt that information placed on the CMOS home page on the Internet would be more useful than preparing (glossy) brochures, since the Internet can be updated regularly and can provide a direct link with the universities' Atmospheric Sciences home pages. Consideration was also given to broaden the scope of the Committee to serve all education interests of CMOS.

*Gerhard Reuter, Chair.*

### Rapport du Comité sur l'éducation en météorologie

Les membres du Comité incluaient des représentants de la plupart des universités offrant des programmes en Sciences atmosphériques, ainsi que d'Environnement Canada.

Les membres actuels sont les suivants :

A. Collins	Université de Victoria
D. Steyn	Université de Colombie-Britannique,
G. Reuter	Université d'Alberta - Président,
P. Taylor	Université de York - Président sortant,
T. Shepherd	Université de Toronto,
D.-L. Zhang	Université McGill,
P. Zwack	Université du Québec à Montréal
I. Folkins	Université de Dalhousie,
K. Morris	SEA - Secrétaire,
G. Strong	SEA, CNRH.

Le Comité s'est réuni le 26 mai 1995 à l'occasion du Congrès annuel tenu à Kelowna. On y a présenté des rapports oraux et écrits provenant des universités et du SEA. L'une des principales questions débattues au cours de ce Congrès a été celle de savoir comment le SCMO pourrait au mieux renseigner ses membres sur "les possibilités de carrières offertes par les sciences atmosphériques". De l'avis des membres, l'information placée sur l'Internet à la page interne SCMO serait une publicité plus efficace que ne peut l'être la préparation de brochures sur papier glacé. L'Internet a l'avantage de pouvoir être régulièrement mis à jour tout en fournissant un lien direct avec les pages réservées aux Sciences atmosphériques des universités. Le Comité a également discuté de la question d'élargir les compétences du Comité pour lui permettre de mieux servir les intérêts pédagogiques du SCMO.

*Gerhard Reuter, Président.*

## REPORT ON CMOS PUBLICATIONS

The past year has seen a number of changes to CMOS publications. A-O welcomes two new scientific editors, Dr. Peter Bartello, for atmospheric sciences and Dr. Dan Wright for ocean sciences. Our two past editors, Charles Lin and Peter Smith, will continue serving us as associate editors, providing much needed continuity for long term planning in publication policies. Charles and Peter have given yeoman service to us in editing and helping us get started on a practical scientific publication policy.

Sheila Bourque is our new technical editor for A-O and is hard at work streamlining the scientific publication program. Before coming to Ottawa, Sheila worked with staff of U of T Press to learn first hand what is involved in transforming a raw manuscript into a paper ready for publication. Her understanding of the process is saving us a considerable amount of money in expensive press set-ups for figures and photos. She has completed the last issue of Volume 33 and is not only working on the next three issues but also a Special Issue in honour of the late André Robert. By Congress time, A-O should be on schedule and on time provided authors return galley proofs within five working days of receipt in order to maintain our publication priority.

The CMOS Bulletin SCMO is now being printed and distributed from Ottawa. Our new editor is André Bolduc, who, in fact, once served as the CMOS editor of the "Newsletter". We are fortunate in having André back in the fold because he is familiar with the publishing business. We are actively pursuing authors and contributors for the Bulletin and would like to see more notes and current events from our members. Although changing our publisher from Toronto to Ottawa was something of an unknown, we have benefited from lower publication costs. A new postal agreement has reduced our mailing charges by a considerable amount which turns out to be an unexpected bonus from the move.

The CMOS Homepage is our most recent publication venture, and given a bit of time it should prove to be a worthwhile undertaking as we input more background data. Again, we hope to see input from Centres and Chapters as well as the academic and private sector communities of the Society.

*Neil J. Campbell*

### Rapport sur les publications de la SCMO

Les publications de la SCMO ont subi de nombreux

changements au cours de la dernière année. Deux nouveaux rédacteurs ont pris charge de A-O: Peter Bartello pour les sciences atmosphériques et Dan Wright pour les sciences océaniques; les éditeurs précédant, Charles Lin et Peter Smith, continueront de nous aider comme rédacteurs associés nous assurant ainsi la continuité plus que nécessaire à la planification à long terme de directives de publication. L'aide hors pair de Charles et Peter en rédaction et dans l'élaboration de lignes de conduite sur la publication de documents scientifique a été inestimable.

Notre nouvelle rédactrice technique de A-O, Sheila Bourque, s'active à simplifier le programme de publication scientifique. Avant d'arriver à Ottawa, Sheila a passé quelque temps avec le personnel de L'U of T Press afin d'apprendre à la source les processus de transformation d'un document original en un document prêt à aller sous presses. Sa compréhension de ces processus nous permettra d'économiser une somme d'argent importante dans l'utilisation de moyens dispendieux de production des figures et des photographies. Le dernier numéro du Volume 33 est complété et elle travaille présentement non seulement à la préparation des trois prochains numéros mais aussi à la publication d'un numéro spécial en l'honneur de feu André Robert. A-O devrait être à jour lors de la tenue du Congrès; avec la coopération des auteurs, si ceux-ci nous retournent les épreuves dans un délai de cinq jours, on pourra respecter nos priorités.

Le CMOS Bulletin SCMO est maintenant imprimé et distribué à partir d'Ottawa. Son nouveau rédacteur, André Bolduc, qui a déjà été rédacteur du Bulletin de nouvelles de la SCMO, est doublement bienvenu en raison de son expérience. Nous sommes activement à la recherche d'auteurs et de collaborateurs et nous souhaitons recevoir de nos membres des notes et des avis ou compte-rendus d'événements. Bien que le changement d'imprimeur de Toronto à Ottawa nous ait inquiété quelque peu, cela nous a permis de réduire les coûts de publication. Une nouvelle entente avec les Postes a aussi grandement réduit nos frais, ce qui représente une surprise inattendue associée au déménagement.

La page d'accueil de la SCMO sur Internet est notre plus récente entreprise. On espère qu'avec le temps, cette initiative constituera un outil très valable lorsque toutes les données de base seront entrées. Je dois mentionner de nouveau notre attente que les Centres et Sections, ainsi que les secteurs académique et privé associés à la Société, nous feroient parvenir de leurs "nouvelles".

*Neil J. Campbell*

## Atmosphere-Ocean Editorial Board Report

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

P. Bartello, Recherche en Prévision Numérique, AES  
J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal  
S. Bourque, Technical Editor, CMOS Business Office  
W.R. Crawford, Institute of Ocean Sciences  
R.W. Daley, U.S. Naval Research Laboratory  
F.W. Dobson, Bedford Institute of Oceanography  
G. Flato, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, AES  
R. Greatbatch, Memorial University of Newfoundland  
S. Lambert, Atmospheric Environment Service  
D. Lefavre, Institut Maurice-Lamontagne  
C.A. Lin, McGill University  
W. Nicholaichuk, 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 33 papers and notes have been published in 1,406 pages of Volume 33, 1995. The majority (19) of the papers dealt with the atmospheric sciences, with the remainder split between oceanography (9), sea-ice (4) and hydrology (1). A dedicated issue associated with the International Decade of Natural Disaster Reduction (IDNDR) was published this year and the issue dealing with the second Canadian Atlantic Storms Project (CASP II) will be the first issue of 1997.

The André Robert Memorial issue devoted to numerical methods in atmospheric and oceanic sciences is in the copy editing stage. There will be 27 papers, including 20 papers from outside of Canada. We anticipate a publication date in the Spring of 1996. In dealing with the CASP II issue we experimented with increasing the editorial responsibility of the associate editors. The results were not completely satisfactory, but we feel that it would be worthwhile repeating the experiment, with modified guidelines for the associate editors.

The journal has two new co-editors and a new associate editor; Dr. Peter Bartello is the new Atmospheric co-editor, Dr. Dan Wright is the new Oceanographic co-editor and Dr. Greg Flato is the new associate editor. We also have a new technical editor, Ms. Sheila Bourque, who shows promise of dragging the editorial process into the modern age of electronic communications. The technical editor now accepts manuscripts created with a variety of popular word processors submitted on floppy

disk, and most of the communications between editors is now done through electronic mail.

The Executive Director, Neil Campbell, has drafted a set of guidelines on Publication Policy and these have been reviewed and accepted by the editorial board. While the primary motivation for the development of these guidelines was the need to deal with the accumulation of back-issues of the journal, they have also proven to be a useful reference for the new co-editors. Finally, the Executive Director has recommended the adoption of mandatory page charges in order to maintain the economic viability of ATMOSPHERE-OCEAN. The editorial board has agreed that this change is required and initiated mandatory page charges as a new policy.

