



Annual Review 1990

Revue annuelle 1990

May/Mai 1991

President's Report

The year 1990/91 has been one of consolidation and setting directions for the future. Following on the successful congress at Victoria, your Executive proceeded to implement your guidance. Sadly, that has meant the end of an era, since the last issue of *Chinook* was published. It was devoted to the Changing Atmosphere and was extremely well done and received. Here, I repeat the Executive's appreciation to Hans VanLeeuwen and Ed Truhlar for all their efforts in producing such a quality publication. Unfortunately, CMOS could no longer afford it. We will, however, retain the name *Chinook* for future use. Although we have not been able to totally revamp the *Newsletter* as yet, Malcolm Still has been working hard to increase its contents. You have probably noticed that information is now routinely carried, for example, on the climate program and WOCE. I look forward to hearing your comments on the direction taken. Looking at our other two publications: *ATMOSPHERE-OCEAN* continues to be a well respected journal; and the *Climatological Bulletin*, whose subject matter is clearly important, remains a focus of interest and a question for the Executive. A review group was established and their recommendations are now under consideration.

On the administrative front, our business office arrangements with MLMS have been expanded, clarified and, I believe, strengthened over the last year - including the addition of a part-time bookkeeper. These moves are particularly important as we prepare to move the Executive to Vancouver Island while at the same time dealing with the vagaries of the GST. Looking ahead, we are gathering information on the cost and benefits of actually having our own office space near Toronto. This could be used to house not only our business office but also provide space for storage and meetings. An update on this activity will be presented to you at the AGM in the context of requirements and budgets.

In recognizing that CMOS is more than just its publications, we have been active in a number of exciting areas:

Inside this issue...

President's Report / 1
Vice-President's Report / 3
Corresponding Secretary's Report / 3
Recording Secretary's Report / 4
Executive Director's Report / 4
Treasurer's Report / 4
Twenty-fifth AGM Agenda / 8
Minutes of the Twenty-fourth AGM / 9
Annual Reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor, and Archivist / 19
Annual Reports from Local Centres and Chapters / 24
Annual Reports from Special Interest Groups / 31
Lists / 33
Report of the Nominating Committee / 37

Table des matières

Rapport de la Présidente / 2
Rapport du Vice-président / 3
Rapport du Secrétaire-correspondant / 3
Rapport du Secrétaire d'assemblée / 4
Rapport du Directeur exécutif / 4
Rapport du Trésorier / 5
Ordre du jour de la vingt-cinquième AGA / 8
Procès-verbal de la vingt-quatrième AGA / 14
Rapports annuels des Comités, Conseils de rédaction, Rédacteur du Bulletin et Archiviste / 19
Rapports annuels des Centres et Sections / 24
Rapports annuels des GIS / 31
Listes / 33
Rapport du Comité de mise en candidature / 37

Editors / Rédacteurs : E.J. Truhlar, G. Tardif

- The number of conferences/workshops co-sponsored by CMOS is currently 11 from now until 1993.
- The Broadcaster Endorsement Committee is trying once more to get some discussions going with RTNDA (Radio and Television News Directors Association). If they are not successful then we will shift to finding a way to function by ourselves. You will be kept posted.
- The Scientific Committee is working with the Executive to develop a process for creating CMOS policy statements on specific topics such as climate change.
- Two new SIGs have been created: *Mesoscale Meteorology and Fisheries Oceanography*.
- Finally, CMOS has been asked by Environment Canada to manage the peer review of the AES Air Quality Research Program as part of their Evaluation Review. This is a first for CMOS but one that your Executive wholeheartedly supports. At the moment, there is no indication that this is the first of many such exercises, but if we can stretch our capabilities, there may be other such types of opportunities.

Let me close by offering first my apologies and then my heartfelt thanks. This has not been an uneventful year for me, both on the personal and job fronts. As a result, CMOS and more especially, you the members, have sometimes not received the attention you expect and deserve. I have tried to keep in touch with the Executive and they have always been informed of my changing circumstances. You should be aware that many of the accomplishments that CMOS achieved this year are due to the dedication and wisdom of the people who served with me on the Executive, the Council and the various committees, as well as all the editorial staff. I make special mention of Bill Schertzer, Howie Kagawa and Bruno de Lorenzis who have consistently, during several executive terms, carried out their duties. Lou Hobson, from Victoria, has brought to the position of Vice-President a level of interest, enthusiasm and action that can only bode well for next year. Like previous presidents, I learned that we in CMOS are kept on an even keel by the understanding, thoughtful and reasoned approach of our Executive Director, Uri Schwarz. I could not have functioned without them. My sincere thanks to them all.

Nancy Cutler
President

Rapport de la Présidente

En 1990/91, la SCMO s'est surtout occupé de consolider ses activités et d'orienter son futur. Suite au Congrès de Victoria, couronné de succès, le Bureau d'administration (le Bureau) a suivi vos conseils. Malheureusement, cela impliquait la fin d'une ère : la publication du dernier numéro de *Chinook*, qui traitait de l'atmosphère en évolution; ce numéro, plus qu'inté-

ressant, a été très bien reçu. Encore une fois, je dois souligner la reconnaissance du Bureau pour les efforts soutenus de Hans VanLeeuwen et Ed Truhlar qui ont produit un journal d'une telle qualité. C'est pénible de constater qu'on ne peut plus se le permettre. Toutefois, «Chinook» nous reste. Bien que la réorganisation du *Bulletin de nouvelles* ne soit pas encore complète, Malcolm Still s'efforce à augmenter son contenu. Vous avez dû remarquer qu'une certaine information est maintenant disponible sur une base routinière, le programme WOCE sur le climat en est un exemple. Vos commentaires sur ces directions sont les bienvenus. Quant aux deux autres publications, *ATMOSPHERE-OCEAN* continu d'être un journal apprécié et le *Bulletin climatologique*, dont le contenu est certainement important, demeure un point d'intérêt et d'interrogation pour le Bureau. Un groupe de révision a été établi et, à ce moment, on en examine les recommandations.

Du côté administratif, en plus d'employer une personne à la tenue de livre à temps partiel, les accords de notre bureau d'affaires avec MLMS ont été accrus, clarifiés et, je crois, renforcés au cours de la dernière année. Ces décisions sont d'importance si l'on considère le déménagement du Bureau sur l'île de Vancouver et, au même moment, les problèmes occasionnés par la TPS. Envisageant le futur, on rassemble des informations sur le coût et les bénéfices d'acquiescer notre propre bureau près de Toronto. De cette façon, on pourrait non seulement utiliser cet espace pour le bureau d'affaire mais aussi pour le stockage et les réunions. Une présentation sur les derniers développements aura lieu lors de l'AGA en ce qui a trait aux besoins et budgets.

La Société est beaucoup plus que ses publications et nous avons été occupé dans d'autres domaines :

- D'ici 1993, la CMOS contribuera à 11 ateliers de travail ou conférences.
- Le Comité sur l'approbation des présentateurs essaie, une fois de plus, de tenir des discussions avec la RTNDA (Association des directeurs de nouvelles de la radio et de la télévision). S'il n'en résulte rien, nous examinerons alors des moyens autonomes; vous serez tenu au courant.
- Le Comité scientifique et le Bureau tentent d'établir un mécanisme sur des déclarations de la Société concernant des sujets précis tels que l'évolution du climat.
- On a créé deux nouveaux SIG : Météo-météorologie et Océanographie des pêches.
- Pour terminer, Environnement Canada dans le cadre de l'évaluation de ses programmes a demandé à la SCMO d'être responsable de la critique du Programme de recherche sur la qualité de l'air du SEA. C'est une première pour la SCMO et votre Bureau est grandement en faveur de cette initiative. On ne sait pas encore si une telle expérience se répètera mais, si l'on peut se pousser, on aura sûrement d'autres opportunités du genre.

Je termine en offrant, en premier lieu, mes excuses, et en vous remerciant de tout cœur. Personnellement et professionnellement, l'année qui vient de passer a été très occupée; la Société, et vous les membres, n'a peut être pas toujours reçu l'attention attendue et surtout méritée. J'ai essayé de rester en contact avec le Bureau et ses membres étaient toujours au courant de l'évolution de mes activités. On doit souligner que plusieurs des réalisations de la SCMO de cette année sont dues au dévouement et à l'expérience des membres du Bureau, du Conseil, des nombreux comités, ainsi que des rédacteurs. La compétence de Bill Schertzer, Howie Kagawa et Bruno de Lorenzis dans l'accomplissement de leurs fonctions au cours de leur nombreux termes comme membres du Bureau mérite une mention spéciale. De Victoria, Lou Hobson a apporté à la vice-présidence une présence, un niveau d'intérêt et un enthousiasme qui ne peuvent que promettre pour l'année qui vient. J'ai appris, comme les autres présidents que, nous de la Société, sommes toujours sur nos gardes grâce à l'attitude compréhensive, entendue et raisonnée de notre Directeur exécutif, Uri Schwarz. Sans eux, je n'aurais pu travailler. Mes remerciements sincères à tous.

Nancy Cutler
Présidente

Vice-President's Report

My major effort has been directed to learning about the SIGs, their executives and their activities. These groups are very important to the Society and as such the Executive would like to ensure that they remain active, and have the support, financial and otherwise, that they require. Members of the new SIG on Fisheries Oceanography are very active and have organized a first workshop to provide exchanges between Canadian and Japanese scientists about oceanography/fisheries interaction, a subject of great importance to Canada. In this regard, I would like CMOS to provide a vehicle for the support of biological oceanography in Canada. No unified voice has been available to biological oceanographers in Canada, and I am attempting, and will continue to do so, to attract them into CMOS.

L.A. Hobson
Vice-President

Rapport du Vice-président

Apprendre à connaître les SIG, leurs activités et leur direction a occupé une bonne partie de mon temps. Ils sont une composante importante de la Société et le Bureau doit faire son possible pour s'assurer qu'ils continuent leurs activités et obtiennent le support,

financier et autre, dont ils ont besoin. Le nouveau GIS, Océanographie des pêches est très occupé et organise un premier atelier de travail sur les moyens de fournir un échange d'informations entre les scientifiques Canadiens et Japonnais sur l'interaction océan-pêche, sujet de grande importance pour le Canada. Les océanographes biologistes canadiens ont besoin d'un porte-parole; pour cette raison, il serait bon que la Société encourage l'océanographie biologique. Dans ce but, j'essaie, et continuerai, d'inviter ces scientifiques à se joindre à nous.

L.A. Hobson
Vice-président

Corresponding Secretary's Report

The duties of the Secretary include communicating with Centres/Chapters, Chairpersons of Committees, SIGs and Editors. He is also responsible for maintaining and distributing a list of all Executive officers of the Society (including their addresses and telephone numbers); coordinating on new membership applications with the Society's business office - MLMS (Membership List Management Services Co.); and organizing the annual AES/DFO/CMOS Lecture Tour.

Our lecture Tour Speaker is Dr Mohammed El-Sabh of the Université du Québec à Rimouski, whose lecture, entitled "The International Decade for Natural Disaster Reduction - A Challenge for Canadian Meteorologists and Oceanographers", is presented at 12 Centres across Canada.

Howard Kagawa
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire-correspondant

Le Secrétaire-correspondant s'occupe des communications avec les Centres et Sections, les Présidents des comités, les Groupes d'intérêt spéciaux et les rédacteurs. De plus, il maintient et distribue la liste des membres du Bureau d'administration de la Société (avec adresse et numéros de téléphone); la coordination avec MLMS «Membership List Management Services» concernant les demandes d'adhésion de nouveaux membres; et l'organisation de la tournée de conférences annuelle subventionnée par le SEA, le MPO et la SCMO.

Mohammed El-Sabh de l'Université du Québec à Rimouski est le conférencier invité. Sa causerie, intitulée «La décennie internationale de réduction des catastrophes naturelles - Un défi pour les météorologistes et les océanographes canadiens» est présentée dans 12 Centres à travers le pays.

Howard Kagawa
Secrétaire-correspondant

Recording Secretary's Report

The primary responsibilities of the Secretary include formalizing the Executive's Annual Cycle of Activities, preparing agendas, assigning action items, and recording and maintaining the minutes of the Executive, Council and all General Meetings of the Society. An ambitious roster of activities has been formulated for 1990/91 consisting of 9 Executive Meetings and 3 Council Meetings. All minutes of meetings have been finalized for future reference.

William M. Schertzer
Recording Secretary

Rapport du Secrétaire d'assemblée

Le secrétaire est principalement responsable de la formalisation du cycle annuel d'activités, de la préparation de programmes, de la désignation des articles et de l'enregistrement et du maintien des compte-rendus des réunions du Bureau, du Conseil et de toutes les AGA de la Société. Un programme d'activités bien chargé est prévu pour 1990/91 : 9 réunions du Bureau et 3 du Conseil. Tous les compte-rendus des réunions sont complets et disponibles.

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

Executive Director's Report

In addition to the routine functions of serving the CMOS Council and Executive, attention had to be given to preparations for the introduction of the GST, and the planning of revised administrative and accounting activities by our Business Office that would meet these and other requirements of the Society. Time was also devoted to corresponding and contacting meteorological/oceanographic societies abroad (Latin America, United States, United Kingdom) and at home; some ten requests were handled for CMOS co-sponsorship of meetings of other organizations. During 1991-1993, showing the esteem with which CMOS is being held. Assistance was given to preparing or winding up Society meetings, including the Victoria and Winnipeg congresses and the 3rd and 4th OpMet workshops. Liaison was carried out with various CMOS Centres, and with new bodies such as the Canadian Centre for Research in Mesometeorology and the Association des météorologistes du Québec.

U. Schwarz
Executive director

Rapport du Directeur exécutif

Notre attention a surtout portée, en plus des fonctions régulières d'assistance au Conseil et au Bureau de la SCMO, sur la préparation nécessaire à l'application de la TPS, et sur la planification de nouvelles activités administratives et financières du Bureau d'affaires sur ces sujets et d'autres besoins de la Société. La correspondance et les contacts avec des sociétés étrangères (Amérique latine, États-Unis et Royaume-Uni) et canadiennes nous ont aussi occupé. On a reçu 10 demandes, provenant de diverses organisations, de co-participation à des réunions pour 1991-1993, ce qui montre la bonne réputation de notre Société. On a aidé à la préparation ou à la conclusion de réunions de la Société, ce qui inclut les congrès de Victoria et de Winnipeg, et les 3^e et 4^e ateliers sur la météorologie opérationnelle. On a entretenu les contacts avec les Centres de la SCMO et avec de nouveaux groupes tels que le Centre canadien pour la recherche en méso-météorologie et l'Association des météorologistes du Québec.

U. Schwarz
Directeur exécutif

Treasurer's Report

The report is based on unaudited results for 1990.

SOCIETY

The Society (excluding publications) showed a modest (\$4,500) profit in 1990. This is down substantially from \$14,000 in 1989.

Revenue

Memberships levelled off for 1990 (957 compared with 961 for 1989). Membership income was very close to the amount forecast. However, portions of the Corporate membership dues were shifted to the publications for the first time this year, to satisfy the subscription costs for publications received by these members.

Higher interest rates and an attentive business office contributed to interest of almost \$9,000 in 1990.

Congress revenue fell from \$6,100 in 1989 to just \$1,775 this year. Part of this decline was due to a higher quality "Program and Abstracts".

The OpMet Workshop continued to be a profitable undertaking. This year, it posted a profit of \$11,202.

