



Canadian Meteorological
and Oceanographic Society

La Société canadienne
de météorologie et
d'océanographie

CMOS Annual Review

1999

Revue annuelle de la SCMO

May / mai 2000

President's Report

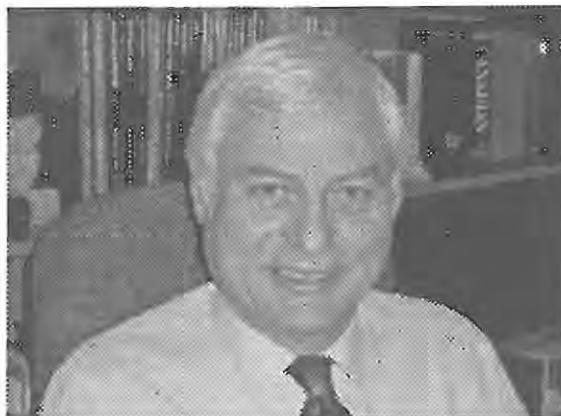
At the 33rd Congress in Montreal last June I spoke about the following goals that I wanted to set for 1999/2000:

1. Reverse the decline in membership:

- establish an executive position responsible for membership issues;
- greater visibility for CMOS (certification, endorsement, joint sponsorship of meetings, more tour speakers, encourage meetings open to broad public audiences);
- public policy statements on important issues;
- revive SIGs (hydrology, operational meteorology, climate change);
- reach out to those with a peripheral interest in weather, climate, the oceans, climate change;
- establish committee on school and public education.

2. Enhance the support of CMOS for private sector meteorology and vice versa.

- revisit certification and endorsement programs;
- what can we do to make participation as exhibitors at Congress and advertisers in Bulletin more attractive?



Rapport du président

En juin dernier lors du 33^e congrès annuel tenu à Montréal, j'ai discuté des objectifs suivants à réaliser en 1999/2000:

1. Mettre un terme au déclin des adhésions;

- ouvrir un poste de responsable des adhésions;
- donner à la SCMO une plus grande visibilité (certification, agrément, parrainage conjoint des réunions, davantage de conférenciers itinérants, inviter le grand public aux assemblées);
- énoncés de politique gouvernementale sur les sujets importants;

- relancer les GIS (hydrologie, météorologie opérationnelle, changement climatique);
- rejoindre les gens qui manifestent un intérêt en ce qui concerne le temps, le climat, les océans et les changements climatiques;
- former un comité d'éducation publique et scolaire.

2. Accroître le soutien de la SCMO pour la météorologie au secteur privé et vice et versa.

- revoir les programmes de certification et d'agrément;
- quelles sont les mesures à prendre afin d'attirer davantage d'exposants lors des congrès et

3. Enhance the role of CMOS in facilitating partnerships among government agencies, the universities and the private sector:

- press government for clear policies on commercial activity and a clearer interface with private sector for access to data and other information for commercial purposes and to universities for research and teaching purposes (at reasonable cost);
- enhance role of the scientific and private sector committees;
- facilitate participation on key committees for NSERC reallocation;
- sponsorship of joint government-university-private sector workshops.

It is sobering for me to look back, now that my term as President is drawing to a close, and report just how much or how little progress was made toward these goals.

Membership numbers continue to be a concern and although I don't have recent statistics at hand to verify exactly where we stand, my feeling is that the situation may well be turning around. Although we have not established a position on the executive with responsibility for membership, a Membership Committee has been established, chaired by Ron Bianchi of Pelmorex. Ron will participate as a member of Council, if the AGM approves the motion to have the chairs of committees appointed by Council considered as members of the Council. Council decided last summer to allocate, from the Development Fund, up to \$2000 per year for the joint sponsorship of meetings and workshops held by other organisations. Several co-sponsorships have already been arranged in order to give the Society better visibility. Also, last summer we arranged to have Dr. Bob Schemenauer as the CMOS travelling lecturer, with financial assistance from the Meteorological Service of Canada. At least some of his excellent lectures have been opened to broad public attendance with resulting good publicity for the Society and even some clear evidence of membership applications as a direct result! CMOS issued a public policy statement on climate change in the *CMOS Bulletin SCMO* Vol. 27, No. 6., thanks to the work of Charles Lin and the Scientific Committee. A second policy statement, on weather modification, is in the works. The question of new Special Interest Groups (SIGs) was looked at, but let's just say that significant interest seemed to be lacking! On the other hand, there was a good deal of enthusiasm for the new School and Public Education Committee and, following a lot of work on the part of Vice-President Peter Taylor, this committee is now up and running, chaired by Councillor-at-Large Eldon Oja. CMOS will be participating as a partner with the MSC in helping Eldon establish Project Atmosphere Canada to expose secondary school teachers to atmospheric science issues. CMOS will also work with the MSC on the Internet

3. Améliorer le rôle de la SCMO en facilitant le partenariat au sein des organismes gouvernementaux, des universités et du secteur privé:

- faire pression auprès du gouvernement afin d'avoir des politiques claires sur les activités commerciales et un meilleur accès aux données et autres informations à usage commercial du secteur privé et des universités aux fins de recherche et d'enseignement (à des coûts raisonnables);
- améliorer le rôle des comités scientifiques et du secteur privé;
- faciliter la participation de comités-clés pour la réallocation des fonds du CRSNG, etc.;
- parrainage conjoint d'ateliers gouvernement-université-secteur privé.

Tandis que mon mandat arrive à échéance, lorsque je fais un retour en arrière, je constate qu'il y a eu à la fois beaucoup et très peu de progrès réalisés afin d'atteindre ces objectifs.

Le nombre de membres me préoccupe et bien que je ne dispose pas de statistiques récentes afin de vérifier notre situation, j'ai le sentiment qu'elle prend un virage. Bien que nous n'ayons pas ouvert de poste de responsable des adhésions, un comité d'adhésion a été formé et Ron Bianchi de Pelmorex en est le président. Ron participera en tant que membre du Conseil, si l'AGA approuve la proposition que les présidents de comités nommés par le Conseil soient considérés comme membres du Conseil. L'été dernier, le Conseil a décidé d'octroyer annuellement jusqu'à 2 000 \$ du fonds de développement au parrainage conjoint de réunions et d'ateliers donnés par d'autres organismes. Plusieurs co-parrainages ont été organisés afin de donner une meilleure visibilité à la Société. De plus, l'été dernier, le D' Bob Schemenauer a été conférencier itinérant de la SCMO grâce à l'aide financière du Service météorologique du Canada. Finalement, le grand public a été invité à quelques-unes de ses conférences ce qui nous a permis d'avoir une meilleure publicité pour la Société entraînant ainsi une plus grande demande d'adhésions ! La SCMO a émis un énoncé de politique gouvernementale sur le changement climatique dans le *CMOS Bulletin SCMO* Vol. 27, no. 6 grâce au travail de Charles Lin et du comité scientifique. Un deuxième énoncé de politique gouvernementale sur les modifications du temps est en cours de rédaction. La question des nouveaux GIS a été traitée mais disons qu'il y a un manque d'intérêt ! D'un autre côté, il y a eu beaucoup d'enthousiasme à l'égard du nouveau comité d'éducation publique et scolaire et, après un travail acharné de la part du vice-président Peter Taylor, ce comité est maintenant en fonction sous la présidence du conseiller Eldon Oja. La SCMO participera en tant que partenaire avec le SMC afin d'aider Eldon à développer

workshop on wind-chill and a special session on the economic value of weather services at the Congress.

With respect to promoting the private sector in meteorology and oceanography, there have been a few activities, but not a whole lot of progress to show, yet. Private sector exhibits will continue to be a feature of Congresses and this year there seems to be renewed interest on the part of potential participants. This is partly due to the efforts of Oscar Koren and the local organising committee in Victoria and partly due to the budget announcement of new funding for research in climate and atmospheric science, including air quality and extreme weather issues! More on that later. In February, the Minister was sensitised to the continuing dissatisfaction of some of our members with the commercial activities of the MSC. This a longstanding issue that many hoped would be resolved following the study on Alternative Delivery of Services. Sooner or later the message has to sink in that the solution to under funding of government programs does not lie in greater revenue generation from commercial services delivered by government! The Accreditation Program for Consultants seems to be working well and the number of accredited consultants continues to slowly increase. The Weathercaster Endorsement Program, however, is in the process of being completely revamped under Neil Campbell's leadership. Further endorsements are temporarily on hold until the work of Neil's committee is completed. We are hopeful that the new program will result in a much more rigorous process and much more visibility for the Society, not to mention higher quality weather presentations by the media.

le Projet atmosphère Canada et de susciter l'intérêt des enseignants du secondaire envers les sciences atmosphériques. La SCMO travaillera également avec le SMC sur l'atelier Internet, le refroidissement éolien et une session spéciale sur la valeur économique des services météorologiques au Congrès.

Afin de promouvoir la météorologie et l'océanographie auprès du secteur privé, il y a eu quelques activités mais très peu de progrès jusqu'à présent. Les expositions de secteur privé continueront lors des congrès ultérieurs et cette année, il semble y avoir un intérêt renouvelé de la part d'éventuels participants. Ceci est dû en partie aux efforts d'Oscar Koren et du comité d'organisation local à Victoria et en partie à l'annonce du budget sur les nouvelles subventions pour la recherche en sciences climatiques et atmosphériques incluant la qualité de l'air et les températures extrêmes ! Je vous en direz plus long sur le sujet un peu plus tard. En février, le ministre a été sensibilisé au sujet de l'insatisfaction de quelques-uns de nos membres relativement aux activités commerciales du SMC. Il s'agit d'un problème qui existe depuis longtemps et plusieurs espèrent qu'il sera résolu suite à l'étude sur la diversification des modes de prestations de services. Tôt ou tard le message doit préciser que la solution au sous-financement des programmes gouvernementaux ne réside pas en une augmentation de revenus des services commerciaux offerts par le gouvernement! Le programme d'accréditation des experts-conseils semble bien fonctionner et le nombre d'experts-conseils accrédités augmente lentement. Toutefois, le programme d'agrément des présentateurs météo fait l'objet d'une révision complète sous la direction de Neil Campbell. Le processus d'agrément est présentement en suspens jusqu'à ce que le travail du comité dirigé par Neil soit terminé. Nous espérons que le nouveau programme inclura un procédé plus rigoureux ainsi qu'une plus grande visibilité pour la Société sans oublier de meilleures présentations de bulletins météorologiques par les médias.

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 1999 Annual Review		Rapport annuel 1999 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du président	1
Treasurers's Report	6	Rapport du trésorier	6
Executive Director's Report	7	Rapport du directeur exécutif	7
Agenda of the thirty-fourth AGM	9	Agenda de la trente-quatrième AGA	9
Minutes of the thirty-third AGM	10	Procès-verbal de la trente-troisième AGA	14
Reports from Committees	18	Rapports des comités	18
Reports from Local Centres and Chapters	29	Rapports des Centres locaux et Chapitres	29
CMOS Various Lists	36	Listes diverses de la SCMO	36
Auditor:s Report	Appendix	Rapport du vérificateur	Annexe

In terms of promoting partnerships between the various sectors of meteorology and oceanography, many of the activities noted above relate to that goal. Letters were written to the Ministers of Environment and Fisheries and Oceans offering the services of CMOS in that regard. That resulted in meetings with senior MSC officials and eventually the Minister of Environment, as noted above. A meeting with DFO has yet to be arranged, at least at the time of writing. Both the Scientific and Private Sector Committees were involved in preparations for these encounters. Their chairs will participate in future Council sessions under the proposed motion already mentioned. The Scientific Committee drafted a letter to NSERC offering the services of CMOS in the upcoming NSERC reallocation exercise. This has led to involvement with the Canadian Geoscience Council and the Earth Sciences Liaison Committee of NSERC in order to give CMOS scientists a stronger voice in the drafting of a vision statement for the atmospheric and oceanic sciences as input to the reallocation exercise. Vice-President Peter Taylor will represent CMOS at GeoCanada2000 and there will be a session at the Victoria Congress on the matter.

However, the most important partnership initiative by far this past year has been the acceptance by CMOS of a request from the federal government to set up **The Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS)**. Negotiations over the form and mandate of the Foundation culminated in the announcement by the Minister of Finance in the February budget speech of a one-time grant of \$60M to fund research in climate and atmospheric sciences, including air quality and extreme weather aspects. The entire CMOS community, through its control of the CMOS Council, whose members will also be members of the Foundation, will have a say in the governance of the Foundation, although, not of course, its individual decisions. That same community will be the beneficiary, in the broadest sense, of the activities funded by the Foundation over the next six years. This is a major new undertaking for the Society and one which will challenge us all in the coming years to show ourselves worthy of the confidence placed in us, to manage the grant in a wise and fair manner and to maximise its impact in generating new knowledge, technology and spin-off benefits to Canadian society.

This would be an appropriate point for me, as outgoing President, to acknowledge the contributions of so many of you, members of Council, chairs and members of committees and just plain members, to all of the activities noted above. Executive director Neil Campbell does so very many things for the Society but an extra load this year was his involvement from the very beginning in the negotiations concerning the establishment of CFCAS, which meant many

En ce qui concerne la promotion des partenariats entre les différents secteurs de météorologie et d'océanographie, plusieurs activités mentionnées précédemment relèvent de cet objectif. Des lettres ont été envoyées au ministère de l'Environnement et des Pêches et Océans afin d'offrir les services de la SCMO à cet égard. Il y a eu des réunions avec les cadres supérieurs du SMC et éventuellement avec le ministre de l'Environnement tel que mentionné ci-haut. La réunion avec le MPO n'a toujours pas été fixée au moment d'écrire ce rapport. Les comités scientifique et du secteur privé ont participé à la préparation de ces rencontres. Les présidents participeront aux prochaines sessions du Conseil en vertu de la proposition déjà mentionnée. Le comité scientifique a rédigé une lettre au CRSNG afin d'offrir les services de la SCMO lors du prochain exercice de réallocation du CRSNG. Suite à cette lettre, le Conseil géoscientifique canadien s'est joint au Comité de liaison des sciences de la terre du CRSNG dans le but de donner aux scientifiques de la SCMO plus d'influence dans la rédaction de l'énoncé des perspectives d'avenir pour les sciences atmosphériques et océanographiques aux fins de l'exercice de réallocation. Le vice-président Peter Taylor représentera la SCMO lors de l'événement GéoCanada 2000 et il y aura une session à ce sujet lors du congrès à Victoria.

Cependant, cette année, la plus importante initiative de partenariat fut l'acceptation par la SCMO de la demande du gouvernement fédéral d'établir la Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA). Les négociations relatives au format et au mandat de la Fondation ont mené à l'annonce par le ministre des Finances, lors du discours du budget de février, d'un octroi unique de 60 millions de dollars pour la recherche en sciences climatiques et atmosphériques incluant les aspects qualité de l'air et températures extrêmes. Le comité de la SCMO, par le biais de son contrôle du Conseil de la SCMO, dont les membres seront également membres de la Fondation, aura droit de parole relativement à la gestion de la Fondation, sauf, bien entendu, en ce qui concerne les décisions individuelles. La même communauté sera bénéficiaire, dans le sens large, des activités financées par la Fondation pour les six prochaines années. Il s'agit d'un engagement majeur pour la Société qui, au cours des prochaines années, devra faire preuve qu'elle est digne de confiance en ce qui concerne la saine gestion des subventions et l'optimisation des impacts en générant de nouvelles connaissances, technologies et profits à la société canadienne.

Je désire, en tant que président sortant, reconnaître la contribution de plusieurs d'entre vous, membres du Conseil, présidents, membres des comités ainsi que simples membres, à toutes les activités mentionnées précédemment. Je désire également souligner le dévouement du directeur exécutif Neil Campbell qui, en plus d'accomplir de nombreuses tâches pour la Société, s'est engagé dès le début dans les négociations relatives

long hours of donated extra time. Past President Bill Pugsley and Vice-President Peter Taylor were involved in the later stages of the negotiations and all of them provided essential wise counsel and advice to help shape the agreement. Throughout the year, Bill, at my request, took part in nearly all of the Executive meetings, even though as Past-President he could have restricted his participation to Council meetings alone. Richard Asselin, Dorothy Neale, Uri Schwarz, Paul-André Bolduc and Bob Jones kept the national office, the publications and the www-site of CMOS functioning smoothly and moved them ahead in many areas. Richard and Dorothy contributed regularly to the Executive and Council deliberations as well. I am especially grateful to Treasurer Dick Stoddart, Recording Secretary Rob Cross and Corresponding Secretary Paul Delannoy for hanging in for a third year (second in Paul's case) to help me with their vast experience and skill in this third and final year of the Ottawa-based Executive. In June the centre of action will move to Toronto under Peter Taylor and a new team. I wish them all the very best for the coming year.

Ian D. Rutherford

à l'établissement de la FCSCA ajoutant ainsi de longues heures de bénévolat à ses fonctions. L'ancien président Bill Pugsley et le vice-président Peter Taylor ont participé au stage avancé des négociations et chacun a donné de précieux conseils et avis essentiels afin d'aider à établir l'entente. Au cours de l'année, Bill a participé, à ma demande, à presque toutes les réunions exécutives, et ce, même si en tant qu'ancien président il aurait pu restreindre sa participation aux réunions du Conseil seulement. Richard Asselin, Dorothy Neale, Uri Schwarz, Paul-André Bolduc et Bob Jones ont veillé au bon déroulement des activités du bureau national, des publications et du site Web de la SCMO et ont contribué à leur évolution dans plusieurs secteurs. Richard et Dorothy ont aussi contribué régulièrement aux débats de l'Exécutif et du Conseil. Je suis particulièrement reconnaissant au trésorier Dick Stoddart, au secrétaire d'assemblée Rob Cross et au secrétaire-correspondant Paul Delannoy d'être restés en poste pour une troisième année (une deuxième dans le cas de Paul) afin de m'aider grâce à leurs vastes expériences et connaissances lors de cette troisième et dernière année à titre de membre de l'Exécutif basé à Ottawa. En juin, le centre d'action déménagera à Toronto sous la présidence de Peter Taylor et d'une nouvelle équipe. Je souhaite à tous bonne chance pour la prochaine année.

Ian D. Rutherford

<p>This 1999 CMOS Annual Review publication was prepared with the assistance of:</p> <p>Dorothy Neale, Uri Schwarz, Neil Campbell, Richard Asselin and Paul-André Bolduc.</p> <p>Printed at M.O.M. Printing, Ottawa, Ontario, Canada</p>	<p>Cette Revue annuelle 1999 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:</p> <p>Dorothy Neale, Uri Schwarz, Neil Campbell Richard Asselin et Paul-André Bolduc</p> <p>Imprimée sous les presses de M.O.M. Printing, Ottawa, Ontario, Canada.</p>
---	---

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

Treasurer's Report

The Auditors' Report for the year 1999 is included in the Annual Review. The 2000 budget and the 2001 proposed budget will be distributed at the Annual Congress.

