



# CMOS Annual Review

## 2006

## Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

May / mai 2007

### President's Report

This past year saw our CMOS Executive shift from east-to-west during mid-year, with a major change in members. For those not familiar with this CMOS process, the Executive will reside in Edmonton for three years, with the typical rotation of Vice-President to President to Past-President, while the rest of the Executive hopefully remain static during that period.

#### Personnel

New members to CMOS may not be aware that the Society functions almost entirely on volunteer efforts, with just a few of our semi-permanent staff in Ottawa receiving what amounts to honoraria. Because we are all volunteers with varying amounts of time available for these positions, this Society just could not survive without the more constant continuing support of our national staff at CMOS headquarters in Ottawa. We are indeed fortunate to have such highly qualified personnel in terms of professional experience and expertise, including Ian Rutherford (Executive Director), Lise Harvey (Office Manager), Richard Asselin (Director of Publications), Dorothy Neale (Executive Secretary), and Paul-André Bolduc (CMOS Bulletin Editor). Bob Jones (Webmaster) does a very commendable job in keeping our web page current, and past Executive Directors Uri Schwarz and Neil Campbell often drop in to help out. I, therefore, sometimes puzzle a bit over the role of CMOS President that I fill this year, as I spend at least half my time in blissful ignorance of what I should be doing, and the other half feeling that maybe things are going okay, thanks to being propped up by our Ottawa staff. One is not in the role of president long enough (one year) to cause much damage, and on the other hand, it seems that by the time you might know enough to do something fruitful, it's time to pass the reins over to the next incoming president. Well, at least we get another chance to help out by being Past-President, and in that regard I do not hesitate to thank Susan Woodbury for trying to keep me straight this year (a rather daunting task in itself).

### Rapport du président

Au milieu de l'année dernière, l'exécutif de la SCMO est passé de la région de l'Est à celle de l'Ouest, ce qui a entraîné un changement d'effectif majeur. Pour ceux qui ne sont pas familiers avec cette procédure, cela signifie que l'exécutif sera localisé à Edmonton pour les trois prochaines années, pendant lesquelles le vice-président, le président et le président sortant se succéderont selon la rotation habituelle, tandis que le reste de l'exécutif demeurera, je l'espère, inchangé.

#### Personnel

Les nouveaux membres de la SCMO ignorent peut-être que l'organisation dépend presque entièrement du travail bénévole et que seuls quelques membres semi-permanents se trouvant à notre bureau national à Ottawa reçoivent l'équivalent d'honoraires. Puisque nous sommes tous des bénévoles disposant d'un degré variable de temps libre pour remplir nos fonctions, cette organisation ne pourrait survivre sans leur travail régulier et leur soutien constant. Nous avons en effet bien de la chance de bénéficier des services d'experts aussi chevronnés que Ian Rutherford (directeur exécutif), Lise Harvey (chef de bureau), Richard Asselin (directeur des publications), Dorothy Neale (secrétaire de direction) et Paul-André Bolduc (rédacteur en chef du *Bulletin* de la SCMO). Bob Jones (webmestre) fait également de l'excellent travail en gardant notre site Web à jour et les anciens directeurs de l'exécutif, Uri Schwarz et Neil Campbell, viennent souvent aux bureaux pour prêter main-forte. En voyant tout cela, je me demande parfois en quoi consiste réellement mon rôle de président annuel de la SCMO puisque je passe au moins la moitié de mon temps dans une bulle d'ignorance bienheureuse sans avoir la moindre idée de ce que je pourrais faire et l'autre moitié à me dire que les choses ont l'air de bien aller grâce au soutien de notre personnel à Ottawa. La brièveté du mandat (seulement un an) fait en sorte qu'un président n'a pas le temps de causer bien des dommages. Le désavantage est qu'il semble qu'au moment où vous en avez assez appris pour en faire profiter l'association, il est déjà temps de passer les rênes. Au moins disposons-nous d'une seconde chance de nous rendre utile en endossant le rôle de président sortant. À ce propos, je tiens à remercier Susan



Geoff Strong  
CMOS President  
Président de la SCMO

Woodbury, qui a fait tout son possible pour me garder sur la bonne voie cette année (toute une tâche en soi).

### **First Half of 2006 - Halifax Executive**

The previous Executive under Susan accomplished much during the first half of 2006. They initiated three new committees, including the Finance and Investment Committee (FIC), now chaired by Dick Stoddart, the *ad hoc* Student Committee presently chaired by Tiffany Shaw, and the *ad hoc* Vision Committee chaired by the CMOS President. FIC has already taken some important new steps (reported elsewhere), while we anticipate great things in future from the Student Committee. The Vision Committee had recommended a more permanent Strategic Planning Committee for CMOS, which was accepted by Council, and this new committee endorsed all of the recommendations of its forerunner.

### **Second Half of 2006 – Alberta Executive**

The new Executive is not truly an Alberta executive, since its treasurer (Ron Hopkinson) was stolen from the Saskatchewan Centre, while two of the Councillors-at-Large reside in Ottawa (Neil Campbell) and St. John's (Fraser Davidson). A new Recording Secretary (Bill Hume) was recruited from his position as Councillor-at-Large in mid-term, which then necessitated the recruitment of Brad Shannon to fill Bill's previous role, and both are very capable additions. The Executive has been meeting monthly, partly to carry out new tasks generated by the Strategic Planning Committee, including staffing the new position of Communications Officer, while climate change issues have resulted in updated scientific statements prepared by the Scientific Committee. Edmonton members have been meeting in person at Environment Canada offices, while other members participate by teleconference.

### **The *ad hoc* Strategic Planning Committee**

The new *ad hoc* Strategic Planning Committee has conducted four meetings since September. A number of key recommendations have been made, some of which have already been approved by Council, including:

- recommendation for fee increases (endorsed by Council, submitted for AGM approval);
- recommendation for a Communications Officer (approved in principle by Council, with action for staffing a preliminary position, initially a volunteer with honorarium);
- updated statements on climate change (delegated to the Scientific Committee, now completed and approved by Council);

Several recommendations have been deferred to the future Communications Officer, including a proposed monthly electronic newsletter, the *branding* of CMOS, a professional brochure to complement the present information brochure, and giving CMOS more public visibility.

The Communications Officer and updated statements on climate change required considerable effort, the latter prompted by an exponential increase in public and media attention on climate change during 2006.

### **Premier semestre 2006 : Exécutif de Halifax**

L'exécutif précédent, sous la direction de Susan, a accompli beaucoup durant le premier semestre de 2006. Trois nouveaux comités ont été créés, dont le comité des finances et investissements (FIC) maintenant présidé par Dick Stoddart, le comité spécial des étudiants présidé par Tiffany Shaw, ainsi que le comité prospectif spécial sous la direction du président de la SCMO. Les membres du FIC ont déjà entamé des démarches importantes et innovatrices (mentionnées dans un autre document) et nous entrevoyons un bel avenir pour notre comité étudiant. Le comité prospectif spécial a quant à lui recommandé la formation d'un comité de planification stratégique possédant un caractère plus permanent, recommandation acceptée par le conseil d'administration. Le nouveau comité ainsi créé a endossé toutes les recommandations de son prédécesseur.

### **Deuxième semestre 2006 : Exécutif de l'Alberta**

Le nouveau conseil exécutif n'est pas entièrement albertain puisque son trésorier (Ron Hopkinson) a été dérobé à notre centre de la Saskatchewan, qu'un des conseillers (Neil Campbell) réside à Ottawa et un autre (Fraser Davidson) à St-Jean. Bill Hume, qui à mi-semestre était lui aussi conseiller, est devenu secrétaire de séance. Nous avons recruté Brad Shannon pour le remplacer à titre de conseiller. Ces deux nouveaux venus nous sont d'un apport précieux. L'exécutif s'est réuni sur une base mensuelle, en partie pour s'acquitter des nouvelles tâches générées par le comité de planification stratégique. Parmi ces tâches figuraient entre autres la création du nouveau poste d'agent de communication et la mise à jour des déclarations de nature scientifique rédigées par le comité scientifique, rendue nécessaire par le débat actuel sur les changements climatiques. Les membres d'Edmonton se sont rencontrés en personne aux bureaux d'Environnement Canada tandis que les autres participaient par téléconférence.

### **Le comité spécial de planification stratégique**

Quatre réunions du comité spécial de planification stratégique ont eu lieu depuis septembre. Un certain nombre de recommandations clés ont été émises et certaines ont déjà été approuvées par le conseil d'administration, parmi lesquelles :

- l'augmentation des frais (avalisée par le conseil d'administration, soumise à l'AGA pour approbation);
- la nomination d'un agent de communication (avalisée par le conseil, à condition de créer une fonction préliminaire et de l'attribuer à un bénévole qui recevra des honoraires); et
- la mise à jour des déclarations sur les changements climatiques (déléguée au comité scientifique, et maintenant achevée et approuvée par le conseil).

L'application de plusieurs recommandations a été déléguée à notre futur agent de communication, parmi lesquelles on compte l'augmentation de la visibilité de la SCMO ainsi que la création d'une infolettre mensuelle et d'une image de marque pour la SCMO, puis d'une brochure informative de facture professionnelle destinée à compléter celle qui existe déjà.

La création du poste d'agent de communication a nécessité beaucoup d'efforts, tout comme la mise à jour des énoncés sur les changements climatiques. Cette dernière a été rendue nécessaire par l'augmentation exponentielle de l'attention médiatique et du public pour le sujet en 2006.

Encouraged by the good will generated by the organizing of the 2007 Congress co-sponsored by CMOS, the Canadian Geophysical Union (CGU), and the American Meteorological Society (AMS), the committee initiated a series of teleconferences among members of CMOS and CGU Executives starting in November. This has expanded into planning for a national umbrella committee for collaboration among CMOS, CGU, and related scientific societies, to be initiated at the upcoming Congress.

### **Progress on Stated Goals for 2006-07**

In the summer CMOS Bulletin I had listed three personal objectives for the year, which were to (1) *increase the visibility of CMOS publicly and politically*; (2) *make progress on issues of CMOS membership*; and (3) *encourage formal collaboration between CMOS and other relevant societies and scientific groups*.

Some progress was made towards the first goal of *increased CMOS visibility*, although it is doubtful that the general public knows much more about CMOS at this stage than they did a year ago. This is a work in progress that will be taken up by the Communications Officer that we hope to staff sometime in the coming year. Interest in climate change issues truly heated up during 2006, partly through new government policies (or lack thereof), and these issues commanded a significant amount of executive time. Being more proactive on such issues will eventually give the Society more visibility and capability to better *represent and defend* our sciences. At the same time, we believe that it is important that we focus mainly on scientific issues, while avoiding the politics and direct criticisms of government policies as much as possible, which tend to cloud the scientific issues. We need to remind ourselves that our Society is primarily a scientific (as opposed to professional) society.

Progress on *membership issues* has started through the formation of a Student Committee and with more proactive action on membership renewals. We have tried but have probably failed in our efforts to increase contacts with our Centres, and we obviously need more effort here. This should improve once a Communications Officer is in place. Another area that could help is the proposed monthly *electronic newsletter*, intended to be a supplement to, but contain other more timely and time-sensitive information that is not possible with the semi-monthly Bulletin. This remains in the proposal stage for now, the main difficulty being the need to maintain continuity and content for the newsletter, and, of course, this requires committed volunteers as usual. Associate memberships with related scientific societies such as CGU have helped increase our membership, while the impact on membership of the proposed national umbrella committee of related societies is unknown at this stage.