Expenditures

Most of the Society expenses were accurately forecast in the Budget for last year. The exceptions were Executive and Council Operations and Professional Fees.

The Council travelled more in 1990 than in previous years. Additional Professional Fees were incurred when the auditor insisted on having the 1990 financial records transferred to ACCPAC before doing an audit. This expense was charged against the 1990 accounts.

PUBLICATIONS

ATMOSPHERE-OCEAN

Four issues of A-O were published in 1990. Allowing for the reallocation of Corporate Member fees, there was still an increase of 24% in subscription income compared with that for 1989.

However, voluntary page charges normally make up the largest portion of A-O revenue. This showed a decline of 30% compared to 1989. This was largely due to fewer pages published in 1990. More realistic accounting procedures also contributed to the decline. Under the new procedures, voluntary payments are written off if they are more than six months in arrears. Some of these charges were outstanding from 1989.

Overall, A-O posted a loss of some \$6,400 in 1990, of which \$3,840 was due to uncollected page charge commitments.

Climatological Bulletin

Four issues of CB were published in 1990. This included one number from 1989, and all three numbers for 1990. This compares with only two issues published in 1989, consequently, both the Page Charges and the Printing and Distribution expenses show quite a jump in 1990. There was no NSERC grant for 1990.

CB posted a loss of \$6,688 in 1990, which is somewhat better than we had expected in last year's Budget. Roughly \$3,400 of this is due to uncollected page charges.

Chinook

Four issues were published in 1990. Virtually all of the income for this year was carried through from late 1988 or early 1989. Printing and Distribution expenses were substantially higher than expected in 1988, so that *Chinook* posted a final loss of almost \$10,000.

FUNDS

The Development, Hornstein, and Tully funds along with some Society capital were invested in a \$50,000 term deposit. The interest received has been apportioned accordingly. The current value of the Funds are

Development Fund	\$16,018.00
Hornstein Fund	2,238.00
Tully Fund	191.00

SUMMARY

The bottom line is a loss in 1990 of some \$18,294. More than half of that amount was incurred by *Chinook*.

CMOS has made major progress in financial record-keeping during the last couple of years. A consulting accountant was retained late in 1990 to set up the 1991 finances using the ACCPAC accounting system. This same system was then used retroactively to deal with 1990 (at the behest of the auditor).

Publications continue to be the most challenging aspect of CMOS operations from a financial point of view. The tools to manage the financial welfare of the CMOS publications are now in hand, but the day-to-day operations are still very *laissez-faire*. The Society should be much more articulate about the role of the publication program within CMOS, and devote the appropriate energy to seeing that this function is effectively carried out. Obviously, the uncertainty in this area has already taken its toll.

Eli Goldberg
Treasurer

Rapport du Trésorier

Ce rapport provient des résultats non vérifiés de 1990.

SOCIÉTÉ

La Société (sauf ses publications) a montré un modeste profit de 4,500 \$ en 1990. Ce montant est beaucoup plus petit que celui de 14,000 \$ de 1989.

Revenus

Le nombre de membres s'est stabilisé en 1990 (957 comparé à 961 en 1989). Les revenus provenant des cotisations étaient presque ceux prévus. Toutefois, une partie des cotisations des membres corporatifs a été entrée dans les publications pour la première fois cette année afin de justifier les coûts de souscriptions des publications reçues par ces membres.

Un taux d'intérêt plus élevé et un bureau d'affaire prévenant ont contribué à un revenu d'intérêts de près de 9,000 \$ en 1990.

Cette année, les revenus du Congrès ont été de seulement 1,775 \$ alors qu'ils étaient de 6,100 \$ en 1989. Une partie de cette perte provient d'un «Programme et Résumés» de meilleure qualité.

L'atelier de travail sur la MetOp est toujours profitable avec un profit de 11,202 \$ cette année.

Dépenses

Le budget avait prévu avec précision la plus grande partie des dépenses de la Société pour l'an passé, sauf pour les opérations du Bureau et du Conseil, et les honoraires professionnels. Le Conseil a voyagé beaucoup plus en 1990 que par le passé. L'augmentation des honoraires résulte de la demande des vérificateurs pour le transfert des états financiers de 1990 à l'ACCPAC avant de faire la vérification. Cette dépense a été imputée aux comptes de 1990.

PUBLICATIONS**ATMOSPHERE-OCEAN**

On a publié quatre numéros d'A-O en 1990. En tenant compte de la ré-attribution des cotisations des membres corporatifs, on a quand même enregistré une augmentation de 24 % des revenus sur 1989.

Toutefois, les frais volontaires de publication comptent en général pour la plus grande partie des revenus de A-O et, cette année, ils montrent un déficit de 30 % comparé à 1989. Cette perte provient du plus petit nombre de pages publiées en 1990. Une comptabilité plus réaliste a aussi contribué à cette perte; maintenant, les frais volontaires en retard sont amortis après six mois. Certains remontaient à 1989.

En résumé, A-O a subi une perte de 6,400 \$ en 1990; de ce montant, 3,840 \$ provient des frais de publications non réalisés.

Bulletin climatologique

On a publié quatre numéros du BC en 1990 : un numéro de 1989 et les trois de 1990. En 1989, on avait publié seulement deux numéros. Il va s'en dire que les frais de publication, d'imprimerie et de distribution ont grandement augmentés en 1990. On n'a pas reçu de subvention de la CRSNG en 1990.

Le journal montre une perte de 6,688 \$ en 1990, ce qui est un peu mieux que prévu dans le budget de l'an passé; les frais de publication comptent pour près de 3,400 \$.

Chinook

On a publié quatre numéros en 1990. Presque tous les revenus de cette année proviennent de la fin de 1988 ou du début de 1989. Les coûts d'imprimerie et de distribution étaient plus élevés que prévus en 1988 et, ainsi, *Chinook* nous a laissé avec une perte de près de 10,000 \$.

FONDS

En plus d'une partie du capital, on a investi les fonds de Développement, Hornstein et Tully dans un dépôt à terme de 50,000 \$ et on en a réparti les intérêts. La valeur actuelle des fonds est de :

Développement	16,018 \$
Hornstein	2,238
Tully	191

RÉSUMÉ

On a donc perdu 18,294 \$ en 1990. Plus de la moitié de ce montant résulte des pertes encourues par *Chinook*.

La Société a fait d'importants progrès dans sa comptabilité au cours des dernières années. On a engagé un expert-conseil à la fin de 1990 pour établir nos finances de 1991 à l'aide du système comptable ACCPAC. On a utilisé ce système rétroactivement pour 1990 (à la demande de l'auditeur).

Les publications posent toujours un déficit aux opérations financières de la SCMO. On a maintenant les moyens de gérer le bien-être financier de nos publications, mais les opérations routinières sont encore «amateur». La Société devrait s'impliquer plus vis-à-vis du rôle du programme de publication et travailler fort à s'assurer qu'il est bien administré. De toute évidence, il est facile de voir que'il nous en a coûté déjà beaucoup.

Eli Goldberg
Trésorier

**Budget and Projected Budget for the Society /
Budget et budget projeté pour la Société**

Revenue / Revenus	1991	1992
Regular Membership / Cotisations des membres	\$46,000	\$46,000
AES Grant / Subvention du SEA	20,000	20,000
Congress / Congrès	4,735	2,000
Interest / Intérêts	6,000	6,000
Advertising / Annonces	1,000	1,000
Endorsement / Approbation	1,000	1,000
Accreditation / Accréditation	1,000	1,000
Foreign Exchange / Change	1,000	1,000
OpMet Workshop / Atelier MetOp		3,000
Other / Divers	1,500	1,500
	<u>\$82,235</u>	<u>\$82,500</u>
Expenses / Dépenses	1991	1992
Newsletter	\$20,000	\$20,000
Executive and Council / Bureau et Conseil	12,000	12,000
Accreditation Committee / Comité d'accréditation	2,500	2,500
Endorsement Committee / Comité d'approbation	2,500	2,500
Scientific Committee / Comité scientifique	2,500	2,500
Other Committees / Comités divers	1,000	1,000
Annual Review / Revue annuelle	5,000	5,000
Abstracts / Résumés	8,000	
Centre Subventions / Subventions des Centres	4,500	4,500
Awards / Récompenses	1,000	1,000
Administration CMOS/SCMO	17,500	17,500
Translation / Traduction	1,000	1,000
Professional Fees / Honoraires professionnels	6,000	6,000
Other / Divers	3,000	3,000
	<u>\$86,500</u>	<u>\$78,500</u>
Increase (loss) / Augmentation (pertes)	(\$4,265)	\$4,000

For/Pour ATMOSPHERE-OCEAN

Revenue / Revenus	1991	1992
Subscriptions / Abonnements	\$27,000	\$27,000
Page Charges / Frais de publication	45,000	45,000
Grant NSERC / Subvention CRSNG	5,000	5,000
	<u>\$77,000</u>	<u>\$77,000</u>
Expenses / Dépenses		
Printing and Distribution / Imprimerie et distribution	\$70,000	\$70,000
Technical Editing / Rédaction technique	3,500	3,500
Translation / Traduction	1,200	1,200
Administration	3,000	3,000
Other / Divers	4,000	4,000
	<u>\$81,700</u>	<u>\$81,700</u>
Increase (loss) / Augmentation (pertes)	(\$4,700)	(\$4,700)

**For the Climatological Bulletin /
Pour le Bulletin Climatologique**

Revenue / Revenus	1991
Subscriptions / Abonnements	\$ 5,200
Page Charges / Frais de publication	5,000
Grant NSERC / Subvention CRSNG	3,000
Foreign Exchange / Change	1,588
	<u>\$14,788</u>
Expenses / Dépenses	
Printing and Distribution / Imprimerie et distribution	\$16,000
Editorial Board / Conseil de rédaction	2,000
Administration	1,500
	<u>\$19,500</u>
Increase (loss) / Augmentation (pertes)	(\$4,712)

Twenty-fifth Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Delta Hotel, Winnipeg, Manitoba
8:00 p.m., 4 June 1991

Agenda

- 1 Adoption of Agenda
- 2 Minutes of the Twenty-fourth Annual General Meeting, 29 May 1990
- 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
- 4 Annual Reports from Committees, Editorial Boards, *Newsletter* Editor and Archivist
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee for Meteorology
 - c) Membership Committee
 - d) Prizes and Awards Committee
 - e) Professionalism Committee
 - f) Accreditation Committee
 - g) Broadcaster Endorsement Committee
 - h) *ATMOSPHERE-OCEAN* Editorial Board
 - i) *Climatological Bulletin* Editorial Board
 - j) *Newsletter* Editor
 - k) Publications Management
 - l) Society Archivist
- 5 Annual Reports from Local Centres and Chapters
- 6 Annual Reports from Special Interest Groups
- 7 Motions from Council
 - a) CMOS Policies
 - b) Public Statements
 - c) Life Memberships
 - d) Future of the *Climatological Bulletin*
 - e) CMOS Permanent Office
 - f) Other
- 8 Budget and Fees
 - a) Budget for 1991
 - b) Membership and Subscription Fees for 1992
 - c) Projected Budget for 1992
- 9 Locations for Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Nominating Committee
- 12 Installation of Officers for 1991-92
- 13 Adjournment

Vingt-cinquième Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Delta Hotel, Winnipeg, Manitoba
20 h 00, le 4 juin 1991

Ordre du jour

- 1 Adoption de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la vingt-quatrième Assemblée générale annuelle, le 29 mai 1990
- 3 Rapports annuels du Bureau d'administration
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du vice-président
 - e) Rapport du secrétaire-correspondant
- 4 Rapports annuels : comités, conseils de rédaction, rédacteur du *Bulletin* et de l'archiviste
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation en météorologie
 - c) Comité d'éligibilité des membres
 - d) Comité des prix et récompenses
 - e) Comité sur le professionnalisme
 - f) Comité d'accréditation
 - g) Comité d'approbation des présentateurs météo
 - h) Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCEAN*
 - i) Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*
 - j) Rédacteur du *Bulletin de nouvelles*
 - k) Comité de gestion des publications
 - l) Archiviste de la Société
- 5 Rapports annuels des Centres locaux et Sections
- 6 Rapports annuels des GIS
- 7 Propositions du Conseil d'administration
 - a) Politiques de la Société
 - b) Annonces publiques
 - c) Membres à vie
 - d) Futur du *Bulletin climatologique*
 - e) Bureau permanent de la SCMO
 - f) Autres
- 8 Budgets et cotisations
 - a) Budget pour 1991
 - b) Frais d'adhésion et d'abonnement pour 1992
 - c) Budget projeté pour 1992
- 9 Lieux des futurs congrès
- 10 Divers
- 11 Rapport du Comité de mise en candidature
- 12 Investiture des membres du Bureau d'administration pour 1991-92
- 13 Ajournement

Minutes of the Twenty-fourth Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Held at 2000 PDT, 29 May 1990, Gymnasium, Royal Roads Military College, Victoria, B.C.

The President called the meeting to order at 2000 PDT; 23 members were present. Attendance increased to 32 as the meeting progressed.

1 ADOPTION OF AGENDA

Motion (Kagawa/Cohen) "That the agenda on page 3 of the *Annual Review 1989* be adopted." CARRIED.

2 MINUTES OF THE TWENTY-THIRD ANNUAL GENERAL MEETING

Motion (Derome/Still) "That the Minutes of the Twenty-Third AGM on pages 6 to 13 of the *Annual Review 1989* be adopted." CARRIED.

3 ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

a) President

President Han-Ru Cho thanked the organizers of the 24th CMOS Congress for their excellent work. The President's Report is on pages 1-2 of the *Annual Review 1989*. He said that it has been a privilege for him to have served the CMOS during a time when the public and the Government have recognized environmental issues that parallel the professional interests of the Society. He then described some of the activities and accomplishments of the Society during 1989/90. CMOS organized or participated in four national and international meetings including the International Symposium on Operational Fisheries Oceanography, the Workshop on the Climate and Weather of Newfoundland, the Symposium on Arctic and Global Change, and the Third Biennial AES/CMOS Operational Meteorology Workshop. A draft plan for the Canadian Mesoscale Meteorology Program was prepared, over 30 scientists became CMOS Accredited Consultants, and the Broadcaster Endorsement Committee was established and will soon accept applications. The Council undertook a major reorganization of CMOS publications that is still ongoing. The President has received many documents and plans relevant to the Society such as the Green Plan, JGOFS, GEWEX, the Climate Program and the Global Change program, all of

which CMOS must consider. In summary, the President indicated that the Society was healthy and poised to look to the future and new challenges. He thanked the Executive, Council and Members for their support during the past year.

b) Treasurer

The Treasurer's Report is on pages 14-17 of the *Annual Review 1989*. The Society (excluding publications) posted a surplus of \$14,000, which was down from \$21,000 the last year. *ATMOSPHERE-OCEAN* had a surplus of \$1200, and the *Climatological Bulletin* had a \$1200 deficit. Cost-accounting of the *Chinook* issues for 1989 has been deferred to 1990. The current value of Society funds are \$13,203 for the Development Fund, \$2288 for the Hornstein Fund, and \$240 for the Tully Fund. In summary, it was projected that the cost of running CMOS will increase steadily and will erode the current financial health of the Society. The Treasurer advised the AGM to seriously consider raising the membership and subscription rates, which have not been increased for several years.