## Rapport du Conseil de rédaction "Atmosphere-Ocean"

En fin d'année dernière, le Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN comprenait les membres suivants :

P. Bartello, Recherche en Prévision Numérique, SEA  
J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal  
S. Bourque, Rédacteur technique, Bureau d'affaires de la SCMO  
W.R. Crawford, Institut des Sciences de la mer  
R.W. Daley, U.S. Naval Research Laboratory  
F.W. Dobson, Institut d'Océanographie de Bedford  
G. Flato, Centre canadien de modélisation et d'analyse des climats, SEA  
R. Greatbatch, Memorial University de Terre-Neuve  
S. Lambert, Service de l'environnement atmosphérique  
D. Lefavre, Institut Maurice-Lamontagne  
C.A. Lin, Université McGill  
W. Nicholaichuk, Centre national de recherches en hydrologie  
B. Petrie, Institut océanographique de Bedford  
P. Shepson, York University  
P.C. Smith, Institut océanographique de Bedford  
K.R. Thompson, Université de Dalhousie  
D.G. Wright, Institut océanographique de Bedford

Un total de 33 articles et notes diverses constituent les 1 406 pages du Volume 33, 1995. La majorité (19) de ces articles traitent des sciences atmosphériques alors que le reste des articles se partagent entre l'océanographie (9), la glace de mer (4), et l'hydrologie (1). On a publié cette année un numéro spécial associé à la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles (DIPCN). Le numéro consacré au Programme canadien d'étude des tempêtes dans l'Atlantique (CASP II) constituera le premier numéro de 1997.

Le numéro spécial dédié à la mémoire du Dr André Robert, lequel est consacré aux méthodes numériques des sciences atmosphériques et océaniques, en est au stade de la révision. Il présentera 27 articles, dont vingt provenant de l'extérieur du Canada. On en prévoit la publication au cours du printemps 1996. En préparant le numéro consacré au CASP II, nous avons tenté d'accroître la responsabilité des rédacteurs associés. Les résultats n'ont pas été tout à fait satisfaisants, mais nous estimons que cette expérience vaut la peine d'être reprise en modifiant les directives données aux rédacteurs associés.

Le journal a deux nouveaux co-rédacteurs et un nouveau rédacteur associé. Le Dr Peter Bartello est le nouveau co-rédacteur des sciences atmosphériques, le Dr Wright est le nouveau co-rédacteur des sciences océanographiques et le Dr Greg Flato est le nouveau rédacteur associé. Nous avons également un nouveau rédacteur technique, Mme Sheila Bourque qui nous promet de nous mettre à l'ordre de l'âge moderne des communications électroniques. Le rédacteur technique accepte maintenant des manuscrits créés avec les logiciels les plus courants de traitement de textes et remis sur disquette, et la plupart des communications entre rédacteurs se font dorénavant par courrier électronique.

Neil Campbell, a préparé une série de directives sur les politiques de publication. Ces dernières ont été révisées et acceptées par le conseil de rédaction. Alors que la motivation première de la mise au point de ces directives reposait sur le besoin de traiter du problème de l'accumulation des tirages précédents du journal, ces nouvelles directives se révèlent également très utiles à titre de référence pour les nouveaux co-rédacteurs. Finalement, le directeur exécutif a recommandé l'adoption de frais de pages obligatoires afin de maintenir la viabilité économique d'ATMOSPHERE-OCEAN. Le conseil de rédaction est d'accord que ce changement est nécessaire et a donc instauré une nouvelle politique de frais de pages obligatoires.

### CMOS Accreditation Committee Report

The present membership of the committee is:

Jim Salmon, Chairperson, Zephyr North, ON;  
David Hudak, AES, ON;  
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences, BC;  
Douw Steyn, University of British Columbia, BC.

Gloria Ellenton of Eltek Environmental, ON, retired from the committee this year.

The Chairperson is still the only Executive member of the committee. This has been working satisfactorily so far, since there is little activity at this time. The committee is presently short three members. A search is on for new Committee members. The appointments are currently made for terms of three years.

This committee would like to see more activity which, presumably, would be an indication of increased interest and activity in meteorology and oceanography in the country. I am beginning to feel, however, that the CMOS accreditation is perceived as not providing any tangible (or intangible) value to the person who holds it. I personally don't believe that this is the case. However, I do believe that if it were possible to persuade some of the funding agencies and perhaps even federal, provincial and/or municipal agencies that they should start requiring CMOS accreditation for work performed in the private sector, then there would be much more interest in accreditation. I believe that this action should be the focus of the accreditation committee's efforts this coming year.

*Jim Salmon, Chair.*

### Rapport du Comité d'Accréditation SCMO

Les membres actuels du comité sont les suivants :

Jim Salmon, président, Zephyr North, Ont.,  
David Hudak, SEA, Ont.  
Dave Lemon, ASL Environmental Sciences, C.-B.  
Douw Steyn, Université de Colombie Britannique, C.-B.

Gloria Ellenton, Eltek Environmental, Ont., s'est retirée du Comité cette année.

Le président est encore le seul membre exécutif du Comité. Tout a bien fonctionné jusqu'ici étant donné le peu d'activités qu'il y avait. Le Comité est actuellement à court de trois membres et s'est mis à la recherche de nouveaux membres. Les nominations se font actuellement pour des mandats de trois ans.

Ce Comité aimerait voir un peu plus d'activité, ce qui serait l'indice d'un intérêt accru pour les domaines de la météorologie et de l'océanographie au pays. Je commence toutefois à penser que l'accréditation SCMO est perçue comme n'accordant aucune valeur tangible (ou intangible) à la personne qui la détient. Personnellement, je ne pense pas qu'il en soit ainsi. Toutefois, je crois fermement que s'il était possible de persuader certains organismes de financement, et peut-être même des agences fédérales, provinciales et/ou municipales, de commencer à exiger l'accréditation SCMO pour le travail

accompli dans le secteur privé, on assisterait à un regain d'intérêt pour l'accréditation. C'est dans ce sens que le Comité d'accréditation devrait axer ses efforts cette année.

*Jim Salmon, Président.*

## REPORT OF THE PRIZES AND AWARDS COMMITTEE

The members of the Committee in 1995-96 were:

J.-P. Blanchet, C. Garrett,  
J.W. Loder (Chair), G.W.K. Moore,  
D.J. Phillips (Secretary).

The Committee received 14 nominations for prizes and awards for 1995, which were considered together with nominations on file from the previous two years. It was recommended to CMOS Council that prizes or awards be given in seven categories.

The Committee gratefully acknowledges and further encourages the critical participation of the CMOS membership in the prizes and awards process through the submission of nominations. In the past few years, there have not been any nominations for the Weather Presentation Citation, so nominations in this category are particularly encouraged.

This year, nominations maintained on file from the two previous years were considered by the Committee, in addition to new nominations; the Committee is planning to continue this practice in future years.

### Criteria for the Prizes and Awards

The Committee will be making minor revisions to the criteria published in the Call for Nominations, to increase self-consistency and consistency with the CMOS By-Laws.

### Publicity

The Committee has the following suggestions for increased publicity for the Call for Nominations in the next round:

- (i) publication of a reminder in a 2nd issue of the CMOS Bulletin (in addition to publication of the full Call for Nominations in a fall issue);
- (ii) inclusion of a copy (perhaps abbreviated) of the Call for Nominations in the late-fall mailing of membership renewal forms to all CMOS members by the CMOS office; and
- (iii) inclusion of a Prizes and Awards section on the CMOS homepage on the WorldWide Web, with a list of categories, criteria and deadlines.

### Rotation of Committee Membership

Chair Loder and member Blanchet are in the final year of their present 3-year terms. The Committee will be advising Council later of recommendations for their replacement.

*John Loder, Chair.*

## Rapport du Comité des prix et récompenses

En 1995, le Comité a reçu 14 mises en candidature pour les prix et récompenses. Il les a considérées en même temps que les mises en candidatures des deux années précédentes qu'il avait en filière. Il est recommandé au Conseil SCMO de remettre les prix ou les récompenses répartis en sept catégories.

Le Comité adresse ses plus sincères remerciements pour la participation critique des membres du SCMO au processus des prix et des récompenses grâce à la soumission de leurs mises en candidature et leur adresse également tous ses encouragements. Au cours des années précédentes, il n'y a eu aucune mise en candidature de "présentateurs météorologistes". Nous encourageons donc tout particulièrement les mises en candidature dans cette catégorie.

Cette année, le Comité a pris en considération les mises en candidature présentées au cours des deux années précédentes qu'il a ajoutées aux dernières mises en candidatures reçues. Le Comité a l'intention de poursuivre cette pratique à l'avenir.

### Critères des prix et des récompenses

Le Comité procédera à une révision mineure des critères qui ont été publiés dans l'appel des mises en candidature afin d'accroître leur uniformité avec les statuts du SCMO.

### Publicité

Le Comité propose les suggestions suivantes pour améliorer la publicité qui sera faite autour du prochain appel de mise en candidature:

- (i) publication d'un rappel dans un deuxième numéro du CMOS Bulletin SCMO (en plus de la publication de l'appel intégral de mise en candidature dans un numéro de l'automne);
- (ii) inclusion d'une copie (peut-être abrégée) de l'appel de mise en candidature à l'envoi postal des formulaires de renouvellement des cotisations de membre, qu'adressera le Bureau de la SCMO à tous ses membres à la fin de l'automne; et,
- (iii) l'inclusion d'une section consacrée aux prix et récompenses sur la page d'accueil de la SCMO du

Worldwide Web, incluant une liste des catégories, des critères et des dates limites.