On increasing *collaboration with other societies*, the joint CMOS/CGU/AMS Congress had already been planned, of course, but this precipitated more direct contact between CGU and CMOS. This includes the teleconferences between the two societies, a planned joint meeting of the two executives at the

L'organisation du congrès 2007 en coopération avec l'Union géophysique canadienne (UGC) et l'American Meteorological Society (AMS) a provoqué un rapprochement qui a inspiré le comité à amorcer une série de téléconférences entre les membres des exécutifs de la SCMO et de l'UGC. Ces téléconférences débiteront en novembre. On s'est entendu pour entamer, lors du prochain congrès, la création d'un comité de coordination national qui chapeautera la collaboration entre la SCMO, l'UGC et d'autres organisations scientifiques de même nature.

### **Progression des objectifs de 2006-2007**

Dans le *Bulletin* de l'été dernier, j'ai dressé la liste de mes trois principaux objectifs personnels pour l'année. Il s'agissait premièrement d'accroître la visibilité politique et publique de la SCMO. Le deuxième objectif était de faire augmenter le nombre d'adhésions, tandis que le troisième consistait à favoriser la collaboration entre la SCMO et d'autres groupes et organismes scientifiques de même nature.

Des avancées ont été réalisées relativement au premier objectif, qui était d'augmenter la visibilité de la SCMO, bien qu'il soit peu probable que le public moyen en sache davantage sur nous à ce stade que l'an dernier. La tâche est en cours de réalisation et sera relayée à l'agent de communication, que nous avons l'intention de nommer au cours de l'année à venir. L'exécutif a consacré beaucoup de son temps à la question des changements climatiques, devenu un sujet chaud en 2006, en partie à cause des nouvelles politiques gouvernementales (ou plutôt de leur absence). Une approche plus proactive par rapport à ce type de question permettra à notre organisme d'accroître sa visibilité, ainsi que sa capacité à représenter et à défendre notre domaine de savoir. Nous croyons toutefois qu'il est important d'éviter de nous engager dans une lutte politique ou dans la critique directe des décisions gouvernementales, car cela pourrait occulter l'aspect scientifique de la question, sur lequel nous devons concentrer nos efforts. Nous ne devons pas perdre de vue que nous sommes avant tout une société scientifique, et non une corporation professionnelle.

Pour ce qui est de la question des adhésions, la formation du comité spécial des étudiants et l'adoption d'une approche plus proactive en ce qui concerne les renouvellements nous ont permis de faire des progrès. Nous avons également tenté, mais sans grand succès, d'augmenter les contacts avec nos centres locaux. Il faudra de toute évidence déployer plus d'efforts en ce sens. Les choses devraient cependant s'améliorer après l'entrée en fonction de notre agent de communication. Une autre initiative susceptible de resserrer les liens est la publication projetée d'une infolettre mensuelle, qui se veut un complément à notre *Bulletin* semi-mensuel. La nature du format électronique nous permettra d'y présenter du contenu plus branché sur l'actualité. Il ne s'agit pour le moment que d'une proposition, car il nous faut encore trouver les bénévoles dévoués qui se chargeront d'assurer la continuité et l'apport constant de contenu. Les adhésions partagées avec diverses organisations scientifiques apparentées telles que l'UGC ont contribué à l'augmentation du nombre de nos membres. Nous ignorons encore si le projet d'organisme de coordination national des organisations apparentées a eu un rôle à jouer dans ces adhésions.

Le troisième objectif était d'accroître notre collaboration avec d'autres organisations scientifiques. Le congrès conjoint réunissant la SCMO, l'UGC et l'AMS est bien entendu déjà planifié et il a contribué à une augmentation des contacts directs entre l'UGC et la SCMO. Je songe entre autres aux

Congress, and probably most important of all, planning for the formation of an umbrella committee for more formal collaboration with related scientific societies in Canada.

It will be personally gratifying that my term of office will end at the 41<sup>st</sup> Congress in the wonderful historic city of St. John's where I grew up and started my career. This joint Congress promises to be our largest-ever gathering of Canadian experts in meteorology, oceanography, hydrology and related disciplines. I would hope that this most appropriate scientific collaboration will be repeated in the future, perhaps at two or three-year intervals. Finally, it is an honour to serve CMOS in this capacity, since our accomplishments can be attributed to the combined team efforts of the Halifax and Alberta Executives and Council, and especially our dedicated staff in Ottawa. Thank you all for a very busy, exciting and productive 2006/07.

*Geoff Strong*  
President

téléconférences entre les deux organisations, au projet de réunion conjointe des deux exécutifs lors du congrès et, surtout, à la création d'un comité de coordination destiné à favoriser une collaboration plus formelle avec les organisations scientifiques canadiennes apparentées à la nôtre.

Sur un plan plus personnel, je suis fier à l'idée que mon mandat s'achèvera lors du 41<sup>e</sup> congrès dans la belle ville historique de St-Jean où je suis né et ai entrepris ma carrière. Ce congrès conjoint promet d'être le plus grand rassemblement d'experts canadiens en matière de météorologie, d'océanographie, d'hydrologie et autres disciplines connexes de toute l'histoire. J'ose espérer que cette formidable démonstration de collaboration scientifique se répétera dans le futur, peut-être à deux ou trois ans d'intervalle. Finalement, je tiens à dire que c'est pour moi un honneur de servir la SCMO et que je suis fier de nos réalisations, qui sont le fruit des efforts combinés des membres de l'exécutif d'Halifax et de l'Alberta ainsi que de leurs conseils d'administration, et surtout de notre personnel dévoué à Ottawa. Je vous remercie tous pour cette année 2006/2007, qui fut très chargée, stimulante et productive.

*Geoff Strong*  
Président

<b>Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2006 Annual Review</b>		<b>Rapport annuel 2006 Société canadienne de météorologie et d'océanographie</b>	
<u>Table of Contents</u>		<u>Table des matières</u>	
President's Report	1	Rapport du président	1
Vice-President's Report	5	Rapport du vice-président	5
Treasurer's Report	6	Rapport du trésorier	6
Corresponding Secretary's Report	7	Rapport du secrétaire correspondant	7
Executive Director's Report	9	Rapport du directeur exécutif	9
Past President's Report	10	Rapport du président sortant	10
Reports from Committees	12	Rapports des comités	12
Reports from Local Centres	32	Rapports des Centres locaux	32
CMOS Lists of Honours	42	Listes d'honneur de la SCMO	42
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the forty-first AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante et unième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the fortieth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarantième AGA	Appendice II p. 6
Proposal from CMOS Council	Annex II p. 9	Proposition du Conseil de la SCMO	Appendice II p. 10
Proposed amendments to By-Laws	Annex II p. 12	Modifications proposées à la Constitution	Appendice II p. 13

<p>This 2006 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:</p> <p><b>Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz, Richard Asselin and Paul-André Bolduc.</b></p>	<p>Cette Revue annuelle 2006 de la SCMO a été préparée avec l'aide précieuse de:</p> <p><b>Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz, Richard Asselin et Paul-André Bolduc</b></p>
--	---

## Vice-President's Report

This marked my first year in the CMOS national executive as I was convinced to take the position of CMOS Vice-President as the executive moved to Alberta. Quite an interesting year, seeing how much CMOS is involved in, how much work the main office staff perform, as well as what the executive is involved in. For anyone trying to convince you to take up an executive position in the future, if they tell you it is not a lot of work, don't believe them! As to actual tasks, most of my work centered on the VP's role overseeing CMOS committees and centres as well as the Membership committee.

Rather than discussing in detail small-scale issues which I doubt will excite anyone (and can be seen in individual committee reports), I will instead here focus on two or three large-scale issues which I started pursuing this year and which I plan to continue in the future if I end up a CMOS president at the upcoming St. John's Congress.

One issue of importance to me is the involvement of the oceanographic and marine sciences communities in CMOS. Unlike the atmospheric sciences, where CMOS is widely regarded as the main professional society for practitioners (except for maybe hydrologists who are split between CMOS and CGU), there is no such general view for marine scientists. Many physical oceanographers are indeed involved with CMOS, but fewer chemical, biological or fisheries oceanographers. Yet, in many respects, it would be beneficial for the community to have greater linkages within one society. I know some people have suggested creating a separate marine sciences society but I oppose that. It is important for oceanographers to also remain closely linked with atmospheric and climate scientists. Therefore, I want to focus on creating discussions about ways to link together all the areas of marine sciences, and hopefully, how such a grouping can be brought into CMOS (which would also help CMOS by increasing membership).

Another issue that the entire CMOS executive has been highly involved in is how best for our Society to represent the views of our members and our sciences to the public, especially with all the debate presently occurring over climate change. But beyond that, I think this public debate has revealed that most Canadians don't really have an understanding of our sciences (whether atmospheric or oceanic). So I think this is something the Society needs to work on, from getting people to understand what is actually presented in a weather forecast, to the fact ours is a quantitative science with a large body of physics and mathematics behind it, to the difference between weather and climate. And as part of this, I think one area where we need to significantly work is at the school (K-13) level, as for the most part, despite the day-to-day impact the atmosphere and the oceans have on most Canadians, little of it is taught at a junior level. We instead need to develop a situation whereby good students come out of school wanting to study and learn about our fields, instead of the present situation when few of them know of our existence.

## Rapport du vice-président

On m'a convaincu de prendre le poste de vice-président de la SCMO lorsque l'exécutif a été déplacé en Alberta. Cette année était ma première au sein de l'exécutif national. J'ai été fasciné de découvrir la quantité de projets dans lesquels notre organisme est impliqué, la somme de travail réalisée par notre personnel du bureau national et la nature des activités de l'exécutif. Si quelqu'un, peu importe qui, essaie de vous convaincre de prendre un poste à l'exécutif en vous disant que ce n'est pas exigeant, n'en croyez pas un mot! Pour ce qui est des tâches en tant que telles, la majorité de mon travail a consisté à superviser les différents centres et comités de la SCMO, en particulier le comité des adhésions.

Plutôt que de discuter d'affaires de moindre importance qui risquent de ne captiver personne (et dont vous pouvez prendre connaissance dans les différents rapports de comité), je vais aborder deux ou trois questions majeures sur lesquelles j'ai commencé à travailler cette année et auxquelles j'ai l'intention de me consacrer encore davantage si je suis nommé président lors du prochain congrès qui se tiendra à St-Jean.

Un sujet qui me tient à cœur est celui de la participation des océanographes et des experts en sciences de la mer aux activités de la SCMO. Les spécialistes des sciences de l'atmosphère considèrent en général la SCMO comme leur organisation professionnelle principale (à l'exception peut-être des hydrologistes, qui sont répartis entre la SCMO et l'UGC), mais on ne retrouve pas cette unanimité chez les spécialistes des sciences de la mer. La SCMO compte beaucoup d'océanographes physiques, mais les océanographes chimiques, biologiques ou halieutiques y sont moins nombreux. Je crois pourtant que la création de liens plus étroits à l'intérieur d'une même organisation serait bénéfique à toute la communauté des spécialistes de la mer, et ce, sur plusieurs plans. Je sais que certaines personnes ont suggéré à cet effet la création d'une organisation séparée pour les spécialistes des sciences de la mer. C'est une idée à laquelle je m'oppose, car je crois qu'il est important que les océanographes demeurent également en contact étroit avec les spécialistes des sciences atmosphériques et climatiques. Je suggère donc d'amorcer une discussion afin de trouver une façon de rassembler toutes les disciplines des sciences de la mer, pour ensuite intégrer ce groupe au sein de la SCMO. La réussite d'une telle entreprise présenterait l'avantage supplémentaire de faire augmenter le nombre de nos membres.