Motion (de Lorenzis/Buckley) "That the AGM adopt the Treasurer's Report for 1989/90 on pages 14-17 of the *Annual Review 1989*." CARRIED.

c) Auditors

The Treasurer presented a synopsis of the Auditors' Report (Deloitte and Touche), which is published on pages 18-21 of the *Annual Review 1989*. Members discussed the purpose and intent of each of the CMOS Funds. Past President Smith indicated that the Hornstein Fund was set up by Dr Rube Hornstein to award prizes from its accrued interest. Dr Stuart Cohen indicated that there are minor discrepancies between the Auditors' Report and the Treasurer's Report concerning publications. On consultation with the Auditors, the Treasurer's Report was changed to include accounting practices that would show more clearly the financial performance (revenue and expenses) of the publications within a particular year. For example, an issue published late now has its portion of the revenue deferred to the year in which expenses for that issue are incurred.

Motion (de Lorenzis/Crawford) "That the Council accept the Auditors' Report on pages 18-21 of the *Annual Review 1989*." CARRIED.

d) Vice-President

The Vice-President's Report is on page 4 of the *Annual Review 1989*. She was unable to attend the Congress being on official business in the USSR as Head of the Canadian delegation to the Inter-governmental Panel on Climate Change (IPCC)

Working Group II - Impacts Meeting. She did, however, address the AGM via telephone and tape from Moscow; she detailed some of the pressing issues that will affect the Society in the coming year involving publications and the GST.

e) Corresponding Secretary

The Corresponding Secretary's Report is on page 4 of the *Annual Review 1989*. He summarized the responsibilities of the position and gave a report on the success of the 1989 Tour Speaker Program with speakers David Phillips and Peter Zwack. The Secretary urged members to submit nominations for next year's Tour Speakers.

f) Recording Secretary

The Recording Secretary's Report is on page 5 of the *Annual Review 1989*.

g) Sesquicentennial Celebrations Working Group

A working group for the AES Sesquicentennial celebrations has been formed that includes Kaz Higuchi, John Knox, Tom Agnew, Gordon McKay and Malcolm Still. The year 1990 marks the 150th year of continuous weather observations in Canada and the celebrations will take place on 5 September 1990. As the CMOS contribution to the celebrations, it is suggested that CMOS Centres and Chapters assign speakers to present relevant public lectures, that CMOS publish a booklet that recognizes and makes known the historical contributions of weather observing in Canada, and that CMOS produce a display to be included at the University of Toronto celebrations on 5 September 1990. The Committee will continue to explore all possible relevant contributions from CMOS for the consideration of the Executive.

4 ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES, EDITORIAL BOARDS, NEWSLETTER EDITOR AND ARCHIVIST

Motion (Schertzer/Still) "That the reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor and Archivist on pages 22-31 of the *Annual Review 1989* be accepted." CARRIED.

Further comments and discussion at the AGM were noted as follows.

a) Committees

Scientific Committee: Dr Douw Steyn indicated that the Committee will be completing a document on CMOS public statements for consideration by the CMOS Council.

Professionalism Committee: Dr John Buckley indi-

cated that the Committee has been reviewing items related to the Accreditation Committee such as changes in specialization and disciplinary action. In addition, it has reviewed the BEC Terms of Reference and is reviewing the BEC procedures for Broadcaster endorsement. The Council approved changes in the lists of specialization and the BEC Terms of Reference.

Accreditation Committee: Dr Tom Low indicated that Council has approved the accreditation titles ACM and ACO (and their French counterparts) for use by the CMOS Accredited Consultants, of which there are now 35. The Executive Director urged more members to consider becoming accredited consulting meteorologists or oceanographers. Dr John Maybank has indicated that CMOS accreditation has been a real advantage in his professional activities.

Broadcaster Endorsement Committee: Hans VanLeeuwen representing the Broadcaster Endorsement Committee (BEC) indicated that the members had met about six times during 1989/90 to work on its Terms of Reference and Procedures for Endorsement. Council has approved the Terms of Reference and will soon decide on the endorsement procedures that are based on a review by the Professionalism Committee. The Education Committee for meteorology will cooperate with the BEC to review and recommend the types of courses required for meeting the qualifications for Broadcaster Endorsement.

b) Editorial Boards, Newsletter Editor, Publications Management and Archivist

ATMOSPHERE-OCEAN: Dr William Crawford indicated that the journal has shown a surplus for 1989/90 and he thanked contributors for paying their voluntary page charges. He anticipates that participants at the recent R.W. Stewart Symposium will submit about 10 papers to A-O for publication, and he urged CMOS members to submit papers based on their Congress presentations.

Climatological Bulletin: Dr Alec Paul reviewed the performance of the journal during 1989 indicating three regular issues were published and the flow of manuscripts was good. CB is near the point of breaking even financially largely because new authors were submitting manuscripts and because many individuals want the journal to be continued either in its present form or in a new format. He urged Council and the AGM to consider extending publication of CB until the end of 1991 and that a working group be formed to look at options for revamping the journal.

Discussion: Dr John Buckley asked the Executive about the financial implications to CMOS of continuing to publish *CB*. The Treasurer indicated that the financial position of *CB* is not the primary motivation for the original decision to discontinue the journal. As pointed out in Council Meeting No. 5 (89/90) and by the CMOS Consultant on publications, Ted Munn, one primary issue is the audience to which *CB* is addressed.

Dr John Maybank asked what minimum number of subscriptions were considered by the Society sufficient for the journal to continue. The President said that the current number was 349. Dr Alec Paul indicated that 500-600 subscribers would be ideal and that this could be achieved by revamping *CB*. The Executive Director indicated that this would be one of the main tasks of the 3-man working group.

A member thought that *CB* offered good articles understandable to high school and climate students. Dr Stuart Cohen said the journal started because the need for a Canadian climate journal was recognized. He suspects a wide diversity of readers would want climate information and that a reformatted journal could fill this void effectively.

One member asked if an *ATMOSPHERE-OCEAN* policy to direct papers suitable for *Climatological Bulletin* to the journal was in place. Dr William Crawford indicated that this procedure already exists. Dr Jacques Derome felt that if a paper passes the A-O review it should be published in A-O.

M. Crowe suggested that support for a climate journal seems to be increasing and that some serious consideration should be given to publish a journal that could parallel the AMS climate journal.

Newsletter: The Editor indicated that the *Newsletter* had been modified during 1989/90, and has been published on time serving its purpose of keeping members informed about CMOS undertakings. He urged *Newsletter* contributors to submit reports on either 5 1/4 or 3 1/2 inch diskettes produced under WordPerfect 5.0 or 5.1, if possible without special characters. This will significantly reduce workloads and improve publication times. Contact the Editor for details.

Publications Manager: The Executive Director indicated that during 1989/90 the Executive appointed a Publications Manager but owing to other commitments and additional workloads, he relinquished the position, which is still vacant. The Executive Director urged members to suggest nominations because the new Publications

Manager will significantly assist the *Newsletter* Editor in revamping the *Newsletter*.

5 ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS

Motion (Schertzer/Buckley) "That annual reports from local Centres and Chapters on pages 31-36 of the *Annual Review 1989* be accepted." CARRIED.

The Executive Director indicated that each Centre may contact him directly to receive up-to-date lists of Centre memberships.

Dr John Maybank commented that the Centres and Chapters are the foundation and building blocks of CMOS. He suggested that the Executive should encourage Centre Chairperson to make presentations at the AGM or at least to appoint representatives to review their Centres' activities at future Congresses.

6 ANNUAL REPORTS FROM SPECIAL INTEREST GROUPS

Motion (Schertzer/Cohen) "That annual reports from Special Interest Groups on pages 37-39 of the *Annual Review 1989* be accepted." CARRIED.

Dr Stu Smith addressed the AGM on behalf of Dr Simon Prinsenbergh of the Floating Ice SIG. Dr Prinsenbergh is concerned that the number of individuals being trained and specializing in the area of floating ice is declining. He urged CMOS members to discuss this matter at universities across the country.

The Executive Director has indicated that a Report from the Operational Meteorology SIG was not received for inclusion in the *Annual Review*. He suspects that it was an oversight since the time-frame for submitting such a report coincided with the SIG's very successful OpMet Workshop.

The Executive Director stated that the SIG Chairpersons are responsible for submitting their SIG reports to the *Annual Review* for publication; in addition, they should prepare detailed and complete reports on the financial status of their SIGs.

7 MOTIONS FROM COUNCIL

a) Amendments to CMOS By-Laws

The following amendments to the Constitution and By-Laws, approved by the 23rd AGM (Rimouski, 6 June 1989), are proposed by the Council for approval.

Motion "That in By-Law 3, Publications paragraph b, "*Chinook*" be deleted because of the reorganization of CMOS Publications." CARRIED.

Motion "That in By-Law 16, Committees, Editorial Boards and Working Groups, "*Chinook* Editorial Board" be deleted because of the reorganization of CMOS Publications." CARRIED.

b) CMOS Policies

Motion "That CMOS Centres, Chapters, SIGs and other bodies organizing national CMOS meetings, such as congresses or workshops, are entitled to retain 10% of any profits made from such meetings. Under special circumstances, Council may agree to increase this percentage." CARRIED.

c) Life Memberships

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the CMOS AGM approve granting a Life Membership to Ron Burling for his significant contributions to the CMOS." CARRIED.

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the CMOS AGM approve granting a Life Membership to Hans VanLeeuwen for his significant contributions to the CMOS." CARRIED.

8 BUDGETS AND FEES

a) Budget for 1990

Motion (de Lorenzis/Crawford) "That the proposed budget for 1990 on pages 16-17 of the *Annual Review 1989* be accepted." CARRIED.

b) Fees

The Executive Director distributed a document that contained a detailed justification for increases in CMOS membership and subscription fees. It was pointed out that the CMOS membership and subscription rates have not been raised since 1988 and generally remain below the corresponding fees charged by other professional/learned societies. Subscription fees for *ATMOSPHERE-OCEAN* have remained unchanged since 1984 for members and since 1986 for other subscribers and are also less than the fees of many other societies. Cost increases are expected as a result of inflation and increased publication and administration activities, particularly in the operation of three Society committees (Scientific, Accreditation, and Endorsement of Media Weather Broadcasters). Reorganization of the CMOS publications will end substantial deficits due to *Chinook*; however,

increased publication costs (University of Toronto Press will raise costs by at least 5%), higher postal fees and costs for an enlarged *Newsletter* will even exceed these deficits. Increasing the publication of A-O to 6 issues a year will also raise costs. CMOS administration costs will continue to rise, partly because of inflation, and partly because of the growth in CMOS cash flow (over 30% in the last 5 years); the increasing complexity of accounting (which must include the GST in 1991) will require professional bookkeeping assistance. Consultant fees will also be paid to develop the enlarged *Newsletter*. A-O will be expected to pay its share of the increased administration costs.

As to the GST, the Executive Director pointed out that one solution to administer it financially is to set up a full-time CMOS business office; however, this could cost as much as \$80,000 a year. The Executive has looked into other possibilities, e.g. the addition of bookkeeping services to the MLMS office; a contract with the University of Toronto Press to maintain the CMOS Business Office in addition to handling the CMOS publications. The Executive Director indicated that the Executive must make such a decision before November of this year since the GST becomes effective in January 1991.

Dr Henry Leighton advised the CMOS Executive to be cautious about using the University of Toronto Press for administration since the CMOS had difficulties with their operations in the past. The Executive Director said that he was aware of the problems that existed about 10 years ago. He said that the Executive submitted a detailed list of the administrative services required and the University of Toronto Press responded favourably. The Executive will, however, canvass other societies using similar services to ascertain whether they have encountered any problems.

Motion (de Lorenzis/Kagawa) "That the CMOS membership fees be increased to the following annual rates - \$40 for regular members, \$20 for students, \$150 for sustaining members, and \$200 for Corporate members." CARRIED.

Motion (de Lorenzis/Schertzer) "That the subscription rates for *ATMOSPHERE-OCEAN* be increased to the following annual rates - \$25 for regular members, \$35 for non-members, and \$65 for institutions." CARRIED.

Motion (Paul/Anderson) "That CMOS continue to publish the *Climatological Bulletin* until the end of 1991; that the 1991 subscription rates for CB be \$15 for members, \$20 for non-members, and \$25

for institutions; and that a working group of three CMOS members be established by the Executive to consider options for continuing the publication of climate-related material after the end of 1991." CARRIED.

c) Budget for 1991

Motion (de Lorenzis/Kagawa) "That the proposed budget for 1991 published on pages 16-17 of the *Annual Review 1989* be accepted." CARRIED.

9 LOCATIONS FOR FUTURE CONGRESSES

The 1991 CMOS Congress will be held in Winnipeg. Council approved the theme, "Northern Meteorology and Oceanography". The 1992 CMOS Congress will be held in the Québec Centre. No decision about the location of the 1993 Congress was made. Members discussed other possible future Congress locations either at traditional locations or more northern and remote locations. Some members indicated that although remote areas might be desirable, the Society must consider the travel costs during a period of governmental and institutional restraint.

10 OTHER BUSINESS

No other business.

11 REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the report of the Nominating Committee on page 43 of the *Annual Review 1989* be accepted." CARRIED.

12 INSTALLATION OF OFFICERS

The following CMOS Officers were installed:

President:	Nancy Cutler
Vice-President:	Louis Hobson
Treasurer:	Bruno de Lorenzis
Corresponding Secretary:	Howard Kagawa
Recording Secretary:	William Schertzer
Councillors-at-Large:	Bevan Lawson
	Richard Leduc
	Kim-Tai Tee

Dr Stu Smith thanked the President and the Executive/Council for an excellent job in 1989/90.

13 ADJOURNMENT

Motion (Still/Buckley) "That the CMOS AGM be adjourned." CARRIED.

The meeting adjourned at 2225 PDT.

William M. Schertzer
Recording Secretary

Procès-verbal de la vingt-quatrième Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Tenue à 20 h le 29 mai 1990 dans le gymnase du Collège militaire Royal Roads, Victoria, C.-B.

Le président ouvre la réunion à 20 h en présence de 23 membres; plus tard 9 autres se présentent.

1 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

H. Kagawa, appuyé par S. Cohen, propose que l'ordre du jour, à la page 3 de la *Revue annuelle 1989*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

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

J. Derome, appuyé par M.E. Still, propose que le procès-verbal de la vingt-troisième AGA, aux pages 6 à 13 de la *Revue annuelle 1989*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

3 RAPPORTS ANNUELS DU BUREAU D'ADMINISTRATION

a) Président

Han-Ru Cho remercie les organisateurs du 24^e Congrès de la SCMO pour leur excellent travail. Le rapport du Président se trouve aux pages 1 et 2 de la *Revue annuelle 1989*. Il mentionne que servir la Société est un privilège à une époque où le public et les gouvernements semblent montrer le même intérêt que nos professionnels face à la question environnementale. Ensuite, il décrit quelques unes des activités et accomplissements de la Société en 1989-90. La SCMO a organisé ou participé à 4 réunions nationales ou internationales : le Symposium international sur l'océanographie des pêches opérationnelle; l'Atelier sur le climat et la météo de Terre-Neuve; le Symposium sur les changements dans l'Arctique et à l'échelle globale; et le troisième Atelier MetOp biennuel SEA/SCMO. Une ébauche d'un plan pour le Programme canadien de méso-météorologie a été préparée, plus de 30 scientifiques ont rejoint les rangs des experts-conseils accrédités de la SCMO, et le Comité sur l'approbation des présentateurs a été établi et devrait recevoir des applications très bientôt. Le Conseil a entrepris, et continue, une réorganisation importante des publications de la SCMO. Le président a reçu plusieurs documents et projets intéressants : Plan vert, JGOFS, GEWEX, Programme climatique et Programme du changement global.