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

A surplus of more than \$18,000 was achieved by the Montréal Congress. Congratulations to all members of the organizing committees for such a successful Congress.

For the 2000 budget we expect production costs for the Bulletin and Atmosphere-Ocean to remain stable. There will be increased costs associated with CMOS executives attending the Victoria Congress due to the location of the national executive (Ottawa). The second award of the \$5,000 CMOS/NSERC graduate scholarship was presented in 1999, bringing the total awarded to \$10,000/year. It is expected that this will be revenue-neutral for the Society due to the generosity of support from Weather Research House, Seimac Limited, and from many Members who provided contributions towards the scholarship fund, in addition to their membership renewals.

Dick Stoddart, Treasurer.

Rapport du trésorier

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 1999 est inclus dans la Revue annuelle. Le budget 2000 et le budget projeté pour 2001 seront distribués lors du Congrès annuel.

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

Un surplus de plus de 18 000 \$ a été atteint lors du congrès de Montréal. Nous tenons à féliciter tous les membres du Comité organisateur d'avoir planifié un congrès si réussi.

Pour le budget 2000, nous prévoyons que les coûts de production du Bulletin et d'Atmosphere-Ocean demeureront stables. Les coûts reliés au déplacement de l'exécutif de la SCMO au congrès de Victoria seront plus élevés en raison de l'éloignement du bureau national de l'exécutif à Ottawa. Une seconde bourse d'études pour diplômés SCMO/CRSNG de 5 000\$ a été remise en 1999, ce qui portera le total des prix à 10 000 \$ par année. La Société ne prévoit aucunes pertes de ce côté grâce à la générosité de Weather Research House, de Seimac Limited et de bien d'autres membres qui ont contribué au fonds de bourses d'études, en plus de leurs frais de cotisations.

Dick Stoddart, Trésorier.

Acknowledgements

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

Remerciements

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

Report from the Office of the Executive Director

The office continues to be manned by the Executive Secretary, Dorothy Neale, our Emeritus Executive Director, Uri Schwarz, Richard Asselin, Director of Publications and myself. The Department of Fisheries and Oceans through its Marine Environmental Data Service houses and provides us with communications facilities at a considerable overhead saving to CMOS. The support the Society receives from the Meteorological Service of Canada is also substantial, with the result that membership fees are inordinately low compared to related societies.

Membership in the Society is holding its own with the decline in numbers being offset by new student members. The newly created Membership Committee, with representation from each Centre/Chapter, will hopefully regenerate more interest in the affairs of CMOS. The introduction of the twenty-five year membership pin is a start in this direction and has been well received by our long-time members. If you have been a member of CMOS for twenty-five years or more, let us know and we will send you one and add your name to the honour list. Over forty members have come forth to date.

A good deal of our time has been spent on communications on the internet where we have been busy helping students and teachers with classroom projects, career enquiries and the like. The *CMOS Bulletin SCMO* and the Web page have become attractive features of the Society and both are well-used outside our own membership.

CMOS agreed to take on the Secretariatship of SCOR/ECOR for the Department of Fisheries and Oceans in Ottawa last year, and Paul-André Bolduc has agreed to take on the responsibility as the new Secretary in addition to his editorship of the Bulletin. As in the past, the national committee for SCOR will be meeting during our Congress in Victoria. Work has also begun on a SCOR/ECOR homepage which will be added to the CMOS homepage before too long.

A major rewrite was undertaken this year to update Congress Guidelines. Previous versions were hard copy, sketchy, somewhat inconsistent and out of date. They did not make the life of the LACs any easier. The new guidelines have been prepared in such a way that updates, trouble spots or rewrites can be accommodated relatively easily and in electronic format.

CMOS has introduced one new scholarship entitled the

Rapport du bureau du directeur exécutif

Dorothy Neale, notre secrétaire exécutive, Uri Schwarz, notre directeur exécutif émérite, Richard Asselin, le directeur des publications, et moi-même continuons à gérer le bureau. Le ministère Pêches et Océans par l'entremise de son Service des données sur le milieu marin nous offre son appui en fournissant les bureaux et les services de communications à des frais généraux considérablement bas. La SCMO reçoit aussi un appui important du Service météorologique du Canada, ce qui permet à la Société d'offrir des frais d'adhésion très faibles comparativement aux sociétés semblables.

Le nombre de membres inscrits à la Société est demeuré stable, le déclin des membres réguliers étant compensé par les membres étudiants. Le comité d'adhésion nouvellement créé, qui sera représenté dans chaque chapitre et centre, ravivera, nous l'espérons, l'intérêt dans les affaires de la SCMO. Le lancement de l'épinglette vingt-cinquième anniversaire constitue un pas dans la bonne direction et a été très bien accueilli par nos membres de longue date. Si vous êtes membre de la SCMO depuis vingt-cinq ans ou plus, faites-le nous savoir et nous vous en enverrons une et ajouterons votre nom à la liste d'honneur. Plus de quarante membres se sont manifestés jusqu'à présent.

Une bonne partie de notre temps est consacrée aux communications par Internet par l'entremise duquel nous aidons les étudiants et enseignants à monter des projets scolaires, nous répondons aux demandes de renseignements sur nos professions, et autres questions du genre. Le *CMOS Bulletin SCMO* et la page Web de la SCMO sont devenus très populaires et sont même utilisés par des non-membres.

L'année dernière, le ministère Pêches et Océans a demandé à la SCMO de prendre en charge le secrétariat de SCOR/ECOR à Ottawa et Paul-André Bolduc a accepté le mandat de secrétaire, en plus de son poste de rédacteur du Bulletin. Tel qu'auparavant, le comité national de SCOR se réunira à notre congrès national, cette année tenu à Victoria. La rédaction de la page d'accueil de SCOR/ECOR a débuté et celle-ci sera ajoutée sous peu comme lien à la page d'accueil de la SCMO.

Une révision complète des lignes directrices du Congrès a été entreprise cette année. Les versions précédentes étaient seulement en copie papier, assez floues, quelque peu incohérentes et désuètes. Elles ne facilitaient certainement pas la tâche des comités locaux d'organisation. Les nouvelles lignes directrices sont en format électronique et ont été rédigées de telle manière à pouvoir facilement être mises à jour ou remaniées.

La SCMO a lancé une nouvelle bourse d'étude appelée le

Tertia M.C. Hughes Memorial Prize in honour of a brilliant student who passed away a year ago in the prime of her life. The award will be made annually to a deserving student studying either atmospheric or oceanographic sciences.

Contributions to this memorial fund have come from contributors mainly outside the CMOS community. As you will see in the Annual Review/April Bulletin, an undergraduate scholarship is also being considered and hopefully will be endorsed at the Victoria Congress.

This past year has seen an upsurge in interest in the Weathercaster Endorsement Program with the result that the program has been completely reviewed and revamped. New qualifying criteria are under consideration and will be introduced by this Fall.

As many of you know by now, CMOS was invited to establish a foundation for the support of climate research. It is known as the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Research (CFCAS) and has been established with a founding grant of sixty million dollars. The Executive Director as well as the President and Vice-President of the Society have been very much involved in the discussions and planning for its establishment. It has now been incorporated with Letters Patent and is expected to be operational with a full Board of Trustees by Congress time.

As a final note, members should note that most of our communications are now very largely dependent on electronic systems either through the internet Homepage or by e-mail. We try to make it our business to post all of our announcements and activities on the Homepage which now can be accessed by www.CMOS.ca and www.SCMO.ca. Our office e-mail is CMOS@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca.

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

prix commémoratif Tertia M.C. Hughes en l'honneur de cette étudiante exceptionnelle qui nous a quittés en pleine force de l'âge il y a un an de cela. Ce prix annuel sera décerné à un étudiant méritant ou une étudiante méritante qui étudie soit en sciences de l'atmosphère, soit en sciences océanographiques.

Les contributions à ce fonds commémoratif ont été offertes par des donateurs externes à la SCMO. Vous constaterez dans la Revue annuelle/Bulletin du mois d'avril qu'une bourse d'étude pour étudiant de premier cycle est également à l'étude et nous espérons de tout cœur qu'elle sera acceptée au congrès de Victoria.

Au cours de la dernière année, nous avons constaté une recrudescence d'intérêt pour le programme d'agrément des présentateurs météo, ce qui a entraîné la révision complète du programme. De nouveaux critères d'admissibilité sont présentement à l'étude et ceux-ci seront en vigueur avant l'automne.

Nombreux d'entre vous savez que la SCMO a été invitée à mettre sur pied une fondation pour appuyer la recherche climatique. Elle est connue sous le nom de Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère et a été fondée grâce à une subvention de 60 millions de dollars. Le directeur exécutif, ainsi que le président et vice-président de la Société, se sont grandement impliqués dans les discussions et la planification de sa mise en œuvre. Elle est maintenant incorporée avec lettres patentes et devrait être en opération avec son conseil d'administration autour de la date du Congrès.

En terminant, les membres doivent noter que la grande majorité de nos communications se font par système électronique, que ce soit par la page d'accueil Internet ou par courriel. Nous nous efforçons d'afficher toutes les annonces et les activités sur notre page d'accueil au www.SCMO.ca ou au www.CMOS.ca. L'adresse électronique du bureau est CMOS@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca.

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

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

University Lounge
Student Union Building
University of Victoria
20:00 hr, Monday, May 29, 2000

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

Salon de l'université
Édifice "Student Union"
Université de Victoria
20h00, le lundi 29 mai 2000

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-third Annual General Meeting,
May 31, 1999
3. Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Executive Director's Report
 - e) Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee
 - c) Prizes and Awards Committee
 - d) Accreditation Committee
 - e) Weathercaster Endorsement Committee
 - f) *ATMOSPHERE-OCEAN* Editorial Board
 - g) *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board
 - h) *CMOS Home Page* report
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
6. InterMET Report
7. Budget and Fees
 - a) Budget for 2000
 - b) Projected budget for 2001
8. Motions on Amendments to the By-Laws
9. Location of Future Congresses
10. Other Business
11. Report of the Nominating Committee
12. Installation of Officers for 2000-2001
13. Adjournment

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-troisième assemblée
générale annuelle du 31 mai 1999
3. Rapports annuels de l'exécutif
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapports des vérificateurs
 - d) Rapport du directeur exécutif
 - e) Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation
 - c) Comité des prix et récompenses
 - d) Comité d'accréditation
 - e) Comité d'approbation des présentateurs météo
 - f) Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCÉAN*
 - g) Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*
 - h) Page d'accueil de la SCMO
5. Rapports annuels des centres et des chapitres
6. Rapport de l'InterMet
7. Budget et cotisations
 - a) Budget pour 2000
 - b) Budget projeté pour 2001
8. Propositions d'amendements aux règlements
9. Emplacements des futurs congrès
10. Divers
11. Rapport du comité de mise en candidature
12. Investiture des officiers pour 2000-2001
13. Ajournement

**Canadian Meteorological and
Oceanographic Society**
**Minutes of the Thirty-Third Annual General
Meeting (1999)**

Montréal, Québec
Monday, 31 May 1999

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

1. Adoption of Agenda

Motion (P-A Bolduc/L Lefavre) "That the Agenda for the Thirty-Third Annual General Meeting 1999, appearing on page 8 (English and French) of the Annual Review 1998 be accepted with the changes noted below." CARRIED.

1. Control of the quality of French in CMOS communications- include under Item 10 (Other Business);
2. School and Public Education Committee- add to item 4b;
3. Report of the Private Sector Committee- add after item 4e;
4. Appointment of Auditors- add to Item 7.

2. Minutes of the Thirty-Second Annual General Meeting

Motion (L Lefavre/J Derome) "That the Minutes of the thirty-second Annual General Meeting of CMOS, printed on pages 9 to 12 in English (12 à 16 en français) of the Annual Review 1998, be accepted." CARRIED.

3. Annual Reports from the Executive

a) President

The President's report is printed on pages 1 to 4 of the Annual Review 1998. Bill Pugsley highlighted the efforts of the Executive and Council to give every member a reason to stay with CMOS by offering at least one attraction to each of the major membership groups.

b) Treasurer

The report of the Treasurer is printed on page 5 of the Annual Review 1998. Dick Stoddart said that the André Robert Book was not selling as fast as had been hoped, and thus is now shown in the budget as a loss, such that the asset will decrease to zero in three to four years. The Halifax Congress surplus was about \$3000, somewhat less than originally budgeted. The production costs of Atmosphere-Ocean are stable.

Dick Stoddart referred to the Auditors' Report, following

page 40 of the Annual Review 1998, and read aloud the final paragraph of the Auditors' Report.

Motion (L Lefavre/P A Bolduc) "To adopt the Financial Statement and Auditors' Report, appearing following page 40 of the Annual Review 1998." CARRIED.

c) Executive Director

The Executive Director's report is printed on pages 6 and 7 of the Annual Review 1998. Neil Campbell mentioned the new agreement with the Department of Fisheries and Oceans (DFO), where CMOS would assume the Secretariat for SCOR (Scientific Committee on Ocean Research) and ECOR (Engineering Committee on Ocean Resources). CMOS will receive about \$20000 from DFO to cover travel costs for Committee members. The agreement was expected to be finalized shortly. In response to a question, it was noted that managing the Secretariat will take up additional time from the CMOS office.

d) Director of Publications

The Director of Publications' report is printed on pages 24 and 25 (25 en français) of the Annual Review 1998. Richard Asselin added that Atmosphere Ocean is now available on-line. It is currently free and can probably continue to be free for some time yet. CMOS may also investigate whether the Bulletin could be issued electronically as well.

In addition, a CD-ROM containing 10 years of Atmosphere-Ocean issues is being considered, which could be placed on the web and also sold.

In response to questions, Richard said that the electronic version of Atmosphere-Ocean is sustained by authors' page charges. At present the potential loss of subscribers to the printed version is not affecting the willingness of authors to continue to submit articles and pay their page charges. The possibility exists in the future of having page charges for the electronic version. It was noted that the printed version is still valuable to the many people who are not on the Internet.

4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards

a) Scientific Committee

The report of this Committee is printed on page 16 of the Annual Review 1998. Charles Lin added that the Committee is examining how to better link with the hydrological community, perhaps through the Canadian Geophysical Union (CGU). CMOS has been approached by the Canadian Geoscience Council (CGC), but we have only limited scientific overlap with that large body.

Bill Pugsley said he has spoken with the CGU President regarding a possible joint meeting or conference session of

joint interest, but had not yet received a reply. CMOS has observer status at CGC and we are invited to their annual meetings.

Charles noted that the Committee has been working on draft policy Statements on climate change (prepared by Rob Cross) and on weather modification (prepared by Geoff Strong). An article on climate change in the North Pacific has appeared in the Bulletin. The draft Statements will be made available to members for comment in the near future.

Interested members should contact Charles for further information.

Regarding the possibility of Canada hosting the 2003 meeting of the International Union of Geologists and Geophysicists (IUGG), the IUGG has received bids from India and Japan; thus Canada will likely not need to consider this issue further. Charles has been approached regarding joint sessions with IUGG sub-groups, namely IMS (marine science) and IAHS (hydrological science). The situation will be closely monitored.

Charles raised the issue of the potential role of CMOS in the NSERC allocation exercises. Meteorological and oceanographic sciences have not fared well in recent exercises. NSERC has struck a liaison committee to help with the next allocation exercise (to occur in 2002 for implementation in 2003), and it may be appropriate for CMOS to offer to get involved in this activity.

b) Education Committee

The Education Committee report is printed on pages 17 to 19 (19 à 21 en français) of the Annual Review 1998. Roland Stull said that Council had approved the new School and Public Education Committee, and the name of the existing Committee was now the University and Professional Education Committee.

Roland said the enrollment in meteorology in universities was steady and the outlook was improving due to the new hiring of meteorologists in Environment Canada. The committee had adjudicated the CMOS Scholarships applications. Roland commended Bob Jones for his work in making the CMOS web site useful for universities through the links that have been added. The Committee would like to increase ties with the Private Sector Committee. Roland highlighted the ongoing need for free and real time access to weather data from Environment Canada.

Concerning the new School and Public Education Committee, Nathalie Gauthier has offered to serve as Chair. Key areas of initial interest are the kindergarten to grade-twelve levels, and helping to teach the school teachers.

c) Prizes and Awards Committee

The report of this Committee is printed on page 21 (22 en français) of the Annual Review 1998. Jean Côté said there were winners in most categories. There was some discussion within the Committee regarding the criteria used, and he suggested the criteria need to be updated to ensure there is no confusion. There was also some confusion regarding carry-over of award candidates (Note: candidates can remain eligible for three years); this information needs to be better known by the Committee. At present there is only one formal member on the Committee (M Leduc); an effort to appoint new members is necessary.

Bil Pugsley thanked Jean for the Committee's efforts, and asked members to forward names of possible Committee members to the Executive. He agreed that the criteria need to be better advertised. Neil Campbell said the version contained on the CMOS web site (under the CMOS Constitution) is correct.

d) Accreditation Committee

The report of this Committee is printed on page 22 (22 et 23 en français) of the Annual Review 1998. Neil Campbell reported on behalf of Jim Salmon that one new nomination has been accepted, and another nomination is in progress.

e) Weathercaster Endorsement Committee

The report of this Committee is printed on page 23 of the Annual Review 1998. Neil Campbell said Claire Sowiak of the Edmonton Centre feels we should be promoting the Canadian system - in fact even the United States prefers our approach. She plans to send a letter of interest to all television stations from Manitoba to British Columbia. Two classes of endorsement would be considered - professionally trained as well as general broadcasters.

Added item-

e) (bis) Private Sector Committee

The report of this Committee is printed on pages 23 and 24 (24 en français) of the Annual Review 1998. Ambury Stuart said that their meeting the previous day featured speakers from NSERC and the Industrial Research Assistance Program (IRAP), who provided information on government research funding programs that the private sector might want to try to access. Ambury said the Committee may be able to support the Scientific Committee in their efforts to link with the NSERC allocation exercise.

f) Atmosphere-Ocean Editorial Board

The report of the A-O Editorial Board is printed on pages 25 and 26 (26 en français) of the Annual Review 1998. Richard Asselin said there had been barely the minimum number of papers submitted for Atmosphere-Ocean during the past year. More submissions are needed. There is

some evidence that the journal is being more widely used because it is available on-line.

g) CMOS Bulletin SCMO Editorial Board

The report of the Editorial Board is printed on pages 26 and 27 (27 en français) of the Annual Review 1998. Paul-André Bolduc said the issues are generally on schedule. There was a special issue dealing with the 1987 Edmonton tornado. He thanked the special help of Bill Pugsley, Neil Campbell and Dorothy Neale in the preparation of the Bulletin. More advertising is needed to help support the Bulletin. Also, more articles are requested, and Paul-André said the Congress is an excellent source of material. Presenters should be encouraged to submit their papers to the Bulletin.

h) CMOS Home Page Report

The CMOS Home Page report is printed on page 28 of the Annual Review 1998. Bob Jones added that a small group of about six persons is helping edit and improve the French text on the web site, with about 40% of the task completed to date. The task should be largely completed by the Fall.