L'exécutif de la SCMO s'est également efforcé de trouver la meilleure façon de faire valoir nos points de vue et notre savoir auprès du public, une question d'une grande importance puisque le sujet des changements climatiques suscite présentement bien des discussions. Je crois que les débats sur la place publique ont révélé que la plupart des Canadiens n'ont pas beaucoup de connaissances en matière de sciences de l'atmosphère ou de la mer. Selon moi, il est important que nous tentions de remédier à cette situation. Nous devons aider les gens à comprendre les renseignements présentés dans les prévisions météorologiques, puis leur enseigner la différence entre météo et climat. Nous devons également leur montrer que nous appliquons une science quantitative basée sur la physique et les mathématiques. Je crois que pour atteindre ces objectifs, il faut entre autres concentrer nos efforts sur l'école (de la maternelle à la sixième année) puisque les systèmes atmosphériques et océaniques ainsi que leur fonctionnement ne sont que très peu enseignés au primaire, en dépit de leur influence majeure sur la vie des Canadiens. Actuellement, la plupart des jeunes ignorent même notre existence. Cette initiative aurait l'avantage de susciter leur intérêt et d'inciter certains à venir nous rejoindre.

Finally, with 2007 being the International Polar Year, I think it is important that our Society become involved formally in this endeavour in some manner. Much of the special research that will be conducted in the polar regions during the time period associated with the International Polar Year will involve atmospheric and/or oceanic scientists involved with CMOS. This will be seen during the St. John's congress where there will be a number of IPY sessions. But I would like to see a greater involvement of the Society. Beyond this, one can ask about trying to get the cryospheric scientific community more involved with CMOS, because as with the marine scientists, there are so many possible links between what we do and what they do. This makes sense also in that IUGG is creating a new cyrospheric association to complement the existing associations, which includes those for atmospheric (IAMAS) and oceanic (IAPSO) sciences that are linked with CMOS.

Paul Myers  
Vice-President

Enfin, puisque 2007 est l'Année polaire internationale, je crois qu'il serait important que notre organisation s'implique de façon formelle dans cette entreprise. Des spécialistes des sciences atmosphériques ou de la mer membres de la SCMO vont contribuer à la plupart des recherches spéciales qui seront menées dans les régions polaires durant cette période. Il y aura en conséquence un grand nombre de réunions en lien avec l'API lors du prochain congrès. J'aimerais cependant une plus grande participation de la SCMO en tant qu'organisme. Nous pouvons également envisager un rapprochement avec la communauté des spécialistes de la cryosphère puisque leur activité et la nôtre présentent de nombreux liens, comme c'est le cas avec les spécialistes des sciences de la mer. Nous ne serions pas les seuls puisque l'UGGI travaille présentement à la création d'une nouvelle association de spécialistes de la cryosphère pour accompagner ses associations existantes, parmi lesquelles se trouvent celles des sciences atmosphériques (AIMSA) et océanographiques (IAPSO) qui sont liées à la SCMO.

Paul Myers  
Vice-Président

---

### Treasurer's Report

The Auditors' Report for 2006 is included in the Annual Review. The proposed budget for 2008 will be distributed at the Annual Congress.

The CMOS Treasurer no longer signs the cheques, deals directly with banking matters or is involved in booking-keeping for the Society. Those functions are carried out by staff in the national CMOS office. In recent years, the role of the Treasurer is one of oversight and in 2006, the newly formed Finance and Investments Committee (FIC) provided considerable assistance in this oversight responsibility.

Under Dick Stoddart's leadership, the FIC undertook a wide-ranging review of CMOS finances, helped to choose a new Auditor, reviewed the proposed budget for 2008 and served as an *ad hoc* Audit Committee to receive and review the Auditors' Report for 2006.

The financial success of the Annual Congress in Toronto in 2006 led to a surplus of close to \$34K for Society operations. The congress continues to provide additional funds needed to cover increasing national office expenses to service the membership of the Society. At the 2007 Congress, members will be asked to approve a proposed fee increase commencing in 2008, to catch up with the modest inflation of recent years and to help fund a new Communications Director position. Also the Society needs to augment the Reserve Fund to cover financial risks to the Society such as a catastrophic loss at one of the congresses. Currently, the Reserve Fund is \$220K and should be closer to \$500K in relation to the annual operating expenses of the Society and the financial commitments of the Annual Congress.

Finally, I am very grateful to Lise Harvey for her competent management of day-to-day financial matters and her assistance to me in providing timely and accurate financial information to the Executive and Council.

Ron Hopkinson, Treasurer

### Rapport du Trésorier

Le rapport du vérificateur pour 2006 figure dans la revue annuelle. Le budget proposé pour 2008 sera distribué lors du Congrès annuel.

Dorénavant, le trésorier de la SCMO ne signera plus les chèques, n'interviendra plus directement dans les affaires bancaires ni ne sera impliqué dans la comptabilité de la Société. Ces fonctions sont prises en charge par le personnel du Bureau national de la SCMO. Ces dernières années, le trésorier a eu un rôle de surveillance, et en 2006, le Comité des finances et investissements (CFI), nouvellement formé, a apporté une aide considérable à cette responsabilité de surveillance.

Sous la direction de Dick Stoddart, le CFI a pris en charge la revue complète des finances de la SCMO, a aidé à choisir un nouveau vérificateur, a revu le budget proposé pour 2008 et a servi comme comité de vérification *ad hoc* pour recevoir et analyser le rapport du vérificateur pour 2006.

Le succès financier du Congrès annuel de Toronto en 2006 a entraîné un surplus de près de 34 000 \$ pour les opérations de la Société. Le Congrès continue à fournir les fonds supplémentaires requis pour couvrir les dépenses croissantes du Bureau national pour les services aux membres de la Société. Au Congrès de 2007, il sera demandé aux membres d'approuver une proposition d'augmentation des frais d'adhésion à partir de 2008, pour rattraper la modeste inflation des dernières années et pour aider à financer un nouveau poste de Directeur des communications. De plus, la Société doit augmenter le fonds de réserve afin de couvrir les risques financiers pour la Société, comme une perte catastrophique lors d'un congrès. À ce jour, le fonds de réserve s'élève à 220 000\$ et devrait approcher 500 000\$ selon les dépenses d'opération annuelles de la Société et les engagements financiers du congrès annuel.

Finalement, je remercie Lise Harvey pour ses compétences dans la gestion quotidienne des affaires financières et pour l'aide qu'elle m'a apportée en fournissant en temps et lieu les informations financières adéquates à la Direction et au Conseil.

Ron Hopkinson, Trésorier

## Corresponding Secretary's Report

The Corresponding Secretary's major function is to facilitate communication between the national office and all local CMOS centres (13 in total). Additional functions include coordinating the scheduling of the CMOS Tour Speaker Program between the Centre Chairs and the speaker.

### 2005/2006 Tour Speaker

Mr. Phil Cadwick, an operational meteorologist with Environment Canada and artist, visited the remaining centres during the early months of 2006. His presentation "*Weather through the eyes of Canadian Artists Featuring Tom Thomson and the Group of Seven*" was very well received across the country. Numerous members of the public were also in attendance. CMOS acknowledges Environment Canada for supporting Mr. Chadwick's tour.

### 2006/2007 Tour Speakers

Drs. Fraser Davidson and Dan Wright, research scientists with Fisheries and Oceans Canada and the Bedford Institute of Oceanography, respectively spoke on "*Ocean Forecasts for Canadians: Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour*". Between the two of them, all centre visits were carried out in late October and November 2006. Their talks describing the emerging field of operational oceanography were well received by oceanographers and meteorologists. CMOS acknowledges the support by Fisheries and Oceans Canada that provided for Drs. Davidson's and Wright's travel to all the CMOS Centres.

### Science Fair Support

Another role that the corresponding secretary performs is to coordinate National Executive approvals of Centre requests for matching funds to support local science fairs. Several CMOS Centres actively support local and regional science fairs by providing judges, prizes and financial support. In 2006, the National Office distributed a total of \$987.50 to the BC Interior, Alberta, Saskatchewan, Winnipeg, Rimouski and Halifax Centres, to match their contributions to the science fairs.

### Subvention and Congress Summary

Centres submitting annual activity and financial reports are provided small subvention grants to allow them to maintain their activities. The amount is based on the number of members in the centre. In 2006, the national Office provided a total of \$2,497.50 to eleven CMOS Centres.

CMOS has organized and held annual Congresses since 1967 as one of its major activities. Local CMOS Centres hosting the Annual Congress are entitled to receive 10% of the surplus earned. The 40<sup>th</sup> Annual CMOS Congress "*Weather, Oceans and Climate – Exploring the connections*" hosted by the Toronto Centre was given \$8,316.85.

### New CMOS Members

The corresponding secretary also coordinates approval of new membership applications (including lapsed member re-applications) by the National Executive. There were 120 applicants approved during 2006, down from 138 members in 2005. It should be noted that this number includes applicants approved in the last quarter of 2006, whose memberships are effective January 1, 2007. Table 1 lists all the new members that were approved by the National Executive during 2006 (\* indicates 2007 membership), by Centre.

## Rapport du Secrétaire correspondant

La fonction principale du secrétaire-correspondant est de faciliter la communication entre le bureau national et les treize centres locaux de la SCMO. De plus, il doit entre autres coordonner les horaires des conférenciers itinérants.

### Conférencier itinérant 2005-2006

M. Phil Chadwick, artiste et météorologue opérationnel pour Environnement Canada, a complété sa tournée des centres locaux au début de 2006. Sa présentation intitulée *Tom Thomson et le groupe des sept : La météo vue à travers les yeux d'artistes canadiens* a été accueillie très favorablement dans tous les centres. De nombreux membres du public y ont assisté. La SCMO remercie Environnement Canada pour sa participation financière.

### Conférenciers itinérants 2006-2007

MM. Fraser Davidson et Dan Wright, chercheurs respectivement pour Pêches et Océans Canada et le Bedford Institute of Oceanography, ont présenté une conférence intitulée *Prévisions océaniques pour les Canadiens: Accroître la sécurité en mer par la prévision du comportement de l'océan*. Ils se sont partagé la visite des centres durant leur tournée, qui a débuté à la fin octobre et s'est terminée en novembre 2006. Leur conférence, qui traitait du domaine émergent de l'océanographie opérationnelle, a été bien reçue par les océanographes et les météorologues. La SCMO tient à remercier Pêches et Océans Canada qui a défrayé les coûts de transport de MM. Davidson et Wright.

### Expos-sciences

Le secrétaire-correspondant doit également coordonner les autorisations de l'exécutif national aux demandes des centres pour l'attribution de subventions égales aux sommes versées pour soutenir les expos-sciences locales. Plusieurs centres de la SCMO soutiennent activement les expos-sciences locales et régionales en fournissant des prix, un soutien financier et en recrutant des juges parmi leurs membres. En 2006, le bureau national a accordé un total de 987,50 \$ aux centres de la région intérieure de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, de Winnipeg, de Rimouski et d'Halifax pour compenser les sommes versées afin de soutenir les expos-sciences locales.