La Société se doit de tous les examiner. En résumé, la Société est prospère et prête à envisager le futur et les nouveaux défis. Il remercie le Bureau, le Conseil et les membres pour leur appui.

b) Trésorier

Le Rapport du trésorier se trouve aux pages 14 à 17 de la *Revue annuelle 1989*. Sans les publications, la SCMO a réalisé 14 000 \$ de surplus, soit 7 000 \$ de moins que l'an dernier. *ATMOSPHERE-OCEAN* a un surplus de 1 200 \$ et le *Bulletin climatologique*, un déficit de 1 200 \$. On a reporté la comptabilité de 1989 pour le *Chinook 1990*. À l'heure actuelle, le Fonds de développement est de 13 203 \$, le Fonds Hornstein de 2 288 \$, et le Fonds Tully de 240 \$. En résumé, on estime que les coûts d'administration de la Société iront en augmentant et réduiront petit à petit sa bonne santé financière. Le trésorier incite l'AGA à sérieusement considérer une augmentation des cotisations et souscriptions qui ne l'ont pas été depuis plusieurs années.

B. de Lorenzis, appuyé par J. Buckley, propose que l'AGA approuve le Rapport 1989-90 du Trésorier, qui se trouve aux pages 14 à 17 de la *Revue annuelle 1989*. MOTION ADOPTÉE.

c) Vérificateurs

Le Trésorier présente un résumé du Rapport des vérificateurs (Deloitte et Touche), pages 18 à 21 de la *Revue annuelle 1989*. On discute du but de chacun des Fonds. S. Smith, ancien président, indique que le Fonds Hornstein a été institué par le Dr Rube Hornstein pour accorder des prix à même l'intérêt accumulé. S. Cohen mentionne qu'il y a quelques petites différences, concernant les publications, entre le rapport des vérificateurs et celui du Trésorier. Après consultation, le Rapport du Trésorier a été changé pour introduire des méthodes comptables qui présenteront plus clairement les performances (revenus et dépenses) des publications au cours d'une année déterminée. Par exemple, un numéro publié en retard a maintenant sa partie des revenus reportée à l'année dans laquelle les dépenses sont encourues.

B. de Lorenzis, appuyé par W. Crawford, propose que le Conseil accepte le Rapport des vérificateurs qui se trouve aux pages 18 à 21 de la *Revue annuelle 1989*. MOTION ADOPTÉE.

d) Vice-présidente

Le Rapport de la Vice-présidente se trouve à la page 4 de la *Revue annuelle 1989*. Elle ne peut assister au Congrès car elle dirige la délégation canadienne participant à la réunion du Groupe de travail II (Conséquences) de l'IPCC, en URSS.

Toutefois, de Moscou, elle s'est adressée à l'AGA par téléphone et ruban magnétique et a examiné la question des publications et de la TPS, qui affectera la Société au cours de l'année.

e) Secrétaire-correspondant

Le Rapport du Secrétaire-correspondant se trouve à la page 4 de la *Revue annuelle 1989*. Il résume ses responsabilités et mentionne le succès des conférences de Dave Phillips et Peter Zwack. Il invite les membres à suggérer des conférenciers pour l'an prochain.

f) Secrétaire d'assemblée

Le Rapport du Secrétaire d'assemblée se trouve à la page 5 de la *Revue annuelle 1989*.

g) Groupe de travail sur le 150^e anniversaire

Le groupe formé pour la célébration du 150^e anniversaire du SEA se compose de Kaz Higuchi, John Knox, Tom Agnew, Gordon McKay et Malcolm Still. L'année 1990 marque 150 ans d'observations météo continues au Canada et on en célébrera l'occasion le 5 septembre 1990. Parmi les suggestions soumises, les Centres et Chapitres de la Société pourraient organiser des séances d'information publiques; la SCMO pourrait publier un livret qui marque et fait connaître la contribution historique de l'observation météo au Canada; et la production d'un affichage pour les célébrations du 5 septembre à l'Université de Toronto. Le comité examinera toute possibilité de participation de la SCMO, et fera rapport au Bureau d'administration.

4 RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS, DES CONSEILS DE RÉDACTIONS, DE RÉDACTEUR DU BULLETIN DE NOUVELLES ET DE L'ARCHIVISTE

W. Schertzer, appuyé par M. Still, propose que les Rapports des Comités, des Conseils de rédaction, du Rédacteur du *Bulletin de nouvelles* et de l'Archiviste publiés aux pages 22 à 31 de la *Revue annuelle 1989* soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

Commentaires et discussions faisant suite aux rapports écrits.

a) Comités

Comité scientifique : Douw Steyn indique que le Comité scientifique complètera un document sur les déclarations publiques de la SCMO qui sera présenté au Conseil.

Comité sur le professionnalisme : John Buckley indique que le Comité a revu les articles concernant le Comité d'accréditation tels que les

changements dans les spécialisations et les mesures disciplinaires. En plus, il a revu les termes de référence du Comité d'approbation des présentateurs (CAP) et examine ses lignes de conduite quant à l'approbation des présentateurs. Le Conseil a approuvé les changements dans les listes de spécialisation et dans les termes de références.

Comité d'accréditation : Tom Low mentionne que le Conseil a approuvé les titres d'accréditation MCA et OCA (et leurs équivalents anglais) pour les experts-conseils de la SCMO dont le nombre actuel est de 35. Le Directeur exécutif suggère que nos membres envisagent d'adhérer à l'un de ces groupes d'experts-conseils accrédités en météorologie ou océanographie. John Maybank mentionne que l'accréditation de la SCMO s'avère un avantage important dans sa profession.

Comité sur l'approbation des présentateurs : Hans VanLeeuwen, représentant le Comité, indique qu'on a tenu six réunions en 1989-90 pour examiner les termes de référence et les lignes de conduite d'approbation. Le Conseil a approuvé les premiers et il décidera sous peu des lignes de conduite basées sur la revue du Comité sur le professionnalisme. Le Comité d'éducation en météorologie aidera le Comité d'approbation des présentateurs (CAP) à examiner et recommander le type de cours nécessaires pour rencontrer les exigences d'approbation des présentateurs.

b) Conseils de rédaction, Rédacteur du Bulletin de nouvelles, Directeur des publications et Archiviste

ATMOSPHERE-OCEAN : W. Crawford indique que la revue a réalisé un surplus en 1989-90 et remercie les contributeurs qui ont payé volontairement les frais de page. Il prévoit que les participants au Symposium Bob Stewart soumettront près de 10 articles et invite les membres de la SCMO à soumettre des articles basés sur leur présentation au Congrès.

Bulletin climatologique : Alec Paul présente la performance du *Bulletin climatologique* durant 1989; trois numéros ont été publiés et on a reçu un nombre intéressant de documents. Le BC est presque rentable surtout en raison des nouveaux auteurs et parce que plusieurs personnes souhaitent que le journal continue, soit dans sa forme présente, soit dans une nouvelle. Il demande au Conseil et à l'AGA d'en continuer la publication jusqu'à la fin de 1991 et qu'un groupe de travail soit établi pour trouver des moyens de l'améliorer.

Discussion : John Buckley demande que le Bureau fournisse des informations sur l'impact financier, qu'aura la poursuite de la publication du *Bulletin climatologique* pour la SCMO. Selon le Trésorier la position financière du journal n'est pas la raison majeure de la décision originale d'en cesser la publication. Lors de la réunion du Conseil n° 5 (89-90) et selon Ted Munn, l'expert-conseil sur les publications, la question la plus importante est la clientèle du journal.

John Maybank demande combien de souscriptions, selon la Société, sont nécessaires à la survie du journal. Le Président indique que le nombre actuel est de 349. Alec Paul suggère que 500 à 600 souscriptions seraient l'idéal et que l'amélioration du journal est un moyen de l'atteindre. Le Directeur exécutif fait remarquer que cela sera l'une des tâches du groupe de travail composé de trois personnes.

Un membre mentionne que le journal offre de bons articles intéressant les étudiants du niveau secondaire et en climatologie. Stuart Cohen fait remarquer que le journal a vu jour parce que l'on avait reconnu le besoin d'un journal sur le climat. Il pense qu'une grande variété de lecteurs désirent des informations climatologiques et qu'un nouveau format fournirait l'occasion de profiter de cet intérêt.

Un membre demande si *ATMOSPHERE-OCEAN* a pour politique de passer les articles pertinents au *Bulletin climatologique*. Selon William Crawford, cette procédure est déjà en place. Jacques Derome pense qu'un article accepté par A-O devrait y être publié.

M. Crowe suggère que l'appui pour un journal climatologique semble s'accroître et qu'on devrait sérieusement penser à publier un journal qui pourrait se comparer à celui de l'AMS.

Bulletin de nouvelles : Le Rédacteur mentionne que le *Bulletin de nouvelles* a été modifié au cours de 1989-90; le respect des délais de publication a grandement contribué à tenir les membres au courant des activités de la SCMO, la raison d'être du journal. Il invite les contributeurs à soumettre leurs rapports sur des disquettes de 5¼ ou 3½ po, utilisant WordPerfect 5.0 ou 5.1; si possible, ne pas utiliser de caractères spéciaux. Ceci aidera à réduire la charge de travail et sauver du temps lors de la publication. Le Rédacteur se fera un plaisir de fournir plus d'information.

Directeur des publications : Le Directeur exécutif indique qu'au cours de l'année le Bureau a nommé

un directeur des publications mais que celui-ci a du quitter en raison d'une charge de travail accrue et d'autres responsabilités; cette position est donc encore à remplir. Le Directeur exécutif incite les membres à suggérer un remplaçant car cette personne sera grandement impliquée, avec le Rédacteur, dans le remaniement du *Bulletin de nouvelles*.

5 RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES ET SECTIONS

W. Schertzer, appuyé par J. Buckley, propose que les Rapports annuels des Centres et Sections, aux pages 31 à 36 de la *Revue annuelle 1989*, soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

Le Directeur exécutif indique que chaque Centre peut le contacter pour recevoir les dernières listes des membres des Centres.

J. Maybank fait remarquer que les Centres et Sections sont la base sur laquelle repose la Société. Il suggère que le Bureau encourage les présidents, ou quelqu'un d'autre, à présenter une revue de leurs activités aux AGA futures.

6 RAPPORTS ANNUELS DES GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX

W. Schertzer, appuyé par S. Cohen, propose que les Rapports annuels des Groupes d'intérêts spéciaux, aux pages 37 à 39 de la *Revue annuelle 1989*, soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

Stu Smith s'adresse à l'AGA au nom de Simon Prinsenberg du GIS : glaces flottantes. Il mentionne l'inquiétude de ce dernier quant au peu de personnes étant formées et se spécialisant dans le domaine du glacial. Il incite les membres de la Société à en discuter dans nos universités.

Le Directeur exécutif mentionne que le rapport du GIS : météorologie opérationnelle était manquant de la *Revue annuelle*. Il pense qu'il s'agit sûrement d'un oubli car la période pour le soumettre coïncidait avec l'atelier sur la météorologie opérationnelle, très réussi, organisé par le Groupe.

7 PROPOSITIONS : CONSEIL D'ADMINISTRATION

a) Modifications aux règlements de la SCMO

Le Conseil propose qu'on accepte les modifications suivantes à la Constitution et aux Règlements, adoptées à la 23^e AGA (Rimouski, 6 juin 1989).

On propose que, dans le Règlement 3 : Publications, section b), «*Chinook*» soit rayé en raison de

la réorganisation des publications de la SCMO.
MOTION ADOPTÉE

On propose que, dans le Règlement 16 : Comités, Conseils de rédaction et Groupes de travail, «Conseil de rédaction de *Chinook*» soit rayé en raison de la réorganisation des publications de la SCMO. MOTION ADOPTÉE

b) Politiques de la SCMO

On propose que les Centres, Sections, GIS et autres organisations de la SCMO qui organisent des réunions nationales à l'occasion du Congrès et d'ateliers de travail puissent retenir 10 % de tout profit en résultant. Des circonstances spéciales pourraient permettre au Conseil d'augmenter ce pourcentage. MOTION ADOPTÉE.

c) Membres à vie

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que l'AGA nomme Ron Burling, Membre à vie, pour ses contributions importantes à la Société. MOTION ADOPTÉE.

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que l'AGA nomme Hans VanLeeuwen, Membre à vie, pour ses contributions importantes à la Société. MOTION ADOPTÉE.

8 BUDGETS, FRAIS D'ADHÉSION ET D'ABONNEMENT

a) Budget pour 1990

B. de Lorenzis, appuyé par W. Crawford, propose que le budget pour 1990, aux pages 16 et 17 de la *Revue annuelle 1989*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

b) Frais

Le Directeur exécutif présente un document détaillé sur les raisons de l'augmentation des frais d'adhésion et d'abonnement de la SCMO. On fait remarquer qu'ils sont les mêmes depuis 1988 et que, en général, ils sont plus bas que ceux chargés par d'autres sociétés professionnelles ou savantes. Pour les membres et les autres abonnés, les frais d'abonnement d'A-O n'ont pas changé depuis 1984 et 1986, respectivement. Ils sont aussi plus bas que ceux d'autres sociétés. On s'attend à des augmentations des coûts dus à l'inflation et aux activités de publication et d'administration accrues, surtout dans l'opération de trois des comités de la Société : scientifique, d'accréditation et d'approbation des présentateurs. La réorganisation

des publications de la SCMO mettra fin aux déficits importants du *Chinook*; toutefois, les dépenses entraînées par des coûts de publication accrus (U. of Toronto Press augmentera ses frais par au moins 5 %), des frais postaux plus élevés et un *Bulletin de nouvelles* plus volumineux dépasseront ces pertes; les six numéros d'A-O par année sont aussi un autre facteur. Les coûts d'administration continueront leur hausse, en partie causé par l'inflation, en partie en raison d'un budget plus important (plus de 30 % dans les derniers 5 ans); une tenue de livre de plus en plus complexe (la TPS en vigueur en 1991, p. ex.) demande l'aide de professionnels. On emploiera des experts-conseils pour développer un *Bulletin de nouvelles* plus important. A-O devrait pouvoir subvenir à sa part des coûts d'administration accrus.

Le Directeur exécutif fait remarquer que l'administration financière, la TPS entre autre, serait facilitée par un bureau d'affaires à temps plein, mais cela entraînerait des dépenses qui pourraient atteindre 80,000 \$ par année. Le Bureau a examiné d'autres possibilités : par exemple, employer MLMS pour la comptabilité ou un contrat avec l'U. of Toronto Press pour administrer le Bureau d'affaires de la SCMO en plus des publications. Le Directeur exécutif mentionne que le Bureau doit prendre une décision avant novembre car la TPS sera en vigueur à partir de janvier 1991.

H. Leighton mentionne au Bureau qu'il faudra être prudent car la Société a déjà eu des problèmes avec l'University of Toronto Press dans le passé. Le Directeur est au courant des difficultés d'il y a près de 10 ans; le Bureau a présenté une liste détaillée des services administratifs requis et l'U. of Toronto Press s'y intéresse. Toutefois, le Bureau se renseignera auprès d'autres utilisateurs de ses services afin de s'assurer qu'ils n'ont pas eu de problèmes.

B. de Lorenzis, appuyé par H. Kagawa, propose que les frais annuels d'adhésion de la SCMO soient les suivants : membres réguliers 40 \$, étudiants 20 \$, de soutien 150 \$, et corporatifs 200 \$. MOTION ADOPTÉE.