In response to a question regarding the fact that the CMOS web address is not user-friendly, Bob pointed out that it costs about \$40 per month to switch to a commercial server. Ian Rutherford suggested that the issue would be a suitable item for discussion by Council.

5. Annual Reports from Local Centres and Chapters

Members present from the various Centres and Chapters were polled for additional comments or reports which could be added to those already printed in the Annual Review 1998.

BC Lower Mainland

Roland Stull highlighted the John Houghton lecture and the Western Canada Weather Workshop held during the past year.

Ottawa

Bob Jones noted that the financial report of the Ottawa Centre had been submitted but omitted from the Annual Review. It was agreed that the financial report would be printed in an upcoming issue of the Bulletin.

Montréal

Pierre Dubreuil had provided a short written update on the Montréal Congress. Registration to date was excellent: 56 students, 223 regular registrants, 13 exhibitors, 30 one-day registrants, plus 41 from various committees, for a total of 363. A profit of \$10000 appeared quite likely.

Newfoundland

Colin Banfield said the Executive will continue for one more year. A workshop for high school teachers is planned for the fall of 1999.

6. InterMET Report

The report is printed on page 29 of the Annual Review 1998. Neil Campbell invited members to hear Nathalie Gauthier present a paper at Congress later in the week. Neil provided a brief history of the project. Much of the financial support has come from the Québec government.

7. Budget and Fees

a) Budget for 1999

The 1999 Budget was adopted last year. Members were referred to the Treasurer's Report, found at page 5 of the Annual Review 1998.

b) Projected Budget for 2000

The 2000 Budget has been adopted by Council (30 May 1999) and requires ratification at this meeting. It was pointed out that the membership fees for 1999 would be unchanged.

Dick Stoddart highlighted several items in the Budget. Full membership numbers are decreasing; a larger surplus is expected from the Montréal Congress; we are now saving about \$800 in Auditors' costs; the on-line cost for Atmosphere Ocean is about \$3500 per year, mainly for digitizing the back-log of past issues and making them accessible on the web site.

Motion (R Asselin/J Bruce) "That the budget proposed for CMOS in 2000, with the membership fees unchanged, be ratified" CARRIED.

Added item

bis) Appointment of Auditors

Motion (L Lefavre/ U Schwarz)" That Andrews and Company be selected Auditors for the fiscal year 1999." CARRIED.

8. Motions on Amendments to the By-Laws

Bill Pugsley read out the Motions as published in the February 1999 Bulletin.

Motion: R Asselin/L Mysak) "that the By-Law Amendments be accepted as published in the February 1999 Bulletin."

There was considerable discussion concerning the amendment to the name of the prize awarded to graduate students, in part because the English and French versions

of the proposed amendment were not consistent, and in part because there was confusion whether there was in fact more than one "graduate student prize". As a result, a revised amendment was tabled.

Amendment 1:

Motion: (G Strong/ PA Bolduc) " as per the original Motion, with the following change: that the name of the Graduate Student prize be known as the Tertia MC Hughes Memorial Prize" CARRIED.

9. Location of Future Congresses

Jim Slipec of the Winnipeg Centre indicated they were proud to offer to host the 2001 Congress. Bill Pugsley indicated that the offer had been approved by Council 30 May 1999.

Motion: (R Asselin/U Schwarz) "That the Winnipeg Centre be charged with the responsibility of hosting the 35th Annual CMOS Congress in the year 2001" CARRIED.

10. Other Business

Control of the Quality of French in CMOS communications, in particular the web site.

The item was tabled through an email message received from member Jean Coté on 12 April 1999. Rob Cross read the message aloud in French and then summarized it in English. M Coté proposed that an individual be assigned the responsibility to ensure the quality of French in CMOS communications. In particular, the web site section on the Constitution was in need of improvement. To cover the costs, CMOS might wish to approach partners such as the Atmospheric Environment Service (AES). The issue was highlighted as particularly important in this year of La Francophonie.

M Coté elaborated on the issues he raised. He noted that the Bulletin and Atmosphere-Ocean are of high quality, and we need to apply the same standard to the web site. In particular, the French version of the Constitution is in poor condition. He feels a budget may be needed to ensure the quality is maintained. Also, a dedicated person would be able to monitor the quality of French on an ongoing basis.

There was considerable discussion on this item. Members agreed the quality of French in our communications is an important issue. R Asselin pointed out that CMOS now uses at least three different professional translators, and occasionally there are some errors or inconsistencies.

Regarding the web site, B Jones said he is still interested in getting more volunteers to help with improvements to the French, and would ask individuals while at Congress. I Rutherford suggested that it is up to CMOS itself, not other organizations, to address the issue; we need to rely on volunteers. G Strong suggested that an estimate be

made over the next few months of what is involved in properly addressing the issue.

In summary, Bill Pugsley thanked Jean Coté for raising an important issue, and suggested that the new Executive bring to the September meeting of Council an assessment of what has been done to date and what still needs to be done. Further steps would need to await this assessment.

11. Report of the Nominating Committee

Pursuant to the By-Laws, the Nominating Committee prepared a slate of nominees to hold the positions of officers and directors of CMOS until next year's Congress, or until their successors are selected or appointed in accordance with the By-Laws. Ian Rutherford reported that Peter Taylor of York University has indicated his willingness to serve as Vice president, and all other members of the current Executive have indicated that they are willing to continue to serve in their positions. Ian then read the proposed slate of officers:

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

No other nominations for CMOS Officers were received.

12. Installation of Officers for 1999-2000

Motion: (R Asselin/P A Bolduc) "that the proposed slate of officers for the Executive for 1999-2000 be declared elected" CARRIED.

Due to the lateness of the hour, the incoming President made only brief remarks. Ian said that he looked forward to serving the members well and also working with the new Executive and the Council.

13. Adjournment

Motion: (B Jones/L Lefavre)) "There being no further business, that the CMOS Annual General Meeting No 33 (98/99) be adjourned." CARRIED at 10:40 pm.

*Rob Cross
Recording Secretary
24 July 1999*

Procès-verbal de la trente-troisième assemblée générale annuelle (1999) de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Tenue à Montréal, Québec
Lundi 31 mai 1999

Le président ouvre l'assemblée à 20 h 05 HAE en présence de 38 membres de la SCMO, incluant les membres de l'exécutif.

1. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

Proposition: (P.-A. Bolduc/L. Lefavre) "Que l'ordre du jour pour l'Assemblée générale annuelle 1999, publié à la page 8 de la *Revue annuelle 1998* soit adopté avec les modifications notées ci-dessous." ACCEPTÉE.

1. Contrôler la qualité du français dans les communications de la SCMO – ajouter à l'alinéa 10 (Divers);
2. Comité d'éducation publique et scolaire - ajouter à l'alinéa 4b);
3. Rapport du comité du secteur privé - ajouter après l'alinéa 4e);
4. Nomination des vérificateurs - ajouter à l'alinéa 7.

2. PROCÈS-VERBAL DE LA TRENTE-TROISIÈME ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

Proposition: (L. Lefavre/J. Derome) "Que le procès-verbal de la trente-deuxième assemblée générale annuelle de la SCMO, publié en pages 12 à 16 (pages 9 à 12 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*, soit accepté tel quel." ACCEPTÉE.

3. RAPPORTS ANNUELS DE L'EXÉCUTIF

a) Président

Le rapport du président est publié en pages 1 à 4 de la *Revue annuelle 1998*. Bill Pugsley souligne les efforts de l'Exécutif et du Conseil qui offrent à toutes les grandes catégories de membres un incitatif pour demeurer avec la SCMO.

b) Trésorier

Le rapport du trésorier est publié en page 5 de la *Revue annuelle 1998*. Dick Stoddart indique que le livre d'André Robert ne se vend pas aussi bien qu'espéré, et, par conséquent, est inscrit au budget comme une perte et l'actif sera diminué à zéro au cours des trois à quatre prochaines années. Le surplus du congrès de Halifax est d'environ 3 000 \$, un peu moins que selon le budget anticipé. Les coûts de production d'*Atmosphere-Ocean*

demeurent stables.

Dick Stoddart fait référence au Rapport des vérificateurs, à la suite de la page 40 de la *Revue annuelle 1998*, et lit à haute voix le dernier paragraphe du rapport du vérificateur.

Proposition: (L. Lefavre/P.-A. Bolduc) " Que le rapport des vérificateurs, publié après la page 40 de la *Revue annuelle 1998* soit accepté." ACCEPTÉE.

c) Directeur exécutif

Le rapport du directeur exécutif est publié en pages 6 et 7 de la *Revue annuelle 1998*. Neil Campbell mentionne le nouvel accord conclu avec le ministère Pêches et Océans (MPO), qui prévoit que la SCMO accepte la responsabilité du secrétariat de SCOR (Comité scientifique de la recherche océanographique) et de ECOR (Comité de l'ingénierie des ressources océaniques). Il note que la SCMO recevra environ 20 000 \$ du MPO pour couvrir les frais de voyage des membres du comité. L'entente doit être finalisée sous peu. Suite à une question, il est noté que la gestion du secrétariat exigera davantage de travail et de temps de la part du bureau de la SCMO.

d) Directeur des publications

Le rapport du directeur des publications est publié en pages 25 et 26 (pages 24 et 25 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*. Richard Asselin ajoute qu'*Atmosphere-Ocean* est maintenant offert en version électronique sans frais et le sera encore pendant quelque temps. La SCMO examine aussi la possibilité d'offrir une version électronique du *Bulletin*. De plus, est aussi à l'étude, un CD-ROM contenant les numéros d'*Atmosphere-Ocean* des dix dernières années, qui pourrait être affiché sur le Web, ainsi que mise en vente.

Suite à des questions, Richard Asselin souligne que le coût de la version électronique est défrayé par les frais de pages facturés aux auteurs. Jusqu'à présent, la perte éventuelle d'abonnés à la version papier ne semble pas affecter les auteurs qui continuent de soumettre des articles et payer leurs frais de pages. Il est possible que dans un avenir rapproché des frais de pages soient facturés pour la version électronique. Il note que la version papier est encore très utilisée par tous ceux qui n'ont pas accès à Internet.

4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS ET DU CONSEIL DE RÉDACTION

a) Comité scientifique

Le rapport de ce comité est publié en page 16 de la *Revue annuelle 1998*. Charles Lin ajoute que le comité examine comment mieux servir la communauté hydrologique, peut-être par l'entremise de l'Union géophysique canadienne. La SCMO a été pressentie par le Conseil géoscientifique

canadien (CGC), mais nous couvrons que très peu ce champ scientifique très vaste.

Bill Pugsley mentionne qu'il a discuté avec le président de l'Union géophysique canadienne au sujet d'une possible réunion conjointe ou d'une séance d'intérêt conjoint au congrès, mais qu'il n'a toujours pas reçu de réponse. La SCMO siège en tant qu'observateur au CGC et nous sommes invités à leurs réunions annuelles.

Charles Lin note que le comité travaille présentement sur un projet d'énoncé de principes sur les changements climatiques (préparé par Rob Cross) et sur la modification du temps (préparé par Geoff Strong). Un article sur les changements climatiques dans le Pacifique Nord a été publié dans le *Bulletin*. Les projets de principes seront disponibles aux membres pour commentaires très bientôt. Pour de plus amples informations, les membres intéressés doivent communiquer avec Charles Lin.

Au sujet de la possibilité que le Canada soit l'hôte en 2003 de la rencontre de l'Union internationale des géologues et géophysiciens (IUGG), cette dernière a reçu des offres de l'Inde et du Japon; il est donc évident que le Canada n'a plus besoin d'étudier la question plus profondément. Charles Lin a également reçu des demandes au sujet des séances conjointes avec les sous-groupes de l'IUGG, notamment de l'IMS (sciences marines) et de l'AISH (sciences hydrologiques). La situation est observée attentivement.

Charles Lin soulève la question du rôle éventuel de la SCMO dans l'exercice d'attribution des subventions du CRSNG. Les sciences météorologiques et océanographiques n'ont pas été bien cotés au cours des dernières affectations de fonds. Le CRSNG a mis sur pied un comité de liaison afin d'aider lors du prochain exercice (qui aura lieu en 2002 pour mise en œuvre en 2003) et il serait sans doute à propos pour la SCMO de s'impliquer à cette activité.

b) Comité d'éducation

Le rapport de ce comité est publié en pages 19 à 21 (pages 17 à 19 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*. Roland Stull remarque que le Conseil a déjà approuvé le nouveau comité d'éducation publique et scolaire et que le comité actuel se nomme à présent comité d'éducation professionnelle et universitaire.

Roland Stull indique que les inscriptions en météorologie à l'université sont demeurées stables et que l'avenir semble prometteur en raison de l'embauche de météorologues à Environnement Canada. Le comité s'est prononcé au sujet des demandes de bourses d'études de la SCMO. Roland Stull félicite Bob Jones pour son travail sur le site Web qui est un outil très utile grâce aux liens ajoutés qui les relie aux universités. Le comité souhaite augmenter ses liens avec le comité du secteur privé. Roland Stull indique le besoin toujours croissant pour un

accès en temps réel et gratuit aux données d'Environnement Canada.

Au sujet du nouveau comité d'éducation publique et scolaire, Nathalie Gauthier s'est offerte pour siéger à la présidence. Les premiers sujets clés à l'étude seront, entre autres, les élèves de la maternelle jusqu'à la fin du secondaire, ainsi que l'aide aux enseignants dans les écoles.

c) Comité des prix et récompenses

Le rapport de ce comité est publié en page 22 (page 21 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*. Jean Côté indique que les récipiendaires proviennent de presque toutes les catégories. Le comité a soulevé des questions au sujet des critères, et Jean Côté suggère que ceux-ci soient révisés afin d'éviter toute confusion. Une certaine confusion s'est également manifestée concernant le report des mises en candidatures (Note: les candidatures sont admissibles pendant une période de trois ans); cette information est méconnue et doit être mieux diffusée parmi les membres du comité. En ce moment, le comité ne compte qu'un seul membre régulier (M. Leduc). Il est nécessaire de nommer de nouveaux membres.

Bill Pugsley remercie Jean Côté du travail de son comité et demande aux membres de transmettre les noms d'éventuels membres pour ce comité à l'Exécutif. Il convient que les critères doivent être mieux publicisés. Neil Campbell indique que la version affichée sur le site Web (sous la Constitution de la SCMO) est la bonne.

d) Comité d'accréditation

Le rapport de ce comité est publié en pages 22 et 23 (page 23 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*. Neil Campbell rapporte, au nom de Jim Salmon, qu'une seule personne a été agréée et qu'une autre demande est examinée.

e) Comité d'agrément des présentateurs météorologiques

Le rapport de ce comité est publié en page 23 de la *Revue annuelle 1998*. Neil Campbell mentionne que Claire Sowiak du centre d'Edmonton estime que nous devrions faire la promotion du système canadien et qu'en fait les États-Unis préfèrent notre approche. Elle prévoit envoyer une lettre d'intérêt à toutes les chaînes de télévision, du Manitoba jusqu'en Colombie-Britannique. Deux catégories seraient reconnues, les présentateurs avec formation professionnelle et les présentateurs généraux.

Point ajouté -

e) (bis) Comité du secteur privé

Le rapport de ce comité est publié en page 24 (pages 23 et 24 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*. Ambury Stuart note que lors de leur réunion tenue la veille, des conférenciers du CRSNG et du programme d'aide à la

recherche industrielle (PARI) sont venus leur donner de l'information au sujet des programmes gouvernementaux de subventions de recherche auquel le secteur privé voudrait sans doute essayer d'accéder. Ambury Stuart explique que le comité serait possiblement capable d'appuyer le comité scientifique dans ses efforts pour renouer avec l'exercice d'allocation du CRSNG.

f) Conseil de rédaction d'Atmosphere-Ocean

Le rapport du Conseil de rédaction est publié en page 26 (pages 26 et 27 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*. Richard Asselin explique qu'au cours de la dernière année à peine le minimum d'articles ont été soumis à *Atmosphere-Ocean*. Plus de soumissions sont nécessaires. Il est aussi évident que la revue est diffusée à plus grande échelle en raison de sa présence sur Internet.

g) Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO

Le rapport du conseil de rédaction est publié en page 27 (pages 26 et 27 en anglais) de la *Revue annuelle 1998*. Paul-André Bolduc indique que les numéros sont publiés selon le calendrier. Un numéro spécial sur la tornade d'Edmonton de 1987 a été produit. Il remercie l'aide spéciale apportée par Bill Pugsley, Neil Campbell et Dorothy Neale dans la préparation du *Bulletin*. Davantage de publicité est nécessaire pour soutenir le *Bulletin*. De plus, plus d'articles sont requis et Paul-André suggère que le congrès est une excellente source de matériel. Les présentateurs devraient être encouragés à soumettre leur communication au *Bulletin*.

h) Rapport du rédacteur de la page d'accueil de la SCMO

Le rapport du rédacteur de la page d'accueil de la SCMO est publié en page 28 de la *Revue annuelle 1998*. Bob Jones ajoute qu'un petit groupe de six personnes offre son assistance pour rédiger et améliorer la version française du site Web, dont environ 40 % ont été complétés jusqu'à présent. La tâche sera presque complétée à l'automne.

À la suite d'une question au sujet de l'adresse Web non conviviale de la SCMO, Bob Jones indique qu'il en coûterait 40 \$ par mois pour se brancher à un serveur commercial. Ian Rutherford suggère que ce point soit évalué par le Conseil.

5. RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX ET SECTIONS

On demande aux membres présents des différents centres de la SCMO des commentaires additionnels sur les rapports qui apparaissent dans la *Revue annuelle 1998*.

Colombie-Britannique (Lower Mainland)

Roland Stull louange la conférence de John Houghton et le "Western Canada Weather Workshop" qui ont eu lieu

durant de la dernière année.

Ottawa

Bob Jones mentionne que le rapport financier annuel du centre d'Ottawa a été soumis, mais omis dans la *Revue annuelle*. Il est convenu que le rapport financier sera publié dans un prochain numéro du *Bulletin*.

Montréal

Pierre Dubreuil a fourni une courte mise à jour du congrès de Montréal. Le nombre d'inscriptions jusqu'à présent est excellent: 56 étudiants, 223 inscriptions régulières, 13 exposants, 30 inscriptions d'un jour, plus 41 de divers comités, pour un total de 363. Un profit de 10 000 \$ semble atteignable.

Terre-Neuve

Colin Banfield indique que l'Exécutif siègera pendant une autre année. Un atelier pour les enseignants du secondaire est planifié pour l'automne 1999.