### Subventions et résumés de congrès

Les centres qui soumettent des rapports opérationnels et financiers annuels se voient accorder de petites subventions pour pouvoir maintenir leurs activités. La somme allouée est calculée selon le nombre de membres du centre. En 2006, le bureau national a fourni un total de 2 497,50 \$ à onze centres de la SCMO.

Depuis 1967, la SCMO organise un congrès annuel, qui est l'une de ses activités principales. Le centre local de la SCMO qui se charge d'organiser le congrès a droit à 10 % des profits amassés. Le 40<sup>e</sup> congrès annuel de la SCMO, tenu par le centre de Toronto sous le thème *Météo, océans et climat : explorer les liens*, a généré 8 316,85 \$ en profits.

### Nouveaux membres de la SCMO

Le secrétaire-correspondant coordonne également l'approbation par l'exécutif national des demandes d'adhésion (y compris celles des membres dont l'abonnement est périmé). En 2006, 120 candidats ont été acceptés, contre 138 l'année précédente. Il est à noter que ce nombre inclut les adhésions approuvées durant le dernier trimestre de 2006 et qui ne seront en vigueur qu'en janvier 2007. Le tableau 1 fait état des adhésions qui ont été approuvées par l'exécutif national en 2006 (l'astérisque indique une adhésion en vigueur en 2007), classées par centre.

Table 1: New CMOS Members for 2006 from west to east by Centre

Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2006 par Centre d'ouest en est

<b>Vancouver Island (3)</b>	<b>Toronto (48)</b>	<b>Toronto (48) Continued</b>	<b>Montréal (15) Continued</b>
Dr. Charles L. Curry	Dr. Philip S. Argall	Andreas Jonsson	Dr. Yonas B. Dibike
Mr. John Morrison	Dr. Jacqueline Binyamin	Mustapha El Maayar	Dr. Lily E.I. Ioannidou
Dr. David R. Rodenbuis*	Dr. Leon Boegman	Mr. Stephen W. Sinnis	Dr. R. J. McTaggart-Cowan
<b>BC Lower Mainland (6)</b>	Dr. Denis Dufour	Mr. Robert Paterson	Andrey Martynov*
Mr. Eric S. Holden	Dr. Elham Farahani	Prof. Richard L. Hummel	Dr. Luc Fillion*
Mr. Chris M. Koscher	Dr. Christopher G. Fletcher	Lily (Ling Lai) Fung	<b>Québec (5)</b>
Ms. Julia L. Smith	Ms. Annemarie C. Fraser	Dr. Lin Huang	Marie-Emmanuelle Rail
Dr. Aiming Wu	Mr. Ajit Govind	Dr. Bauzhang Chen	Mme Caroline Sévigny
Mr. Ruping Mo	Mr. Robbie A.Hember	Mr. David Flagg	Mme. Stella Melo
Dr. Andreas Christen	Ms. Joyce Ho	Dr. Craig Stroud	M. Onil Bergeron
<b>Alberta (16)</b>	Mr. Weimin Ju	Ms. Tiffany A. Shaw	Mr. Hank Margolis
Mr. Julian C. Brimelow	Dr. Flavio B. Justino	Mr. Matthew J. Ladd*	<b>New Brunswick (1)</b>
Dr. Max L. Dupika	Dr. Tobias E. Kerzenmacher	Felicia Kolonjari*	Ms. Jian Du
Ms. Shannon E. Fargey	Dr. Prabhat Kumar Koner	Miss Danielle Savoni*	<b>Halifax (3)</b>
Mr. Brian Horton	Dr. John C. Lin	Ms. Erin Staunton*	Mr. William (Bill) S. Appleby
Mr. Stephen Knott	Ms. Trudy A. McCormack	<b>Ottawa (6)</b>	Ms. Betty A. Croft
Dr. Douglas M. Leahey	Dr. Mark Parrington	Dr. Scott W. Mitchell	Dr. Hugo Beltrami*
Dr. Shawn J. Marshall	Dr. Richard M. Petrone	Andrew Davidson	<b>Newfoundland (2)</b>
Mr. Nathan Maslenko	Mr. Jan Pisek	Ms. Georgina Lloyd	Mr. Shastri Paturi
Mr. David M. Reynolds	Dr. Saroja M. Polavarapu	Ms. Michelle E. Downing*	Dr. Andry W. Ratsimandresy
Mr. Colin M. Schroeder	Dr. Michael Sigmond	Dr. Andrew Bell*	<b>USA (7)</b>
Ms. Elizabeth H. Shadwick	Mr. Oliver Sonntag	Ms. Emily Bourque*	Dr. James T. Paul
Mr. Patrick G. Timko	Mr. Tomasz Stapf	<b>Montréal (15)</b>	Mr. Brian E.J. Rose
Mrs. Mary A. Ma	Mr. Babak Tavakoli Gheynani	Dr. Bertrand A. Denis	Mr. Stephen H. Scolnik
Ms. Rhonda L. Carlson	Mr. Jeffrey R. Taylor	Ms. Erin C. Evans	Dr. Robert B. Scott
Mr. James K.H. Wegner*	Mr. Matthew R. Toohey	Mrs. XiaoJing Jia	Dr. Monique Y. Leclerc*
Mr. Moniz A. Mukto*	Dr. Guido Vettoretti	Ms. Wei Li	Mr. Colin P. Murray *
<b>Saskatchewan (4)</b>	Mr. Dmitry Vyushin	M. Jean-Philippe Paquin	Mr. David P. Anderson*
Mr. Dwight B. Clarke	Mr. Lei Mathew G. Wells	M. Pierre Pellerin	<b>Other International (4)</b>
Miss Angel P. Sombrutzki	Ms. Debra Wunch	Dr. David N. Straub	Dr. Mischa Croci-Maspoli (Switzerland)
Dr. Aston C. Chipanshi	Mr. Yongqin Zhang	Dr. Paul V. Vaillancourt	Yoshio Asuma (Japan)
Mr. Bruce Davison	Mr. Matthew R. Izawa	Dr. Norm T. O'Neill	Mr. Mehmet Cüneyd Demirel (Turkey)
	M. Alexandre P. Fische	Ms. Erin Roberts	Dr. Rolf Müller (Germany)

Bob Kochtubajda, Corresponding Secretary / Secrétaire-correspondant



## Report from the Office of the Executive Director

## Rapport du bureau du Directeur exécutif

**2006** was another very busy year for the CMOS National office with growing involvement in helping to run the annual congress and with an office move during the summer adding to the workload.

The 40<sup>th</sup> Annual Congress held in Toronto was a great success on all fronts, scientific, social, procedural and financial. For the national office it was a further test of our ability to manage abstract submission and congress registration. For the first time we implemented an abstract fee, refundable against registration. Despite this, the number of submissions was up and both the number of presentations and the number of registrants were at record levels, resulting in a healthy congress surplus. Unclaimed abstract fee credits contributed a small amount of additional revenue.

The statement on climate change that was issued from the Toronto Congress gathered a fair amount of press and gave the Society visibility on this issue. Climate change finally became a huge public issue in 2006 and was much in the news. CMOS appeared before the House of Commons Standing Committee on Environment and Sustainable Development during its review of an Opposition bill to force the government to respect its Kyoto commitments. Naturally, our position reflected previous CMOS statements on climate change science and supported the IPCC conclusions. It was decided to ask the Scientific Committee to update and elaborate the Toronto Congress statement for use in early 2007 after the release of the next IPCC report.

We were very fortunate in the spring to have Qing (Caroline) Cheng volunteer to help us with programming tasks in the office over the summer and fall. Caroline is a meteorologist from China with excellent programming skills that she put to good use to completely revise the way our abstract management software generates the preview and publishable version of an abstract, making the whole process much faster and simpler for submitters, providing them with immediate feedback and a chance to make instant corrections. She has also helped improve many other aspects of the abstracts and registrations modules, all of which will help us manage more efficiently the much more complicated joint congress to be held in 2007 with CGU and AMS.

The AGM in 2006 decided that we should seek a different audit firm to carry out the annual CMOS audit. A competition was held over the summer and the recommendation to appoint the firm of Thomas Foran FCA as auditor for the next three years was approved by Council in September.

Because of a re-organisation within DFO, the CMOS office was moved once again, this time from enclosed space on the 8<sup>th</sup> floor of 200 Kent Street to open space on the 10<sup>th</sup> floor. Although the move was disruptive and it took time to get our computers set up and working

Le bureau national de la SCMO a connu une autre année très chargée en 2006, surtout en raison de notre implication accrue dans l'organisation du congrès **2006** et d'un déménagement de nos locaux au cours de l'été.

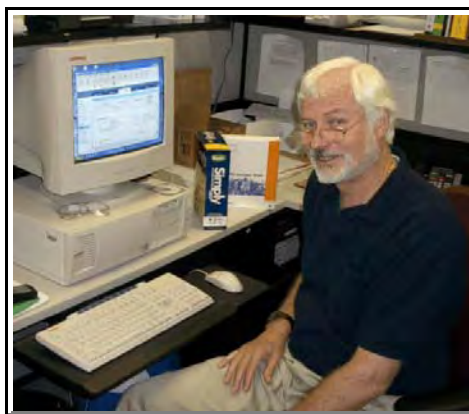
Le 40<sup>e</sup> congrès annuel, qui a eu lieu à Toronto, a été un franc succès sur tous les plans, que ce soit scientifique, social, procédural ou financier. L'événement nous a permis de mettre encore davantage à l'épreuve notre capacité à gérer les inscriptions et la soumission des résumés. Pour la première fois, nous avons appliqué des frais pour la soumission de résumés, remboursables lors de l'inscription. Malgré cela, le nombre de documents soumis a subi une hausse importante et le nombre de présentations et d'inscrits a atteint des niveaux records, ce qui a engendré des profits appréciables. Les crédits de soumission de résumés non réclamés par les gens inscrits nous ont fourni quelques revenus supplémentaires.

L'énoncé sur les changements climatiques préparé lors du congrès de Toronto a fait l'objet de plusieurs articles de presse, ce qui a donné une certaine visibilité à notre organisation sur cette question. Les changements climatiques sont finalement devenus un sujet de préoccupation majeur au sein de la population en 2006 et on en a traité fréquemment dans les médias. La SCMO a comparu devant le Comité permanent de l'environnement et du développement durable alors que ce dernier passait en revue un projet de loi de l'opposition officielle ayant pour but de forcer le gouvernement à respecter ses engagements envers Kyoto. Naturellement, nous avons adopté une position reflétant nos déclarations précédentes concernant le domaine de l'analyse des changements climatiques et soutenant les conclusions du GIEC. On a décidé de demander au comité scientifique de mettre à jour et d'enrichir l'énoncé du congrès de Toronto afin qu'il puisse être utilisé au début de 2007, après la publication du prochain rapport du GIEC.

Nous avons eu la chance de bénéficier de l'aide de Qing (Caroline) Cheng qui, tout au cours de l'été et de l'automne, nous a aidés à programmer les tâches informatiques du bureau. Caroline est une météorologue venue de Chine qui nous a fait profiter de ses excellentes aptitudes en programmation en révisant complètement la façon dont notre logiciel de gestion des résumés génère les aperçus et la version imprimable d'un résumé. La soumission des résumés en est ainsi grandement facilitée, car la réponse est instantanée et il est possible d'effectuer des corrections immédiates. Elle nous a également aidés à améliorer de nombreux autres aspects des modules de traitement des résumés et des inscriptions, ce qui nous permettra de gérer plus efficacement le congrès de 2007, que nous tiendrons conjointement avec l'UGC et l'AMS et qui constituera un grand défi organisationnel.