B. de Lorenzis, appuyé par W. Schertzer, propose que les frais d'abonnement pour *ATMOSPHERE-OCEAN* passent au taux annuel de 25 \$ pour les membres réguliers, 35 \$ pour les non membres, et 65 \$ pour les institutions. MOTION ADOPTÉE.

A. Paul, appuyé par C. Anderson, propose que la SCMO continue de publier le *Bulletin climatologique* jusqu'à la fin de 1991; que les frais d'abonnement soient de 15 \$ pour les membres,

20 \$ pour les non membres, et 25 \$ pour les institutions; que le Bureau forme un groupe de travail composé de trois membres de la SCMO pour examiner les possibilités de continuer à publier des articles sur la climatologie après 1991. MOTION ADOPTÉE.

c) Budget pour 1991

B. de Lorenzis, appuyé par H. Kagawa, propose que le budget de 1991, aux pages 16 et 17 de la *Revue annuelle 1989*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

9 CONGRÈS FUTURS

Le Congrès de 1991 se tiendra à Winnipeg. Le Conseil en a approuvé le thème : Météorologie et océanographie nordiques. Le Centre de Québec sera l'hôte du Congrès de 1992; aucune décision n'a été prise en ce qui concerne celui de 1993. Les membres examinent d'autres endroits pour les années à venir; on considère même des localités du Nord ou éloignées des centres réguliers. Bien que des localités éloignées soient un choix désirable, certains membres mentionnent que la Société devra tenir compte des coûts de voyage, surtout lorsque les gouvernements et les institutions sont dans des périodes de restrictions budgétaires.

10 DIVERS

Aucune discussion.

11 RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que le rapport du Comité de mise en candidature, à la page 43 de la *Revue annuelle 1989*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

12 INSTALLATION DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Les nouveaux membres du Conseil de la SCMO sont :

Présidente :	Nancy Cutler
Vice-président :	Louis Hobson
Trésorier :	Bruno de Lorenzis
Secrétaire-correspondant :	Howard Kagawa
Secrétaire d'assemblée :	William Schertzer
Conseillers :	Bevan Lawson
	Richard Leduc
	Kim-Tai Tee

Stu Smith remercie le Président, le Conseil et le Bureau pour leur excellent travail en 1989-90.

13 AJOURNEMENT

M. Still, appuyé par J. Buckley, propose que l'Assemblée soit ajournée. MOTION ADOPTÉE.

La réunion se termine à 2225 HAP.

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

Annual Reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor and Archivist / Rapports annuels : Comités, Conseils de rédaction, Rédacteur du Bulletin de nouvelles et Archiviste

Report of the Scientific Committee

The Scientific Committee members for 1990/91 were

N. Cutler (ex-officio)	R.V. Portelli
A.G. Davenport	J.D. Reid
D.O. Hodgins	R.E. Stewart
W. Hsieh	D.G. Steyn (Chair)
D. Farmer (ex-officio)	D.M. Whelpdale
V. Klemes	I. Zawadzki.

The Committee met in Victoria on 28 May 1990 during the 24th annual CMOS Congress, and on 7 December 1990 at AES Downsvie. Minutes of the meetings were kept and are available from the chair on request. Highlights from the Committee's business in the past year are as follows:

- 1) The mesoscale subcommittee of the Scientific Committee has grown in stature to the point where it deserves an identity of its own. This was achieved during the year by creating a mesoscale SIG that will continue the activities of the subcommittee.
- 2) The Committee concluded its interest in the creation of a CMOS policy on the issuance of public statements by drafting an extensive set of guidelines to prepare and issue such statements. Council has approved the guidelines and will take them to the 1991 AGM for approval.
- 3) Now that the Society has a policy allowing the issuance of public statements, the Committee has requested that Council initiate the preparation of such a statement on Global Warming.
- 4) The Committee continues to monitor the progress of the International Decade for Natural Disaster Reduction through A.G. Davenport.
- 5) The Committee has considered the reorganization of CMOS publications and the formation of a panel of expert spokespeople.

D.G. Steyn
Chair

Rapport du Comité scientifique

En 1990-1991, les membres du Comité étaient :

N. Cutler (ex-officio)	R.V. Portelli
A.G. Davenport	J.D. Reid

D.O. Hodgins	R.E. Stewart
W. Hsieh	D.G. Steyn (président)
D. Farmer (ex-officio)	D.M. Whelpdale
V. Klemes	I. Zawadzki.

Une réunion du Comité a eu lieu à Victoria le 28 mai 1990 lors du 24^e Congrès annuel de la SCMO et une autre à Downsvie le 7 décembre 1990. Les comptes-rendus sont disponibles sur demande auprès du président. Parmi les accomplissements du Comité au cours de l'année on peut citer :

- 1) Le sous-comité, du Comité scientifique, sur la mésométéorologie, a pris une telle importance qu'il mérite le statut de comité. La création d'un GIS à la mésoéchelle au cours de l'année, qui poursuivra les activités du sous-comité, en a permis la possibilité.
- 2) Le Comité a terminé son examen sur l'établissement d'une politique concernant les déclarations publiques par l'ébauche de lignes de conduite détaillées sur la préparation et l'émission de telles déclarations. Le Conseil les a approuvées et les présentera à l'AGA.
- 3) Suite à ces décisions le Comité a demandé que le Conseil prépare une déclaration sur le réchauffement global.
- 4) A.G. Davenport, au nom du Comité, continue à suivre les activités du Programme de la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles.
- 5) Le comité a discuté de la réorganisation des publications de la Société et de la formation d'un groupe d'experts-conseils.

D.G. Steyn
Président

Report of the Membership Committee

The CMOS Membership Committee consists of a chairperson appointed by the Council, and Membership Secretaries from each Centre and Chapter. The mandate of Committee is to encourage new members to join CMOS and to contribute to its overall goals.

In 1990, CMOS had 984 members: 822 Regular, 89 Student, 62 Corporate/Sustaining and 11 Life members. Twelve members have resigned, while about the same number have joined the Society during the past year. The objective for 1991 is to increase the membership to more than 1000.

I am counting on the members of the Committee and on all CMOS members to encourage prospective new members to join the Society and to receive the benefits that it provides.

Oscar Koren
Chairman

Rapport du Comité d'éligibilité des membres

Le Comité se compose d'un président nommé par le Conseil et d'un représentant de chaque Centre et Section. Il a pour mandat de trouver de nouveaux membres qui contribueront aux buts de la Société.

La Société comptait, en 1991, 984 membres : 822 réguliers, 89 étudiants, 62 corporatifs/ soutien et 11 à vie. Durant la dernière année, on a perdu 12 membres mais environ le même nombre a joint nos rangs. On vise à atteindre le nombre de 1000 membres en 1991.

J'espère que les membres du Comité ainsi que ceux de la Société encourageront de nouvelles personnes à joindre la SCMO et à profiter de tous les avantages qu'elle peut leur donner.

Oscar Koren
Président

Report of the Prizes and Awards Committee

The Committee members for 1990 were
Dr Bill Crawford J.B. Merrick, Secretary
Dr John Loder Peter Taylor, Chairman
Dr Neil Meadows

The Committee canvassed for nominations for the Society's Prizes and citations for 1990, reviewed them, and recommended awards to Council. It undertook to strike citations and draft and frame certificates. Books and prizes were purchased for distribution to winners.

J.B. Merrick
Secretary

Rapport du Comité des prix et récompenses

En 1990, les membres du Comité étaient :
Bill Crawford J.B. Merrick, Secrétaire
John Loder Peter Taylor, Président
Neil Meadows

Le Comité a lancé un appel pour la proposition de candidats méritant des récompenses et citations de la Société en 1990; après examen il a fait part au Conseil des ses recommandations. Le Comité a de plus entrepris de composer les citations, et de préparer et d'encadrer les certificats. On a effectué l'achat des livres et prix qui seront offerts aux lauréats.

J.B. Merrick
Secrétaire

Report of the Committee on Professionalism

The Committee's members are:
Dr Joe Buckley, Royal Roads Military College
Mory Hirt, World WeatherWatch
Dr Rube Hornstein, AES (retired)
Susan Lally, Oceanroutes Canada
Doug Russell, AES
Uri Schwarz, ex-officio

The Weather Broadcaster Endorsement Procedures drafted by the CMOS Broadcaster Endorsement Committee (BEC) were reviewed and revised. The changes in the document were forwarded to the BEC and the CMOS Council.

Susan K. Lally
Chairperson

Rapport du Comité sur le professionnalisme

Les membres du comité sont :
Joe Buckley, Collège militaire Royal Roads
Mory Hirt, World WeatherWatch
Rube Hornstein, SEA (retraité)
Susan Lally, Oceanroutes Canada
Doug Russell, SEA
Uri Schwarz, ex-officio

Les Procédures d'approbation des présentateurs d'information météo établies par le Comité d'approbation des présentateurs (CAP) de la SCMO ont été revues et modifiées. Les changements ont été envoyés au CAP et au Conseil de la SCMO.

Susan K. Lally
Présidente

Report of the Accreditation Committee

The present membership of the committee is
Brad de Young, Memorial University of Newfoundland
Keith Heidorn, Rowan, Williams, Davies and Irwin Inc.
James Helbig, Fisheries and Oceans
Bill Thompson, Intera Technologies Inc.
Edward Lozowski, The University of Alberta
Boris Weisman, Sophos Inc.

Although Tom Low's term on the Committee has expired, he agreed at the Victoria CMOS Congress to remain as interim Chairman until a replacement could assume the position. The new Chairman is Keith

Heidorn, effective February 1991. A new representative from the AES will be selected by the CMOS Executive to serve on the Committee as well.

At the May 1990 Congress in Victoria, four new accredités were approved as Accredited Consultants. The complete list of current ACM/ACO is published in the *Annual Review 1990*. Efforts are also under way to have CMOS accreditation instituted as a desirable requirement in the submission of tenders to various government departments.

Tom Low
Chairman

Rapport du Comité d'accréditation

Les membres actuels du comité sont :

Brad de Young, Memorial University of Newfoundland
Keith Heidorn, Rowan, Williams, Davies and Irwin Inc.
James Helbig, Pêches et Océans
Bill Thompson, Intera Technologies Inc.
Edward Lozowski, The University of Alberta
Boris Weisman, Sophos Inc.

Bien que le terme de Tom Low soit terminé, il a accepté, au Congrès de Victoria, de rester jusqu'à ce que le nouveau président entre en fonction. Ce dernier, Keith Heidorn, sera en place en février 1991. Un nouveau représentant du SEA, qui servira sur le Comité, sera choisi par le Bureau de la SCMO.

Quatre nouvelles accréditations comme experts-conseils ont été approuvées au Congrès de mai 1990 à Victoria. La liste complète des experts-conseils en météorologie et en océanographie est publiée dans la *Revue annuelle 1990* et est disponible sur demande. On tente actuellement de faire accepter l'accréditation de la SCMO comme qualification désirable lors d'appels d'offres par les divers ministères du gouvernement.

Tom Low
Président

Report of the Broadcaster Endorsement Committee

The Committee consists of

C.B. Adamson, chairperson	U. Schwarz (ex-officio)
R.V. Dexter	J.C. VanLeeuwen
J. Lavigne	

Several meetings were held to develop terms of reference, procedures and an optional examination to help in assessing the meteorological knowledge of applicants. The first item was approved by Council, the second is to be resubmitted after a minor amendment

and the examination is still under development. The drafts of the first two items were translated.

Another important pursuit has been to obtain a formal expression of support from the Radio and Television News Directors Association of Canada (RTNDA). This has been a slow process despite several letters and discussions over the past two years. The Committee considers this support essential to the success of the program.

Another important aspect has yet to be addressed - the involvement of a small number of members from each CMOS Regional Centre both in assessing applicants as well as in monitoring their subsequent performance. Centre chairpersons might give some thought to nominating someone to assist the BEC in this regard.

A mailing list of all TV weather broadcasters across Canada was obtained courtesy of AES Communications, Downsview.

I would like to thank the Committee members for their efforts during the past year. We are hoping to activate the program this year.

C.B. Adamson
Chairperson

Rapport du Comité d'approbation des présentateurs

Le Comité est composé des membres suivants :

C.B. Adamson, président	U. Schwarz (ex-officio)
R.V. Dexter	J.C. VanLeeuwen
J. Lavigne	

On a tenu plusieurs réunions afin de développer des termes de référence, des lignes de conduites et un examen optionnel pour aider dans l'évaluation des connaissances météorologiques des applicants. Les termes de référence ont été approuvés par le Conseil, et les lignes de conduites, après des ajustements mineurs, seront présentées à nouveau, et l'examen est en cours de préparation. La traduction de l'ébauche des deux premiers items est terminée.

La reconnaissance officielle par la RTNDA a encore été un sujet d'importance. Cela avance lentement malgré de nombreuses lettres et discussions au cours des deux dernières années. Le Comité considère que cette aide est essentielle au succès du programme.

On devra aussi considérer l'aide de quelques membres de chaque Centre de la SCMO dans l'évaluation des applicants et aussi pour surveiller leur performance antérieure. Les présidents des Centres devraient penser à nommer les personnes qui pourraient aider le CAP.

Grâce à la Direction des communications de Downsview, on a obtenu une liste de l'adresse de tous les présentateurs à travers le pays.

Je tiens à remercier les membres du Comité pour leurs efforts au cours de l'an passé. On espère mettre le programme en marche au cours de l'an qui vient.

C.B. Adamson
Président

Report of the Editorial Board of *ATMOSPHERE-OCEAN*

At year end the editorial board consisted of
L.A. Barrie, AES
R. Benoit, AES
H.-R. Cho, University of Toronto
W.R. Crawford, Institute of Ocean Sciences
R.W. Daley, Canadian Climate Centre
H.J. Freeland, Institute of Ocean Sciences
A.E. Hay, Memorial University of Newfoundland
D. Lefaivre, Institut Maurice-Lamontagne
E.P. Lozowski, The University of Alberta
G.A. McBean, The University of British Columbia
L.A. Mysak, McGill University
W. Nicholaichuk, National Hydrology Research Institute
B. Petrie, Bedford Institute of Oceanography
O. Talagrand, CRNS, France
K. Thompson, Dalhousie University

ATMOSPHERE-OCEAN published 24 papers in 1990, a considerable reduction from the previous two years; fifteen were in the field of meteorology and nine in oceanography. Of these papers, four covered air-sea interaction. Many more manuscripts were submitted in 1990 than in 1989, especially in the last five months, and we expect that the 1991 volume will be longer.

The R.W. Stewart Symposium issue will be published in 1991, with papers on ocean acoustics, climate research, ocean mixing, numerical models of ocean basins, and rainfall detection. This issue contains eight papers presented at the R.W. Stewart Symposium in May 1990 at Victoria, B.C., to commemorate the career of Bob Stewart and to mark the occasion of his retirement from the Centre for Earth and Ocean Research, University of Victoria.

A special issue is planned for early 1992 to report on results from the Labrador Ice Margin Experiment. The book section is now in *CMOS Newsletter* to boost the content of this publication and to provide reviews to members of CMOS.

A summary of papers submitted in 1988, 1989 and 1990 follows.