#### Rotation des membres du Comité

Le président Loder et le membre Blanchet en sont à la dernière année de leur mandat actuel de trois ans. Plus tard, le Comité transmettra au Conseil ses recommandations concernant leur remplacement.

*John Loder, président.*

---

### **Report of the Archivist**

The CMOS archives were not available for inspection or use for most of 1995. During the year major alterations were made on the first floor of 4905 Dufferin where the AES and CMOS archives are kept. It was late fall before the completely disorganized archives could be put in order and shelved. New finding guides have yet to be prepared. The Secretary of the CMOS Scientific Committee continues to submit minutes from that committee but little else was received during the year.

*Morley Thomas*

### **Rapport de l'archiviste**

Les archives de la SCMO n'étaient pas disponibles pour une grande partie de l'année 1995 en raison des changements importants apportés au premier étage de l'édifice du SEA au 4905 Dufferin, là où elles sont conservées. Ce n'est pas avant la fin de l'automne que les archives, complètement désorganisées, ont été remises en ordre et placées sur des étagères; il nous reste à préparer des guides de recherche. Sauf les comptes-rendus des réunions du comité, toujours envoyés par le secrétaire du Comité scientifique de la SCMO, on a reçu presque rien d'autre.

*Morley Thomas*

---

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

Members of the Committee / Membres du comité

Jean-Guy Cantin, Louis Garand

Henry Leighton (Chairman / Président)

The Committee nominates the following persons for the 1996-97 Council. All nominees have expressed their willingness to serve in the indicated positions.

Le Comité met en nomination les personnes suivantes

pour faire partie du Conseil d'administration pour l'année 1996-97. Toutes les personnes mises en nomination ont consenti à occuper les postes indiqués.

#### President / Président

Prof. Peter Zwack

Département des Sciences de la Terre

Université du Québec à Montréal

B.P. 8888, Succursale Centre Ville

Montréal, QC H3C 3P8

Tel: (514) 987-3304; Fax (514) 987-7749

E-mail: ZWACK.PETER@UQAM.CA

#### Vice-President / Vice-président

Dr. John D. Reid

Atmospheric Environment Service

Environment Canada

Les Terrasses de la Chaudière

10 Wellington St., 5th Floor, North Tower

Hull, QC K1A 0H3

Tel: (819) 997-3832; Fax: (819) 994-8841

E-mail: REIDJ@NCRSV2.AM.DOE.CA

#### Treasurer / Trésorier

Ms Christiane Beaudoin

Division de la recherche en prévision numérique

Atmospheric Environment Service

2121 Trans Canada Highway

Dorval, QC H9P 1J3

Tel: (514) 421-4747; Fax: (514) 421-2106

E-mail: CBEAUDOIN@CMC.DOE.CA

#### Corresponding Secretary / Secrétaire-correspondant

Prof. Enrico Torlaschi

Département des Sciences de la Terre

Université du Québec à Montréal

B.P. 8888, Succursale Centre Ville

Montréal, QC H3C 3P8

Tel: (514) 987-6848; Fax (514) 987-7749

E-mail: TORLASCHI.ENRICO@UQAM.CA

#### Recording Secretary / Secrétaire d'assemblée

Mr. Louis Lefavre

Canadian Meteorological Centre

Atmospheric Environment Service

2121 Trans Canada Highway

Dorval, QC H9P 1J3

Tel: (514) 421-4789; Fax: (514) 421-4600

E-mail: LLEFAIVRE@CMC.DOE.CA

Councillors-at-Large / Conseillers

Dr. Terry Krauss

National Hydrology Research Centre

11 Innovation Boulevard

Saskatoon, SK S7N 3H5

Tel: (306) 975-4215; Fax: (306) 975-5143 & 975-6516

E-mail: KRAUSST@NHRISV.NHRC.SK.DOE.CA

Prof. Andrew Weaver

School of Earth and Ocean Sciences

University of Victoria

PO Box 1700

Victoria, BC V8W 2Y2

Tel: (604) 472-4001; Fax: (604) 472-4004

E-mail: WEAVER@OCEAN.SEOS.UVIC.CA

Dr. Dave Hudak

King City Radar

Atmospheric Environment Service

14780 Jane Street

King City, ON L7B 1A3

Tel: (905) 833-3905 ext. 242

E-mail: DHUDAK@RPN.AES.DOE.CA

Henry Leighton

Chairman / Président

**CMOS Business Office has moved to University of Ottawa. Please take note of the new address:**

**CMOS Business Office  
Suite 112, McDonald Building  
University of Ottawa  
150 Louis-Pasteur Avenue  
Ottawa, Ontario K1N 6N5**

**Phone: (613) 562-5616**

**Fax: (613) 562-5615**

**E-mail: cap@physics.uottawa.ca**

**Le Bureau d'affaires de la SCMO a déménagé à l'Université d'Ottawa. Voici les nouvelles coordonnées:**

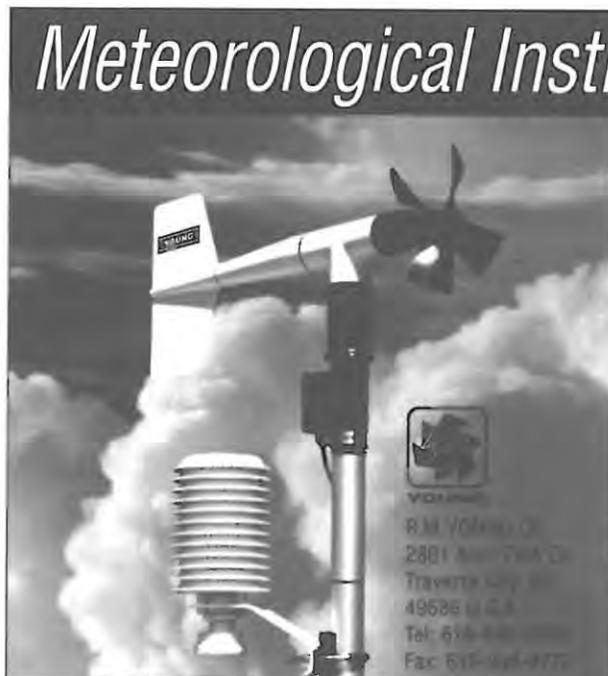
**Bureau d'affaires de la SCMO  
Suite 112, Édifice McDonald  
Université d'Ottawa  
150 avenue Louis-Pasteur  
Ottawa, Ontario K1N 6N5**

**Téléphone: (613) 562-5616**

**Facsimilé: (613) 562-5615**

**Courrier électronique:**

**cap@physics.uottawa.ca**



## Meteorological Instruments

**Sensors to Measure:**

- Wind Speed
- Wind Direction
- Peak Gusts
- Temperature
- Pressure
- Relative Humidity
- Precipitation

Contact Our Distributor:  
**CAMPBELL SCIENTIFIC**  
CANADA, Ontario:  
Tel: 519-354-7356  
Fax: 519-354-1558  
Alberta:  
Tel: 403-454-2505  
Fax: 403-454-2655

R.M. Volkmann  
2801 Appleton Dr.  
Traverse City, MI  
49686 USA  
Tel: 616-946-0000  
Fax: 616-946-0770

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

**Vancouver Island Centre**

Executive Members, December 31, 1995

Chair: David Lemon  
 Vice-chair: George Boer  
 Treasurer: Bob Lake  
 Secretary: Keith Heidorn  
 Programme Coordinator: Karen Burns  
 Membership Secretary: Murray Press

The activities of the Centre this past year centred around the visit of the CMOS Tour speaker, Dr. John Lazier, the annual banquet and participation in the Vancouver Island Regional Science Fair. Dr. Lazier gave his talk at the Institute of Ocean Sciences on March 13. Two prizes were awarded at the Science Fair; one each for meteorology and oceanography. The annual banquet was held in late March at Royal Roads Military College; the members were treated to a fascinating talk by Dr. George Pickard, reviewing his travels and experiences during his long career as one of the pioneers of Canadian oceanography. Royal Roads was chosen as the site as it was the last opportunity for the section to hold an event there before the closure of the college, an event which, along with the closure of DREP, has had a significant impact on the Vancouver Island Section.

*David Lemon, Chair*

Financial Statement in \$

<u>Balance as of 31 December 1994:</u>		2,077.45	
<u>Income:</u>			
CMOS subvention	277.50		
Banquet tickets	600.00		
	<u>877.50</u>	877.50	
<u>Expenses:</u>			
catering CMOS speaker	119.00		
Stationery and postage	18.88		
Stationery	28.65		
RRMC senior staff mess	844.02		
Travel expenses (G. Pickard)	120.00		
Cheque stationery, Royal Bank	<u>58.24</u>		
		1,188.79	1,188.79
<u>Balance as of 31 December 1995:</u>			1,766.16

*R.A. Lake, Treasurer*

**B.C. Mainland Chapter**

1) Our efforts during 1995 were focussed on preparing the scientific programme for the 29th CMOS Congress (see William Hsieh's report in Vol 23 #4 of the *CMOS Bulletin SCMO*).