En 2006, l'AGA a décidé de confier l'audit annuel de la SCMO à un autre cabinet de vérificateurs. Un concours a été tenu durant l'été et, en septembre, le conseil d'administration a approuvé notre recommandation de retenir les services de Thomas Foran, FCA, et de son cabinet pour les trois prochaines années.

Une réorganisation au sein du MPO nous a obligés à déménager nos bureaux une fois de plus. Nous sommes passés cette fois d'un espace cloisonné au 8<sup>e</sup> étage du 200, Kent Street, à un espace ouvert au 10<sup>e</sup> étage. Si le déménagement a eu des effets perturbateurs et s'il a fallu un certain



Ian Rutherford  
Executive Director  
Directeur exécutif

again, it was nice to be able to see the outside world once again.

Our experiment last year to discontinue the mailing of membership renewal forms to those with e-mail addresses resulted in a lot of extra work trying to figure out whether these e-mails made it through the various spam filters that are now so ubiquitous on the web. So we decided to do one mailing of paper forms to everyone and, in addition, send e-mail reminders to everyone with an e-mail address. This resulted in a noticeable improvement in the rate of renewals by year end and avoided having to figure out whose notices did not make it through the spam filters.

An analysis was done for the Finance and Investment Committee on the cost of serving the membership and it showed that these costs are of the order of \$95 per member whereas membership fees are only \$60. The difference has to be made up from other sources that include government subsidies and congress surpluses. This is not a good situation, since it could raise questions about our charitable status. Council agreed that the AGM 2007 should be asked to raise fees in 2008. A second analysis regarding risks to our reserve fund suggested that it should be increased as a result of larger and larger congresses leading to higher risks of losses. Advice will be sought from the Finance and Investment Committee regarding adding some of the operating surplus to the reserve fund.

Dorothy Neale and Uri Schwarz continued to help out in the office most weeks. They do many important tasks and their contributions are very much appreciated. Richard Asselin, Paul-André Bolduc and Bob Jones all have their own reports elsewhere in this Annual Review and I would like to take this opportunity to express my appreciation to them and to Lise Harvey, our super-efficient Office Manager, for all that they have done during this very busy 2006. Council approved in December the engagement of a Communications Officer to help with future public statements and other activities resulting from the AGM resolution to give CMOS a higher public profile on issues such as climate change. If you know of any likely volunteers for this position, please let us know.

*Ian D. Rutherford*  
*Executive Director*

---

### **Past President's Report**

In the fall of 2006, the Executive decided that it was more appropriate for the Past President to chair the Nominating Committee than the Vice-President. Therefore, I assumed these duties and have now submitted the Nominating Committee report elsewhere in this Annual Review.

During my tenure as Past President, in addition to my regular duties as a member of the Executive and Council, I have also contributed to the following Committees and Projects:

temps avant que notre système informatique soit réinstallé et en état de marche, il est en contrepartie agréable de profiter à nouveau d'une vue sur le monde extérieur.

Nous avons décidé l'an dernier de ne plus envoyer de formulaires de renouvellement d'adhésion aux membres ayant une adresse électronique. Cette initiative avait entraîné un important accroissement de travail puisqu'il nous avait fallu déterminer si nos courriels étaient bien parvenus à destination ou avaient été interceptés par les filtres anti-pourriels qui sont maintenant omniprésents sur le Web. Cette année, nous avons donc décidé d'envoyer des formulaires papier à tous nos membres, puis de faire parvenir un rappel par courriel à tous ceux possédant une adresse électronique. Le résultat a été que le nombre de renouvellements à échéance a augmenté notablement et que nous n'avons plus à essayer de découvrir qui n'a pas reçu son courriel.

Le comité des finances et investissements a effectué une analyse pour déterminer le coût des services offerts aux membres. Les résultats ont révélé qu'ils s'élèvent à environ 95 \$ par membre, tandis que l'adhésion ne coûte que 60 \$. Le manque à gagner doit être puisé à même d'autres sources, dont les subventions gouvernementales et les profits des congrès. Cette situation n'est pas acceptable puisqu'elle pourrait soulever des questions quant à la nature caritative de notre organisation. Le conseil a convenu qu'une hausse des frais d'adhésion pour 2008 devrait être demandée lors de l'AGA 2007. Une autre analyse nous a amenés à la conclusion que nous devrions accroître notre fonds de réserve puisque les congrès annuels de plus en plus importants augmentent les risques de pertes. Nous consulterons le conseil des finances et investissements pour savoir si nous pouvons verser une partie de nos excédents d'exploitation au fonds de réserve.

Dorothy Neale et Uri Schwarz continuent à nous apporter leur aide presque toutes les semaines. Ils s'acquittent d'un grand nombre de tâches importantes et leur contribution est grandement appréciée. Richard Asselin, Paul-André Bolduc et Bob Jones ont tous participé à ce rapport annuel et je voudrais profiter de l'occasion pour leur exprimer ma reconnaissance ainsi qu'à Lise Harvey, notre Chef de bureau super efficace, pour tout ce qu'ils ont accompli durant cette année 2006, qui fut très chargée. Le conseil d'administration a approuvé en décembre la création d'un poste d'agent de communication qui se chargera des déclarations aux médias ou de toute autre activité publique. Cette nomination fait suite à la recommandation de l'AGA selon laquelle la SCSMO doit augmenter sa visibilité dans les dossiers tels que les changements climatiques. Si vous connaissez une personne susceptible d'être intéressée par ce poste, faites-le-nous savoir.

*Ian D. Rutherford*  
*Directeur exécutif*

---

### **Rapport du président sortant**

À l'automne 2006, la Direction a décidé qu'il était plus approprié pour le président sortant de diriger le Comité de mise en candidature plutôt que le vice-président. De ce fait, j'ai assumé ces responsabilités et j'ai soumis le rapport du Comité de mise en candidature pour cette revue annuelle.

Durant mon mandat en tant que président sortant, en plus de mes fonctions régulières comme membre de la Direction et du Conseil, j'ai également participé aux comités et projets suivants :

- Finance and Investment Committee;
- Private Sector Committee;
- Strategic Planning Committee;
- Second Annual CMOS Photo Contest.

- Le Comité des finances et investissements;
- Le Comité du secteur privé;
- Le Comité de planification stratégique;
- Le second concours annuel de photographie de la SCMO.

Thank you for the opportunity to serve CMOS in this capacity.

Je vous remercie de la chance qui m'a été offerte de servir la SCMO de cette manière.

*Susan Woodbury, Past President.*

*Susan Woodbury, présidente sortant*

<b>CMOS Executive Office</b>
P.O. Box 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Fax: (613) 990-1617 homepage: <a href="http://www.cmos.ca">http://www.cmos.ca</a>
Dr. Ian Rutherford, Executive Director Tel: (613) 990-0300; <a href="mailto:cmos@cmos.ca">cmos@cmos.ca</a>
Ms. Dorothy Neale, Executive Secretary Tel: (613) 990-0300; <a href="mailto:cmos@cmos.ca">cmos@cmos.ca</a>
Mr. Uri Schwarz, Executive Director Emeritus Tel: (613) 991-0151; <a href="mailto:emeritus@cmos.ca">emeritus@cmos.ca</a>
Dr. Richard Asselin, Director of Publications Tel: (613) 991-0151; <a href="mailto:publications@cmos.ca">publications@cmos.ca</a>
Ms. Lise Harvey, Office Manager Tel: (613) 991-4494; <a href="mailto:accounts@cmos.ca">accounts@cmos.ca</a>
Mr. Paul-André Bolduc, Editor, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tel.: (613) 991-0151; <a href="mailto:bulletin@cmos.ca">bulletin@cmos.ca</a>
Mr. Bob Jones, Webmaster <a href="mailto:webmaster@cmos.ca">webmaster@cmos.ca</a>

<b>Bureau de la SCMO</b>
Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Télécopieur: (613) 990-1617 page d'accueil: <a href="http://www.scmo.ca">http://www.scmo.ca</a>
Dr. Ian Rutherford, Directeur exécutif Tél: (613) 990-0300; <a href="mailto:scmo@scmo.ca">scmo@scmo.ca</a>
Mme Dorothy Neale, Secrétaire exécutive Tél: (613) 990-0300; <a href="mailto:scmo@scmo.ca">scmo@scmo.ca</a>
M. Uri Schwarz, Directeur exécutif émérite Tél: (613) 991-0151; <a href="mailto:emeritus@scmo.ca">emeritus@scmo.ca</a>
Dr. Richard Asselin, Directeur des publications Tél: (613) 991-0151; <a href="mailto:publications@scmo.ca">publications@scmo.ca</a>
Mme Lise Harvey, Chef de bureau Tél: (613) 991-4494; <a href="mailto:affaires@scmo.ca">affaires@scmo.ca</a>
M. Paul-André Bolduc, Rédacteur, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tél.: (613) 991-0151; <a href="mailto:bulletin@scmo.ca">bulletin@scmo.ca</a>
M. Bob Jones, Webmestre <a href="mailto:webmaster@scmo.ca">webmaster@scmo.ca</a>

CMOS Offices are located in the

Centennial Towers  
200 Kent Street, 10<sup>th</sup> floor  
Ottawa,, Ontario, K1A 0E6, Canada

For security reasons  
please contact us before  
visiting our offices.

Les bureaux de la SCMO sont situés aux

Tours Centennial  
200, rue Kent, 10<sup>e</sup> étage  
Ottawa, Ontario, K1A 0E6, Canada

Pour des raisons de sécurité  
contactez-nous avant  
de venir nous visiter.



Centennial Towers / Tours Centennial  
on Kent Street / sur la rue Kent

### **Report of the Scientific Committee**

The Committee members for 2006 were:

Cathy Banic, Ken Denman, Yves Gratton, Sylvie Gravel (Chair), Peter Lafleur, Marlon Lewis, Philip Merilees, Paul Myers, Brian Petrie, and Roland Stull.

In April 6, 2006, an open letter to Prime Minister Stephen Harper was published in the National Post requesting that public-consultation sessions be held to examine the scientific foundation of climate change. At the request of council, the scientific committee drafted a response letter. A final version was signed by the CMOS President, Susan Woodbury, and sent to the Prime Minister, other ministers from key departments, and to several media contacts.

The scientific committee also adjudicated the CMOS – Weather Research House Scholarship Supplement, the NSERC Scholarship Supplement in Ocean Science, and the CMOS Undergraduate Scholarship. There were thirteen candidates for the Scholarship Supplements, and two for CMOS Undergraduate Scholarship.

An annual meeting was held at the CMOS congress in Toronto, on May 28, 2006.

The terms of some of the committee members ended this year, namely Cathy Banic, Paul Myers, Brian Petrie, and Roland Stull. We would like to thank them for their contributions. Replacing them are Stephen Déry, René Laprise, Paul Makar and Richard Pawlowicz.

*Sylvie Gravel, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité scientifique**

En 2006, les membres du Comité étaient :

Cathy Banic, Ken Denman, Yves Gratton, Sylvie Gravel (présidente), Peter Lafleur, Marlon Lewis, Philip Merilees, Paul Myers, Brian Petrie et Roland Stull.