6. RAPPORT INTERNET

Le rapport est publié en page 29 de la *Revue annuelle 1998*. Neil Campbell invite les membres à assister à la communication de Nathalie Gauthier au congrès plus tard dans la semaine. Neil Campbell fournit un bref historique du projet, qui a été financé principalement par le gouvernement du Québec.

7. BUDGET ET COTISATIONS

a) Budget pour 1999

Le budget pour 1999 a été adopté l'année dernière. Les membres sont invités à se rendre au rapport du trésorier, en page 5 de la *Revue annuelle 1998*.

b) Budget projeté pour 2000

Le budget pour 2000 a été adopté par le Conseil (30 mai 1999) et doit être ratifié à cette Assemblée. On note que les cotisations des membres pour 1999 demeurent inchangées.

Dick Stoddart met en relief plusieurs points du budget. Le nombre de membres titulaires a baissé; un surplus plus important est à prévoir du congrès de Montréal; des économies d'environ 800 \$ seront maintenant réalisées pour les frais de vérification; le coût de l'installation en direct d'*Atmosphere-Ocean* est d'environ 3 500 \$ par année, coût reliés surtout à la numérisation des anciens numéros et leur accessibilité sur le site Web.

Proposition: (R. Asselin/J. Bruce) "Que le budget proposé pour la SCMO en 2000, qui a été avec des cotisations aux membres inchangées, soit accepté." ACCEPTÉE.

Point ajouté

Bis) Nomination des vérificateurs

Proposition: (L. Lefavre/U. Schwarz) "Que la firme Andrews and Company soit sélectionnée comme vérificateurs pour l'année financière 1999." ACCEPTÉE.

8. CHANGEMENTS PROPOSÉS AUX RÈGLEMENTS

Bill Pugsley lit à haute voix les changements proposés, tel que publiés dans le *Bulletin* du mois de février 1999.

Proposition: (R. Asselin/L. Mysak) "Que les changements proposés aux règlements, tels que publiés dans le *Bulletin* du mois de février 1999, soient acceptés."

Des discussions s'en sont suivies au sujet de la modification du nom du prix décerné aux étudiants diplômés, en partie parce que les versions française et anglaise de la modification proposée ne correspondent pas, et parce qu'il y a confusion à savoir si plus d'un prix pour étudiant diplômé est remis. Une modification révisée a donc été déposée.

Modification 1:

Proposition: (G. Strong/P.A. Bolduc) " Selon la proposition initiale, avec les changements suivants: Que le nom des prix pour étudiants diplômés soit connu comme le Prix commémoratif Tertia MC Hughes." ACCEPTÉE

9. EMPLACEMENTS DES FUTURS CONGRÈS

Jim Slipec, représentant le centre de Winnipeg, s'offre fièrement comme ville-hôte du congrès de 2001. Bill Pugsley signale que l'offre a été approuvée par le Conseil le 30 mai 1999.

Proposition: (R. Asselin/U. Schwarz) "Que le centre de Winnipeg soit l'hôte du 35^e Congrès annuel de la SCMO de l'année 2001." ACCEPTÉE.

10. DIVERS

Contrôle de la qualité du français dans les communications de la SCMO, tout particulièrement sur le site Web.

Ce point a été ajouté à l'ordre du jour à la demande du membre Jean Côté qui a envoyé un courriel le 12 avril 1999. Rob Cross lit le message à haute voix en français et le récapitule en anglais. M. Côté propose qu'une personne soit nommée pour assurer la qualité du français dans les communications de la SCMO. La section du site Web traitant de la Constitution a grandement besoin d'améliorations. Pour couvrir les frais, la SCMO pourrait demander de l'aide de partenaires, tels que le Service de l'environnement atmosphérique (SEA). Le sujet est particulièrement important en cette année de La

Francophonie.

M. Côté précise les points qu'il a soulevés. Il note que le *Bulletin* et *Atmosphère-Océan* sont de grande qualité et que les mêmes normes doivent être en vigueur pour le site Web. La version française de la Constitution est de mauvaise qualité. Il croit qu'un budget devra possiblement être alloué pour maintenir la qualité. De plus, une personne dévouée pourrait vérifier la qualité du français sur une base permanente.

Ce point a soulevé de longues discussions. Les membres s'entendent pour dire que la qualité du français dans nos communications est importante. R. Asselin souligne que la SCMO fait maintenant affaire avec trois traducteurs professionnels et qu'à l'occasion il y a des erreurs et un manque d'homogénéité. Au sujet du site Web, B. Jones rappelle qu'il est toujours intéressé à recruter davantage de bénévoles pour apporter des améliorations au français et qu'il demandera de l'aide de certaines personnes durant le congrès. I. Rutherford indique qu'il en revient à la SCMO, et non à d'autres organismes, de régler le problème; nous devons compter sur l'aide de bénévoles. G. Strong suggère qu'une évaluation du travail à accomplir soit faite au cours des prochaines mois afin de mieux cerner le problème.

En terminant, Bill Pugsley remercie Jean Côté d'avoir soulevé un point important et suggère que le nouvel Exécutif présente, lors de la réunion du Conseil de septembre, une évaluation des progrès réalisés et du travail à venir. D'autres étapes suivront l'évaluation.

11. RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE

En vertu des règlements, le comité de mise en candidature a préparé une liste de candidats pour les postes d'officiers et de directeurs de la SCMO en vigueur jusqu'au congrès de l'année prochaine ou jusqu'à ce que leurs successeurs soient sélectionnés ou nommés conformément aux règlements. Ian Rutherford rapporte que Peter Taylor de l'Université York s'est montré intéressé à siéger comme vice-président, et tous les autres membres de l'Exécutif actuel ont indiqué qu'ils étaient prêts à continuer leurs mandats. Ian Rutherford lit ensuite la liste des candidats comme officiers:

Président -	Ian Rutherford
Vice-président -	Peter Taylor
Ancien président -	Bill Pugsley
Trésorier -	Dick Stoddart
Secrétaire d'assemblée -	Rob Cross
Secrétaire-correspondant -	Paul Delannoy
Conseillers -	Susan Allen
	Clive Mason
	Eldon Oja

Aucune autre nomination pour les postes d'officiers de la SCMO n'a été reçue.

- Suite à la page 40 -

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

Report of the Scientific Committee

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

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

The Committee held its 78th meeting on May 30, 1999 in Montreal during the Annual Congress. Minutes of the meetings are kept and are available to members from the Secretary on request. Highlights of the Committee business for the year are:

- Prepared a letter to NSERC (Natural Sciences and Engineering Research Council) signed by the President, expressing CMOS's willingness to help the academic community in preparing for the next round of Reallocation Exercise.
- Helped in the preparation of a CMOS Policy Statement on Climate Change, which was published in the December 1999 issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.27, No.6, p.189).
- Working on a policy statement on weather modification.
- Helped in the preparation of a letter to Environment Canada signed by the President defining the profile of the next Assistant Deputy Minister of the Meteorological Service of Canada.

Charles Lin, Chairperson

Rapport du Comité scientifique

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

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

La soixante-dix-huitième réunion du Comité a eu lieu à Montréal le 30 mai 1999 en marge du congrès annuel. Le secrétaire conserve les procès-verbaux des réunions officielles et peut en remettre un exemplaire aux membres

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

- Préparer une lettre au CRSNG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie) signée par le Président, exprimant l'intention de la SCMO d'aider la communauté académique à préparer la prochaine ronde de réaffectation des fonds.
- Aider à la préparation d'un énoncé de politique sur le changement climatique, qui a été publié dans le numéro de décembre 1999 du CMOS Bulletin SCMO (Vol.27, No.6, p.188).
- Travailler sur un énoncé de politique sur la modification du temps.
- Aider à la préparation d'une lettre à Environnement Canada signée par le Président qui décrit le profil désiré du prochain Sous-Ministre Adjoint du Service météorologique canadien.

Charles Lin, Président

CMOS University and Professional Education Committee (formerly the CMOS Education Committee)

CMOS Education Committee met at the June 1999 Annual meeting in Montreal, with rather low attendance. Topics included: status of university meteorology programs, adjudication of CMOS scholarships (led by Gerhard Reuter), AES training efforts, CMOS web page (commendations to Bob Jones), maintaining and growing ties to private sector meteorology (including co-op and industry/NSERC scholarships) access to real-time data, and the need for a separate committee for K-12 education issues. Stull also represented the Education committee at the meeting of the Private Sector Meteorology committee at the CMOS annual congress, and participated in an MSC outreach meeting in Vancouver on 24 Jan 2000.

Based on the recommendations from the June 1999 meeting, the CMOS council approved splitting the Education Committee into two parts. The former was the continuation of the current Education committee, but renamed the University and Professional Education Committee (UPEC). The latter was set up as a new committee on School and Public Education.

A second UPEC meeting, with much better attendance, was held on 11 Feb 2000 in Downsview at MSC headquarters, immediately following the Heads and Chairs

meeting. Gordon McBean is gratefully acknowledged for use of the ADMA boardroom. Attending were Ted Shepperd (U. Toronto), Enrico Torlaschi (UQAM), Jon Warland (Guelph), Charles Lin (McGill U.), Peter Taylor and Gary Klaassen (York U.), Ulrike Lohmann and Richard Greatbatch (Dalhousie), Edward Lozowski (U. Alberta), Roland Stull (UBC), Wendy Benjamin (MSC), Robert Lefebvre (MSC), Tom Nichols (MSC), and Louise Kindree (MSC). Also, a status report was obtained from Chris Barnes (U. Victoria) the day before.

Relations between MSC and Canadian Universities

The status of Canadian universities with meteorological programs had been discussed fully during the Heads and Chairs meeting of the previous day, and was not repeated at this meeting. Most university programs are past their low point in enrollments, staff reductions, and mergers with other departments, and are looking forward to growing enrollments triggered by increased MSC hiring. For this reason, much of the discussion at the meeting centered on the needs of MSC, and their hiring and training plans as relates to university activities.

MSC would like to provide one person in each region to speak at universities, to attract future employees into MSC. MSC wants to also provide posters, fliers, and overheads to universities to help attract students into Atmospheric Science from other fields of science. For the same goal, MSC might set up a Studentship program, to provide scholarships to encourage physics and other students to enroll in Meteorology Diploma or Certificate programs at Canadian universities. A Canadian version of Project Atmosphere is continuing to be developed by MSC for high school teachers, with the goal of finishing it by late summer 2000.

If MSC cannot hire sufficient Canadian meteorologists, they will seek potential employees from the USA and other international locations (meteorology is a NAFTA-approved occupation). MSC expects to need to interview about 40 people per year, to be able to hire 20 qualified people per year. Canadian universities together do not yet produce 40 graduates (at all levels) per year. The current growth in hiring at MSC is triggering slowly growing enrollments in Canadian universities; however, the lag in enrollment growth leads to a shortfall in graduates for MSC.

There will probably be fewer operational forecasters, because of increased automation in the future. There will be a greater need for graduate studies in the future, and MSC might eventually pay employees to return to graduate school. Yet, MSC anticipates the need for a mix of Msc and MSC employees. Employees should be comfortable about using computers, including office packages, web use, unix and other operating systems, and image and file manipulation, although traditional computer programming might not be as important. Use, understanding and interpretation of NWP output would be extremely valuable. Ability to use packages such as Maple, Mathematica, or

MATLAB were not thought to be very important. MSC needs people with a strong scientific background; adaptable, and able to apply science. Future employees need to be able to: communicate to clients, promote the field of meteorology, and utilize technology and computers to the fullest.

MSC is working on specifications for Meteorologist Professional Qualifications/ Competency, and hopes to have a draft ready by the end of March 2000. Included might be requirements for credits in thermodynamics, dynamics, climatology, synoptics, with strong physics and computer underpinning. Also, educational breadth including electives in topics such as forestry, agriculture, transportation, computers, etc. would be extremely helpful.

Continuous learning/education will be more important, and MSC might fund some of this training. Such training could be via: web courses, CMOS workshops, existing courses at universities, virtual universities, independent reading courses, and could include applied projects of interest to MSC. MSC and the universities would like to avoid future boom/bust cycles in employment.

For their new employees, MSC currently has training activities at 3 locations: Edmonton, Halifax, and Montréal. The training of new MT1 employees takes between 5 - 6 months. New employees are allowed up to 12 months to become qualified, otherwise they are dismissed. MT2 journeyman qualification usually happens with another 18 months of on-the-job training, while working under strong supervision. If qualification is not achieved after 3 years, then the employee is dismissed. Fully trained meteorologists become MT3.

The relationship among MSC, the private sector and universities was discussed, as regards commercial services and access to meteorological data. MSC representatives thought that it might be possible to allow universities free access to more of the MSC data for educational and research use, subject to restrictions of no-resale, and requiring the universities to pay the communication installation and operation costs.

Prof. Roland B. Stull, Chairperson

Comité sur l'éducation professionnelle et universitaire

(autrefois le comité d'éducation de la SCMO)

Le comité d'éducation de la SCMO s'est rencontré en petit nombre lors du congrès annuel tenu à Montréal en juin 1999. Les sujets de discussions étaient : le statut des programmes universitaires en météorologie, l'attribution des bourses d'études de la SCMO (menée par Gerhard Reuter), la formation offerte par le SEA, la page Web de la SCMO (mention élogieuse à Bob Jones), le maintien et l'accroissement des liens avec le secteur privé en ce qui

concerne la météorologie (y compris les co-ops et les bourses d'études industrie/CRSNG), l'accès aux données en direct et la nécessité d'un comité séparé pour les questions d'éducation à partir de la maternelle jusqu'à la fin du secondaire. M. Stull a également représenté le comité d'éducation lors de la réunion du Comité météorologique du secteur privé au Congrès annuel de la SCMO et a participé le 24 janvier 2000 à une réunion participative à Vancouver.

Suite aux recommandations émises à l'assemblée du mois de juin 1999, le Conseil de la SCMO a approuvé la scission en deux du comité d'éducation. Le premier serait une continuation du comité d'éducation actuel, mais renommé comité d'éducation professionnelle et universitaire (CEPU), tandis que le second serait un comité d'éducation publique et scolaire nouvellement créé.

Une deuxième rencontre, plus populaire celle-ci, du CEPU a eu lieu le 11 février 2000 à Downsview au siège social du SMC, immédiatement après la réunion des chefs de département. Gordon McBean a été remercié pour l'utilisation de la salle de réunion du sous-ministre adjoint chargé du SEA. Étaient présents Ted Shepperd (Univ. de Toronto), Enrico Torlaschi (UQAM), Jon Warland (Guelph), Charles Lin (McGill), Peter Taylor et Gary Klaassen (Univ. York), Ulrike Lohmann et Richard Greatbatch (Dalhousie), Edward Lozowski (Univ. d'Alberta), Roland Stull (Univ. de C.-B.), Wendy Benjamin (SMC), Robert Lefebvre (SMC), Tom Nichols (SMC) et Louise Kindree (SMC). De plus, un rapport de situation a été obtenu la veille de Chris Barnes (Univ. de Victoria).

Relations entre le SMC et les universités canadiennes

Le statut des universités canadiennes offrant des programmes en météorologie avait été discuté pleinement au cours de la réunion des chefs de département tenue la veille et n'a pas été abordé de nouveau au cours de cette rencontre. La plupart des programmes universitaires sont dans le creux de la vague quant aux inscriptions, aux réductions de personnel et aux fusions avec d'autres départements, et souhaitent voir augmenter le nombre d'inscriptions en raison des embauches au SMC. Pour cette raison, une grande partie de la réunion a été axée sur les besoins du SMC, et de leurs projets de formation et d'embauche en relation avec les activités des universités.

Le SMC offre qu'une personne de chaque région fasse le tour des universités, afin d'attirer de futurs employés au sein du SMC. Le SMC veut également offrir des affiches, des imprimés et des diapos afin d'aider à attirer les étudiants des autres domaines scientifiques vers les sciences atmosphériques. Dans la même optique, le SMC pourrait mettre sur pied un programme de bourses d'études afin d'encourager les étudiants en physique, entre autres, à s'inscrire aux programmes de diplôme ou de certificat en météorologie dans les universités canadiennes. Une version canadienne de " Project Atmosphere " pour les enseignants du secondaire est toujours en développement

par le SMC et devrait être terminé vers la fin de l'été 2000.

Si le SMC ne réussit pas à embaucher suffisamment de météorologistes canadiens, il devra chercher des employés éventuels aux États-Unis ou ailleurs au monde (la météorologie est une profession reconnue par l'ALÉNA). Le SMC prévoit avoir besoin de passer en entrevue 40 personnes par année, afin de pouvoir engager 20 personnes qualifiées chaque année. Toutes les universités canadiennes combinées ne réussissent pas pour le moment à produire 40 diplômés (à tous les niveaux) par année. La croissance actuelle d'embauche au SMC provoque une lente progression du nombre d'inscriptions dans les universités canadiennes; cependant, le retard dans la croissance des inscriptions entraîne un manque à gagner du nombre de diplômés pour le SMC.

Il y aura très certainement moins de prévisionnistes opérationnels, en raison de l'augmentation de l'automatisation dans le futur. Désormais, un plus grand besoin se fera sentir pour des études supérieures et le SMC pourrait éventuellement payer les employés pour retourner faire leurs études supérieures. Cependant, le SMC anticipe un besoin pour une combinaison d'employés : les employés actuels du MSC et les nouveaux avec un MSc en poche. Les employés devraient se sentir à l'aise devant un ordinateur, de même qu'avec les progiciels, le Web, UNIX et autres systèmes d'exploitation, la manipulation d'images et de dossiers, même si la programmation informatique traditionnelle n'est pas aussi importante qu'avant. L'utilisation, la compréhension et l'interprétation de données de prévision numérique (NWP) seraient d'une très grande utilité. L'habilité d'utiliser des logiciels tels que Maple, Mathematica, ou MATLAB ne semblait pas très important auparavant. Le SMC a besoin de gens polyvalents, avec de fortes connaissances scientifiques et capables d'appliquer la science. Les futurs employés doivent pouvoir communiquer avec la clientèle, faire la promotion du domaine de la météorologie et utiliser la technologie et les ordinateurs à leurs pleines capacités.

Le SMC rédige actuellement les spécifications des qualifications et des compétences professionnelles du météorologiste et espère avoir terminé l'ébauche à la fin du mois de mars 2000. Des crédits en thermodynamique, en climatologie, en synoptique, avec fortes aptitudes en physique et en informatique, pourraient constituer des pré-requis. De plus, des connaissances variées, telles que par des cours en foresterie, en agriculture, en transports, en informatique, etc. seraient extrêmement utiles.

La formation continue et permanente sera très importante et le SMC pourrait subventionner une partie de cette formation. La formation pourrait être effectuée par le biais de cours par Internet, d'ateliers de la SCMO, de cours présentement offerts dans les universités et les universités virtuelles, de cours dirigés et pourrait comprendre des projets appliqués d'intérêt au SMC. Le SMC et les universités aimeraient éviter d'éventuelles fluctuations vers le haut ou vers le bas dans les cycles d'emploi.