2) The BC Mainland chapter has a new President and Vice-President, both Associate Professor at UBC:

President: Dr. Philip Austin  
 Tel: (604) 822-2175  
 Fax: (604) 822-6150  
<http://www.geog.ubc.ca/~phil>

Vice President: Dr. Ian McKendry  
 Tel: (604) 822-4929  
 Fax: (604) 822-6150

Their postal address is:

Associate Professor  
 Atmospheric Sciences Programme  
 Geography #217  
 University of British Columbia  
 1984 W Mall  
 Vancouver, BC V6T 1Z2 CANADA

**Alberta Centre**

Executive Members as of December 31, 1995

Chair: vacant  
 Vice-Chair: Bob Kochtubaida  
 Treasurer: Claire Sowiak

The Centre met once in 1995, for the lecture given by the annual tour speaker (Dr. John Lazier); that meeting, held in the afternoon at AES was poorly attended (about 8), despite abundant advance notice. There have been no volunteers to take over chairing the Centre, notwithstanding Wilson's declaration of resignation some two years ago! It seems there are few in Edmonton who are interested in attending CMOS meetings, or for that matter, in belonging to CMOS. Presumably this reflects the shrinkage at AES, the general decline in employment prospects in meteorology, and the consequent reduced student enrollment.

## Annual Review - 1995 - Revue annuelle

### Financial Statement in \$ (Alberta Centre)

Balance as of Dec 1994:	398.29
Income:	
CMOS subvention (1995)	240.00
Expenses:	
Guest speaker gift:	- 51.31
Balance as of 31 Dec 1995:	<u>586.98</u>

John Wilson

### Saskatchewan Centre

#### Executive

Chairperson:	Geoff Strong
Secretary-Treasurer:	Joe Eley
Vice-Chairperson:	Fraser Hunter
Membership Officer:	Dwight Clarke
Past-Chairperson:	Les Welsh

The Saskatchewan Centre hosted six presentations during 1995 as summarized at the end of this report. Three other business meetings were held, primarily to discuss plans for the 1997 Congress. As in the past, we have excellent attendance for seminars, generally 15-30 people, but rarely more than 6-10 members for the business portion of meetings. This is a recurring problem, with the result that it is difficult to obtain volunteers to serve on executive (serving free coffee and donuts doesn't do it anymore!).

This past year we were happy to accept the offer to host the 1997 Congress in Saskatoon on the week of 02-06 June, 1997. Our proposal to National Council was approved in September, with the congress theme, "Energy and Water Cycles". Saskatoon hosted the 1981 Congress on the University of Saskatchewan campus quite successfully, and we plan to use the same facilities. While arrangements are well ahead of schedule, the chairperson for our Local Arrangements Committee (LAC) recently resigned due to other commitments; we hope to re-fill that position shortly.

The LAC has met three times in addition to regular Centre meetings. As well, the Centre chair and secretary participated in three council meetings during the year, at Kelowna and in two conference calls. The Scientific Program Committee is just coming together, and the tentative program includes special sessions for GEWEX, BOREAS, and Hydrology, along with the usual sessions. Following the lead set by the Kelowna Congress, a homepage will be set up for handling conference abstracts and other aspects of the congress. This will be in place by September or earlier.

An earlier plan to co-host Congress '97 with the CGU and both the Eastern and Western Snow Conferences at Banff in May, 1997 did not work out as Banff is unable to handle the combined 600+ delegates. As a compromise, we hope to have business meetings and some scientific sessions (Hydrology) at the National Hydrology Research Centre adjacent to the university campus. We are also investigating the possibility of several non-CMOS meetings, and possibly a workshop being held in conjunction with the congress -- among the possibilities are the annual CWRA meeting, the PPWB COH bi-annual meeting, and a CMOS Operational Meteorology SIG workshop.

Our major expenditure during 1995 was \$225 supporting four regional science fairs, with prizes presented for best in a weather or climate project. Since this theme is often found at science fairs, there were many good projects from which to choose.

Three members were lost due to job transfers and federal program review during the year, while we gained two. Our local membership now stands at 32.

Meetings held during 1995 at NHRC, Saskatoon unless otherwise stated:

- 1) Jan. 27 - Centre executive meeting to plan AGM and receive nominations.
- 2) Feb. 15 - AGM with speaker, Dr. Alan Barr, AES, Saskatoon: "Estimating regional surface heat and moisture fluxes from surface and upper-air climate observations".
- 3) Mar. 16 - CMOS Tour Speaker, Dr. John Lazier, BIO, Bedford: "The North Atlantic oscillation versus the cold, fresh, fishless Labrador Sea".
- 4) June 19 - Meeting to form Local Arrangements Committee (LAC) for Congress '97.
- 5) Sep. 14 - General membership meeting primarily to provide information on Congress '97 planning, and seek more volunteers.
- 6) Oct. 25 - Speaker, Ron Hopkinson, EC, Regina: "Now you see it - Now you don't!", a presentation on operational aspects of evaporation.
- 7) Nov. 02 - Meeting in Regina; speaker, Geoff Strong, AES, Saskatoon: "Moisture budget studies of evapotranspiration and water balance studies of evaporation in Saskatchewan", a return presentation on research aspects of evaporation.
- 8) Nov. 27 - Co-hosted with and at the Univ. of Saskatchewan; speaker, Dr. Alec Paul, Univ. of Regina: "Prairie Thunderstorms and Tornadoes".
- 9) Nov. 28 - Speaker, Rick Lawford, NOAA, Silver Spring, MD: "The GEWEX Continental Scale International Project

**Annual Review - 1995 - Revue annuelle**

(GCIP): Priorities and recent scientific achievements".

*G.S. Strong, Chairperson*

Financial Statement in \$ (Saskatchewan Centre)

Bank balance as of 31 December 1994:370.39

Income		
Subvention	160.00	
Bank Interest	0.22	
CMOS assist for shipping	16.69	
Total income	<u>176.91</u>	176.91

Expenses		
Postage	33.07	
Bank Charges	11.15	
School Science Fair support	225.00	
Start on Congress 97	19.26	
Other	29.33	
Total expenses	<u>317.81</u>	317.81

Bank balance as of 31 December 1995:229.49

*Joe Eley, Secretary-Treasurer*

**Winnipeg Centre**

Executive

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

The Executive of the Winnipeg Centre underwent a complete change in 1995. Elections were held in September and the hand-over of responsibility took place in December. Many thanks to the outgoing Executive, Bill Hartman (Chairman) and Doris Quinn (Secretary-Treasurer) for their work in the past. Aside from the election, it was another quiet year with only one dinner meeting held. Dr. John Lazier from the Bedford Institute of Oceanography presented a lecture entitled "The North Atlantic Oscillation Versus The Cold, Fresh, Fishless Labrador Sea".

*J. Slipec, Chairman*

Financial Statement in \$

Balance as of January 1 1995: 1,883.04

Income	
Pin Sales	5.00
Interest	9.66

Subvention	171.60	
Sub Total	<u>186.26</u>	186.26

Expenses		
Bank Charges	12.00	
Postage	50.00	
Local meeting expenses	39.44	
Sub Total	<u>101.44</u>	101.44

Balance as of December 31, 1995: 1,967.86

**Toronto Centre**

Executive

Chairman: Dr. Jim Salmon  
 Vice-Chairman: Ken Daly  
 Secretary: Oscar Koren  
 Treasurer: Bill Schertzer

The Toronto Centre's 1995 season began with an evening talk and tour of Rowan Williams Davies & Irwin (Consulting Engineers) facilities in Guelph. The turnout was exceptional considering the atrocious weather conditions that night. The 1995 CMOS Tour Speaker, John Lazier, passed through town in March. His much-appreciated talk was followed by centre elections and a wine and cheese reception. A fascinating and informative tour of the Ontario Hydro Weather Centre (as well as the hydro control centre) was enjoyed by several centre members in October. The Centre co-sponsored a seminar by John Philip on Blending Heights and Boundary Layer Heights at York University in November. In the latter part of the year, the main activity of the Toronto Centre was associated with preparation for the CMOS-96 Congress which will take place at the University of Toronto, May 26-31, 1996.

Financial Statement in \$

Balance as of Dec.31, 1994: 1,090.08

Income:		
CMOS Subvention (1995)	545.00	
Interest	1.62	
	<u>546.62</u>	546.62

Expenses:		
Meetings	145.43	
Tour Speaker	287.61	
Photocopy	7.05	
Postage	122.32	
	<u>562.41</u>	562.41

Balance as of Dec.31, 1995: 1,074.29

Fund Balance as of Dec.31, 1995: \$5,287.50

Note: Proceeds from the Third International Conference on School and Popular Meteorological and Oceanographic Education (1994) are deposited into a Cashable Savings Certificate at Canada Trust. Funds are available to subsidize an eligible teacher to attend future Education Conferences.