Le 6 avril 2006, une lettre ouverte adressée au premier ministre Stephen Harper a été publiée dans le *National Post* afin de demander la tenue de séances de consultation publique pour étudier les raisons d'être scientifiques des changements climatiques. À la demande du Conseil, le Comité scientifique a créé une ébauche de lettre de réponse. La version définitive de cette lettre a été signée par la présidente de la SCMO, M<sup>me</sup> Susan Woodbury, puis envoyée au premier ministre, à d'autres ministres de ministères clés et à plusieurs médias.

Le Comité scientifique a également décerné le Supplément SCMO - Weather Research House aux bourses d'études supérieures, le Supplément de bourses en océanographie du CRSNG et la Bourse d'études de premier cycle de la SCMO. Dans le cas des Suppléments de bourses, on comptait treize candidats alors qu'il y avait deux candidats en lice pour la Bourse d'études de premier cycle.

Une assemblée annuelle a eu lieu lors du congrès de la SCMO à Toronto, le 28 mai 2006.

Le mandat de certains membres du comité échoyait cette année, à savoir ceux de Cathy Banic, Paul Myers, Brian Petrie et Roland Stull. Nous aimerions les remercier pour leur contribution. Ce seront Stephen Déry, René Laprise, Paul Makar et Richard Pawlowicz qui les remplaceront.

*Sylvie Gravel, présidente*

---

### **Report from the University and Professional Education Committee**

No report submitted at time of printing.

---

### **Rapport du Comité d'éducation universitaire et professionnelle**

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

---

### **Report of School and Public Education Committee**

No report submitted at time of printing.

---

### **Rapport du Comité d'éducation publique et scolaire**

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

---

### **Accreditation Committee Report**

No report submitted at time of printing.

---

### **Rapport du Comité d'accréditation**

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

---

### **Report of Weathercaster Endorsement Committee**

The members of the Committee at the beginning of 2005 were: Ian Rutherford, interim chair, Neil Campbell, Bob Jones, Mike Hawkes and Claire Martin. In September, the Council approved the addition of Mr. Rob Haswell, a CMOS endorsed weathercaster employed by WITI TV, Milwaukee WI. He holds Seals of Approval from the AMS and the NWA and has received awards for TV, theatre and youth leadership. Mr. Haswell responded to the chairman's plea in the report for 2005 for committee volunteers. We look forward to working with him in the coming year.

The committee did not meet in 2006, in contrast to the four meetings held the previous year, because there were no new applications for endorsement in 2006. However, at the final meeting in 2005, endorsements for 2006 were granted to:

- Kristi Jo-Anne Gordon, A-Channel, Edmonton AB;
- Michelle Leslie, The Weather Network, Mississauga ON;
- Nadine Powell, CHUM Television / City TV, Toronto ON.

The committee received one application in early 2007 and there have been other enquiries, so things have not completely dried up. During 2007, the committee would like to review and strengthen the guidelines and procedures for initial approvals and for maintenance of endorsed status.

*Ian D. Rutherford, Interim Chairperson*

---

### **Rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques**

Au début de l'année 2005, les membres du Comité étaient : Ian Rutherford, président par intérim, Neil Campbell, Bob Jones, Mike Hawkes et Claire Martin. En septembre, le Conseil a approuvé l'inclusion de M. Rob Haswell, présentateur de bulletins météorologiques agréé de la SCMO en emploi à WITI TV, à Milwaukee, au Wisconsin. Ce dernier détient la marque de qualité décernée par l'AMS et la NWA, puis a reçu des prix pour son esprit d'initiative en télévision, en théâtre et auprès des jeunes. M. Haswell a répondu à l'invitation du président dans le rapport pour les bénévoles du comité en 2005. Nous espérons travailler avec lui au cours de la prochaine année.

Le comité ne s'est pas réuni en 2006 contrairement à l'année précédente, qui avait vu la tenue de quatre rencontres, puisqu'aucune nouvelle demande d'agrément n'a été présentée en 2006. Néanmoins, à la dernière réunion de l'année 2005, les agréments pour 2006 ont été accordés à :

- Kristi Jo-Anne Gordon, A-Channel, Edmonton, AB;
- Michelle Leslie, The Weather Network, Mississauga, ON;
- Nadine Powell, CHUM Television / City TV, Toronto, ON.

Le Comité a reçu une demande au début de 2007 et d'autres demandes de renseignements; tout n'est donc pas complètement éteint. En 2007, le Comité aimerait revoir et renforcer les directives ainsi que les procédures relatives à l'agrément initial et au maintien de l'état d'agrément.

*Ian D. Rutherford, Président par intérim*

---

### **Report of Membership Committee**

The Membership Committee of CMOS consists of the Vice-President (Paul Myers for the 2006/07 year) and representation (either a membership officer, the chair, or their delegate) from all 14 CMOS Centres. The committee focussed this year on helping Centres deal with membership issues including discussions on how to increase membership and attract new members (or re-attract lapsed members). A teleconference call was arranged in September with five Centres participating. Several others also responded by e-mail.

Some specific items from these discussions:

- One topic was how to allow Centres a greater access to their members and information about them. It was pointed out that the "members only" section of the web page has information on Centre members and if they have renewed their membership. But it was suggested that Centres need more detail, including contact info, area of interest, institute, is the individual in question a student, etc. Some of this information is provided on the excel spreadsheet that goes to each Centre prior to getting its subvention (to confirm membership), but some Centre membership officers didn't know of its existence.
- Related is the issue about Centre membership officers and chairs receiving timely notification of new members and their contact details as soon as possible after their approval.
- With respect to maintaining/increasing membership, one worry is that those Centres dependent on government laboratories may be very hard hit by a lot of retirements in the near future.
- It was requested that the central office send out reminders of membership for several years (not just one) to remind an ex-member to renew and rejoin CMOS. It was felt it was important that this was done on the national level. Additional follow-ups and reminders could be done at the Centre level, provided the Centres got enough info on ex-members to do so.
- Some CMOS advertising (in both official languages) should be sent around with the tour speaker each year. Geoff Strong created a version that the Halifax Centre used this past year.
- We need to increase the general visibility of the Society. One area where it does have some visibility that many Canadians see is through The Weather Network. This link needs to be maintained and maybe even strengthened. In this area, there was a question whether the link with the French version, Météo-Média, is as strong (i.e. does CMOS/SCMO have a visible presence with it), and if not, how to remedy this.
- In broadening the interest of the Society to other professionals, as well as students, the question was raised if CMOS has enough to interest all potential members in areas like oceanography and climate. Relevant factors could include discussion of the type and area of papers that A-O will accept (i.e. can and/or should it be broadened), should the Society have sections for people interested in relevant areas, including things like climate or climate change. The thought was that such might make people in broader disciplines feel more comfortable with being involved.
- In a relevant discussion in terms of providing value to members, a suggestion was made to ask if CMOS could consider bulletin boards (either general or for given topics) so that CMOS members could interact with each other, discuss topics and science relevant to our Society (including but not limited to climate change). Although no students were involved in this meeting and the idea would have to go through the student committee, would such type of access help attract students - that way students could interact with professionals in their potential field, as well as students at other levels, ask questions about things related to careers in these areas, as well as discuss relevant science.
- Also in the area of showing CMOS is relevant for potential members, the idea that the Society should take a more active

role in promoting our science, the importance of funding in this area, and also the importance of research being carried out at all levels (i.e. sustained funding for government labs as well as universities) may help make potential members more supportive of the Society.

*Paul Myers, Chairperson*

---

## Rapport du Comité d'adhésion

Le comité d'adhésion de la SCMO est constitué du vice-président 2006-2007, Paul Myers, et d'un représentant — soit un membre du bureau d'adhésion, soit le président ou soit leurs délégués — des quatorze centres SCMO. Cette année, ce comité se concentre à aider les centres au sujet des problèmes d'adhésion comme la façon d'augmenter et d'attirer de nouveaux membres (ou des membres dont l'adhésion est échue). En septembre, cinq centres ont participé à une téléconférence et plusieurs autres ont répondu par courriels.

Voici quelques points discutés :

- Comment permettre aux centres d'avoir accès plus facilement à ses membres et aux informations qui les concernent? Il a été souligné que la seule section des membres sur la page Web contenait des informations sur les membres d'un centre, et s'ils avaient renouvelé leur adhésion. Il a donc été suggéré que la direction des centres y ajoute plus de détails : les coordonnées, champs d'intérêt, lieux de formation et statut de leurs membres (par exemple s'ils sont étudiants). Certaines de ces informations sont incluses dans le tableau Excel envoyé à chaque centre pour obtenir ses subventions et confirmer les adhésions, mais certains membres du comité ne connaissaient pas l'existence de ce tableau.

- Sur ce même sujet, les membres du bureau d'adhésion et les présidents devraient recevoir les notifications des nouveaux membres et leurs coordonnées, dès que possible, après leur approbation.

- Tout en gardant en tête l'augmentation et la diminution des adhésions, une des inquiétudes était que certains centres dépendent des laboratoires gouvernementaux. Ceux-ci seront, peut-être, très durement touchés par les retraites dans les prochaines années.

- Il a été demandé que le bureau principal envoie des rappels d'adhésion pendant plusieurs années et non seulement pour une année. C'est une façon de convaincre les anciens membres à renouveler leur adhésion et à se réinscrire à la SCMO. Il serait important que ces rappels soient faits sur le plan national. De plus, en communiquant assez de renseignements sur les anciens membres à chaque centre, d'autres suivis et rappels pourraient être faits sur ce plan.

- Des publicités dans les deux langues officielles sur la SCMO devraient être envoyées, chaque année, avec le conférencier qui fait la tournée. Geoff Strong en a créé une version que le centre d'Halifax a utilisée ces dernières années.

- La Société doit augmenter sa visibilité générale. Le Weather Network est un endroit où la Société est vue par les Canadiens. Ce lien doit être maintenu et peut-être même renforcé. Nous nous sommes aussi interrogés à savoir si le lien avec la version française de ce réseau, Météo-Média, était aussi solide : si la

CMOS et la SCMO y étaient aussi présentes, et dans le cas contraire, comment y remédier?

- Pour que d'autres professionnels et étudiants s'intéressent à la Société, nous sommes demandés si la SCMO offrait suffisamment de matière sur des sujets comme l'océanographie et l'information climatique pour attirer de futurs membres. Des discussions sur quels genres d'articles et sur quels de sujets le A-O devrait accepter — c'est-à-dire faut-il et doit-il être élargi? — pourrait être ajoutées. De plus, la Société doit-elle ajouter des sections sur des sujets pertinents comme des informations climatiques ou sur les changements climatiques? Ceci amènerait un plus grand engagement des gens de disciplines variées.

- Lors d'une discussion dans le but d'augmenter la contribution des membres, il a été suggéré de voir si la SCMO accepterait de faire un babillard électronique — d'intérêt général ou incluant des thèmes précis — pour que les membres aient la chance de communiquer entre eux, de discuter de sujets scientifiques liés à la Société comme les changements climatiques, par exemple. Même si aucun étudiant n'a été impliqué dans cette réunion, il serait opportun d'aborder le comité des étudiants et de vérifier si ce genre d'approche pourrait les attirer. Ceci leur permettrait de communiquer avec des professionnels travaillant dans leur futur domaine, avec des étudiants d'autres niveaux, à poser des questions sur les carrières ainsi que de discuter de sujets scientifiques.