W.R. Crawford, R.W. Daley
Co-editors

Rapport du Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCEAN*

A la fin de l'année, le Comité était composé de :
L.A. Barrie, SEA
R. Benoit, SEA
H.-R. Cho, University of Toronto
W.R. Crawford, Institut des sciences de la mer
R.W. Daley, Centre climatologique canadien
H.J. Freeland, Institut des sciences de la mer
A.E. Hay, Memorial University of Newfoundland
D. Lefaivre, Institut Maurice-Lamontagne
E.P. Lozowski, The University of Alberta
G.A. McBean, The University of British Columbia
L.A. Mysak, Université McGill
W. Nicholaichuk, Institut national de recherche en hydrologie
B. Petrie, Institut océanographique de Bedford
O. Talagrand, CRNS, France
K. Thompson, Université de Dalhousie

Suite aux deux années précédentes, A-O a connu une baisse importante des articles publiés en 1990 : seulement 24, 15 en météorologie et 9 en océanographie. Quatre de ces articles traitaient de l'interaction air-mer. On a reçu beaucoup plus d'articles en 1990 qu'en 1989, surtout dans les cinq derniers mois; le Volume 1991 devrait être plus long.

Le numéro sur le Symposium R.W. Stewart sera publié en 1991. On y trouvera des articles sur l'acoustique océanique, la recherche climatique, les mélanges océaniques, les modèles numériques des bassins océaniques et la détection de la pluie; en plus, il contient 8 documents présentés lors du Symposium, tenu en mai 1990 à Victoria pour commémorer la carrière de Bob Stewart et célébrer sa retraite du «Centre for Earth and Ocean Research», Université de Victoria.

On publiera un numéro spécial sur le LIMEX (Labrador Ice Margin Experiment) au début de 1992. La Critique de livres se trouve maintenant dans le *Bulletin de nouvelles*, ce qui rendra son contenu plus intéressant et permettra aux membres de la Société d'obtenir les revues plus rapidement.

La liste des articles soumis en 1988, 89 et 90 se trouve ci-dessous.

W.R. Crawford, R.W. Daley
Co-rédacteurs

Papers submitted / Articles soumis	1988	1989	1990
Meteorology / Météorologie	21	22	19
Oceanography / Océanographie	29	17	31
English / Anglais	49	36	49
French / Français	1	1	1
Residence of first author / Résidence, premier auteur			
Canada	42		38
Foreign / Extérieur	8		12
Volume	26	27	28
Number of pages / Nombre de pages	696	744	479
Number of articles / Nombre d'articles	39	39	24
Foreign authorship / Auteurs étrangers (%)	18	13	13
Oceanography / Océanographie (%)	28	54	29
Hydrology / Hydrologie (%)	5	0	4
French / Français (%)	8	0	4
Authors contributing to page charges / Auteurs contribuant aux frais de page (%)	85	97	100
Average contribution per page / Contribution moyenne par page (\$)	61.89	62.87	72.90
Total revenue from page charges / Revenu total des frais de page (\$)	36,205	45,300	33,680

Report of the Editorial Board of the *Climatological Bulletin*

The three issues of Volume 24, 1990 of the *Climatological Bulletin* contained 11 articles and notes, 1 climate-review piece and 9 news items. The total of 183 pages represents a healthy 35% increase over Volume 23, 1989. The manuscripts submitted is also continuing to rise, with 17 arriving in 1990 compared with 13 in 1989.

Since this growth is occurring at a time when CMOS has just terminated the publication of *Chinook*, I moved at the 1990 AGM in Victoria that CMOS continue to publish *CB* until the end of 1991 and appoint a small committee to consider the options for continuing to publish climate-related material after 1991. This motion was passed, and this committee is now active. Its report will be available for discussion before the Winnipeg Congress in June.

I would like to thank the Editorial Board for its support. We are grateful to all those members of the Society who encouraged us to continue our publication work in the climate field. Because of the situation

of *CB* we are not making any changes in the Editorial Board this year. In all probability, however, this will be my final annual report as editor. In parting, I would like to thank all the many people who have been so helpful during the past four years. It has been a most enriching experience.

Alec Paul
Editor

Rapport du Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*

Les trois numéros du Volume 24, 1990, du *Bulletin climatologique* contenaient 11 articles, 1 revue du climat et 9 faits divers. Le total de 183 pages représente une bonne augmentation (35 %) par rapport au Volume 23, 1989. Le nombre d'articles soumis a aussi augmenté de 13 en 1989 à 17 en 1990.

En raison de cette augmentation et du fait que la SCMO a cessé la publication du *Chinook*, j'ai proposé à l'AGA de 1990 de Victoria que l'on publie le *BC* jusqu'à la fin de 1991 et que cette dernière désigne un sous-comité d'étude sur la publication de documents climatologiques. La motion a été adoptée et ce sous-comité est présentement à l'oeuvre. Son rapport sera disponible au Congrès de Winnipeg en juin.

J'aimerais remercier le Conseil de rédaction de son appui ainsi que tous les membres de la SCMO qui nous ont encouragés dans la publication d'informations climatologiques. En raison de sa situation présente, le Conseil de rédaction ne subira aucun changement, ses membres resteront donc en poste cette année. Toutefois, j'en suis probablement à mon dernier rapport annuel en tant que rédacteur. Je profite de l'occasion pour remercier tous ceux et celles qui m'ont aidé lors des quatre dernières années. J'en suis enrichi.

Alec Paul
Rédacteur

Report of the Editor of the CMOS *Newsletter*

In 1990, six issues of the *Newsletter* were published. One of the significant changes was the use of recycled paper for printing. Beginning in June, the *Newsletter* was printed on Miami (acid-free) paper that contains 62.5% post-consumer waste. More information on recycled papers may be obtained from the article in that issue.

Another change accomplished was more reporting on special international projects and on CMOS SIGs. One project group that is making full use of the *Newsletter* is the Canadian Section of the World Ocean

Circulation Experiment (WOCE). WOCE now has a column in the *Newsletter* and, by purchasing extra copies, can use it for distribution to its members.

Malcolm E. Still
Editor

Rapport du rédacteur du *Bulletin de nouvelles de la SCMO*

Six numéros du *Bulletin de nouvelles* ont été publiés en 1990. Une innovation importante fut l'utilisation de papier recyclé. Depuis juin, le *Bulletin de nouvelles* est imprimé sur papier Miami, sans acide et contenant 62,5 % de déchets. Pour plus d'information sur le papier recyclé veuillez lire l'article publié en juin.

On a aussi augmenté nos reportages sur les projets internationaux et sur les GIS de la Société. Le groupe de l'Expérience sur la circulation océanique mondiale (WOCE) a pris avantage du *Bulletin*. Il a maintenant une rubrique dans le *Bulletin* et ses membres profitent de l'achat de copies supplémentaires.

Malcolm E. Still
Rédacteur

Report of the Archivist

With the recent addition of the Montréal Centre files the CMOS Archives now consist of the equivalent of 55 transit cases of documents and periodicals on more than 10 metres of shelf space. To eliminate duplication and to eventually prepare a proper "finding guide", a start has been made on reviewing the contents of the sorted and labelled boxes and on dealing with the previously unsorted material.

Morley Thomas

Rapport de l'archiviste

L'ajout récent des filières du Centre de Montréal aux archives de la SCMO fait qu'elles comptent maintenant l'équivalent de 55 boîtes de storage contenant documents et périodiques sur 10 m d'étagères. Afin d'éliminer la duplication et de préparer un guide, on a commencé la révision du matériel des boîtes classées et étiquetées; on a aussi commencé à vérifier les documents non classés.

Morley Thomas

Annual Reports from Local Centres and Chapters / Rapports annuels des Centres et Sections

Vancouver Island Centre

Executive

Chairman: David Krauel
Treasurer: Maurice Danard
Secretary: Michael Stacey
Program Coordinators: Howard Freeland
Richard Bennett

The Centre hosted the 1990 CMOS Congress at the Royal Roads Military College. The Congress was very successful and well attended with over 350 registrants.

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989 \$1290.74

Income

Bank interest	120.22	
Subvention 1990	300.00	
Sale of CMOS pins	37.00	
National Congress	1153.73	
	1610.95	1610.95
		2901.69

Expenses

Bank charges	12.30	
Science Fair book prizes	81.90	
	94.20	94.20

Balance as of 31 December 1990 \$2807.49

Michael W. Stacey
Secretary

B.C. Mainland Centre

Executive

Chairperson: John Fyfe
Vice-Chairperson: Phil Austin
Secretary: Roy Hourston
Treasurer: Peter Baker

Meetings

2 Oct. General meeting. Election of new executive, Dr R.W. Burling presented with CMOS Life Membership Award.

Sir John Mason, Rutherford Memorial
Lecturer: "Global Climate Change"

4 Dec. Dr Gerhard Reuter: "Explosive Cyclogenesis
over the Atlantic"

John Fyfe
Chairperson

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989 \$783.69

Income

Bank interest 63.33
Subvention 1990 277.50

340.83 340.83
1124.52

Expenses

Envelopes and postage 45.15
Meeting expenses 198.00
Bank (cheques) 38.49

281.64 281.64

Balance as of 31 December 1990 \$842.88

Peter Baker
Treasurer

Alberta Centre

Executive

1990

1991

Chairman: L. Wojtiw J. Wilson
Vice-Chairman: R. Goodson G. Swaters
Secretary/Treasurer: B. Hume K. Szilder

Meetings

12 Dec. Mr Tim Goos, AES: "The Green Plan"

As can be seen from the small number of meetings in 1990, the Centre has been a fallow field during the past year. This was caused, mostly, by "executive-burnout" plus a few physical injuries that kept the vice-chairman out of action. However, a new executive is in place, based at the University of Alberta. This should help increase the exposure of CMOS to the students. Two meetings have already been held in the new year: a good indication of the regeneration of our Centre.

As in the past, our support in the form of a special prize was given to the Edmonton Science Fair.

Also, in the past four years, one or two lectures on meteorology were given to various outdoor groups in Edmonton. The program started as a joint venture with Edmonton Parks and Recreation, through the John Janzten Nature Centre. Although the number of annual

lectures is still small, the organizations who know about CMOS are slowly increasing, such as the Junior Forest Rangers and Junior Naturalists.

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989 \$470.78

Income

Bank interest 30.08
Subvention 1990 305.00

335.08 335.08
805.86

Expenses

Postage and stationery 62.96
Meeting expenses 17.14
Edmonton Science Fair 200.00
Gifts of appreciation 24.95
Bank charges 58.57
Interest adjustment (1988) 0.65

364.27 364.27

Balance as of 31 December 1990 \$441.59

Saskatchewan Centre

Executive

Chairman: Dr S.R. Shewchuck
Vice-Chairman: Prof. E.A. Ripley
Secretary-Treasurer: L.E. Welsh
Membership Officer: F.G. Hunter
Past-Chairman: R. Hopkinson

Meetings

6-7 Mar. Mr David Phillips, AES/CMOS Tour Speaker:
"Canadian Weather Legends" (Saskatoon,
Regina)
15 Nov. Professor E.A. Ripley: "The Arctic Heat Sink
and Prairie Climate" (Saskatoon)
10 Dec. Annual General Meeting, Elections. Mr F.J.
Eley: "Elbow Weather Radar's View of the
Summer of 1990" (Saskatoon)

The Centre had a relatively quiet year. As Chairman, I was absent from the Province for a significant portion of the year. This, combined with fewer opportunities to enlist visiting speakers, led to fewer Centre meetings. We made an effort to contact Regional Science Fairs across the Province and this may bear fruit in 1991. Past support to such fairs has been primarily to those at Saskatoon and Regina. A more equitable approach is being sought.

R. Hopkinson

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989 \$758.26

Income

Subvention 1990	185.00	
Bank interest	42.85	
Sale of CMOS pins	3.00	
	230.85	230.85
		989.11

Expenses

Saskatoon and Regina		
Science Fair prizes	115.00	
Credit Union service charges	3.20	
Stamps	37.05	
Photocopies	23.50	
Long distance telephone costs	24.19	
Room rentals for CMOS Tour		
Speaker	135.00	
	337.94	337.94

Balance as of 31 December 1990 \$651.17

The Saskatchewan Centre gratefully acknowledges the contribution of significant long distance telephone services by the Central Region of the Atmospheric Environment Service during 1990.

L.E. Welsh
Secretary-Treasurer

Winnipeg CentreExecutive

Chairman: Garry Schaefer
Secretary-Treasurer: Doris Quinn

During the past year the Winnipeg Centre held two dinner meetings, supported the Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) and planned for the 1991 Annual Congress. On 12 February Dr Ron Stewart addressed the Centre on the nature of winter storms. AES/CMOS Tour Speaker, Dave Phillips, addressed a dinner meeting on 8 March. A cash award of \$50.00 was made to a winning participant in the MSSS as judged by Doris Quinn, Jay Anderson and Bill Hartman. The LAC for the 1991 Congress, chaired by Bevan Lawson, was kept very busy the whole year.

Garry Schaefer
Chairman

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989 \$1096.80

Income

Subvention 1990	190.00	
Interest	85.33	
Dinner meeting (12-2-90)	252.00	
Dinner meeting (8-3-90)	159.00	
	686.33	686.33
		1783.13

Expenses

MSSS	50.00	
Local meeting	17.50	
Stamps	19.50	
Service charges	3.32	
Dinner meeting (12-2-90)	284.41	
Dinner meeting (8-3-90)	108.20	
	482.93	482.93

Balance as of 31 December 1990 \$1300.20

D.S. Quinn
Secretary-Treasurer

Toronto CentreExecutive

Chairman: W. Evans Vice-Chairman: P. Taylor
Secretary: K. Daly Treasurer: D. McCulloch
Members: D. Chadder, S. Cohen, J. Knox, B. Marshall, J. Salmon, J. Scinocco, T. Shepherd, B. Wannamaker

Meetings

The Centre held four meetings during the year at the University of Toronto and the Canada Centre for Inland Waters in Burlington. The Annual Meeting was a dinner that featured the very interesting and entertaining AES/DFO/CMOS Tour Speaker, Dave Phillips. Other speakers this past year included

- Dr Barry Ruddick, Dept. of Oceanography, Dalhousie University: "The Behaviour of a Baroclinic Vortex in External Shear and Strain Flows"

- Dr Richard Rotunno, National Centre for Atmospheric Research: "Primitive-Equation and Semi-geostrophic Simulations of Baroclinic Waves"

- Dr Simon Haykin, Communications Research Lab, McMaster University: "The IPIX Radar: An Instrument for Remote Sensing"

Financial Statement

Balance as of 1 January 1990		\$2355.11
<u>Income</u>		
Subvention 1990	637.00	
Bank interest	57.05	
Returned cheque (1989)	<u>327.00</u>	
	1021.05	<u>1021.05</u>
		3376.16
<u>Expenses</u>		
Meetings	1144.01	<u>1144.01</u>
Balance as of 31 December 1990		\$2232.15
	K.W. Daly	
	Secretary	

Ottawa CentreExecutive (May 1990 to May 1991)

Chairman:	Dick Stoddart
Vice-Chairman:	John Reid
Secretary-Treasurer:	Bruce Ramsay
Member-at-Large:	Larry Funnel
Retired Member:	David Nowell

Meetings

31 Jan.	Jim Bruce, WMO Advisor: "WMO and the Global Atmosphere"
28 Feb.	David Phillips, AES: "Canadian Weather Legends: Facts, Fallacies and Fables"
28 Mar.	David Willis, NRC: "Engineering Response to Changes in Water Levels due to Global Warming"
18 Apr.	Bob Schemenauer, AES: "Fog as a Desert Water Supply"
19 Sept.	Jim Elliott, DFO: "World Ocean Circulation Experiment (WOCE)"
24 Oct.	Tom Brydes, AES: "Acid Rain - Status of Action"
27 Nov.	Wayne Lumsden, CFWS METOC: "Meteorological and Oceanographic Programs at METOC"

The luncheons remain effective in providing interesting presentations and a regular forum for gathering our members. The Executive met prior to most luncheons.