*William M. Schertzer, Treasurer.*

## Ottawa Centre

### Executive

Chairperson:	Jim Powell
Vice-Chairperson:	Langley Muir
Treasurer:	Yvon Bernier
Corresponding Secretary:	Uri Schwarz
Member-at-Large:	Bruce Angle

### School Science Fairs

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

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

1<sup>st</sup> Prize: Robin Sims-Williams, Nepean High School, "Keeping your bows above water";  
 2<sup>nd</sup> Prize: Lianna Vandergaast, Ottawa Christian School, "What's in our water";  
 3<sup>rd</sup> Prize: Joseph Abunassur, St. Patrick's, "Le mystère de l'air".

Outaouais - Des 73 projets, 4 portaient sur des sujets météorologiques. Le seul prix fut décerné à:

1<sup>er</sup> Prix: Nicolas Sabourin et Mathieu Lavigueur-Lachance, "Le climat en GRIP".

### Luncheon Meetings

The Luncheon Meetings arranged by the Ottawa Centre were very topical, popular and highly successful. Thanks are due to the excellent speakers. In January, **James P. Bruce**, Chairman of the UN Scientific and technical committee, IDNDR spoke eloquently on "Natural Disasters and Climate Change". In February, **Stewart J. Cohen**, Environmental Adaptation Research Group, Atmospheric Environment Service and Project Leader for the

Mackenzie Basin Impact Study (MBIS) gave us a mid-term update on the project. In March, **John Lazier** from Bedford Institute of Oceanography and CMOS tour speaker, spoke on the climate changes since the last ice age and the effect on the ocean from solar heating and salinity changes on the ocean. In April, **Joe McNally** from the Canadian Space Agency explained details of RADARSAT and the potential use in observing ice cover from space observations. In May, **Gordon McBean**, ADM AES, elaborated on the dramatic changes currently affecting the weather services in Canada and gave an overview on their future. In September, the Ottawa Centre resumed its luncheon meeting activities after the summer recess with an interesting and informative talk by **Eddy Carmack (IOS)**. He related his experiences and scientific determinations resulting from last summer's expedition across the Arctic Ocean in the icebreaker CCGS Louis St. Laurent, in company with the USCGS Polar Star. The second meeting, 18 October, was a review of human interference with global climates by the greenhouse gas expert, **Henry Hengeveld** from AES Downsview. In November, **Denis Bourque** from AES Ottawa, spoke on Weather and health (It's your Health, Weather or Not). Clips from this presentation were shown on the CBC news that evening. A hot Christmas luncheon was served on December 12 at which **Geoff Holland** (DFO Special Advisor on Oceanography and Chairman of the IOC) revealed some of the mysteries surrounding the work of the Intergovernmental Oceanographic Commission.

The Ottawa Centre meetings are normally mid-month on Wednesdays in the Royal Canadian Air Force Officers' Mess, 158 Gloucester St. at noon. Depending on weather and other circumstances, the 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 World Wide Web (WWW) on the CMOSserver (<http://www.meds.dfo.ca/cmose/cmose.html>) for more information, dates and location. Visitors are always welcome.

### Financial Statement in \$

Balance as of January 1, 1995: 3,800.38

<u>Income:</u>	
Annual Subvention	275.00
Luncheon Meetings	2,999.00
Bank Interest	8.49
	<u>3,282.49</u>
	3,282.49

<u>Expenses:</u>	
Luncheon Meetings	2,858.61
Stamps and Envelopes	407.75
Printings of Labels	20.00
Outaouais Science Fair	100.00

## Annual Review - 1995 - Revue annuelle

Ottawa Science Fair	225.00		
Miscellaneous	20.13		
	3,631.49	3,631.49	
<u>Balance as of December 31, 1995:</u>		<u>3,451.38</u>	

*Yvon Bernier, Treasurer.*

### Centre de Montréal

#### Conseil d'administration

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

L'année 1995 a été somme toute tranquille au sein du chapitre de Montréal. Les nombreux séminaires et conférences en sciences de l'atmosphère ayant cours dans les différentes universités, au Centre météorologique canadien et de recherche en prévisions numériques et auxquels un grand nombre de membres du chapitre de Montréal assistent font qu'il est difficile d'organiser une conférence strictement "SCMO". Une exception cependant: le Conférencier itinérant de la Société.

Comme l'Exécutif de la Société est à Montréal, le président du Centre a fréquemment participé aux rencontres du Conseil et a pris la responsabilité de divers dossiers, tel la refonte de l'aspect des prix de la Société.

#### États financiers en \$

Solde au 1er janvier 1995:		2 149,89	
Revenus			
Cotisations des membres	360,00		
Intérêts bancaires	4,11		
	<u>364,11</u>	2,514,00	
Dépenses			
Frais reliés aux conférences	14,36		
Frais bancaires	0,55		
	<u>14,91</u>	14,91	
<u>Solde en caisse 31 décembre 1995:</u>		<u>2,499,09</u>	

### Centre de Québec "SMQ"

#### Conseil d'administration:

Président	Alain Robichaud
Vice-président	René Audet

Secrétaire-trésorier	Daniel Racine
Conseiller(ères)	Michel Ferland
	Monique Plamondon
	Jacques Lacasse
	On'enkenda Okoko
	Alain Viau

Le conseil d'administration "SMQ" s'est réuni à trois reprises au cours de l'année 1995 et l'assemblée générale s'est tenue le 9 juin 1995.

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 1995, cette station fût prêtée à 3 reprises: à la tour Martello (été 1995; Parcs des Champs de Bataille), au Moulin Michel à Gentilly (octobre 1995) et finalement à la Commission scolaire de Lotbinière (novembre 1995). La Société a également tenue six conférences ou visites industrielles dont voici la liste:

<u>Date</u>	<u>Titre</u>	<u>Conférencier</u>
<u>16 février</u>	Visite du Centre de recherche en géomatique de l'Université Laval	Annick Jaton et collaborateurs/ collaboratrices
<u>8 mars</u>	Les changements climatiques à la limite des arbres au Québec	Dr. Serge Payette Centre d'études nordiques, Université Laval
<u>30 mars</u>	The North Atlantic Oscillation versus the Cold, Fresh Fishless Labrador Sea	Dr. John Lazier (conférencier SCMO)
<u>8 novembre</u>	Le message de changement climatique dans la presse au Québec	Dr. André Hufty, Département de géographie et de climatologie, Université Laval
<u>20 novembre</u>	Visite du nouveau centre de prévision régionale de Québec	Gaétan Daudelin Environnement Canada, Ste-Foy
<u>13 décembre</u>	El Nino et El Nina: fluctuations océans et météorologiques	Dr. Paul-Yves Denis, Dépt. de géographie, U.L.

## Annual Review - 1995 - Revue annuelle

Enfin, nous avons aussi collaboré à "Expo Sciences régionale" du conseil des Loisirs Scientifiques de Québec pour leur 21 ième édition tenue au Collège St-Augustin, les 24, 25 et 26 mars 1995. Ci-inclus une copie des états financiers pour l'année 1995.

*Alain Robichaud, Président*

### États financiers en \$ (Centre de Québec)

Actifs en caisse 31 décembre 1994: 858,01

#### **REVENUS**

Cotisation des membres (36)	330,00	
Subvention de la "SCMO"	130,00	
Intérêts (dépôt à terme, 6%)	120,00	
Station mobile (présentation et publicité)	95,00	
Ristourne (Rendement publicitaire)	27,50	
Assemblée générale	205,00	
<b>TOTAL DES REVENUS</b>	<b>907,50</b>	907,50
Dépôt à terme		2 000,00
<b>TOTAL DES ACTIFS</b>		<b>3 765,51</b>

#### **DÉPENSES**

Secrétariat (timbres, enveloppes, etc.)	140,56	
Assemblée générale annuelle	446,93	
Prix annuel (G. Oscar Villeneuve)	119,65	
Cotisation SCMO (secrétaire-trésorier)	0,00	
Prix Expo-Sciences	50,00	
Frais de présentation - conférenciers	11,90	
<b>TOTAL DES DÉPENSES</b>	<b>769,04</b>	
Actifs moins dépenses		2 996,47
Placement (dépôt à terme)		-2 000,00
Solde en caisse 31 décembre 1995:		996,47

*Alain Robichaud pour Daniel Racine, sec.trés.*

### **Centre de Rimouski**

#### Comité exécutif

Président:	Pierre Larouche
Vice-président:	Eric Hudier
Trésorier:	Martin Castonguay
Secrétaire:	Jean-Francois Dumais
Représentant étudiant:	Cesar Fuentes-Yaco
Président-ex-officio:	Georges Drapeau

En 1995, le Centre de Rimouski a poursuivi son objectif

de favoriser les rencontres scientifiques entre les chercheurs des diverses institutions océanographiques régionales. Cette année, nous avons aussi tenté de sensibiliser les étudiants du secondaire en mettant sur pied un concours d'écriture portant sur les sciences de la mer. Le fait marquant de l'année a été la visite du Dr John Lazier dans le cadre du programme de conférencier itinérant de la Société. Cette conférence portant sur les relations entre les grands cycles de variabilité climatique et les pêcheries a été fort appréciée par l'ensemble des participants.