- Finalement, toujours dans le but de montrer la pertinence de la SCMO à de futurs membres, il a été dit que la Société devrait s'engager plus activement dans la promotion de nos sciences, à prouver que le financement en ces domaines est indispensable et l'importance que les recherches soient faites sur tous les plans, donc d'obtenir du financement tant pour les laboratoires gouvernementaux que pour les universités. Grâce à ces engagements, la Société obtiendrait peut-être plus de soutien des nouveaux membres.

*Paul Myers, Président*

---

## Report of Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC - Chair
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS
- Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa
- Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, ON
- Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB
- Claude Labine, Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB (until June 2006)
- Brian Day, Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC
- Chris Marshall, RadHyPS, Gatineau, QC (until August 2006)
- Phil Jacobson, MSC.

A face-to-face meeting of the committee was held at the Toronto Congress in May. The committee also met by teleconference in January, April and November.



In March the committee delivered a comprehensive report to Environment Canada containing a progress report and Industry Association Business Plan Framework. The document proposed a three year period to do the necessary groundwork in order to establish an Industry Association outside CMOS. Considering the magnitude and the high priority of the proposed project, the committee throttled back most other activities. The report also proposed a funding formula that included seed funding from Environment Canada (EC). Unfortunately, EC funds were frozen and this initiative was not funded in 2006.

In May, at the CMOS Congress in Toronto, Paul Temple was the convenor for the Private Sector Session entitled "*Show me the Money II*".

At the November meeting, support was given to MSC's initiative to organize a work shop on Probabilistic Forecasting to be held at the 2007 Congress. This was a follow-up priority to the committee's 2005/2006 workshops.

There are **57** private sector meteorological and oceanographic (PSMO) companies listed in the CMOS Private Sector Directory. Over **240** opportunities were provided for meteorological and/or oceanographic services via the PSC referral service in 2006.

A special thank-you to the PSC committee members for their valuable time and efforts in 2006.

*Daniel Jobin, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité du secteur privé**

Les membres du Comité du secteur privé (CSP) sont:

- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC, Président
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, N.-É.
- Ian Rutherford, chef de la direction de la SCMO (membre d'office), Ottawa
- Paul Temple, Pelmorex, The Weather Network, Mississauga, Ontario
- Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB
- Claude Labine, Campbell Scientific (Canada), Edmonton, AB (jusqu'en juin 2006)
- Brian Day, Campbell Scientific (Canada), Edmonton, AB
- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC
- Chris Marshall, RadHyPS, Gatineau, QC (jusqu'en août 2006)
- Phil Jacobson, MSC

Une réunion en face à face du comité a eu lieu au Congrès de Toronto, en mai. Le comité s'est également réuni pour une téléconférence en janvier, en avril et en novembre.

En mars, le comité a livré un rapport d'ensemble à Environnement Canada, qui comprenait un rapport d'étape ainsi qu'un cadre pour le plan d'affaires d'une association industrielle. Dans le document, on proposait une période de trois ans pour accomplir le travail préliminaire nécessaire afin de créer une association industrielle extérieure à la SCMO. Étant donné l'importance et la haute priorité du projet proposé, le comité a ralenti dans l'avancement de la plupart de ses autres activités. On présentait aussi dans le rapport un plan de financement préétabli, qui incluait un financement de démarrage provenant d'Environnement Canada. Malheureusement, les fonds

d'Environnement Canada étaient gelés, de sorte que cette initiative n'a pas été financée en 2006.

En mai, au Congrès de la SCMO à Toronto, Paul Temple était le convocateur pour la session du secteur privé intitulée "*Montre-moi l'argent II*".

Lors de la rencontre de novembre, un appui a été donné à l'initiative du MSC d'organiser un atelier sur la prévision probabiliste pour le congrès de 2007. Cette initiative représente un suivi prioritaire des ateliers 2005-2006 du comité.

Il existe **57** entreprises en météorologie et en océanographie dans le secteur privé qui figurent au répertoire du secteur privé de la SCMO. Plus de **240** occasions ont été offertes aux services météorologiques ou océanographiques par le service de présentation de la CFP en 2006.

Des remerciements particuliers sont présentés aux membres du comité de la CFP pour le temps et les efforts qu'ils ont investis en 2006.

*Daniel Jobin, président*

---

### **Report of the External Relations Committee**

The External Relations Committee consists of Geoff Strong (Chair), Ian Rutherford, and Dawn Conway. While no formal meeting was convened since the Toronto Congress, a number of important activities took place through other means.

A fall teleconference was initiated between Geoff Strong and Ian Rutherford representing CMOS Executive, and Gary Jarvis, President of CGU, initially to coordinate possible Congress activities not covered by the Local Arrangements and Science Program Committees for the St. John's Congress. It was quickly realized that future contacts such as this would be of mutual benefit to the two societies, prompting several additional teleconferences involving other members of the two Executives, including Paul Myers (Vice-President of CMOS), John Pomeroy (incoming 2007 President of CGU), and Lawrence Martz, Chair of the CGU Hydrology sub-group.

One result of this is a tentative plan to form a permanent national committee for the express purpose of promoting collaboration on scientific issues of mutual interest. Initially this involves CGU and CMOS, but we plan to invite other Canadian societies in environmental sciences to participate equally. A draft terms-of-reference will be presented to a joint meeting of CMOS and CGU Executives on 27 May in St. John's. This national committee would likely come under the umbrella of the Canadian National Committee for the International Union of Geodesy and Geophysics (CNC-IUGG).

Earlier last fall, CMOS turned down an offer of formal membership in the Canadian Federation of Earth Sciences (CFES, formerly known as Canadian Geoscience Council, CGC), as this group is heavily weighted towards the solid earth sciences, petroleum and other commercial interests. Given the vast differences in time/space scales of interest between CMOS and the majority of CFES members, less emphasis on science issues in our opinion, and CFES plans to share membership and other information with serious implications for our charter, CFES is correspondingly less attractive to CMOS. We will,

however, continue to attend their annual 'meeting of Presidents', as Geoff Strong did last June.

Ian Rutherford and Dawn Conway continued to represent CMOS at monthly meetings of the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE). Ian presented the PAGSE brief to a session of the House Standing Committee on Finance in October. Dawn was a key organizer of the annual PAGSE Symposium held for parliamentarians in early 2007. Ian also represented CMOS at monthly meetings of the Canadian Consortium for Research (CCR).

Meanwhile, the most important cooperative event between CMOS and CGU to date is set for the 41<sup>st</sup> Congress in St. John's during late-May, and we are confident of a very successful congress, thanks to the efforts of our organizing committees, Ottawa staff, and our early collaboration between the two societies.

*Geoff Strong, Chairperson*

---

## Rapport du Comité des relations extérieures

Le Comité des relations extérieures est composé de Geoff Strong (président), Ian Rutherford et Dawn Conway. Bien qu'aucune réunion officielle n'ait été convoquée depuis le Congrès de Toronto, de nombreuses activités importantes ont eu lieu par d'autres moyens.

Une téléconférence a eu lieu cet automne entre Geoff Strong et Ian Rutherford représentant la direction de la SCMO, et Gary Jarvis, président de l'UGC, au départ pour coordonner de possibles activités pour le Congrès non couvertes par le comité des arrangements locaux ou le Comité du programme scientifique pour le Congrès de Saint-Jean. Il a été rapidement réalisé que de futures relations, comme celui-ci, seraient profitables aux deux organismes, provoquant l'établissement de plusieurs autres téléconférences avec d'autres membres des deux organismes, y compris Paul Myers (vice-président de la SCMO), John Pomeroy (président de l'UGC pour 2007) et Lawrence Martz, président du sous-groupe d'hydrologie de l'UGC.

L'un des résultats a été d'expérimenter la mise en place d'un comité national permanent dont le but principal est de promouvoir la collaboration sur des sujets scientifiques d'intérêt mutuel. Au départ, ce comité ne concerne que l'UGC et la SCMO, mais nous prévoyons inviter d'autres organismes canadiens en sciences environnementales à y participer également. Une proposition de mandat sera présentée à une réunion conjointe des directions de l'UGC et de la SCMO le 27 mai à Saint-Jean. Ce comité national devrait vraisemblablement tomber sous l'égide du Comité national canadien pour l'union géodésique et géophysique internationale (CNC).

Plus tôt cet automne, la SCMO a décliné une offre de membre officielle de la Fédération canadienne des Sciences de la Terre (FCST, anciennement le Conseil géoscientifique canadien, CGC), car ce groupe est fortement tourné vers les sciences de la terre des solides, le pétrole et autres intérêts commerciaux. Étant donné les différences énormes d'échelles de temps et d'espace des intérêts de la SCMO et de la majorité des membres de la FCST, l'accent est moins mis sur les problèmes scientifiques, selon notre opinion, et les plans de la FCST pour le partage des effectifs et d'autres informations, créant de

sérieuses implications pour notre charte, la FCST est de ce fait moins intéressante pour la SCMO. Cependant, nous allons continuer à assister à leur réunion annuelle des présidents, comme Geoff Strong l'a fait au mois de juin dernier.

Ian Rutherford et Dawn Conway continuent à représenter la SCMO aux réunions mensuelles du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST). Ian a présenté le programme du PFST lors d'une séance du comité permanent des finances en octobre. Dawn a été l'une des organisatrices principales du Symposium du PFST tenu pour les parlementaires au début 2007. Ian a également représenté la SCMO aux réunions mensuelles du Consortium canadien pour la recherche (CCR).

D'un autre côté, l'événement coopératif le plus important pour la SCMO et l'UGC à ce jour est le 41<sup>e</sup> Congrès à Saint-Jean à la fin mai, et nous sommes certains que ce congrès sera un succès. Un grand merci aux comités organisateurs pour leurs efforts, à l'équipe d'Ottawa et à la collaboration dès le début entre les deux organismes.

*Geoff Strong, Président*

---

## Finance and Investment Committee

The CMOS Finance and Investment Committee (FIC) was established in 2006. The Committee is composed of Dick Stoddart (Chair), Susan Woodbury, Richard Asselin, Mike Stacey, Dan Kelley, Kim Schmidt, Rob Cross, Ian Rutherford and Lise Harvey (Secretary). The Terms of Reference for FIC are:

- to advise the Executive and Council on all matters of finance and investment;
- to consider the long-term financial health of the Society and to propose to Council policies regarding the raising of revenue including charitable donations, priorities for expenditures, contributions to the reserve fund and the making of investments.