The annual closing banquet was held in conjunction with a Centre golf tournament held at the Cedarhill Golf Club. There were 20 golfers and 42 participants at the banquet.

In April, the Centre provided judges for the annual Youth Science Fair; cash prizes and certificates were awarded for the best projects in meteorology and oceanography.

The Centre agreed to organize the exhibit portion of the 2nd WMO Operational Ice Remote Sensing Workshop in Ottawa, September 1991. A small working group has been established under the leadership of Bruce Ramsay.

R.B.L. Stoddart
Chairman

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989		\$1681.69
<u>Income</u>		
Luncheon Meetings	1597.00	
Annual Dinner	770.00	
Subvention 1990	327.50	
Bank interest	2.18	
Sale of pins	<u>85.00</u>	
	2781.68	<u>2781.68</u>
		4463.37
<u>Expenses</u>		
Luncheon Meetings	1838.34	
Annual Dinner	955.99	
Science Fair Awards	176.69	
Mailings	220.00	
Pins from CMOS	<u>76.00</u>	
	3267.02	<u>3267.02</u>
Balance as of 31 December 1990		\$ 1196.35

Bruce Ramsay
Secretary-Treasurer

Centre de Montréal

Conférence

19 avr. Peter Zwack, UQAM : «Fronts météorologiques : hier, aujourd'hui et demain»

États financiers

Solde en caisse au 1^{er} janvier 1990 1413.44 \$

Revenus

Subvention 1990	367.50	
Intérêts	5.68	
	373.18	373.18
		1786.62

Dépenses

Conférence	38.50	38.50
------------	-------	-------

Solde au 31 décembre 1990 1748.12 \$

Luc Pouliot
Trésorier

Centre de Québec

Conseil d'administration

Président : Gilles Boulet
Vice-président : Richard Leduc
Secrétaire-trésorier : Gilles Laroche
Conseillers : Louis-Philippe Allard, Luc Bertrand, Raynald Brulotte, Hervé Chataigner, Michel Ferland, Louis Hébert

Le Conseil d'administration de la Société de météorologie de Québec (SMQ) a tenu 4 réunions en 1990; l'assemblée générale annuelle a eu lieu en juin. A cette occasion, le prix G.-Oscar Villeneuve a été remis à André Robert. Ce prix annuel de la SMQ souligne une contribution exceptionnelle à la météorologie.

Pour répondre à l'objectif de la SMQ, qui est de promouvoir la météorologie, une station météo est mise à la disposition de tout organisme (écoles, centres de loisirs, etc.) intéressé. En 1990, la station a été prêtée à divers organismes (commission scolaire, base de plein air). La SMQ a tenu 7 conférences :

Jan. Claude Lelièvre, MENVIQ : «Modèles de correction des effets de la discrétisation des épisodes secs et humides»

Fév. Bhawan Singh, Université de Montréal : «Les changements climatiques et leurs effets sur la production hydroélectrique»

Mars Peter Zwack, UQAM : «Les fronts météorologiques : hier, aujourd'hui et demain»

Avr. Claude Masse, MÉTÉOMÉDIA : «Un réseau de télévision de météo à la fine pointe de la technologie»

Mai Jean-Pierre Renaud, MAPAQ : «Impacts de l'ozone sur l'érable à sucre»

Oct. Suzie Plourde, La Société linéenne du Québec : «La Société linéenne du Québec : Éduquer pour mieux protéger»

Nov. André Hufty, Université Laval : «Régimes de rayonnement solaire dans le monde»

États financiers

Solde en caisse au 1^{er} janvier 1990 1434.94 \$

Revenus

Cotisation des membres	573.00	
Subvention 1990	125.00	
Intérêts	35.78	
Station mobile	75.00	
Divers	15.00	
	823.78	
Capital social	5.00	
	828.78	828.78
		2263.72

Dépenses

Diaporama	142.97	
Conférenciers invités	273.70	
Secrétariat	208.80	
Opération station mobile	50.00	
Assemblée gén. annuelle	414.30	
Prix annuel	80.41	
Cotisation à la SCMO	40.00	
	1210.18	
Immobilisation, Capital social	5.00	
	1215.18	1215.18

Solde en caisse au 31 décembre 1990 1048.54 \$

Gilles Laroche
Secrétaire-Trésorier

Centre de Rimouski

Comité exécutif (avr. 1990 à avr. 1991)

Présidente : Suzanne Roy (COR)
 Vice-président : Norman Silverberg (IML)
 Ex-président : Mohammed El-Sabh (COR)
 Secrétaire : Kim Juniper (COR)
 Trésorier : Michel Khalil (COR)
 Représentant étudiant : Stéphane Côté (UQAR)

Le Centre a eu pour objectif principal, en 1990, de promouvoir l'interaction entre les disciplines et les différentes institutions oeuvrant dans le domaine de l'océanographie dans notre région. Un autre objectif important à nos yeux fut de stimuler l'intérêt des étudiants pour le domaine des sciences météorologiques et océanographiques. Afin d'atteindre ces objectifs, les activités suivantes ont été organisées :

28 mars Conférence annuelle de la Société : Peter Zwack, UQAM. «Les fronts météorologiques: hier, aujourd'hui et demain»

28 mars- 1 avr. Participation des membres du Centre à l'animation de l'exposition «Parlez-moi du fleuve», organisée par la Société Duvetnor et présentée au Musée régional de Rimouski.

30 mars- 1 avr. Dans le cadre de l'Expo-Sciences 90, tenue à l'école polyvalente de Bonaventure, le Centre a offert une bourse de 100 \$ au meilleur projet sur l'environnement marin. Mlles Amélie Pigeon et Amélie Arsenault de Bonaventure ont partagé le prix pour leur projet : «Bélugas: verront-ils l'an 2000?»

11 avr. Conférence publique organisée dans le cadre de l'exposition «Parlez-moi du fleuve». MM. Émilien Pelletier (INRS-Océanologie) et Peter Hodson (IML) ont traité de l'«Écotoxicologie de l'estuaire du Saint-Laurent».

23 avr. Conférence publique commanditée par le Centre. M. Pierre Béland (INESL) : «La lutte pour la survie du béluga».

Oct. Préparation d'un questionnaire, en coopération avec le département d'océanographie de l'UQAR, visant à réaliser un annuaire des chercheurs en océanographie dans la région de Rimouski. L'annuaire informera les organismes intéressés, plus particulièrement les étudiants (1^{er} et 2^e cycles universitaires), du potentiel et des activités régionales.

30 nov. La journée «session d'affiches» organisée par le Centre et présentée cette année à l'Institut Maurice-Lamontagne, à Mont-Joli, a encore une fois été bien appréciée. Nous avons réussi à convaincre les institutions de faire de cette présentation d'affiches une activité annuelle se déroulant alternativement à l'IML et au COR. Cette activité permet aux chercheurs locaux et aux étudiants d'être au courant des travaux de leurs collègues.

Suzanne Roy
Présidente

États financiers

Solde au 1^{er} janvier 1990 1345.70 \$

Revenus

Subvention 1990	215.00	<u>215.00</u>
		1560.70

Dépenses

Expo-Sciences	100.00	
Expo-Parlez-moi du fleuve	165.88	
Journée-Session Affiches	100.00	
Frais bancaires*	<u>35.19</u>	
	401.07	<u>401.07</u>

Solde au 31 décembre 1990 1159.63 \$

* Notre compte à la banque était de type commercial avec frais fixes élevés; nous l'avons changé pour un compte moins onéreux.

Michel Khalil
Trésorier

Halifax Centre

The CMOS Halifax Centre has members from both Meteorology and Oceanography. A natural purpose of the Centre is to serve as a cross-discipline meeting place. Membership includes many scientists from AES Bedford, the Bedford Institute of Oceanography and Dalhousie University, as well as many smaller public and private groups. Luncheon meetings, started in the fall of 1988, have continued to be popular get-togethers. They have included talks by Mike Risk from McMaster University on an ICOD project in the Maldives, and by a group of BIO researchers on the interdisciplinary work carried out in the ice island in the Arctic. The CMOS Tour Speaker, Dave Phillips, spoke at the annual dinner, providing a talk that was much appreciated by the many members present. The Centre continues its support of Nova Scotia high school science fairs by finding judges and offering prizes. The Centre is entering 1991 in a healthy state.

David Greenberg
Chairperson

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989	\$544.40	
<u>Income</u>		
Banquet	912.00	
Luncheons	750.00	
Subvention 1990	367.50	
Pin sales	25.00	
Bank interest	14.58	
	2069.08	<u>2069.08</u>
		2613.48
<u>Expenses</u>		
Banquet	1196.25	
Luncheons	594.29	
Science fairs	150.00	
	1940.54	<u>1940.54</u>
Balance as of 31 December 1990	\$672.94	
Bank account	664.71	
Petty cash	8.23	
		<u>\$ 672.94</u>

Peter J. Bowyer
Treasurer

Newfoundland Centre

Chairman: John Newell
Secretary: Brad de Young
Treasurer: Dave Burley

Meetings

- 6 Sept. Dr S. Smith, BIO: "Measuring CO₂ Fluxes at the Sea Surface"
- 1 Nov. Dr C. Banfield, MUN: "Sea Breezes at St John's: An Analysis of the Frequency, Surface Characteristics and Favourable Synoptic situations"
- 13 Dec. R. Howell, C-CORE: "Measurements of Ocean Wave Spectra and Currents Using the Cape Race Ground Wave Radar System"

Special activities undertaken by the Centre include awarding prizes for meteorology/ oceanography related projects in the Eastern Newfoundland Science Fair and providing a complimentary CMOS membership to a visiting Soviet scientist.

Financial Statement

Balance as of 31 December 1989	\$1534.00	
<u>Income</u>		
Subvention 1989	175.00	
CMOS dinner tickets	75.00	
Subvention 1990	175.00	
Interest	41.42	
Miscellaneous	2.25	
	468.67	<u>468.67</u>
		2002.67
<u>Expenses</u>		
CMOS dinner 1990	141.11	
CMOS mailings	45.97	
Eastern Nfld Science		
Fair awards	175.00	
V.P. Tereschenkov (USSR)	50.00	
Miscellaneous	45.44	
	457.52	<u>457.52</u>
Balance as of 31 December 1990	\$1545.15	

J. Newell
Chairman

Annual Reports from Special Interest Groups / Rapports annuels des Groupes d'intérêts spéciaux

Report of the Special Interest Group on Floating Ice

A meeting of the SIG on Floating Ice was held during the CMOS Congress in Victoria following a regular session on ice research. The acting chairman, Stu Smith, reported on the efforts on the East Coast to familiarize students at Dalhousie University with sea-ice research. A non-credit course is being given (Jan.-Apr. 1991) at the university by ice researchers from the Bedford Institute of Oceanography and is attracting good attendance from both staff and students.

At the meeting, Lynn Lewis reported on the status of the North Water Polynya Project. A research document is being written up and funds to cover the logistics costs of the project are being sought. Dave Topham reported on the Sea Ice Workshop held at the Institute of Ocean Sciences in January 1990.

The *Ice Community Newsletter*, published by CCRS, is used by Canadian ice researchers to inform others on items of interest. Brief descriptions of major upcoming collaborative projects, and updates on research in government labs, universities and industry along with announcements of future meetings relating to ice research are listed. To obtain the newsletter or submit articles to it, Mike Manore should be contacted at CCRS-EMR, 1547 Merivale Road, Ottawa, Ontario, K1A 0Y7, Fax (613) 952-7353.

The Canadian Ice Working Group, CIWG, set up by CCRS and Earth-Observation Lab has had its second successful meeting. To avoid duplications of their efforts and those of the CMOS SIG on Floating Ice and to familiarize oceanographers doing ice research with the CIWG, their next meeting is planned for the fall of 1991 at the Bedford Institute of Oceanography. The general topic suggested for the meeting deals with the interaction of the ice cover with the environment (atmosphere, ocean and structures). A future notice of this meeting will appear in the *Ice Community Newsletter*. Another important meeting coming up in the fall of 1991 is the second WMO Ice Remote Sensing Workshop in Ottawa.

S.J. Prinsenberg
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : glaces flottantes

On a tenu une réunion du GIS au cours du Congrès de Victoria à la suite d'une session régulière sur la recherche sur les glaces. Le président intérimaire, Stu Smith, a résumé les efforts faits sur la côte Est pour informer les étudiants de l'Université de Dalhousie des recherches sur les glaces et l'océan. Les chercheurs de l'Institut océanographique de Bedford ont présenté un cours non crédité, de janvier à avril 1991; plusieurs membres du personnel et étudiants y ont assisté.

Lynn Lewis a fait mention de l'état du projet sur la polynie des eaux du Nord. L'ébauche d'un document de recherche est en marche et on tente d'obtenir des fonds pour couvrir les coûts logistiques du projet. Dave Topham a fait un rapport concernant l'atelier de travail sur les glaces de mer qui a eu lieu à l'Institut des sciences de la mer en janvier 1990.

Le journal *«Ice Community Newsletter»* publié par le CCTD est utilisé par les chercheurs canadiens pour informer les intéressés des dernières nouvelles. On y trouve de courtes descriptions de co-projets futurs importants; une mise à jour sur la recherche dans les laboratoires gouvernementaux, universitaires et industriels; et, l'annonce de réunions concernant la recherche sur les glaces. Pour recevoir le bulletin ou pour soumettre des articles, communiquez avec Mike Manore au CCTD-EMR, 1547 ch. Merivale, Ottawa, Ontario - K1A 0Y7; Fax (613) 952-7353.

Le Groupe de travail canadien sur les glaces (CIWG), institué par le CCTD et Earth-Observation Lab, a tenu avec succès sa deuxième réunion. Pour éviter la duplication de leur travaux et de ceux du GIS : glaces flottantes de la SCMO, et pour faire connaître aux océanographes du CIWG faisant des recherches sur les glaces, leur prochaine réunion devrait avoir lieu à l'automne 1991 à l'Institut océanographique de Bedford. Le thème général des discussions projeté : interaction de la couverture glacielle et de l'environnement (atmosphère, océan et structures). L'annonce de cette réunion paraîtra dans le bulletin. Une autre réunion importante de l'automne 1991 est le deuxième atelier de l'OMM sur la télédétection des glaces à Ottawa.

S.J. Prinsenberg
Président

Report of the Hydrology Special Interest Group

The members of the Executive are

Chairman: Rick Lawford
Vice-Chairman: Lub Wojtiw
Publications Editor: Ron Hopkinson

A number of hydrology initiatives have gained momentum. The Hydrology SIG has provided CMOS with a window on a number of these activities. A special session at the 1990 CMOS Congress drew attention to the large amount of research going on in the climate/hydrology area. The efforts of Ron Hopkinson, our publications editor, in preparing a 1991 edition of the *HYSIG Newsletter* has helped to keep the hydrology community of CMOS informed of the various projects and programs that are being undertaken or planned. The SIG also provided input to the deliberations of the Associate Committee on Hydrology regarding hydrological research priorities for the 1990s.

The special session on climate and hydrology organized for the 1990 Congress was successful with 13 papers being submitted. Two invited speakers, Dr John Schaake of NOAA and Dr Vit Klemes of Victoria, also contributed to the session's success.