### États financiers en \$

Solde au 31 décembre 1994: 849.41

#### Revenus:

Intérêts bancaires:	0.78
Subvention de la SCMO	127.50

#### Dépenses:

Aucune dépense n'a été effectuée cette année.

Solde au 31 décembre 1995: 977.69

*Pierre Larouche, Président.*

### **Halifax Centre**

<u>Executive</u>	94-95	95-96
Chair:	C. Mason	C.Mason
Corresponding		
Secty:	D. Lawrence	D.Lawrence
Treasurer:	P. Bowyer	R.Shaw
Membership Secty:	C. Farrell	C.Farrell
Members at Large:	P. Galbraith	P.Galbraith
	O. Hertzman	O.Hertzman
	S. Lally	S.Woodward
	P. Yeats	P.Yeats

The Halifax Centre held five meetings during 1995: in January with Greg Leger: Lagrangian Ambient Noise Drifter; in March with the Tour Speaker, our own John Lazier: The North Atlantic Oscillation versus the Cold, Fresh, Fishless Labrador Sea; in May with Lt.Cmdr Rick Corradini (METOC): Rapid Environmental Assessment; in November with Blair Greenan: The Weather Forecaster at Discovery Centre; and in December with Ralph Bigio: Luis and the Buoys...and the Queen. Prizes were provided to the local Science Fairs. The Centre continued the dialogue with the provincial engineering society and politicians to reform the Engineering Act to our

## Annual Review - 1995 - Revue annuelle

satisfaction.

### Financial Statement in \$ (Halifax Centre)

<u>Balance at 31 December 1994:</u>		715.26*
<u>Current Income:</u>		
1995 Subvention	250.00	
Luncheon tickets	259.00	
Bank interest	2.78	511.78
<u>Recovered Past Income:</u>		
1991 Subvention	340.00	
1993 Subvention	293.00	
1994 Luncheon tickets	88.73	721.73
<u>Expenses:</u>		
Science Fairs	200.00	
Luncheons	193.30	
Purchase of blank cheques	16.49	409.79

Balance at 31 December 1995: 1,538.98

\* Note: 1994 year-end statement said \$1,436.49, but should have read 715.26 with the remainder shown as assets outstanding.

*Donald Lawrence, Corresponding Secretary*

### **New Brunswick Chapter**

Nil report.

Aucun rapport soumis.

### **Newfoundland Centre**

#### Executive

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

The Centre contributed cash prizes at the junior and intermediate levels at the annual Eastern Newfoundland Regional School Science Fair; following judging by Centre members John Jacobs and Brad de Young. Award-winning students were Meaghan Jones ("L'Humidité") and Ann Popovic ("Earth 2: Mars or Titan"). The visit by Dr. Lazier, as the Annual Tour Speaker, drew a substantial audience.

#### Meeting

23 March, 1995: 1995 Tour Speaker Dr. John Lazier "The North Atlantic Oscillation versus the Cold, Fresh, Fishless Labrador Sea".

### Financial Statement in \$

Balance as of December 31, 1994: 3,932.73

#### Income:

Annual subvention ('95)	130.00	
Bank account interest	9.29	
	<u>139.29</u>	139.29

#### Expenses:

1995 Tour Speaker, Dr. J. Lazier expenses	119.00	
Eastern Newfoundland Science Fair	<u>200.00</u>	
	<u>319.00</u>	319.00

Balance as of December 31, 1995: 3,753.02

*David Burley, Treasurer.*

## Lists / Listes

### 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. Hirschfeld *	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		

\* means that the person is deceased;

\* signifie que la personne est décédée.

### Previous Recipients of Society Awards Lauréats des années précédentes

#### President's Prize / Prix du Président

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

1967	S. Woronko	1983	J.D. Neelin
1968	N/A - S/O	1984	G. Swaters
1969	T. Warn	1985	B. Bilodeau
1970	N.A. MacFarlane	1986	L. Garand
1971	R.S. Schemenauer	1987	D. Masson

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

(continued - suite)

1972	L. Ettinger	1988	H.P.E. Schmid
1973	Y.S. Chung	1989	S. Vagle
1974	G. Strong	1990	M. Desgagné (M)
1975	H. Warn		T. Hughes (O)
1976	H. Melling	1991	M. Roth (M)
1977	M. Béland, L.W. Diehl		Y. Xie (O)
1978	B. McArthur	1992	G. McFarquhar (M)
1979	E. Freire, W.G. Large		C.G. Hannah (O)
1980	J.W. Loder, D.G. Steyn	1993	R. Ménard (M)
1981	W. Hsieh		D.M. Holland (O)
1982	G.B. Lesins	1994	S. Bélair (M)

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

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

Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

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

Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan
1974	Barbara Frum, Alan Maitland, Harry Brown and staff CBC "As it Happens" Alberta Environmental Conservation Authority Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony LeSautour
1976	Conseil québécois de l'environnement Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	Kenneth C. Curren La Société linnéenne de Québec
1980	N/A - S/O
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	Reid V. Dexter Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter
1984	N/A - S/O
1985	Pamela Graham
1986	Environmental Protection Service, Atlantic Region

Citations (continued - suite)

1987	Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer; Mrs. B. Robinson
1988	N/A - S/O
1989	N/A - S/O
1990	Ian J. Miller
1991	N/A - S/O
1992	Bob Schemenauer and Pilar Cereceda Jay Campbell Mike Roberts
1993	N/A - S/O
1994	Dr. Andrea Copping Ralph Janes

Tour Speakers / Conférenciers en tournée

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

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein, Patrick D. McTaggart-Cowan, Edward J. Truhlar
1987	Neil Campbell, Cedric Mann, Phil Merilees
1988	J. Reginald Noble, Uri Schwarz
1989	Byron W. Boville
1990	Ron Burling, Hans VanLeeuwen
1991	John Maybank
1992	R.E. (Ted) Munn
1993	James Bruce
1994	J.M.R. Asselin

Endorsed Broadcaster / Présentateur d'information météo entériné

Ian Black  
CBC Television, Ottawa

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

■ Mr. Philip G. Aber  
TORONTO ON M4P 2B9

■ Dr. Noel Boston  
VANCOUVER BC V6R 1M9

■ Mr. Mervyn J.E. Davies  
CALGARY AB T2P 2G5

■ Dr. Brad de Young  
ST. JOHN'S NF A1B 3X7

■ Prof. R.B. Dickison  
FREDERICTON NB E3A 2K4

■ Dr. Gloria E. Ellenton  
WATERLOO ON N2L 1M7

■ Dr. Terry J. Gillespie  
GUELPH ON N1G 2W1

■ Dr. Keith C. Heidorn  
VICTORIA BC V8X 1G3

■ Mr. Mory Hirt  
MARKHAM ON L3R 9T2

■ Dr. David R. Hudak  
MILTON ON L9T 7G5

■ Mr. Gary N. Kierstead  
COLES ISLAND NB E0E 1S0

■ Mr. Richard J. Kolomeychuk  
TORONTO ON M5S 1S3

■ Dr. Terry Krauss  
SASKATOON SK S7N 3H5

■ Mr. David D. Lemon  
SIDNEY BC V8L 5Y3

■ Mr. Michael F. Lepage  
GUELPH ON N1K 1B8

■ Dr. Tom B. Low  
WOODBRIIDGE ON L4L 3B4

■ MacLaren Plansearch (1991) Ltd.  
HALIFAX NS B3J 3R4

■ Dr. John Maybank  
KENORA ON P9N 3S9

■ Dr. P.E. Merilees  
RICHMOND HILL ON L4C 8M8

■ MÉTÉOMEDIA/THE WEATHER NETWORK  
MONTREAL PQ H2K 4P6

■ Mr. John P. O'Reilly  
GEORGETOWN ON L7G 4S8

■ Dr. T.R. Oke  
VANCOUVER BC V6T 1W5

■ Mr. George W. Robertson  
KEMPTVILLE ON K0G 1J0

■ Mr. R.C. Rudolph  
CALGARY AB T2G 3R2

■ Dr. James R. Salmon  
BURLINGTON ON L7M 4B9

■ Dr. Stanley R. Shewchuk  
SASKATOON SK S7N 2X8

■ Dr. Douw G. Steyn  
VANCOUVER BC V6T 1Z2

■ Dr. Ambury Stuart  
WILLOWDALE ON M2N 2V9

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

■ Mr. Yam T. Tam  
WILLOWDALE ON M2L 2N5

■ Mr. W.C. Thompson  
CALGARY AB T3B 3A7

■ Dr. Stanton E. Tuller  
VICTORIA BC V8W 3P5

■ Mr. Brian W. Wannamaker  
CALEDON EAST ON L0N 1E0

■ Ms. Susan K. Woodbury  
DARTMOUTH NS B3B 1W6

Corporate and Sustaining Members / Membres corporatifs et de soutien

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

ACCREDITED CONSULTANTS / EXPERTS-CONSEILS ACCRÉDITÉS

**Mory Hirt**

CMOS Accredited Consultant  
Applied Aviation & Operational Meteorology

*Meteorology and Environmental Planning  
401 Bently Street, Unit 4  
Markham, Ontario, L3R 9T2 Canada  
Tel: (416) 477-4120  
Telex: 06-966599 (MEP MKHM)*