Le SMC offre présentement à ses nouveaux employés des activités de formation à 3 endroits: Edmonton, Halifax et Montréal. La formation des nouveaux employés MT1 s'étend sur 5 à 6 mois. Les nouveaux employés ont jusqu'à 12 mois pour se qualifier, sinon ils sont congédiés. La qualification de l'apprenti MT2 s'effectue habituellement par une période additionnelle de formation en milieu de travail de 18 mois, sous supervision constante. Si la qualification n'est pas atteinte après 3 ans, l'employé est congédié. Les météorologistes entièrement formés deviennent MT3. La relation entre le SMC, le secteur privé et les universités, quant aux services commerciaux et l'accès aux données météorologiques, a été discutée. Les représentants du SMC croient qu'il serait possible de permettre aux universités d'accéder gratuitement à plus de données du SMC à des fins éducatives et de recherche, sous réserve de restrictions de revente et exigeant des universités qu'elles paient l'installation des communications et les coûts d'exploitation.

Prof. Roland B. Stull, Président

Report of CMOS Prizes and Awards Committee

The Prizes and Awards Committee is chaired by Rick Thompson with Jean-Guy Desmarais, Henry Leighton, Lawrence Mysak and Keith Thompson serving as members. Mike Leduc continues as Secretary. For the nominations this year each member ranked all nominations independently and a telephone conference call was organized to finalize the selection. For each prize and award, the committee was able to arrive at a consensus.

The prizes and awards for consideration of the year ending are:

- The President's Prize;
- The J.P. Tully Medal;
- The Andrew Thompson Prize in Applied Meteorology;
- The Rube Homstein Medal;
- The Tertia Hughes Memorial Prize;
- Citations.

The Committee has initiated a review of the criteria for prizes and awards. In some cases expansion of the criteria is needed to improve the understanding of the intent of the award. The Committee is anxious that nominators pay much closer attention to the criteria and any future changes because in some instances the documentation has turned out to be less than adequate. At the very least, the supporting documentation should include the candidate's CV, letters of support and a concise appraisal.

CMOS has upgraded and expanded its prizes, awards and scholarships for the purpose of recognizing our members and students. The Committee once again reminds all

members to support this function of the Society.

The Committee has asked the Council to change the deadline for all submissions to February 15. Please take note of this pending change to your timetable.

Mike Leduc, Secretary, Prizes and Awards Committee.

Rapport du Comité sur les Prix et Récompenses de la SCMO

Le Comité sur les Prix et récompenses est présidé par Rick Thompson et comprend Jean-Guy Desmarais, Henry Leighton, Lawrence Mysak et Keith Thompson. Mike Leduc assure les fonctions de secrétariat. Cette année, les membres ont évalué de façon indépendante chaque nomination reçue. La sélection finale fut faite lors d'une conférence téléphonique. Le comité est arrivé à un consensus pour chaque prix et récompense.

Les prix et récompenses attribués à la fin de l'année sont:

- Le Prix du Président;
- La Médaille J.P. Tully;
- Le Prix Andrew Thompson en météorologie appliquée;
- La Médaille Rube Homstein;
- Le Prix commémoratif Tertia M.C. Hughes; et
- Les Mentions.

Le Comité a commencé à faire une revue des critères pour les prix et récompenses. Dans certain cas, l'expansion des critères est rendue nécessaire dans le but d'améliorer la compréhension de l'intention du prix. Le Comité désirerait que les nominations présentées suivent plus fidèlement ces critères et les changements envisagés dans le futur. Dans quelques cas, la documentation fournie était loin d'être adéquate. Au minimum, la documentation fournie doit inclure le CV du candidat, des lettres de recommandations ainsi qu'une évaluation succincte.

LA SCMO a fait la mise-à-jour des prix, des récompenses et des bourses d'étude dans le but de reconnaître le mérite des membres et des étudiants. Le Comité demande à tous les membres de supporter cette importante fonction de la Société.

Le Comité a demandé au Conseil de changer la date butoir de réception des soumissions au 15 février. Prière de prendre note de ce changement proposé à votre agenda.

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

Report of the CMOS Accreditation Committee

The present membership of the Committee is:

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

The composition of the Committee remained unchanged for 1999. While the Committee is still short one member, there have been so few applications (two) for accreditation in the past year that this has not been perceived as a problem.

Since the last report, three consultants have been accredited. The total number is now 50 with no new applications under review. A complete list is published in the Annual Review. The Directory of CMOS Accredited Consultants is available from the CMOS Business Office and on the CMOS web page. 'Business Card' advertisements by Accredited Consultants are found on the Consultants Page in the CMOS Bulletin SCMO bi-monthly.

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

Judging from the number of recent requests, it appears that interest in accreditation is still low. While the cause for this is not known, it is likely due to a perception that CMOS Accreditation does not provide concrete value to the accreditée.

The hopes that re-structuring of Environment Canada and Fisheries and Oceans would benefit the private sector still seem to remain unfulfilled. We can continue to hope that 1999 federal budget initiatives (increased spending on research and innovation) may result in increased research within Environment Canada, Fisheries and Oceans and other departments, and may result in a trickle-down of activity to the consultancy sector. In addition, funding may become available for meteorological and oceanographic projects outside of the traditional sources. These initiatives may help stimulate new requests for accreditation.

Jim Salmon, Chairperson.

Rapport du Comité d'accréditation de la SCMO

Le Comité est présentement composé des personnes suivantes:

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

Le comité est demeuré inchangé en 1999. Le comité est à court d'un membre, mais il y a eu si peu de demandes d'accréditation cette année (deux) que ceci n'est pas perçu comme un problème.

Depuis le dernier rapport, trois experts-conseils ont été accrédités. Le nombre total est maintenant de 50 et aucune demande n'est à l'étude. La liste complète actuelle des experts-conseils accrédités est publiée dans la Revue Annuelle. Il est possible de se procurer le répertoire des experts-conseils accrédités de la SCMO auprès du bureau administratif de la SCMO et sur le site Web. Les annonces 'cartes de visite' des experts-conseils se trouvent à la page des experts-conseils du *CMOS Bulletin SCMO* publié tous les deux mois.

Le Comité ne s'est pas rencontré cette année au congrès annuel puisqu'il y avait très peu de sujets à discuter et peu de membres du comité étaient présents. Les affaires du comité ont été menées par courrier électronique.

Le faible nombre de demandes dernièrement nous porte à croire que l'intérêt pour l'accréditation est toujours très bas. Bien que nous ne sachions précisément pourquoi, nous soupçonnons que l'accréditation à la SCMO ne représente pas de valeur concrète pour la personne accréditée.

Nous espérons que la restructuration entreprise par Environnement Canada et Pêches et Océans profiterait au secteur privé, mais cela ne s'est pas concrétisé jusqu'à maintenant. Nous souhaitons que les initiatives annoncées dans le budget fédéral 1999 (augmentation des dépenses en recherche et en innovation) entraîneront une augmentation de la recherche à même Environnement Canada, Pêches et Océans et d'autres ministères, et qu'il en résultera un facteur d'entraînement dans le secteur des experts-conseils. De plus, un financement est à prévoir pour les projets en météorologie et en océanographie de sources de non traditionnelles. Ces initiatives réussiront très certainement à augmenter le nombre de demandes d'accréditation.

Jim Salmon, président.

Weathercaster Endorsement Committee Report

The Weathercaster Endorsement Committee has gone through a major transition in that a small Committee was set up to review the endorsement procedures. In an effort to enhance the program, the Committee, consisting of Claire Martin, Howard Ferguson, Ron Bianchi and myself, with Ian Rutherford and Peter Taylor serving as ex-officio members, reviewed the existing qualifying criteria for Weathercasters. On the basis of their recommendations, new and more rigid criteria for future CMOS-Endorsed Weathercasters were drafted and are now being reviewed in the expectation they will become effective within the next few months.

This is an effort on our part to enhance the quality of media weathercasts. Future CMOS- Endorsed Weathercasters will have to qualify with formal training in meteorological or related sciences and have been a member of CMOS for one year. Those that have already qualified as CMOS-endorsed Weathercasters will have to re-certify themselves every three years.

We now have a total of eleven CMOS-endorsed weathercasters.

Neil Campbell

Rapport du Comité d'agrément des présentateurs météo

Le comité d'agrément des présentateurs météorologiques a subi une importante transition cette année puisqu'un petit comité a été formé afin de revoir ses procédures d'agrément. Afin d'améliorer le programme, le comité, constitué de Claire Martin, Howard Ferguson, Ron Bianchi et moi-même, ainsi que des membres d'office Ian Rutherford et Peter Taylor, a étudié les critères actuels établis pour les présentateurs météo. À la suite de leurs recommandations, de nouveaux critères plus sévères ont été rédigés et sont présentement à l'étude pour les futurs présentateurs météorologiques de la SCMO. Nous espérons qu'ils seront en vigueur au cours des prochains mois.

Notre but est d'améliorer la qualité des présentateurs météo à la radio et à la télévision. Les futurs présentateurs météorologiques agréés devront avoir reçu une formation officielle en météorologie ou une science connexe et être membre de la SCMO depuis un an. Ceux qui sont déjà présentateurs météorologiques de la SCMO devront être recertifiés tous les trois ans. Nous avons présentement onze présentateurs météo agréés.

Neil Campbell

Report of the Private Sector Committee

No report submitted.

Dr. Ambury Stuart

Rapport du Comité du secteur privé

Aucun rapport soumis.

Dr Ambury Stuart

Report from the Director of Publications

Atmosphere-Ocean

Volume 37, 1999 was another difficult year for Atmosphere-Ocean, especially for meteorology. We published 17 papers totalling 458 pages, (6 in meteorology and 11 in oceanography) a small improvement over 1998 with 16 papers or research notes, but a far cry from 1991, which had 37 papers or research notes. On the positive side, there are three special issues under preparation for 2000 or later, all promising ten or more papers each.

Concerning subscriptions, they totalled 572 at the end of 1999. This number is 18 more than reported for 1998, but there is uncertainty in the figures reported by our Business Office in the past. We need to remember, however, that we used to have more than 700 subscribers in the late 1980s and early 1990s, and that there has been a gradual loss of paid subscriptions. The electronic version may contribute to a further lowering of the number of subscribers to the printed version.

Although paid subscribers are important, what is even more important is to have many readers. To this effect, we have developed a financial strategy for making the latest papers available in full on our web site, free of charge. The A-O Online Watchers' List now includes over 300 individuals. A counter on the online version registered 955 visits between 1 Aug and the end of the year to the six issues of A-O that were available experimentally on the NRC/CISTI site during that time.

Furthermore, in an effort to make A-O more useful and available to the readership, and indirectly to attract more authors, a major effort was devoted in 1999 to the production of a CD-ROM containing 10 years of papers, and to adding a search engine to the online version of A-O. These innovations, which were suggested by the analysis of a survey of subscribers (results published in Vol 37-4), will be completed early in 2000. It is hoped that the decrease in subscriptions for the printed version of A-O will be compensated by sales of the CD-ROM. The improved on-line version is intended to complement the CD-ROM version and to remain free of access.

At the end of the year, the Editorial Committee comprised the following:

Co-Editors

- 1) S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis;
- 2) R. Marsden, Royal Military College of Canada.

Associate Editors

- 1) P. Bartello, McGill University;
- 2) J.-P. Blanchet, Université du Québec;
- 3) R. Daley, Naval Research Laboratory, USA;
- 4) S.J. de Mora, Marine Environment Studies Laboratory, Monaco;
- 5) G. Flato, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis;
- 6) M. Foreman, Institute of Ocean Sciences.
- 7) Y. Gratton, INRS - Océanologie;
- 8) R. Greatbatch, Dalhousie University;
- 9) C.A. Lin, McGill University;
- 10) J. Loder, Bedford Institute of Oceanography;
- 11) J. Pomeroy, National Hydrology Research Institute;
- 12) P. Shepson, York University;
- 13) M. Stacey, Royal Military College of Canada;
- 14) D. Wright, Bedford Institute of Oceanography.

Technical editor: S. Bourque

French language: J.-G. Cantin

CMOS Bulletin SCMO

There were six issues of 32 pages each published under the editorship of Paul-André Bolduc. The appeal of rapid and easy publication attracted submission of 19 articles of general or even specialized interest: In this way, the Bulletin was a useful complement to Atmosphere-Ocean. The CMOS Bulletin SCMO is printed at about 950 copies, for members and subscribers. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin (on page 26) in this annual review.

CMOS Homepage

The Homepage continued to grow, under Bob Jones as Web Master, with an ever-increasing number of documents, announcements and links to useful sites. An extensive review was carried out by a group of volunteers, to ensure good quality of French language documents. The total number of visits to the site was about 12,000 (or about 35 visits per day) in 1999. More details can be found in the report of the Homepage Editor (on page 26) in this issue.

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Sales in 1999 were 68 copies, for a total of about 160 since publication, in 1997.

Richard Asselin, Director of Publications

Rapport du Directeur des publications

Atmosphere-Ocean

Le Volume 37, 1999 représente une autre année difficile pour Atmosphere-Ocean, surtout pour la météorologie. Nous avons publié 17 articles pour un total de 458 pages (6 en météorologie et 11 en océanographie), ce qui est un peu mieux que l'an dernier, avec 16 articles ou notes de recherche), mais loin des beaux jours de 1991, où nous avons 37 articles ou notes de recherche. L'avenir est tout de même prometteur: nous préparons trois numéros spéciaux pour 2000 ou plus tard, chacun avec 10 articles ou plus.

Pour ce qui est des abonnements, ils atteignaient 572 à la fin de 1999. Ce nombre est 18 de plus que rapporté pour 1998, mais les chiffres pour le passé, tels que rapportés par notre Bureau d'affaire, sont imprécis. Il faut se rappeler cependant que nous avons plus de 700 abonnés à la fin des années 1980 et au début des 1990, et que nous perdons graduellement des abonnés. La version électronique pourra même accélérer la tendance.

Même si le nombre d'abonnés est important, il est encore plus important d'avoir beaucoup de lecteurs. À cette fin, nous avons développé une stratégie financière qui nous permet d'offrir gratuitement le texte intégral des articles récents sur notre site d'accueil. La liste "A-O Online Watchers" compte maintenant plus de 300 intéressés, et un compteur a enregistré 955 visites entre août 1999 et la fin de l'année aux six numéros de A-O qui étaient disponibles expérimentalement sur le site du CNRC/ICIST durant cette période.

Enfin, pour que A-O soit encore plus utile et disponible pour les lecteurs, et attire ainsi plus d'auteurs, nous avons mis beaucoup d'efforts à préparer un CD-ROM contenant les articles des dix années précédentes, et à ajouter un engin de recherche à la version on-line de A-O. Ces innovations, suggérées à l'analyse du questionnaire aux abonnés (résultats publiés dans le Vol 37-4), seront complétés au début de 2000. On espère que les ventes du CD compenseront pour la diminution des abonnements à la version imprimée. La version on-line améliorée se verra comme un complément au CD-ROM, et devrait demeurer gratuite.

À la fin de 1999, le comité de direction se composait ainsi:

Codirecteurs scientifiques

- 1) S. Lambert, Centre canadien pour la modélisation et l'analyse du climat;
- 2) R. Marsden, Collège militaire royal du Canada.

Directeurs scientifiques associés

- 1) P. Bartello, Université McGill;
- 2) J.-P. Blanchet, Université du Québec;

- 3) R. Daley, Naval Research Laboratory, USA;
- 4) S.J. de Mora, Marine Environment Studies Laboratory, Monaco;
- 5) G. Flato, Centre canadien pour la modélisation et l'analyse du climat (SEA);
- 6) M. Foreman, Instituts des sciences océaniques;
- 7) Y. Gratton, INRS - Océanologie;
- 8) R. Greatbatch, Université Dalhousie;
- 9) C.A. Lin, Université McGill;
- 10) J. Loder, Institut océanographique de Bedford;
- 11) J. Pomeroy, Institut national de recherche en hydrologie, Environnement Canada;
- 12) P. Shepson, Université York;
- 13) M. Stacey, Collège militaire royal du Canada;
- 14) D. Wright, Institut océanographique de Bedford.

articles d'information sur les congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, plus de vingt-quatre (24) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie et deux (2) rapports d'atelier ou de conférence. En décembre nous avons publié l'énoncé de politique de la Société sur le changement climatique. Plusieurs revues de livres ont également été présentées au cours de l'année. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 244 pages pour le volume vingt-sept (Vol. 27) au cours de l'année 1999, soit 192 pages pour l'édition régulière et 52 pages pour la Revue annuelle.

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

Une revue telle que le *CMOS Bulletin SCMO* mériterait le soutien constant et fidèle des annonceurs. Nous avons connu à ce chapitre quelques améliorations. En effet nous avons eu au cours de l'année quelques fidèles annonceurs. Nous voulons continuer dans cette veine et intensifier nos contacts avec les annonceurs potentiels. Si votre organisme ou votre société désire faire paraître une annonce dans notre revue, n'hésitez pas à contacter nos bureaux. Nous serons heureux de vous aider. Nos coûts sont très raisonnables et le *CMOS Bulletin SCMO* rejoint des lecteurs partout au Canada et à l'étranger.

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

Pour conclure ce rapport annuel, je voudrais enfin renouveler notre invitation à présenter des articles, des revues de livres, des rapports de réunions ou de conférences ou des nouvelles dans votre revue. Je sais que c'est un effort de tous les instants mais je suis certain que plusieurs articles ne voient pas le jour parce que leurs auteurs ne pensent pas que ce qu'ils viennent d'écrire dans un but bien particulier peut intéresser d'autres lecteurs. Le *CMOS Bulletin SCMO* vous appartient. À vous de vous en servir!

Paul-André Bolduc, Rédacteur, CMOS Bulletin SCMO.

Rédaction technique: S. Bourque
Français: J.-G. Cantin

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros de 32 pages, tous rédigés par Paul-André Bolduc. L'assurance d'une publication facile et rapide a attiré la soumission de 19 articles d'intérêt général et même spécialisé. Le CMOS Bulletin SCMO devient ainsi un complément utile à *Atmosphere-Ocean*. Le CMOS Bulletin SCMO est tiré à environ 950 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur (en page 25) dans cette revue annuelle.

SITE D'ACCUEIL SCMO

Le site a continué de se développer sous la maîtrise de Bob Jones, en augmentant le nombre de documents, annonces et liens à d'autres sites. Une révision extensive a été entreprise par un groupe de bénévoles afin d'améliorer la qualité des documents en français. Le nombre total de visites a été d'environ 12,000 (environ 35 par jour) en 1999. On trouvera plus de détails dans le rapport de l'Éditeur du site d'accueil dans cette revue annuelle (en page 27).