The Group held a small but lively meeting at the 1990 CMOS Congress. Topics discussed included GEWEX, priorities for hydrological research in Canada, and future possible SIG initiatives.

The SIG plans to meet at the 1991 Congress. All members are encouraged to attend the meeting and make their views known on the initiatives that they would like to see the Hydrology SIG undertake in the next two to three years.

The SIG spent \$90 for printing and mailing the Newsletter. It also gratefully acknowledges typing support and other services from the Central Region of AES, the National Hydrology Research Institute and the Canadian Climate Centre.

R.G. Lawford
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : hydrologie

Les administrateurs du GIS sont :

Président : Rick Lawford
Vice-président : Lub Wojtiw
Rédacteur : Ron Hopkinson

Plusieurs activités sur l'hydrologie ont pris de l'ampleur. Grâce au GIS, la SCMO a pu se tenir informée d'un bon nombre d'entre elles. Une réunion

spéciale, au Congrès de 1990, a attiré l'attention sur les importantes recherches en hydroclimatologie. Grâce aux efforts de Ron Hopkinson, la publication du numéro 1991 du *HYSIG Newsletter* a permis à la communauté hydrologique de la SCMO de suivre les divers projets et programmes en marche ou planifiés. Le SIG a aussi participé aux délibérations du Comité associé sur l'hydrologie concernant les priorités en recherches hydrologiques pour les années 90.

La session spéciale sur le climat et l'hydrologie, organisée dans le cadre du Congrès de 1990, a été un succès; on y a présenté 13 articles. Les conférenciers invités, John Schaake du NOAA et Vit Klemes de Victoria, ont aussi contribué à son succès.

Le Groupe a tenu une petite mais intéressante réunion au Congrès. Les sujets discutés comprenaient GEWEX, les priorités sur la recherche hydrologique au Canada et les initiatives futures possibles du GIS.

Le GIS prévoit une réunion au Congrès de 1991 et tous les membres sont encouragés à y participer et à faire connaître leurs opinions sur les actions que devrait entreprendre le GIS dans les deux ou trois prochaines années.

Le Groupe a dépensé 90 \$ pour la publication et la distribution du *HYSIG Newsletter*. Il tient aussi à remercier la Région du Centre du SEA pour son aide, dactylographie et autres services, ainsi que l'Institut national de recherche en hydrologie et le Centre climatologique canadien.

R.G. Lawford
Président

Report of the Special Interest Group on Fisheries Oceanography

After the founding of the SIG on Fisheries Oceanography in June 1990, we have been actively promoting an exchange of ideas on this subject. The first newsletter edited by Keith Thomson (Oceanography, UBC) will be sent to members during the first half of 1991. A bilateral meeting between Japanese and Canadian fisheries oceanographers is being arranged for August 1991. Funds for this meeting have been applied for under the Japan Science and Technology Fund, and a letter in support was obtained from the Vice-President of CMOS, Dr Louis Hobson.

Although it is not directly a function of the SIG, the publication of a new journal called *Fisheries Oceanography*, to be edited by T.R. Parsons, will be of interest to members and it is hoped that subscriptions can be offered at a reduced Society rate to SIG members.

T.R. Parsons
Co-Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : Océanographie des pêches

Depuis la création du Groupe d'intérêts spéciaux sur l'océanographie des pêches en juin 1990, on s'occupe activement à promouvoir l'échange d'idées sur ce sujet. Les membres recevront le premier bulletin de nouvelles, édité par Keith Thomson de l'UBC (département de l'océanographie), vers le milieu de 1991. Une réunion bilatérale entre des océanographes des pêches japonais et canadiens est en préparation pour le mois d'août 1991. Les fonds nécessaires proviennent du Fonds japonais sur la science et la technologie; le vice-président de la SCMO nous a fourni une lettre d'appui.

Bien que le GIS ne soit pas responsable de produire une telle publication, un journal *«Fisheries Oceanography»* sera édité par T.R. Parsons; on espère que les membres s'y intéresseront et que les souscriptions pourront être offertes à un taux favorable aux membres du GIS.

T.R. Parsons
Co-président

Lists / Listes

Previous Recipients of Society Awards / Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

1967	A. Robert
1968	A.W. Brewer
1969	G.T. Csanady
1970	R.E. Munn
1971	M. Kwizak, A. Robert
1972	T.R. Oke
1973	A.J. Chisholm, Marianne English
1974	G.A. McBean
1975	Not awarded, Non décerné
1976	W.F.J. Evans
1977	P.E. Merilees
1978	C. Garrett
1979	Not awarded, Non décerné
1980	P.H. LeBlond, L.A. Mysak
1981	R. Daley
1982	G.J. Boer
1983	J. Derome
1984	R. Taylor, J.L. Walmsley
1985	H.-R. Cho
1986	D. Farmer
1987	K. Denman
1988	R.E. Stewart
1989	K. Thompson

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

1967	A. Davenport
1968	D. Davies
1969	M.K. Thomas
1970	N. Yacowar
1971	J.S. Marshall
1972	P.W. Summers
1973	H.P. Wilson
1974	R. Daley
1975	G.A. McKay
1976	S. Orvig, E.A. Vowinkel
1977	J.I. MacPherson
1978	J.D. Reid
1979	Y. Delage, C. Girard
1980	R.G. Humphries, B.L. Barge
1981	J.L. Knox
1982	M.K. Thomas
1983	M.P. Olson
1984	E.G. Morrissey
1985	J.E. Hay
1986	N.A. McFarlane
1987	C.L. Crozier
1988	J.R. Salmon
1989	Not awarded/Non décerné

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

1983	J.P. Tully	1987	M.J. Dunbar
1984	W.L. Ford	1988	R.W. Stewart
1985	W.M. Cameron	1989	T.R. Parsons
1986	G. Pickard		

Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée

1981	H.G. Westergaard, B.N. Lea, D.O. Hodgins
1982	J.R. Wilson
1983	M.R. Morgan
1984	T.S. Murty
1985	P.B. Crean
1986	Not awarded, Non décerné
1987	Not awarded, Non décerné
1988	M.I. El-Sabh
1989	R. Thomson

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

1975	W.L. Guzman
1976	S.V.A. Gordon
1977	K. Lee
1978	Bureau de prévision du Québec, Ville St-Laurent
1979	D.B. Fraser
1980	Not awarded, Non décerné
1981	L. Hubbert
1982	P.C. Haering

- 1983 J. Mathieson
 1984 N.T. Taylor
 1985 R. Leduc
 1986 J. O'Reilly
 1987 W.L. Ranahan
 1988 J. Pearce
 1989 Not awarded/Non décerné

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

- 1967 S. Woronko
 1968 Not awarded, Non décerné
 1969 T. Warn
 1970 N.A. McFarlane
 1971 R.S. Schemenauer
 1972 L. Ettinger
 1973 Y.S. Chung
 1974 G. Strong
 1975 Helen Warn
 1976 H. Melling
 1977 M. Béland, L.W. Diehl
 1978 B. McArthur
 1979 E. Freire, W.G. Large
 1980 J.W. Lodger, D.G. Steyn
 1981 W. Hsieh
 1982 G.B. Lesins
 1983 J.D. Neelin
 1984 G. Swaters
 1985 B. Bilodeau
 1986 L. Garand
 1987 D. Masson
 1988 H.P.E. Schmid
 1989 S. Vagle

Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize / Prix 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 Not awarded, Non décerné |

Citations

- 1973 John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan
 1974 Barbara Frum, Alan Maitland, Harry Brown and Staff
 CBC "As It Happens"
 Alberta Environmental Conservation Authority
 Lydia Dotto, *Globe and Mail* Science Reporter
 1975 Tony LeSauter
 1976 Conseil québécois de l'environnement
 Douglas H. Pimlott
 1977 Directors of the ARK, New Alchemy Institute, P.E.I.
 1978 Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
 1979 Kenneth C. Curren
 La Société linnéenne de Québec
 1980 Not awarded, Non décernée
 1981 Seaconsult Marine Research Ltd
 1982 Ross Howard

- 1983 Reid V. Dexter
 Michael Keating, *Globe and Mail* Environment Reporter
 1984 Not awarded, Non décernée
 1985 Pamela Graham
 1986 Environment Protection Service, Atlantic Region
 1987 Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer
 Mrs. B. Robinson
 1988 Not awarded, Non décernée
 1989 Not awarded/Non décerné

Presidents of the Society / Présidents de la Société

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

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 |
| 1973 W.R. Frisken | B. Weisman |
| 1974 A.G. Davenport | 1986 D. Farmer |
| 1975 P.E. Merilees | 1987 M. Khandekar |
| 1976 J. Maybank | L.A. Mysak |
| 1977 D.A. Huntley | 1988 T. Platt |
| 1978 D.S. Davison | 1989 D. Phillips |
| 1979 A. Fraser | P. Zwack |
| 1980 M. Glanz | |
| 1981 G.L. Austin | |
| W.J. Emery | |

Life Members / Membres à vie

- 1983 Morley Thomas
 1986 Dr Rube A. Hornstein
 Dr Patrick D. McTaggart-Cowan
 D. Melvin Robertson
 Edward J. Truhlar
 1987 Dr Neil Campbell
 Dr Cedric Mann
 Dr Phil Merilees
 1988 J. Reginald H. Noble
 Uri Schwarz
 1989 Dr Byron W. Boville
 1990 Dr Ron Burling
 Hans VanLeeuwen

*Accredited Consultants /
Experts-conseils accrédités*

Dr Noel Boston
The Environment Centre

Anthony J. Bowen
Dalhousie University

Dr Alex Chisholm
Ottawa

Dr Han-Ru Cho
University of Toronto

Dr Brad de Young
Memorial University of Newfoundland

Mr Robert B.B. Dickison
Atlantic Weather and Environmental Consultants Ltd
Fredericton

Dr Bassem M. Eid
MacLaren Plansearch Ltd
Halifax

Dr Gloria L. Ellenton
Etek Environmental
Waterloo, Ontario

Dr Andrew Gillam
CBR International
Sidney, B.C.

Dr Terry J. Gillespie
University of Guelph

Mr Keith C. Heidorn
Rowan, Williams, Davies & Irwin Inc.
Guelph, Ontario

Dr James A. Helbig
St John's, Nfld

Mr Mory Hirt
World Weatherwatch
Markham, Ontario

Dr David R. Hudak
KelResearch Corporation
Downsview, Ontario

Mr Richard J. Kolomeychuk
The Environmental Applications Group Ltd
Toronto

Dr Terrence W. Krauss
Intera Technologies Ltd
Calgary

Mrs Susan K. Lally
Oceanroutes Canada Inc.
Dartmouth, N.S.

Mr Michael F. Lepage
Rowan, Williams Davies & Irwin Inc.
Guelph, Ontario

Mr John E. Letkeman
Radian Corporation
Austin, Texas

Dr. Tom B. Low
KelResearch Corporation
Downsview, Ontario

Dr Edward P. Lozowski
The University of Alberta

Dr John Maybank
Winnipeg

Mr Warren J. McCormick
Prince George, B.C.

Dr P.E. Merilees
Downsview, Ontario

Mr Ian J. Miller
MacLaren Plansearch Ltd
Halifax

Dr T.R. Oke
The University of British Columbia

Mr George W. Robertson
Kemptville, Ontario

Dr James R. Salmon
Toronto, Ontario

Dr Stanley R. Shewchuck
Saskatchewan Research Council

Dr D.G. Steyn
The University of British Columbia

Mr Yam Tong Tam
Toronto, Ontario

Mr Bill Thompson
Calgary, Alberta

Mr Brian W. Wannamaker
Sea Scan
Caledon East, Ontario

Dr Boris Weisman
Sophos Inc.

Dr John D. Wilson
The University of Alberta

*Corporate and Sustaining Members / Membres
corporatifs et de soutien*

Aanderaa Instruments Ltd
 Airflow Developments Canada Ltd
 Alden Electronics Inc.
 Arizona State University Library
 Campbell Scientific Canada Corporation
 Canada Oil and Gas Lands Administration
 Canadian Institute for Research in Atmospheric
 Chemistry
 CKVR Television
 Concord Environmental
 Fisheries and Ocean Library, Ottawa
 Gannon University, The Nash Library
 Geneq Inc.
 Illinois State Water Survey
 Inco Ltd
 Indiana University of Pennsylvania Library
 International Ice Patrol, U.S. Coast Guard
 Jet Propulsion Laboratory
 Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory
 KelResearch Corporation
 Dr E. Leavitt
 Dr P.H. LeBlond
 MacDonald Dettwiler & Assoc. Ltd
 MacLaren Plansearch Ltd, Halifax
 MacQuarie University Library
 Dr J. Maybank
 Memphis State University Library
 Meteoglobe Canada Ltd

Météomédia/The Weather Network
 Met-Tech Services Reg'd
 Ministry of Environment, Victoria
 Monash University Hargrave Library
 National Center for Atmospheric Research Library
 Naval Postgraduate School, Dudley Knox Library
 Ontario Hydro
 Oregon State University Library
 Ph.D. Associates Inc.
 Pylon Atlantic Inc.
 Royal Insurance Company of Canada
 San Jose State University Library
 SENES Consultants
 Sonoma State University Library
 Texax A & M University Library, Galveston
 Texas A & M University Library, College Station
 Texas Tech University Libraries
 U.S. Air Force AWS Technical Library, Scott
 AFB, Illinois
 Universitätsbibliothek, Bayreuth
 University of Alaska, Geophysical Institute Library
 University of Auckland, Geography Library
 University of Central Arkansas Library
 University of Hawaii Library
 University of Nebraska, Omaha Library
 University of Oklahoma Library
 University of Saskatchewan Library
 Dr J.L. Walmsley
 Western Research
 World Weatherwatch
 R.M. Young Co.

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

The Committee nominates the following persons for the 1991-92 Executive. 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 1991-92. Toutes les personnes mises en nomination ont consenti à occuper le poste indiqué.

President / Président

Dr Louis A. Hobson
Department of Biology
University of Victoria
P.O. Box 1700
Victoria, B.C. V8W 2Y2

Vice-President / Vice-président

Dr David Krauel
Department of Physics
Royal Roads Military College
FMO Victoria, B.C. V0S 1B0

Treasurer / Trésorier

Dr Sus Tabata
Institute of Ocean Sciences
9860 West Saanich Road
P.O. Box 6000
Sidney, B.C. V8L 4B2

Corresponding Secretary / Secrétaire-correspondant

Mr Doug Bancroft
550 MetOc
MARPA Headquaters
FMO Victoria, B.C. V0S 1B0

Recording Secretary / Secrétaire d'assemblée

Dr Humfrey Melling
Institute of Ocean Sciences
9860 West Saanich Road
P.O. Box 6000
Sidney, B.C. V8L 4B2

Councillors-at-Large / Conseillers

Mr Bevan D. Lawson
62 Glenbrook Crescent
Winnipeg, Man. R3T 4W4

Mr Richard Leduc
Ministère de l'Environnement
2360 Chemin Ste-Foy
Ste-Foy, Québec G1V 4H2

Dr Kim-Tai Tee
Bedford Institute of Oceanography
P.O. Box 1006
Dartmouth, N.S. B2Y 4A2

Auditors / Vérificateurs

Deloitte & Touche
3410 Yonge Street, Suite 1700
North York, Ont. M2N 6L7

I would like to express my thanks to those who provided assistance to the Committee.

J'aimerais offrir mes remerciements à toutes les personnes qui ont apporté leur aide au Comité.

David P. Krauel
Chairman/Président