**Tom B. Low, Ph.D., P.Eng**

CMOS Accredited Consultant  
Research and Development Meteorology

*Kel Research Corporation  
850-A Alness Street, Suite 9  
Downsview, Ontario, M3J 2H5 Canada  
Tel: (416) 736-0521*

**Douw G. Steyn**

CMOS Accredited Consultant  
Air Pollution Meteorology  
Boundary Layer & Meso-Scale Meteorology

*4064 West 19th Avenue  
Vancouver, British Columbia, V6S 1E3 Canada  
Tel: (604) 822-6407  
Home: (604) 222-1266*

**Richard J. Kolomeychuk**

CMOS Accredited Consultant  
Applied Climatology and Meteorology  
Hydrometeorology, Instrumentation

*Enviro Metrex  
131 Bloor St. W., Suite 903  
Toronto, Ontario, M5S 1S3 Canada  
Tel: (416) 928-0914 Fax: (416) 928-0714  
e-mail: b20037@accesspt.north.net*

**Ian J. Miller, M.Sc.**

CMOS Accredited Consultant  
Marine Meteorology and Climatology  
Applied Meteorology, Operational Meteorology  
Broadcast Meteorology

*Météomedia / The Weather Network  
1755, boul. René-Levesque Est, Suite 251  
Montréal, Québec, H2K 4P6 Canada  
Tel: (514) 597-1700 Fax: (514) 597-1591*

**Bill Thompson, CCM**

CMOS Accredited Consultant  
Impact assessment, Hydrometeorology  
Aviation Meteorology, Forest Fire Suppression  
Marine Meteorology

*W.C. Thompson & Associates Ltd.  
112 Varsity Green N.W.  
Calgary, Alberta, T3B 3A7 Canada  
Tel: (403) 286-6215*

**You could use this empty space  
for your own business card.**

**Call us now!**

**Vous pourriez publier  
votre propre carte d'affaire  
dans cet espace libre.**

**Appelez-nous immédiatement!**

*FINANCIAL STATEMENTS AND AUDITORS' REPORT*

*DECEMBER 31, 1995*

**CANADIAN METEOROLOGICAL  
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

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

*ÉTATS FINANCIERS ET RAPPORT DES VÉRIFICATEURS*

*AU 31 DÉCEMBRE 1995*

# McIntyre & McLarty

Chartered Accountants

360 Bronson Avenue  
Ottawa, Ontario K1R 6J3  
Telephone 613-238-5082  
Facsimile 613-238-7262

## 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, 1995 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, 1995 and the results of its operations for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

## RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

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

Nous avons vérifié le bilan de La Société canadienne de météorologie et d'océanographie au 31 décembre 1995 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 1995, ainsi que les résultats de son exploitation pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus.

Chartered Accountants  
Ottawa, Ontario  
April 25, 1996

Comptables agréés  
Ottawa (Ontario)  
Le 25 avril 1996

**CANADIAN METEOROLOGICAL  
AND OCEANOGRAPHIC  
SOCIETY (Note 1)**

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

Balance Sheet  
as at December 31

Bilan  
au 31 décembre

	<u>1995</u>	<u>1994</u>	
<b>ASSETS</b>			<b>ACTIF</b>
<b>CURRENT</b>			<b>À COURT TERME</b>
Cash	\$54,801	\$78,837	Encaisse
Term deposits	105,000	83,000	Dépôts à court terme
Accounts receivable	51,632	50,723	Débiteurs
Prepaid expenses	1,598	1,010	Frais payés d'avance
	213,031	213,570	
<b>LONG-TERM DEPOSITS</b>	43,000	-	<b>DÉPÔTS À LONG TERME</b>
	\$256,031	\$213,570	
<b>LIABILITIES AND SURPLUS</b>			<b>PASSIF ET SURPLUS</b>
<b>CURRENT</b>			<b>À COURT TERME</b>
Accounts payable and accrued charges	\$ 15,500	\$ 31,911	Créditeurs et charges à payer
Deferred revenue - dues	19,382	24,183	Revenus reportés-cotisations
Deferred revenue-publications	21,281	16,304	Revenus reportés-publications
Delayed publication revenue	6,934	-	Revenus de publication différés
	63,097	72,398	
<b>SURPLUS</b>	192,934	141,172	<b>SURPLUS</b>
	\$256,031	\$213,570	

APPROVED ON BEHALF OF THE COUNCIL

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRESIDENT.....*Michael Selim*.....

PRÉSIDENT.....*Michael Selim*.....

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

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

CANADIAN METEOROLOGICAL  
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE  
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE

Statement of Surplus  
For the year ended December 31

État du surplus  
De l'exercice terminé le 31 décembre

	Development Fund	Hornstein Fund	Tully Fund	Unappropriated Surplus	Total		
	<u>Fonds de développement</u>	<u>Fonds Hornstein</u>	<u>Fonds Tully</u>	<u>Surplus non affecté</u>	<u>1995</u>	<u>1994</u>	
Balance, beginning of year l'exercice	\$ 21,107	\$ 2,569	\$313	\$ 117,183	\$ 141,172	\$124,757	Solde au début de
Donations	974	430	618	-	2,022	870	Dons
Interest	906	123	38	-	1,067	-	Intérêts
Society operations Société	-	-	-	62,846	62,846	44,538	Opérations de la
CMOS Bulletin SCMO SCMO	-	-	-	(12,729)	(12,729)	(21,439)	CMOS Bulletin
Atmosphere-Ocean Journal <u>Atmosphère-Océan</u>	-	-	-	(1,444)	(1,444)	(7,554)	Journal
Balance, end of year l'exercice	\$ 22,987	\$ 3,122	\$969	\$ 165,856	\$ 192,934	\$141,172	Solde à la fin de

**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>1995</u>	<u>1994</u>	
<b>REVENUES</b>			<b>REVENUS</b>
Membership dues	\$40,295	\$40,543	Cotisations des membres
AES Grant	17,000	18,000	Subvention SEA
Annual congress (Note 2)	25,592	14,067	Congrès annuel (Note 2)
CMOS/AES workshops	8,677	-	Ateliers SCMO/SEA
Tour speaker grant	7,400	-	Subvention pour guide
Foreign exchange	2,015	4,968	Opération de change
Interest	6,867	3,893	Intérêts
Other	630	1,848	Autres
Accreditation	1,425	1,350	Accréditation
Advertising	-	600	Publicité
	<u>109,901</u>	<u>85,269</u>	
<b>EXPENSES</b>			<b>DÉPENSES</b>
Overhead services	21,392	23,902	Frais généraux de service
Executive and council operations	3,719	3,054	Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil
Centres	3,413	3,045	Centres
Professional fees	2,400	2,850	Honoraires professionnels
Annual review	1,628	2,568	Revue annuelle
Translation	1,430	1,791	Traduction
Tour speaker	6,713	-	Guide
Advertising - poster	3,346	-	Promotion - affiche
Scientific committee	193	200	Comité scientifique
Bad debts	309	725	Créance irrécouvrable
Awards	209	631	Prix
Insurance	503	-	Assurance
Other	1,800	1,965	Autres
	<u>47,055</u>	<u>40,731</u>	
<b>EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES (EXPENSES OVER REVENUES)</b>	<b>\$62,846</b>	<b>\$44,538</b>	<b>EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES (DÉPENSES SUR LES REVENUS)</b>

**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>1995</u>	<u>1994</u>	
<b>REVENUES</b>			<b>REVENUS</b>
Subscriptions	\$ 4,412	\$ 3,199	Abonnements
Advertising	1,256	1,120	Publicité
Other	257	80	Autres
	<u>5,925</u>	<u>4,399</u>	
<b>EXPENSES</b>			<b>DÉPENSES</b>
Printing and distribution (Note 3)	15,248	22,056	Frais d'imprimerie et de distribution (Note 3)
Overhead services	3,220	3,496	Frais généraux de service
Translation	186	286	Traduction
	<u>18,654</u>	<u>25,838</u>	
<b>EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES (EXPENSES OVER REVENUES)</b>	<b>\$(12,729)</b>	<b>\$(21,439)</b>	<b>EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES ( DÉPENSES SUR LES REVENUS)</b>

**CANADIAN METEOROLOGICAL  
AND OCEANOGRAPHIC  
SOCIETY**

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

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

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

	<u>1995</u>	<u>1994</u>	
<b>REVENUES</b>			<b>REVENUS</b>
Page charges	\$46,155	\$42,116	Frais de publication
Subscriptions	20,804	29,221	Abonnements
Grants	5,000	5,000	Subventions
Other	1,216	961	Autres
	<u>73,175</u>	<u>77,298</u>	
<b>EXPENSES</b>			<b>DÉPENSES</b>
Printing and distribution (Note 3)	61,562	72,168	Frais d'imprimerie et de distribution (Note 3)
Overhead services	6,451	6,994	Frais généraux de service
Technical editing	5,382	4,128	Rédaction technique
Translation	1,224	1,562	Traduction
	<u>74,619</u>	<u>84,852</u>	
<b>EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES (EXPENSES OVER REVENUES)</b>	<b>\$(1,444)</b>	<b>\$(7,554)</b>	<b>EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES (DÉPENSES SUR LES REVENUS)</b>

1. NATURE OF ORGANIZATION

Canadian Meteorological and Oceanographic Society is a non-profit organization incorporated under the Canada Business Corporations Act on January 1, 1985. The Society was formed for the advancement of Meteorology and Oceanography.