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Les ventes ont été de 68 copies, pour un total d'environ 160 depuis la parution, en 1997.

Richard Asselin, Directeur des Publications

Rapport du CMOS Bulletin SCMO

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu en 1999 une année remarquable. Six numéros ont été publiés aux dates prévues et plusieurs commentaires positifs ont été reçus quant à l'intérêt des articles présentés et au format utilisé.

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des

CMOS Bulletin SCMO Report

1999 has been a remarkable year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six issues have been published on schedule and many positive comments have been received reflecting the quality of the articles presented and the format of the publication.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty-four (24) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography and two (2) workshop or conference reports. In December, we published the policy statement of the Society on Climate Change. Many book reviews have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 244 pages during 1999, for Volume twenty-seven (27), of which 192 pages were for the regular issues and 52 pages for the Annual Review.

To improve the image of the *CMOS Bulletin SCMO*, we have adopted the use of colour for the cover page. It is now a regular feature of the Bulletin and we believe it has enhanced its appearance.

A bulletin like *CMOS Bulletin SCMO* would greatly benefit from the constant and reliable support of advertisers. We had some success in this regard in 1999 as we had published advertisements from some faithful advertisers. We wish to continue this and improve our contacts with potential advertisers. If your company or organization wishes to advertise in the Bulletin, do not hesitate to contact the office. We will be more than happy to help you out. Our costs are low and *CMOS Bulletin SCMO* is distributed to various readers all over Canada and abroad.

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

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

Paul-André Bolduc, CMOS Bulletin SCMO Editor.

Report from the CMOS Web Site Editor

In 1999, the CMOS Web Page matured further with actions in two significant areas. Late in June, an arrangement was completed with an Ottawa internet services provider to set up a forwarding system on the WWW to activate our pre-registered Society web addresses, www.cmos.ca and www.scmo.ca. This means that visitors to our site can come via either of these addresses or our longer address <http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmos/> which still works.

At the 1999 Congress in Montréal, it was rightly pointed out that the quality of French on some of our web pages left a lot to be desired. We have since established a special French editing team and the vast majority of problems (mostly bad grammar, anglicisms and poor translations) with our French texts have now been fixed. A small percentage of the remaining French editing will be completed in 2000.

Another initiative was to expand the "Help Wanted" area allowing for a special section for job seekers in addition to the original area for organizations and companies to place advertisements to fill positions in meteorology or oceanography. Another sub-page of "Help Wanted" links to permanent web sites for positions available with Environment Canada was added. The Help Wanted links have become more important for job seekers as recruitment campaigns for new meteorologists and oceanographers have accelerated.

With the exception of one period during the summer where access to our web site was intermittent due to problems with the servers at DFO, the Marine Environmental Data Service (MEDS) of that department provided us with another year of excellent service in hosting our web site. We maintained about 35 visits per day to our site, about the same as last year. Only the Toronto and Ottawa Centres have made active use of the CMOS web site, which may be one of the reasons our visitor numbers have not increased.

Elsewhere in the Annual Review the work to make Atmosphere-Ocean available in electronic format on the web and on CD is described. The CMOS web site is a full participant in this effort which is now being launched.

Bob Jones, CMOS Web Site Editor

Rapport de l'éditeur du site Web de la SCMO

En 1999, le site Web de la SCMO a continué de prendre de la maturité, grâce à des développements dans deux domaines. À la fin juin on a complété une entente avec un pourvoyeur de services internet pour un système de report sur le WWW afin de mettre en service les deux adresses www.cmos.ca et www.scmo.ca que nous avons déjà enregistrées. Ceci fait que nos visiteurs peuvent entrer dans notre site par l'une de ces deux adresses, ou par notre adresse plus longue <http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmos/> qui fonctionne toujours.

Lors du congrès de 1999 à Montréal, il fut indiqué, avec raison, que la qualité du français sur notre site laissait à désirer. Nous avons depuis formé une équipe spéciale pour la révision du français, et la majorité des erreurs dans nos textes français (erreurs grammaticales, anglicismes et mauvaises traductions) a maintenant été éliminée. Il reste une petite quantité de révision française qui sera complétée en 2000.

L'autre initiative fut d'agrandir la section sur l'emploi pour accorder une place spéciale aux chercheurs d'emploi, en plus de l'espace déjà réservé aux organismes et compagnies pour annoncer des postes offerts en météorologie et océanographies. De plus, une page subalterne fait maintenant le lien avec des sites permanents offrant des postes pour Environnement Canada. Ces liens aux postes disponibles ont pris de l'importance pour les chercheurs d'emploi maintenant que les campagnes de recrutement en météorologie et océanographie ont pris de l'essor.

Sauf pour une période de l'été durant laquelle l'accès à notre site a été intermittent à cause de problèmes avec le serveur du MPO, le Service de données sur le milieu marin (SDMM) de ce ministère nous a fourni une autre année d'excellents services d'hébergement pour notre site. Les visites à notre site se sont maintenu à environ 35 visites par jour, environ le même nombre que l'an dernier. Seuls les centres de Toronto et d'Ottawa se sont activement servis du site web SCMO, ce qui pourrait expliquer pourquoi le nombre de visites n'a pas augmenté.

Ailleurs dans la Revue annuelle, on décrit le travail pour mettre une version électronique d'Atmosphere-Ocean sur la toile et sur CD-ROM. Le site SCMO est un participant à part entière dans le lancement de cette initiative.

Bob Jones,
éditeur du site Web de la SCMO

Report of the Archivist

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

Neil Campbell

Rapport de l'archiviste

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

Neil Campbell

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

Members/membres:

John D.Reid ; Peter Taylor;
Bill Pugsley (Chair/Président)

The Committee nominates the following persons for the 2000-01 Council. All nominees have expressed their willingness to serve in the indicated positions.

Le comité met en nomination les personnes suivantes pour faire partie du Conseil d'administration pour l'année 2000-01. Toutes les personnes mises en nomination ont consenti à occuper les postes indiqués.

President / Président

Peter A. Taylor
Department of Earth & Atmospheric Science
York University, Toronto, ON M3J 1P3
Tel: (416) 736-2100 ext. 77707;
Fax: (416) 736-5817
E-mail/Courriel: pat@yorku.ca

Vice-President/ Vice-président

Ronald Stewart
Climate and Atmospheric Research Directorate
Meteorological Service of Canada, Environment
Canada
4905 Dufferin St.
Downsview, ON M3H 5T4
Tel: (416)739-4122, Fax: (416)739-5700
E-mail/Courriel: ron.stewart@ec.gc.ca

Treasurer/ Trésorier

Michael W. Stacey
Department of Physics, Royal Military College of
Canada
P.O. Box 17000 Stn Forces
Kingston, ON K7K 7B4
Tel: (613) 541-6000 (ext 6414);
Fax: (613) 541-6040
Email/Courriel: stacey-m@rmc.ca

Corresponding Secretary/ Secrétaire

Fred Conway
Environment Canada, Ontario Region/Atmospheric
Science Division 4905 Dufferin St.
Downsview, ON M3H 5T4
Tel: (416) 739-4254, Fax: (416) 739-4721
E-mail/Courriel: fred.conway@ec.gc.ca

Recording Secretary/ Secrétaire d'assemblée

William.M. Schertzer
Environment Canada, National Water Research
Institute
Canada Centre for Inland Waters
867 Lakeshore Road
PO Box 5050 Burlington, ON L7R 4A6
Tel: (416)336-4920 Fax: (416)336-4989
E-mail/Courriel: william.schertzer@cciw.ca

Councillors-at-large /Conseillers

Eldon Oja
Outreach and Public Education
Atmospheric Environment Branch
Environment Canada, Ontario Region
33 South Court St. Room 205
Thunder Bay, ON P7C 4V9
Tel: (807) 346-7881 Fax: (807) 343-8616
E-mail/Courriel: eldon.oja@ec.gc.ca

Susan Allen
Department of Earth and Ocean Sciences
Oceanography-EOS, University of British Columbia
6270 University Boul. Vancouver, BC V6T 1Z4
Tel: (604) 822-6091 Fax: (604) 822-2828
E-mail/Courriel: allen@eos.ubc.ca

François J. Saucier
Maurice Lamontagne Institute, Fisheries and
Oceans Canada
850, Route de la Mer
Mont Joli, QC G5H 3Z4
Tel: (418) 775-0791 Fax: (418) 775-0546
E-mail/Courriel: saucierf@dfo-mpo.gc.ca

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

Vancouver Island Centre

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

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

Events

1) Vancouver Island Regional Science Fair, 17-19 April, 1999.

The CMOS Vancouver Island Centre again sponsored two prizes at the science fair. The prize for best exhibit on a Meteorological theme was awarded to Brandon Hunt for his project on temperature and precipitation effects on river flow entitled, "The Flow of a River". The prize for best exhibit on an Oceanographic theme was awarded to Jane Connell and Lauren Prenevost for their project on oil spill cleanup entitled, "Quicker Picker Upper". Each student received an award certificate and a book prize. Judging was done by local Centre executive members Greg Flato and John Scinocca.

2) 1999 CMOS National Tour Speaker, 7 May, 1999.

Local chair, Greg Flato, was the Tour Speaker and gave his talk to a home audience at the University of Victoria.

3) Road Weather Systems and Services, 12 January, 2000.

CMOS National Corresponding Secretary, Paul DeLannoy, on a visit to Victoria on other business, gave his talk on Road Weather Systems and Services at the University of Victoria.

4) 2000 CMOS National Tour Speaker, 1 March, 2000.

Dr. R. Schemenauer visited and gave his lecture "Fog and fog collection: exploring this hidden water resource", at the University of Victoria.

5) CMOS 2000 Congress, Victoria, 29 May - 2 June.

One of the main Centre activities this past year has been organizing the upcoming 34th CMOS Congress. Dr. John Fyfe chairs the local arrangements committee; Drs. George Boer and Howard Freeland co-chair the scientific program committee. The Congress will be held at the University of Victoria, and information can be found at <http://www.cccma.bc.ec.gc.ca/cmos2000/>

We look forward to a successful and rewarding Congress!

Greg Flato, President

Financial Statement in \$:

Balance January 1, 1999		2 344,10
Plus Income:		
CMOS subvention	250,00	
Minus Expenses:		
CMOS book price	57,62	
Balance December 31, 1999		2 536,48

Bob Lake, Treasurer

Kelowna Chapter

Current executive (1999):

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

No report submitted.

BC Lower Mainland

Chairperson:	Phil Austin;
Vice-chair:	Ian McKendry
Treasurer:	Trevor Newton

Activities

The BC Lower Mainland Chapter had two major activities in 1999:

1) In June we co-sponsored the third annual meeting of the Western Canada Weather Workshop (WCWW). This was a two-day event, co-organized by Roland Stull of UBC and Gerard Neault of Environment Canada. It brought together 25-30 people from the federal government, the BC provincial government, Vancouver regional government, private industry and the universities, for discussions focusing on data assimilation and the data void, cyclones and topographic effects and major weather events. The fourth meeting of the WCWW is scheduled in Victoria for June 2-3, 2000 following the CMOS Annual Congress.

2) Also in June 1999 the CMOS tour speaker, Greg Flato, gave two presentations on the cryosphere and climate change to audiences at MSC-Pacific Region (Airport

Square) and the University of British Columbia. The two talks, each attended by approximately 20 people, were very well received, and we will try to repeat this two-venue scheduling in the future, if the speaker's itinerary permits.

Financial Statement in \$:

Balance January 1, 1999		573,71
Plus Income:		
WCWW98	54,23	
Interest	1,14	
Minus Expenses:		
WCWW98	150,00	
CMOS Council Conf. Call	53,92	
Tour speaker mailing	13,86	
Lunch Tour Speaker	21,95	
Sponsorship for WCWW98	16,63	
Balance December 31, 1999		372,72

Outstanding income: 1999 CMOS Subvention: \$200,00

Alberta Centre

Executive:

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

1999 turned out to be a reasonably active year for our Chapter. The Alberta Chairperson attended the Council Meeting in Montréal in May, and was impressed with the discussion regarding the future of CMOS. It was generally agreed that the demise of Environment Canada and its staff could not be allowed to be the controlling factor in the dwindling membership numbers of CMOS. And as such, members past and present were invited to one of two Tour Speaker meetings. Treasurer Ed Hudson wrote the following after those meetings:

"Dr Greg Flato, CMOS Tour Speaker 1999, was a double hit in Edmonton. In addition to delivering his talk on the Cryosphere and Climate Change at the "official" CMOS evening presentation at the University of Alberta to an audience of twenty-five, he "warmed up" in the afternoon by delivering his presentation to an assembly of thirty interested Environment Canada employees."

In addition to the Tour Speaker meeting, there were several informal get-togethers at the Environment Canada offices as part of an ongoing "In-Reach" program that has

been giving a series of discussions on Climate Change.

Finally, in August, the Centre had the opportunity of acknowledging Alberta's longest serving member with a CMOS commemorative pin (*CMOS Bulletin SCMO*, Vol.27, No.4, August 1999, p.98).

Claire Sowiak, Chairperson

Financial Statement in \$:

Balance January 1, 1999		423,14
Plus Income:		
CMOS subvention	210	
Minus Expenses:		
Gifts for tour speaker	80,2	
Stamps for meeting notice	10,34	
Meeting (juice+cake)	24,75	
Balance December 31, 1999		517,85

Ed Hudson, Treasurer

Saskatchewan Centre

The Centre held its annual meeting on February 18, 1999 at NHRC in Saskatoon. A new Executive was elected:

Chair - Ron Hopkinson;
 Vice-Chair and Treasurer - Joe Eley;
 Secretary - Mark Côté;
 Membership - Fraser Hunter; Past Chair - Jeff Whiting.

1999 Activities

The Executive held one meeting by conference call on September 28 to plan the fall meetings. The Chair represented CMOS at a meeting of the Canadian Geoscience Council in Regina on October 23.

The Centre was pleased to support science fairs in Saskatoon and Regina with a CMOS prize for the best project in Oceanography or Meteorology.

In an effort to provide an alternative to Saskatchewan CMOS members not able to attend the national CMOS Congress, the Executive looked for other conferences or workshops in related fields being planned for the province to see if there were opportunities to sponsor/organize special sessions that would be of interest to our local members. In this regard, the Executive has worked with CWRA and CGU to organize a MAGS/GEWEX session at the CWRA conference in Saskatoon, June 21 to 23, 2000.

Meetings/Presentations/Tours

February 18: Ron Hopkinson - *Diagnosing the Diamondback Moth Using Canada's Three-Dimensional Trajectory Model.*

May 25: Paul Delannoy - *Complete Winter Road Weather Services.*

October 14 - David Halliwell - *Tour of the Baseline Surface Radiation Network site near Regina (Bratt's Lake).*

November 3 - Gregory M. Flato - CMOS Tour Speaker: *The Cryosphere and Climate Change.*

2000 Activities

The AGM was held on February 10, 2000 and the 1999 Executive was elected for a second term.

Ron Hopkinson, Chairperson

Financial Statement in \$:

Balance January 1, 1999		610,17
GICs (2)		2 000,00
Plus Income:		
CMOS subvention	0	
Bank account interest	0,79	
GIC interest	73	
Minus Expenses:		
Bank charges	2,6	
School Science Fair support	171,63	
Bank account balance total		472,73
GICs (2)		2 037,00
Total assets as end December 31, 1999		2 509,73

Joe Eley, Vice-Chair and Treasurer

Winnipeg Centre

Executive:

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

It was a fairly active year for the CMOS Winnipeg Centre with several meetings and presentations taking place. The first main event was the annual CMOS Tour speaker and luncheon. This year's speaker, Dr. Greg Flato from the Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, gave his talk entitled "The Cryosphere and Climate Change". Because of the more diverse nature of his talk we were

able to draw from the local universities as well as other governmental agencies. His presentation was very well received by all and made some prospective new members aware of CMOS.

Several Executive and open meetings were held this year in order to gain a focus and set up a plan of attack for the upcoming year ahead which will prove very busy. The focus of our subsequent meetings was to discuss, plan and solicit volunteers for an upcoming workshop and the 2001 Congress. The first of this year's coming activities is the Northern Plains Convective Workshop (NPCW). CMOS, along with Environment Canada and the University of Winnipeg are hosting the NPCW this coming April. This conference has taken on an international flavour and is attracting researchers, forecasters and scientists from the US and Canada.

The team that organized the workshop is also very involved in the Congress of 2001. We have scouted locations both at local universities and hotels in order to find the best fit and convenience for those attending. We have in place several members of the various committees including the Local Arrangements Committee and Scientific Program Committee. The theme we have chosen for 2001 is:

Extreme Weather: Events and Impacts.

We feel that this ties in well not only with our Centre's expertise - the climatology of the central prairies - but also affords a broad range of topics dealing with flooding, snowstorms, convection, tropical storms, global change, etc. As we get further into our planning we will develop a website to be linked to the main CMOS page.

Jim Slipec, Chairperson

Financial Statement in \$:

Balance January 1, 1999		1990,31
Plus Income:		
Interest	2,55	
CMOS subvention	145	
Minus Expenses:		
Meeting expenses	242,75	
Balance December 31, 1999		1 895,11

Amin Erfani, Treasurer

Toronto Centre

Executive:

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

The 1999 program of the CMOS-Toronto Centre included an interesting slate of seminars and continued planning for issues of concern to the Centre. The Centre's 1999 program began in March with the 1999 CMOS Tour Speaker, Dr. Gregory M. Flato from the Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis, Victoria B.C. His presentation on "The Cryosphere and Climate Change" provided an informative and well-received overview of the cryosphere and its role in climate change. In September, the Centre co-sponsored a seminar titled, "Fluxes of Nitrogen Gases (N₂O, NO_x, NH₃) from Agricultural Systems". This informative seminar was presented by Claudia Wagner-Riddle from the University of Guelph and followed from the invited CMOS-TC tour of the field program at Guelph a year earlier. In November, the Centre co-sponsored another well-received seminar titled, "Experimental Investigations of the Forcing Radiation of Global Warming by Greenhouse Gases" by Dr. W.F.J. Evans from Resource Studies, Trent University, Peterborough. One of the mandates of the CMOS is to encourage education in meteorology and oceanography in Canada. The CMOS-TC has actively pursued this initiative with the initiation of "Education Coordinator" position which has been assumed by Dov Bensimon. Plans are being formulated to request volunteers to speak at Centre schools to familiarize young students on meteorology and oceanography. Additionally, Dov has accepted to sit on the School and Public Education Committee which aims to create a course for high school teachers (in a joint effort between MSC and CMOS) in an effort to promote meteorological and oceanographic education. As indicated in the Treasurer's report, the Centre has purchased 20 preprints from the 5th International Conference on School and Popular Meteorological and Oceanographic Education (EWOC) from Australia which are currently being used in the Centre's school education program. In response to the national CMOS concerns regarding future CMOS membership, the Toronto Executive has also been fortunate to include Ron Bianchi in the role of Membership Coordinator who is actively pursuing this challenge.

Financial Statement in \$:

A: Bank account balance

Balance January 1, 1999		5 177,13
Plus Income:		
Bank interest	2,12	
Interest from CT-CSC Fund	339,49	
CMOS Subvention 1998	510	
CMOS Subvention 1999	510	
Minus Expenses:		
Seminars	45	
Tour speaker seminar	288,9	
Photocopy/Printing/Postage	190,88	
EWOC Pre-prints	409,38	
Transfer to CT-CGI Fund	4 000,00	
Balance December 31, 1999		1 604,58

B: Total Assets

Bank balance as of January 1, 1999	5 339,49
Transfer to CT-CSC interest	-339,49
Canada Trust CT-CGI Fund	4 000,00
Fund balance as of December 31, 1999	9 000,00
Total assets as of December 31, 1999	10 604,58

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

Ottawa Centre

Executive (June 1999-May 2000):

Chairperson: John Falkingham;
 Vice-Chairperson: Savi Narayanan;
 Past Chairperson: Bob Jones;
 Treasurer/Membership Coordinator: Yvon Bernier;
 Corresponding Secretary: Uri Schwarz; Members-at-Large:
 Jean Gagnon, Abdoulaye Harou, Mike Hawkes, Bruce Ramsay, Stan Siok, Rick Wagner, Les Welsh

School Science Fairs

The Ottawa Centre provides cash prizes, a plaque, certificates and an invitation to attend a CMOS luncheon meeting to the winners in the Meteorology/Oceanography category for the Ottawa Regional Science Fair and

l'Expo-sciences de l'Outaouais. Estelle Couture, Sheila Bourque, Denis Bourque and Yvon Bernier were the judges this year. Prizes were awarded to the following students:

Ottawa Regional - Canadian Museum of Nature, April 10, 1999:

1st Prize: (Certificate, \$75.00 and school plaque) was awarded to Ke Ren and Adam Wilson of Lisgar Collegiate Institute for their project entitled "Weather Watcher - Investigating Humidity Changes with Cobalt Chloride".

2nd Prize (Certificate, \$50.00) was awarded to Julie Thorne and Erica Vandergaast of Ottawa Christian School for their project entitled "Carboniferous Crazy".

Région de l'Outaouais - Collège Saint-Alexandre, March 19-21, 1999:

1st Prize (Merit Award and \$75) to Pierre-Luc Daoust and Stéphane Mongeau of École secondaire Grande-Rivière for their project entitled "L'hydrogène, énergie du futur".

2nd Prize (Merit Award and \$50) to Jennifer Capogreco and Carina Brun del Re of École des Rapides-Deschênes for their project entitled "Les satellites artificiels et RADARSAT".

Luncheon Meetings

The Ottawa Centre luncheon meetings are held monthly at noon in the Royal Canadian Air Force Officers Mess, 158 Gloucester Street. In 1999 we held eight meetings which were very topical, popular and successful with an average attendance of 35-40 members and guests. If you're going to be in the area and would like to attend a meeting, call or email anyone on the executive, or visit our link on the CMOS web site at:

(<http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmso/ottawannounce.html>).

Visitors in the Ottawa region are always very welcome.

Our 1999 meetings included the following speakers and topics:

1) January - Mr. Mohamed Alkoka, Region of Ottawa-Carleton, "Snow and Ice Control";

2) February - Dr. David G. Barber, University of Manitoba, "The North Water Polynya Study";

3) March - CMOS Tour Speaker, Dr. Gregory M. Flato, University of Victoria, "The Cryosphere and Climate Change";

4) April - Mr. Doug Russell, Global Change Strategies International Inc. and Dr. Glen Toner, Carleton University, "Science and Policy when the Heat is Rising: The Case of Global Climate Change Negotiations and Domestic

Implementation";

5) May - Dr. John D. Reid, Scientist Emeritus, Environment Canada, "Wiggins: Ottawa's Weird and Wacky Weatherman";

6) October - Dr. Ann McMillan, Environment Canada, and Mr. Barry Jessiman, Health Canada, "Particulates, Low Level Ozone and Health";

7) November - Dr. Ken Denman, Institute of Ocean Sciences, "Responses Of Pelagic Marine Ecosystems To Climate Change - Can We Predict Them?";

8) December - the successful Christmas luncheon (51 attendees) - Mr. John Footitt, NAV Canada, "The Commercialized Aviation Weather Services Program".

John Falkingham, Chairperson

Financial Statement in \$:

Balance January 1, 1999		1 121,43
Plus Income:		
Luncheon (8 meetings)	3 297,00	
Bank interest	0,44	
CMOS subvention	282,50	
Sale of 1 CMOS pin	5,00	
Minus Expenses:		
Luncheon (8 meetings)	3 460,72	
Stamps and envelopes	121,77	
Photocopying	56,51	
Purchase of 10 CMOS pins	50,00	
Purchase of receipt booklet	2,17	
Science fairs (2)	250,00	
Balance December 31, 1999		765,20

Yvon Bernier, Treasurer

Centre de Montréal

Conseil d'administration:

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

L'année 1999 a été passablement occupée pour le Centre de Montréal, en bonne parti à cause des derniers préparatifs entourant la tenue du 33^{ième} congrès annuel de la SCMO et le congrès lui-même. Plus de 400 participants et exposants ont fait de cet événement un succès. De plus, la participation active des médias a accordé une bonne visibilité à la SCMO de même qu'au travail fait dans le domaine des sciences de l'atmosphère au Canada. Plus de 35 entrevues ont été accordées par le porte-parole officiel ainsi que par des participants.

Le Centre de Montréal a également reçu le conférencier invité de la SCMO, le Dr Robert Schemenauer, qui nous a entretenu du "Brouillard et ses gouttelettes: une source d'eau méconnue".

Pierre Dubreuil, Président

États financiers en \$:

Solde au 1 janvier 1999		2 375,23
Plus revenus:		
Revenus du congrès ¹	2 161,06	
Cotisations membres	367,50	
Intérêts bancaires	1,96	
Moins dépenses:		
Frais reliés aux conférences	157,84	
Frais bancaires - autres	1,20	
Activités Retrouvailles UQAM	600,00	
Solde au 31 décembre 1999		4 146,71

¹ Ce montant correspond à 10% des revenus nets du 33^{ième} congrès.

Centre de Québec

Aucun rapport soumis par le Centre de Québec.

Centre de Rimouski

Comité exécutif en 1999:

Président: Michel Gosselin; Vice-président: Gilles Simard
Secrétaire-trésorière: Diane Lavoie;
Ex-président: Peter Galbraith.

Plusieurs activités scientifiques se sont déroulées au Centre de Rimouski en 1999. Dans le cadre de la tournée pan-canadienne annuelle organisée par la SCMO, le Dr Gregory Flato a présenté une conférence à l'Institut Maurice-Lamontagne (IML) le 4 mars 1999. Cette activité qui a attiré une cinquantaine de personnes a permis de faire connaître la Société et le rôle de la cryosphère sur les changements climatiques. Le 4 octobre 1999, le Comité exécutif du Centre de Rimouski s'est réuni afin d'élire les nouveaux membres de l'exécutif et de définir les priorités de la nouvelle année. Nous avons constaté une forte baisse dans notre membership depuis le milieu des années 90. Pour cette raison, notre Centre a mis sa priorité sur le recrutement de nouveaux membres. Un kiosque d'information de la SCMO a été installé à l'IML lors du Forum québécois des sciences de la mer qui a eu lieu du 4 au 5 novembre 1999. Dans le cadre de la tournée pan-canadienne annuelle organisée par la SCMO, le Dr Robert Schemenauer a présenté une excellente conférence sur la physique et la chimie du brouillard à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski (ISMER) le 18 novembre 1999. Plus d'une trentaine de personnes ont assisté à cette conférence. Ce séminaire a été suivi d'un buffet, ce qui a permis de créer un lieu de rencontre et d'échange entre la communauté océanographique (les membres de l'IML et de l'ISMER) et nos collègues météorologistes d'Environnement Canada. Les conclusions de la conférence du Dr Schemenauer ont fait l'objet d'un article dans l'UQAR-INFO, le journal de l'Université du Québec à Rimouski. Ces activités nous ont permis de recruter une dizaine de nouveaux membres. Ils proviennent de trois différentes institutions: du ministère de l'Environnement Canada, de l'IML et de l'ISMER. Au niveau national, M. Gilles Simard, notre vice-président, est membre du Comité d'adhésion de la SCMO.

Michel Gosselin, président

CMOS Lists / Listes de la SCMO (1999)

Presidents of the Society / Présidents de la Société

1961	R.H. Douglas *	1962 -64	B.W. Boville
1964 -66	R.E. Munn	1966 -68	A.W. Brewer
1968 -70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen
1971	C.M. Penner	1972	G.A. McKay *
1973	W.F. Hirschfeld *	1974	A. Robert *
1975	P.E. Merilees	1976	J.E. Hay
1977	K.F. Harry	1978	R.W. Burling
1979	J.M. Powell	1980	J. Maybank
1981	E.P. Lozowski	1982	J.M.R. Asselin
1983	R.O. Ramseier	1984	N.J. Campbell
1985	S.D. Smith	1986	W.S. Appleby
1987	R.W. Shaw S.D. Smith	1988	J.W.S. Young
1989	H.-R. Cho	1990	N. Cutler
1991	L.A. Hobson	1992	D.P. Krauel
1993	G. McBean	1994	J. Derome
1995	M. Béland	1996	P. Zwack
1997	J.D. Reid	1998	W.I. Pugsley
1999	I.D. Rutherford	2000	

Previous Recipients of Society Awards / Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

1966	M.B. Danard	1967	A. Robert *
1968	A.W. Brewer	1969	G.T. Csanady
1970	R.E. Munn	1971	M. Kwizak A. Robert *
1972	T.R. Oke	1973	A.J. Chisholm Marianne English
1974	G.A. McBean	1975	N/A
1976	W.F.J. Evans	1977	P.E. Merilees
1978	C. Garrett	1979	N/A
1980	P.H. LeBlond L.A. Mysak	1981	R. Daley

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

1982	G.J. Boer	1983	J. Derome
1984	P. Taylor J.L. Walmsley	1985	H.-R. Cho
1986	D. Farmer	1987	K. Denman
1988	R.E. Stewart	1989	K. Thompson
1990	S. Pond	1991	D. Wright
1992	K. Hamilton	1993	G.E. Swaters
1994	T. Warn	1995	T. Shepherd
1996	S. Smith	1997	R. Greatbatch
1998	I. Zawadzki		

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

1966	G.W. Robertson	1967	A. Davenport
1968	D. Davies	1969	M.K. Thomas
1970	N. Yacowar	1971	J.S. Marshall *
1972	P.W. Summers	1973	H.P. Wilson
1974	R. Daley	1975	G.A. McKay *
1976	S. Orvig * E.A. Vowinckel *	1977	J.I. MacPherson
1978	J.D. Reid	1979	Y. Delage C. Girard
1980	R.G. Humphries B.L. Barge	1981	J.L. Knox
1982	M.K. Thomas	1983	M.P. Olson
1984	E.G. Morrissey	1985	J.E. Hay
1986	N.A. MacFarlane	1987	C.L. Crozier
1988	J.R. Salmon	1989	N/A
1990	D.W. Phillips	1991	P. Zwack
1992	H. Mitchel	1993	A. Staniforth Jean Côté
1994	B. Goodison	1995	R.L. Raddatz
1996	N/A	1997	N/A
1998	Robert Benoit	1999	

Note: * = Deceased / Décédé;
N/A = Not awarded / Non accordé

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

1983	J.P. Tully *	1984	W.L. Ford *
1985	W.M. Cameron	1986	G.L. Pickard
1987	M.J. Dunbar *	1988	R.W. Stewart
1989	T.R. Parsons	1990	P.H. LeBlond
1991	N.J. Campbell	1992	F.W. Dobson
1993	C.R. Mann	1994	N/A
1995	S. Calvert	1996	J. Lazier
1997	L. Mysak	1998	N. Oakey

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

1981	H.G. Westergaard N. Lea D.O. Hodgins	1982	J.R. Wilson
1983	M.R. Morgan	1984	T.S. Murty
1985	P.B. Crean	1986	N/A
1987	N/A	1988	M.I. El-Sabh *
1989	R. Thomson	1990	M.G. Foreman
1991	R.F. Henry	1992	R.G. Ingram
1993	M.L. Khandekar	1994	K. Drinkwater
1995	H. Freeland	1996	N/A
1997	N/A	1998	P. Smith D. Greenberg D. Lawrence G. Han, J. Shore J. Loder C. Hannah R. Pettipas B. de Tracey

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

1975	W.L. Guzman	1976	S.V.A. Gordon *
1977	K. Lee	1978	BPQ, Ville St-Laurent
1979	D.B. Fraser	1980	N/A
1981	L. Hubbert	1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson *	1984	N.T. Taylor

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

1985	R. Leduc	1986	J. O'Reilly
1987	W.L. Ranahan	1988	J. Pearce
1989	N/A	1990	D. Bachand
1991	N. Ibey	1992	J. Luckett
1993	M. Purves	1994	J.-G. Desmarais
1995	L. Neil	1996	J. Vanos
1997	R. Hornstein D. Patrick	1998	A. Méthot A. Patoine

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

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

**Note: * = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé**

**Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize
Prix Dr Andrew-Thomson
à l'étudiant de premier cycle**

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

Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

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

Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan *
1974	Barbara Frum*, Alan Maitland *, Harry Brown and staff of CBC "As it Happens" Alberta Environmental Conservation Authority Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony LeSauteur
1976	Conseil québécois de l'environnement Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	Kenneth C. Curren La Société innuëenne de Québec
1980	N/A
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	Reid V. Dexter Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter
1984	N/A
1985	Pamela Graham
1986	Environmental Protection Service, Atlantic Region
1987	Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer; Mrs. B. Robinson

**Citations
(Continued / Suite)**

1988	N/A
1989	N/A
1990	Ian J. Miller
1991	N/A
1992	Bob Schemenauer and Pilar Cereceda Jay Campbell, Mike Roberts
1993	N/A
1994	Dr. Andrea Copping Ralph Janes
1995	Lighthouse Keepers of B.C.
1996	CFAX Radio Station Réseau de l'information (RDI)
1997	N/A
1998	Richard Scott, Keith McCaul, Bill Beveridge, Mohammed Alsosa, Regional Municipality of Ottawa-Carleton

Life Members / Membres à vie

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

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

1998	Paolo P. Petriello, Jr
1999	Steven Stringer

Note: * = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé

Tour Speakers / Conférenciers en tournée

1969	K.M. King	1970	T.R. Oke
1971	F.K. Hare	1972	M.B. Danard
1973	W.R. Frisken	1974	A.G. Davenport
1975	P.E. Merilees	1976	J. Maybank
1977	D.A. Huntley	1978	D.S. Davison
1979	A. Fraser	1980	M. Glanz
1981	G.L. Austin W.J. Emery	1982	P.A. Taylor
1983	R.O. Ramseier	1984	W.L. Godson
1985	R. Portelli B. Weisman	1986	D. Farmer
1987	M. Khandekar L.A. Mysak	1988	T. Platt
1989	D. Phillips P. Zwack	1990	M.I. El-Sabh *
1991	J.-P. Blanchet	1992	J. Gower
1993	A. Staniforth	1994 -95	J.R.N. Lazier
1995 -96	A. Stuart	1996 -97	W. Hsieh
1998	N. Gauthier	1999	G. Flato

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Ian Black	CBC Television, Ottawa
Paul Dunphy	Calgary 7 Television Lite 96 CHFM Radio
Brian Hill	680 new All News Radio, Toronto 940 news All News Radio, Montréal
Harold Hosein	City TV and CFRB, Toronto
Jim Hughes	Calgary 7 Television Radio CFAC 960
Steven Jacobs	CFTO-TV, Toronto
Michael Kuss	A-Channel, Edmonton
Sylvia M. Kuzyk	CKY5 Television, Winnipeg
Claire Martin	ITV, Edmonton
John Sauder	CKY5 Television, Winnipeg
David Spence	CFCN Television

Sustaining Members / Membres de soutien

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

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Mr. Philip G. Aber TORONTO ON	Mr. Darin Borgel DARMOOUTH, NS
Dr. Noel Boston VANCOUVER BC	Mr. Mervyn J.E. Davies CALGARY AB
Dr. Brad de Young ST. JOHN'S NF	Dr. Bassem M. Eid HALIFAX NS
Dr. Terry J. Gillespie GUELPH ON	Mr. John Hanesiak WINNIPEG MB
Dr. Keith C. Heidorn VICTORIA BC	Mr. Mory Hirt MARKHAM ON
Mr. Roy Hourston VICTORIA BC	Dr. David R. Hudak MILTON ON
Mr. Gary N. Kierstead COLES ISLAND NB	Mr. Richard J. Kolomeychuk TORONTO ON
Dr. Terry Krauss RED DEER AB	Mr. David D. Lemon SIDNEY BC
Mr. Michael F. Lepage GUELPH ON	Mr. Warren J. McCormick NANAIMO BC
Dr. James D. McTaggart- Cowan VICTORIA BC	Dr. P.E. Merilees SALINAS CA
Dr. T.R. Oke VANCOUVER BC	Mr. John P. O'Reilly GEORGETOWN ON
Mr. George W. Robertson KEMPTVILLE ON	Mr. R.C. Rudolph CALGARY AB
Dr. James R. Salmon BURLINGTON ON	Dr. Stanley R. Shewchuk SASKATOON SK
Dr. Douw G. Steyn VANCOUVER BC	Dr. R. Ambury Stuart WILLOWDALE ON
Mr. Yam Tong Tam WILLOWDALE ON	Mr. W.C. Thompson CALGARY AB
Dr. Stanton E. Tuller VICTORIA BC	Mr. Brian W. Wannamaker CALEDON EAST ON
Ms. Susan K. Woodbury DARTMOUTH NS	

Note: * = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé

Corporate Members / Membres corporatifs

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

CMOS Fellows

1999	Philip E. Merilees
1999	Lawrence A. Mysak
1999	David W. Phillips
1999	Peter A. Taylor

- Suite de la page 17 -

12. INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 1999-2000

Proposition: (R. Asselin/P.-A. Bolduc) "Que les officiers proposés soient élus pour l'Exécutif de 1999-2000." **ACCEPTÉE.**

En raison de l'heure tardive, le nouveau président a tenu des propos succincts. Il déclare qu'il est heureux de pouvoir servir fidèlement les membres et de travailler avec l'Exécutif et le Conseil.