2. ACCOUNTING POLICIES

*Accounting method*

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

*Annual congress and workshop activities*

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

3. PRINTING AND DISTRIBUTION EXPENSES

*CMOS Bulletin SCMO*

Printing and distribution expenses in 1995 include the costs of four issues (1994 - six issues).

*Atmosphere-Ocean Journal*

Printing and distribution expenses in 1995 include the costs of three issues (1994 - four issues).

1. NATURE DE L'ORGANISME

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

2. PRINCIPES COMPTABLES

*Méthode de comptabilité*

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

*Congrès annuel et activités de l'atelier*

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

3. FRAIS D'IMPRIMERIE ET DE DISTRIBUTION

*CMOS Bulletin SCMO*

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1995 incluent les coûts de quatre publications (six publications en 1994).

*Journal Atmosphère-Océan*

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1995 incluent les coûts de trois publications (quatre publications en 1994).

**MEMBERSHIP APPLICATION FORM - 1996**  
**DEMANDE D'ADHÉSION - 1996**



**CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY**  
**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE**  
 903 - 151 SLATER, OTTAWA, ONTARIO, K1P 5H3  
 TEL.: (613) 237-3393 FAX: (613) 238-1677

PLEASE PRINT IN BLOCK LETTERS - ÉCRIRE EN LETTRES MOULÉES S.V.P.  
 (NAME, ADDRESS AND POSTAL CODE - NOM, ADRESSE ET CODE POSTAL)

TITLE / TITRE >  DR.  MR.  MS  OTHER / DR. M. MME AUTRE

AREA OF WORK / SECTEUR D'EMPLOI  INDUSTRY  GOV'T  UNIV.  RES. INST.  OTHER / INDUSTRIE INDUSTRIE GOUV. UNIV. INST. RECH. AUTRE

LANGUAGE OF PREFERENCE / LANGUE PRÉFÉRÉE  ENGLISH  FRANÇAIS

TEL. (B) FAX

E-MAIL

TEL. (R)

MAIN INTEREST - INTÉRÊT PRINCIPAL  METEOROLOGY - MÉTÉOROLOGIE  OCEANOGRAPHY - OCÉANOGRAPHIE

LOCAL CENTRE / CHAPTER - CENTRE / SECTION LOCALE  
 VIS VANCOUVER ISLAND CENTRE MTL CENTRE DE MONTRÉAL  
 BCM B.C. MAINLAND CENTRE QUE CENTRE DE QUÉBEC  
 ALT ALBERTA CENTRE RIM CENTRE DE RIMOUSKI  
 SSK SASKATCHEWAN CENTRE HFX HALIFAX CENTRE  
 WIN WINNIPEG CENTRE NFD NEWFOUNDLAND CENTRE  
 TOR TORONTO CENTRE NBK NEW BRUNSWICK CHAPTER  
 OTT OTTAWA CENTRE INT INTERNATIONAL & USA

OPTIONAL - FACULTATIF  
 GENDER / SEXE  MALE  FEMALE / MASC. FÉMININ  
 DATE OF BIRTH / DATE DE NAISSANCE Y-A M D-J

IF THIS IS A STUDENT APPLICATION PLEASE PROVIDE THE NAME AND SIGNATURE OF ONE OF YOUR PROFESSORS.  
 FOR RECORDS ONLY; PLEASE INDICATE THE INSTITUTION AND YEAR STUDIES WILL BE COMPLETED.  
 SI VOUS DÉSIREZ DEVENIR MEMBRE ÉTUDIANT, S.V.P. OBTENIR LE NOM ET LA SIGNATURE D'UN DE VOS PROFESSEURS.  
 POUR DOSSIERS SEULEMENT; S.V.P. INDIQUEZ LE NOM DE VOTRE INSTITUTION ET L'ANNÉE OÙ VOUS FINIREZ VOS ÉTUDES.

\_\_\_\_\_  
 PROFESSOR'S NAME AND SIGNATURE - NOM ET SIGNATURE D'UN PROFESSEUR

\_\_\_\_\_  
 INSTITUTION YEAR - ANNÉE

DO NOT CIRCULATE MY NAME OUTSIDE CMOS  
 S.V.P. NE PAS FOURNIR MON NOM À D'AUTRES ORGANISMES  
 DO NOT PUBLISH MY NAME IN DIRECTORY  
 NE PAS PUBLIER MON NOM DANS LE RÉPERTOIRE

MEMBERSHIP FEES - COTISATION DE MEMBRE	RATE - TARIF	REMITTANCE REMISE
REGULAR - RÉGULIER	\$ 45.00	
STUDENT - ÉTUDIANT *	\$ 20.00	
CORPORATE - CORPORATION * (FIRMS/CORPORATIONS, INSTITUTIONS)	\$225.00	
SUSTAINING - DE SOUTIEN * (INDIVIDUALS ONLY PARTICIPANTS)	\$170.00	
RETIRED - RETRAITÉ	\$ 30.00	

\* INCLUDES ALL PUBLICATIONS  
 \* DONNE DROIT À TOUTES LES PUBLICATIONS

SPECIAL INTEREST GROUPS GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX		
INDICATE YOUR CHOICE (OPTIONAL) - DONNER VOTRE CHOIX (FACULTATIF)		
HYDROLOGY - HYDROLOGIE	---	
AGRICULTURE & FOREST - AGRICULTURE ET FORÊT	---	
OPERATIONAL METEOROLOGY - MÉTÉOROLOGIE D'EXPLOITATION	---	
FLOATING ICE - GLACES FLOTTANTES	---	
FISHERIES OCEANOGRAPHY - OCÉANOGRAPHIE DES PÊCHES	---	
MESOSCALE METEOROLOGY - MÉTÉOROLOGIE DE L'ÉCHELLE MÉSO	---	

PUBLICATIONS SUBSCRIPTIONS ABONNEMENTS AUX PÉRIODIQUES		
CMOS BULLETIN SCMO	GRATIS	
ATMOSPHERE - OCEAN *	\$ 37.45	
PROGRAM & ABSTRACTS - PROGRAMME ET RÉSUMÉS	GRATIS	
	\$ 35.00	

\* OUTSIDE OF CANADA  
 \* EXTERIEUR DU CANADA

**TOTAL** NOTE: G.S.T. INCLUDED - T.P.S. INCLUSE \$  
 G.S.T. / T.P.S. No. R 118834449

I WISH TO PAY BY:  
 JE DÉSIRE PAYER PAR:

CHEQUE / CHÈQUE  MONEY ORDER / MANDAT  
 OR / OU CHARGE MY CARTE  MasterCard  VISA

CARD # CARTE  
 \_\_\_\_\_

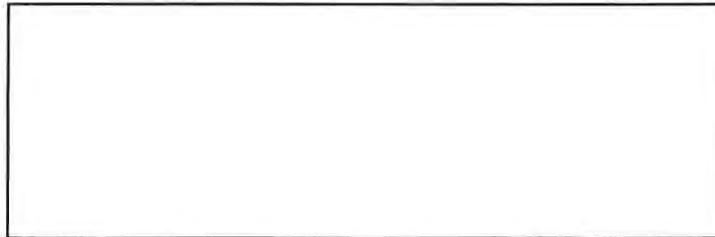
EXPIRY DATE / DATE EXP.  
 \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_  
 M Y-A SIGNATURE

\_\_\_\_\_  
 SIGNATURE OF APPLICANT - SIGNATURE DU DEMANDEUR

\_\_\_\_\_  
 SIGNATURE DATE



**CMOS-SCMO**  
**Suite 112, McDonald Building**  
**University of Ottawa**  
**150 Louis-Pasteur Ave.**  
**Ottawa, Ontario**  
**K1N 6N5**



**CMOS - SCMO**

**Canadian Meteorological and Oceanographic  
Society**

**Société canadienne de météorologie et  
d'océanographie**



**SCMO - CMOS**

Visit CMOS Homepage on InterNet  
Consultez la page d'accueil de la SCMO sur le réseau  
InterNet

**<http://192.139.141.69/cmof/>**

Si vous désirez utiliser cet espace de choix (½ page) pour votre annonce, appelez-nous maintenant!

If you want to use this prime space (½ page) for your advertizement, please call-us now!