13. AJOURNEMENT

Proposition: (B. Jones/L. Lefavre) "N'ayant plus rien à discuter, que l'assemblée générale annuelle de la SCMO n° 33 (1998/1999) soit ajournée." **ACCEPTÉE à 22 h 40.**

Rob Cross
Secrétaire d'assemblée
24 juillet 1999

Newfoundland Centre (Continued from page 35)

Financial statement in \$:

Balance January 1, 1999		3 697,10
Plus Income:		
Interest	2,34	
1999 CMOS subvention	130,00	
Minus Expenses:		
1999 Science Fair (\$100)	100,00	
1999 CMOS Tour speaker	54,28	
Balance December 31, 1999		3,675,16

Appendix - Annexe

CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OCÉANOGRAPHIE
FINANCIAL STATEMENTS
ÉTATS FINANCIERS
YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	PAGE	
AUDITORS' REPORT	1.	RAPPORT DES VÉRIFICATEURS
BALANCE SHEET – CMOS	2.	BILAN – SCMO
BALANCE SHEET – ENGINEERING COMMITTEE ON OCEANIC RESOURCES (ECOR)	3.	BILAN – COMITÉ D'INGÉNIERIE EN RECHERCHE OCÉANIQUE (ECOR)
BALANCE SHEET – SCIENTIFIC COMMITTEE ON OCEANIC RESEARCH (SCOR)	4.	BILAN – COMITÉ SCIENTIFIQUE SUR LA RECHERCHE OCÉANIQUE (SCOR)
STATEMENT OF SURPLUS	5.	ÉTAT DU SURPLUS
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES - SOCIETY OPERATIONS	6.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - OPÉRATIONS DE LA SOCIÉTÉ
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES - CMOS BULLETIN	7.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - BULLETIN SCMO
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES - ATMOSPHERE-OCEAN JOURNAL	8.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - JOURNAL ATMOSPHERE-OCEAN
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES - A. ROBERT BOOK	9.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES - LIVRE A. ROBERT
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES (ECOR) - ENGINEERING COMMITTEE ON OCEANIC RESOURCES	10.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES (ECOR) - COMITÉ D'INGÉNIERIE EN RECHERCHE OCÉANIQUE
STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES (SCOR) - SCIENTIFIC COMMITTEE ON OCEANIC RESEARCH	11.	ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES (SCOR) - COMITÉ SCIENTIFIQUE SUR LA RECHERCHE OCÉANIQUE
STATEMENT OF CASH FLOWS	12.	ÉTAT DES FLUX DE TRÉSORERIE
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS	13-15.	NOTES COMPLÉMENTAIRES

Andrews & Co.

Chartered Accountants

Office also in Pointe Claire, Qué.

To the Members of
**CANADIAN METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

AUDITORS' REPORT

We have audited the balance sheet of **CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY** as at **DECEMBER 31, 1999** and the statements of revenues and expenses, cash flows and surplus for the year then ended. These financial statements are the responsibility of the Society's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

Except as explained in the following paragraph, we conducted our audit in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that we plan and perform an audit to obtain reasonable assurance whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation.

In common with many non-profit organizations, the organization derives revenue from congresses and donations, the completeness of which is not susceptible to satisfactory audit verification. Accordingly, our verification of these revenues was limited to the amounts recorded in the records of the organization and we were not able to determine whether any adjustments might be necessary to revenues, excess of revenues over expenses, assets and surplus.

In our opinion these financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Society as at December 31, 1999 and the results of its operations for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

CHARTERED ACCOUNTANTS

Gloucester, Ontario
March 24, 2000

Aux Membres de
**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'OCÉANOGRAPHIE**

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons vérifié le bilan de **LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OCÉANOGRAPHIE** au **31 décembre 1999** et les états des revenus et dépenses, des flux de trésorerie et du surplus de l'exercice terminé à cette date. La responsabilité de ces états financiers incombe à la Direction de la Société. Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion sur ces états financiers en nous fondant sur notre vérification.

À l'exception de ce qui suit au prochain paragraphe, notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues. Ces normes exigent que la vérification soit planifiée et exécutée de manière à fournir un degré raisonnable de certitude quant à l'absence d'inexactitudes importantes dans les états financiers. La vérification comprend le contrôle par sondages des informations probantes à l'appui des montants et des autres éléments d'information fournis dans les états financiers. Elle comprend également l'évaluation des principes comptables suivis et des estimations importantes faites par la direction, ainsi qu'une appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

Comme c'est le cas dans de nombreux organismes à but non lucratif, l'organisme tire des revenus de congrès et de dons pour lesquels il n'est pas possible de vérifier de façon satisfaisante s'ils ont tous été comptabilisés. Par conséquent, notre vérification de ces revenus s'est limitée aux montants comptabilisés dans les livres de l'organisme et nous n'avons pas pu déterminer si certains redressements auraient dû être apportés aux revenus de congrès et de dons à l'excédent des revenus sur les dépenses, à l'évolution des actifs nets et à l'actif.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement, à tous égards importants, la situation financière de la Société au 31 décembre 1999, ainsi que les résultats de son exploitation pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus.

Andrews & Co.

COMPTABLES AGRÉÉS

Gloucester, Ontario
Le 24 mars 2000

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

BALANCE SHEET
DECEMBER 31, 1999

BILAN
AU 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
ASSETS			ACTIF
	\$	\$	
CURRENT			À COURT TERME
Cash	58,682	63,028	Encaisse
Term deposits – Note 5	220,000	138,679	Dépôts à terme - Note 5
Accounts receivable	33,494	46,633	Débiteurs
Prepaid expenses	6,073	4,324	Frais payés d'avance
Due from ECOR	394	-	Dû de "ECOR"
Inventory – A. Robert books – Notes 2 & 7	14,578	31,609	Inventaire – livres A. Robert - Notes 2 et 7
	333,221	284,273	
LONG-TERM DEPOSITS	43,000	40,000	DÉPÔTS À LONG TERME
CAPITAL ASSETS – Note 2	1,623	1,725	IMMOBILISATIONS - Note 2
	377,844	325,998	

LIABILITIES AND SURPLUS

PASSIF ET SURPLUS

CURRENT			À COURT TERME
Accounts payable and accrued charges	37,553	29,975	Créditeurs et frais courus
Due to SCOR	13,874	-	Dû à "SCOR"
Deferred revenue - dues	17,435	19,164	Revenus reportés - cotisations
Deferred revenue - publications	16,963	18,046	Revenus reportés - publications
Deferred revenue - funds	747	610	Revenus reportés - fonds
Deferred revenue - scholarships	990	1,413	Revenus reportés - bourses
Deferred revenue - A. Robert book grant	4,040	8,755	Revenus reportés - subvention pour livre A. Robert
Delayed revenue - publications	27,000	10,000	Revenus différés - publications
	118,602	87,963	
SURPLUS	259,242	238,035	SURPLUS
	377,844	325,998	

APPROVED ON BEHALF
OF THE COUNCIL

APPROUVÉ AU NOM DU
CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRESIDENT

PRÉSIDENT

TREASURER

TRÉSORIER

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie
intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

BALANCE SHEET
ENGINEERING COMMITTEE ON OCEANIC
RESOURCES (ECOR)
DECEMBER 31, 1999

BILAN
COMITÉ D'INGÉNIERIE EN RECHERCHE
OCÉANIQUE (ECOR)
AU 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
ASSETS			ACTIF
	\$	\$	
CURRENT			À COURT TERME
	-	-	
LIABILITIES AND SURPLUS			PASSIF ET SURPLUS
Due to CMOS	394	-	Dû à SCMO
SURPLUS	-394	-	SURPLUS
	-	-	

APPROVED ON BEHALF
OF THE COUNCIL

PRESIDENT *Jan D. Rutherford*

TREASURER *R. Lubbock*

APPROUVÉ AU NOM DU
CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT *Jan D. Rutherford*

TRÉSORIER *R. Lubbock*

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie
intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

BALANCE SHEET
SCIENTIFIC COMMITTEE ON OCEANIC
RESEARCH (SCOR)
DECEMBER 31, 1999

BILAN
COMITÉ SCIENTIFIQUE SUR LA
RECHERCHE OCÉANIQUE (SCOR)
AU 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
ASSETS			ACTIF
	\$	\$	
CURRENT			À COURT TERME
Due from CMOS	13,874	-	Dû de SCMO
	13,874	-	
LIABILITIES AND SURPLUS			PASSIF ET SURPLUS
SURPLUS	13,874	-	SURPLUS
	13,874	-	

APPROVED ON BEHALF
OF THE COUNCIL

PRESIDENT

Jan D. Rutherford

TREASURER

R. Smith

APPROUVÉ AU NOM DU
CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT

Jan D. Rutherford

TRÉSORIER

R. Smith

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie
intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

STATEMENT OF SURPLUS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DU SURPLUS
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	Development Fund	Hornstein Fund	Tully Fund	Scholarship Fund	T. Hughes Fund	Unappropriated Surplus	Total 1999	Total 1998	
	Fonds de développement \$	Fonds Hornstein \$	Fonds Tully \$	Fonds Bourse d'études \$	Fonds T.Hughes	Surplus non affecté \$	\$	\$	
Balance, beginning of year	16,652	3,745	1,268	640	-	215,730	238,035	237,251	Solde au début de l'exercice
1998 deferred revenue	380	180	50	1,413	-	-	2,023	-	Revenus reportés de 1998
Donations	126	140	-	7,430	9,284	-	16,980	6,295	Dons
Interest	832	118	29	53	183	-	1,215	1,191	Intérêts
Contributions from other funds	-	-	-	2,000	-	-	2,000	-	Contributions des autres fonds
Contributions to Scholarship fund	(2,000)	-	-	-	-	-	(2,000)	-	Contributions au Fonds Bourse d'études
Scholarship	-	-	-	(5,833)	-	-	(5,833)	(5,000)	Bourse d'études
Travel	-	-	-	(125)	-	-	(125)	-	Dépenses de voyages
Foreign Exchange	-	-	-	-	1,332	-	1,332	-	Opération de change
Medals	-	(216)	(111)	-	-	-	(327)	(526)	Médailles
Press Release/Newspaper Evaluation Project	(25)	-	-	-	-	-	(25)	(87)	Communiqué de presse/projet d'évaluation des journaux
Translation	-	-	-	-	(77)	-	(77)	-	Traduction
Society operations	-	-	-	-	-	39,493	39,493	22,513	Opérations de la Société
CMOS Bulletin SCMO	-	-	-	-	-	(25,454)	(25,454)	(27,349)	CMOS Bulletin SCMO
Atmosphere-Ocean Journal	-	-	-	-	-	1,134	1,134	12,836	Journal Atmosphere-Ocean
A. Robert Book	-	-	-	-	-	(9,129)	(9,129)	(9,089)	Livre A. Robert
Balance, end of year	15,965	3,967	1,237	5,578	10,721	221,774	259,242	238,035	Solde à la fin de l'exercice

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie
intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES
SOCIETY OPERATION
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
OPÉRATIONS DE LA SOCIÉTÉ
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
	\$	\$	
REVENUES			REVENUS
Membership dues	35,657	34,745	Cotisations des membres
AES Grant	17,000	17,000	Subvention du SEA
Annual Congress – Note 2	18,801	3,055	Congrès annuel - Note 2
Tour speaker grant	-	5,000	Subvention pour conférencier
Foreign Exchange	730	591	Opérations de change
Interest	7,974	6,437	Intérêts
Other	2,297	2,704	Autres
Accreditation	1,600	1,700	Accréditation
	84,059	71,232	
EXPENSES			DÉPENSES
Overhead services	17,968	19,192	Frais généraux de service
Executive and council operations	5,247	7,258	Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil
Amortization - Note 2	345	-	Amortissement - Note 2
Professional fees	1,950	3,121	Honoraires professionnels
Annual review	3,504	3,004	Revue annuelle
Translation	1,700	1,337	Traduction
Tour speaker	3,219	3,233	Conférencier
Publications Director	2,400	2,400	Directeur des publications
Committees	0	832	Comités
Subventions/Awards	3,404	2,618	Subventions/Prix
Insurance	1,026	428	Assurance
Other	3,803	5,296	Autres
	44,566	48,719	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSE	39,493	22,513	EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OCÉANOGRAPHIE

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
CMOS BULLETIN
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
BULLETIN SCMO
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
	\$	\$	
REVENUES			REVENUS
Subscriptions	3,285	3,285	Abonnements
Advertising	1,420	770	Publicité
Page charges	-	4,500	Frais de publication et tirés à part
Other	50	51	Autres
	4,755	8,606	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	23,810	28,882	Frais d'imprimerie et de distribution
Overhead services	2,936	2,850	Frais généraux de service
Translation	450	1,273	Traduction
Technical Editing	2,150	2,150	Rédaction technique
Publications Director	800	800	Directeur des publications
Other	63	-	Autres
	30,209	35,955	
SHORTFALL OF REVENUES OVER EXPENSE	(25,454)	(27,349)	INSUFFISANCE DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie
intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
ATMOSPHERE OCEAN JOURNAL
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
JOURNAL ATMOSPHERE-OCEAN
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
	\$	\$	
REVENUES			REVENUS
Page charges and offprints	34,624	31,253	Frais de publication et tirés à part
Subscriptions	30,250	30,700	Abonnements
Other	1,589	2,747	Autres
	66,463	64,700	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	42,038	35,422	Frais d'imprimerie et de distribution
Overhead services	8,774	5,701	Frais généraux de service
Publications Director	4,800	4,800	Directeur des publications
Technical Editing	5,604	4,848	Rédaction technique
Translation	1,155	1,026	Traduction
Bad Debts	2,936	-	Créances irrécouvrables
Other expenses	22	67	Autres
	65,329	51,864	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSE	1,134	12,836	EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie
intégrante des états financiers.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
A. ROBERT BOOK
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
LIVRE A. ROBERT
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
	\$	\$	
REVENUES			REVENUS
Grants	4,716	4,188	Subventions
Sales	3,185	1,844	Ventes
	7,901	6,032	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing and distribution	3,814	2,235	Frais d'imprimerie et de distribution
Technical Editing	748	417	Rédaction technique
Translation	70	71	Traduction
Write down of book inventory	12,398	12,398	Réduction de valeur de l'inventaire du livre
	17,030	15,121	
SHORTFALL OF REVENUES OVER EXPENSE	(9,129)	(9,089)	INSUFFISANCE DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

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

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
ENGINEERING COMMITTEE ON OCEANIC
RESOURCES (ECOR)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
COMITÉ D'INGÉNIERIE EN RECHERCHE
OcéANIQUE (ECOR)
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	1999 \$	1998 \$	
REVENUES			REVENUS
Grants	7,937	-	Subventions
	7,937	-	
EXPENSES			DÉPENSES
Travel	7,067	-	Dépenses de voyages
Overhead services	1264	-	Frais généraux de service
	8,331	-	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSE	(394)	-	EXCÉDENT/(INSUFFISANCE) DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

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

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OcéANOGRAPHIE

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
SCIENTIFIC COMMITTEE ON OCEANIC
RESEARCH (SCOR)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
COMITÉ SCIENTIFIQUE SUR LA RECHERCHE
OCÉANIQUE (SCOR)
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1999

	1999 \$	1998 \$	
REVENUES			REVENUS
Grants	18,520	-	Subventions
	18,520	-	
EXPENSES			DÉPENSES
Travel	1,697	-	Dépenses de voyages
Overhead services	2,949	-	Frais généraux de service
	4,646	-	
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSE	13,874	-	EXCÉDENT/(INSUFFISANCE) DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

The accompanying notes form part of this statement.

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

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC
SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE MÉTÉOROLOGIE ET
D'OCÉANOGRAPHIE

STATEMENT OF CASH FLOWS
DECEMBER 31, 1999

ÉTAT DES FLUX DE TRÉSORERIE
AU 31 DÉCEMBRE 1999

	1999	1998	
	\$	\$	
Cash flows from operations			Flux de trésorerie liés aux activités d'exploitation
Revenues received	199,473	167,345	Revenus reçus
Operating expenses	119,228	130,118	Dépenses d'opérations
Cash flows from operations	80,245	37,227	Flux de trésorerie liés aux activités d'exploitation
Cash flows from investments			Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement
Additions to capital assets	(3,000)	(1,916)	Ajout d'immobilisations
Additions to investments	(270)	-	Ajout d'investissement
Cash flows from investments	(3,270)	(1,916)	Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement
Cash flows from financing activities	-	-	Flux de trésorerie liés aux activités de financement
Net increase in cash and cash equivalents	76,975	35,311	Augmentation nette des espèces et quasi-espèces
Cash and cash equivalents at beginning of period	201,707	166,396	Espèces et quasi-espèces à l'ouverture de l'exercice
Cash and cash equivalents at end of period	278,682	201,707	Espèces et quasi-espèces à la clôture de l'exercice
Represented by:			Représenté par:
Cash	58,682	63,028	Encaisse
Term deposits	220,000	138,679	Dépôt à terme
	278,682	201,707	

The accompanying notes form part of this statement.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

1. FORM OF ORGANIZATION

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

2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Accounting Method

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

Revenue Recognition

The Society follows the deferral method of accounting for contributions. Restricted contributions are recognized as revenue in the year in which the related expenses are incurred. Unrestricted contributions are recognized as revenue when received.

Inventory

Inventory is recorded at estimated net realizable value.

Capital Assets

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

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

Annual congress and workshop activities

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

3. COMMITMENTS

The Society is committed to pay \$10,000 annually for the CMOS – NSERC post-graduate scholarship.

1. NATURE DE L'ORGANISME

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

2. PRINCIPES COMPTABLES

Méthode de comptabilité

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

Constatation des Apports

L'organisme applique la méthode du report pour comptabiliser les apports. Les apports affectés sont constatés à titre de revenus dans l'exercice au cours duquel les charges connexes sont engagées. Les apports non affectés sont constatés à titre de revenus lorsqu'ils sont reçus.

Inventaire

L'inventaire est évalué à la valeur de réalisation nette.

Immobilisations

Les immobilisations sont comptabilisées au coût et sont amorties en fonction de leur durée de vie estimative selon la méthode de l'amortissement dégressif aux taux annuels indiqués:

Matrice pour médailles	-	20%
------------------------	---	-----

Congrès annuel et ateliers

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

3. ENGAGEMENT

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

4. FINANCIAL INSTRUMENTS

The Society's financial instruments consist of cash, term deposits, accounts receivable, accounts payable and accrued charges. Unless otherwise noted, it is management's opinion that the Society is not exposed to significant interest or credit risks arising from their financial instruments. The fair value of their financial instruments approximate their carrying values unless otherwise noted.

5. BANK LOAN

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

6. UNCERTAINTY DUE TO THE YEAR 2000 ISSUE

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

4. INSTRUMENTS FINANCIERS

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

5. EMPRUNT BANCAIRE

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

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

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

7. MEASUREMENT UNCERTAINTY

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

7. UTILISATION D'ESTIMATIONS COMPTABLES

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