FIC held three formal meetings throughout the year. Accomplishments in 2006 included:

- i) preparation of a comprehensive **discussion paper** to be used as a check list of all possible issues that should be discussed by the Committee. The Committee worked its way through the paper and came to grips with its workload and some recommendations.
- ii) recommendation that tenders be called for the **2006 CMOS Audit** in an effort to curb escalating audit costs.
- iii) evaluation of audit bids received for the **2006 CMOS Audit**.
- iv) recommendation to Council that **several CMOS-administered dedicated funds be combined** for audit purposes (a savings in audit costs). It was recognized that it would be necessary to retain a way of tracking the income, expenditure and balance in these funds to respect the wishes of the donors.
- v) suggestions by the Committee to amend the **CMOS annual budget**.
- vi) investigation of financial issues of **like-minded agencies** (AMS, CAP, etc.) to see if some of their financial successes might be adapted to help CMOS financial positions into the future.
- vii) recommendation to Council, with the advice of CIBC Wood Gundy, that diversification of investments (to achieve higher



rates in the form of federal, provincial or industrial AAA bonds) be sought for CMOS investments upon their maturity dates into the future.

viii) analysis of “**Some Potential Financial Risks for CMOS, including Catastrophic Losses**”. The analysis supported arguments for needed increases to the Reserve Fund, and demonstrated that CMOS had undertaken due diligence in analyzing potential financial risks for the Society.

ix) review of various possible sizes of the CMOS Reserve Fund. FIC eventually recommended to Council that CMOS should use the principle commonly applied to charitable organizations of having reserves of the order of up to 2.5 – 3 times the annual turnover of the organization. The present CMOS Reserve Fund is considerably less than this amount. This shortfall was “red flagged” to Council by FIC. The intent of the “red flag” was to advocate increases to the Reserve Fund whenever feasible due to extraordinary surpluses in cash flow, such as those from congresses or other profitable CMOS initiatives, if and when they occur.

x) analysis of the “**Cost of Servicing the CMOS Membership**”. This paper provided fundamental information needed to assess whether or not a membership fee increase was needed by CMOS. The paper now serves as an Appendix to the analysis for a membership fee increase noted below.

xi) review by FIC of “A Proposal to the CMOS Council to **Raise CMOS Membership Fees in 2008**”. The Committee supported the paper’s rationale and endorsed its submission to Council for their consideration.

xii) preparation of a spreadsheet summarizing the **financial positions of CMOS Centres**. The spreadsheet was shared with all CMOS centres to allow national inter-comparability of programs; e.g. possible identification of opportunities.

xiii) analysis of possible **financial issues in the CMOS Constitution**.

xiv) review and comment by FIC of a paper drafted by Allyn Clarke on “**Bequests and Charitable Donations**” to CMOS.

xv) discussion of related issues such as corporate donations, possible government support for CMOS, sponsorship of meetings, obligations of CMOS under established MOUs, augmenting CMOS membership, remuneration of staff and volunteers, publicity and outreach, and enhancing the CMOS volunteer base.

*Dick Stoddart, Chairperson*

---

## Comité des finances et des investissements

Le Comité des finances et des investissements (CFI) de la SCMO a été créé en 2006. Le Comité est composé de Dick Stoddart (président), Susan Woodbury, Richard Asselin, Mike Stacey, Dan Kelley, Kim Schmidt, Rob Cross, Ian Rutherford et Lise Harvey (secrétaire). Les attributions du CFI sont de :

- tenir les cadres et le Conseil au courant de toutes les questions concernant les finances et les investissements; et
- voir à la santé financière à long terme de la Société et de proposer au Conseil des politiques allant dans le sens de l’augmentation des revenus, en incluant les dons de bienfaisance, la priorité accordée aux dépenses, les apports au fonds de réserve et les investissements faits.

Le CFI a tenu trois réunions officielles au cours de l’année. Les réalisations de 2006 incluent :

i) La préparation d’un **document de travail** exhaustif servant de liste de contrôle pour toutes les questions qui devraient faire l’objet de discussions par le Comité. Ce dernier a étudié le document en profondeur, puis a pris en main la charge de travail et certaines recommandations.

ii) L’apport de recommandations en vue de l’**audit 2006 de la SCMO** dans un effort pour freiner la hausse des frais de vérification.

iii) L’évaluation des demandes de vérification pour l’**audit 2006 de la SCMO**.

iv) La recommandation au Conseil que **plusieurs fonds dédiés gérés par la SCMO soient réunis** pour les besoins de l’audit (une économie sur les frais de vérification). On a reconnu qu’il serait nécessaire de conserver une manière d’effectuer un suivi des revenus, des dépenses et de l’équilibre dans ces fonds pour respecter la volonté des donateurs.

v) La suggestion par le Comité de modifier le **budget annuel de la SCMO**.

vi) L’examen des questions financières des **organismes ayant une approche similaire** (AMS, PAC, etc.) pour voir si certains de leurs succès financiers peuvent être adaptés afin d’améliorer la situation financière de la SCMO dans le futur.

vii) La recommandation au Conseil, grâce aux conseils de la CIBC Wood Gundy, de **diversifier les investissements** (pour atteindre des taux plus élevés sous la forme d’obligations de premier ordre fédérales, provinciales et industrielles) jusqu’à leur date d’échéance dans le futur.

viii) L’analyse de certains **risques financiers potentiels pour la SCMO, y compris les pertes catastrophiques**. Dans cette analyse, on justifie les augmentations nécessaires dans le fonds de réserve et on montre que la SCMO a exercé une diligence raisonnable dans l’analyse des risques financiers potentiels pour la Société.

ix) La revue des différentes tailles possibles du **fonds de réserve de la SCMO**. Le CFI a par la suite recommandé au Conseil l’utilisation, pour la SCMO, du principe généralement appliqué aux organisations caritatives qui consiste à disposer de réserves de l’ordre de deux fois et demie à trois fois le chiffre d’affaires annuel. Le fonds de réserve actuel de la SCMO est beaucoup moins important que ce montant. Ce manque à gagner a été signalé au Conseil par le CFI. Le but de ce signal d’alarme était de favoriser la croissance du fonds de réserve chaque fois que possible grâce à des excédents hors de l’ordinaire dans les rentrées d’argent, tels que ceux provenant de congrès ou d’autres initiatives payantes de la SCMO, s’ils se produisent et au moment où ils arrivent.

x) L’analyse des **frais de traitement des adhésions à la SCMO**. Ce document fournit les renseignements essentiels pour évaluer la nécessité d’une augmentation des frais d’adhésion à la SCMO. Il fait maintenant office d’annexe à l’analyse pour l’augmentation des frais d’adhésion mentionnée plus bas.

xi) La revue, par le CFI, d’une proposition au Conseil de la SCMO pour **augmenter les frais d’adhésion en 2008**. Le Comité appuie les justifications apportées par le document et soutient sa présentation au Conseil à des fins d’étude.

xii) La préparation d’un tableau de ventilation résumant la **situation financière des centres de la SCMO**. Le tableau a été distribué dans les centres de la SCMO afin de permettre la comparaison entre chacun des programmes à l’échelle nationale, pour peut-être découvrir de nouvelles possibilités.

xiii) L’analyse d’enjeux financiers potentiels dans la Constitution de la SCMO.

xiv) La revue d’un document élaboré par Allyn Clarke au sujet des demandes et des **dons de bienfaisance pour la SCMO**, puis l’apport de commentaires par le CFI.

xv) La discussion sur des questions qui y sont liées telles que les **dons de société, l'appui possible du gouvernement pour la SCMO, le parrainage de réunions, les obligations de la SCMO selon les protocoles d'entente, l'augmentation des adhésions à la SCMO, la rémunération du personnel et des bénévoles, la publicité et sa portée, puis la promotion de la contribution bénévole à la SCMO.**

*Dick Stoddart, président*

---

### **CMOS Archives at Downsview**

Prior to 1983 correspondence and documents arising from the work of the national executive members were often passed on to their successors. Beginning that year national executive members, Local Centre executives and committee chairmen were encouraged to submit their working correspondence and documents, when their only value had become historical, to a Society national archive at the Meteorological Service head office at Downsview..

By the late 1990s the CMOS archives at Downsview consisted of several dozen running feet of shelf space. At that time a catalogue was prepared listing the contents of the boxes and groups of files that had accumulated. This catalogue takes nineteen pages of computer printout. It is quite possible that half to three quarters of this material are redundant through duplication as the Local Centre files usually contain national documents as well as local correspondence and documents. An inventory of the 1940s correspondence is also available electronically.

When the Society acquired physical space for a Secretariat in Ottawa it became necessary to retain correspondence and documents in that location for current use. Accordingly there were little or no additions to the Downsview archives in the 2000s and in December 2006 the entire archive was sent to Ottawa where the work of properly cataloguing and inventorying will begin as resources become available.

*Morley Thomas, Archivist*

### **Canadian Meteorological Historical Photographs Canadian Oceanographic Historical Photographs**

Over the past two years or so, Bob Jones, the CMOS webmaster, has been active in collecting and posting photos of meteorological and oceanographic training classes, conferences and special events on a website provided by CMOS.

This volunteer work has involved making contacts with dozens of present and retired men and women who work or have worked in the two disciplines to ask for photographs and to seek assistance in identifying individuals not identified by the provider of specific photographs. Many, if not most, of the photographs lent to Bob for use in the project were not glossies or their equivalent but were photocopies taken from Society periodicals and "in-house periodicals" of the past, such as Zephyr and News on the DOT. Here Bob has used his knowledge of scanning and general computer technology to obtain excellent images for the website.

Bob has received e-mail messages from many retirees and/or their descendants expressing their delight after examining the

photographs. Some have volunteered more photographs and others have named individuals previously unidentified. At least one European retired meteorologist has e-mailed Bob to identify individuals at a photograph taken at an international meeting in Canada. These collections on the web site may be unique in the scientific community and full credit for them must be given to Bob Jones.

The Canadian National Committee for SCOR [www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca) has initiated a project to establish an on-line archive of Canadian oceanographic photographs. There are presently (March 2007) 47 photos in the archive. A dedicated search engine is on the site to enable readers to locate individuals in the archive. The principal criteria is have a good clear input photo, with JPEG being the preferred format. The host site has been established by CMOS, primarily through the efforts of Bob Jones, at <http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html>. If you are able to help out by adding to the oceanographic archive it would be appreciated if you could send a few scanned photos to Dick Stoddart ([dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)) at your convenience.

*Morley Thomas, Archivist*

---

### **Les archives de la SCMO situées à Downsview**

Avant 1983, les documents et les correspondances découlant du travail fait par les membres du comité national de direction étaient souvent transmis à leurs successeurs. À partir de cette année-là, les membres du comité national de direction, les cadres des centres locaux et les présidents des comités ont été encouragés à soumettre leurs correspondances et documents uniquement si ceux-ci avaient une valeur historique. Pour ce faire, ils devaient les envoyer aux archives nationales de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) qui est située au siège social du Service météorologique de Downsview.

Dès la fin des années 1990, les archives de la SCMO de Downsview contenaient plusieurs douzaines de pieds linéaires d'étagères. À cette époque, un catalogue comprenant 19 pages a été préparé pour répertorier le contenu des boîtes et des fichiers. Il est fort possible que la moitié du matériel, peut-être même les trois quarts, soit redondant, car les fichiers des centres locaux contiennent des documents nationaux, des correspondances et documents locaux. Un inventaire électronique des correspondances des années 1940 est également offert.

Lorsque la Société a obtenu un local à Ottawa pour son secrétariat, il était devenu nécessaire d'y conserver les correspondances et les documents les plus fréquemment utilisés. Durant les années 2000, les archives de Downsview se sont toutefois presque pas ou peu accrues. En décembre 2006, la totalité des archives a été envoyée à Ottawa, et dès que des ressources seront disponibles, le catalogage et l'inventaire seront faits adéquatement.

*Morley Thomas, Archivist*

## Photographies historiques de la météorologie et de l'océanographie canadienne

Depuis plus de deux ans, Bob Jones, webmestre de la SCMO, a collectionné et publié des photographies des activités de formation, des conférences et des événements spéciaux de météorologie et d'océanographie dans le site Web de la SCMO.

Pour effectuer ce travail bénévole, il est entré en relation avec des douzaines de personnes encore actives ou à la retraite, qui travaillent ou qui ont travaillé dans ces deux disciplines, pour leur demander des photographies ou de l'aide pour reconnaître des individus sur certaines d'entre elles. Plusieurs photos prêtées à M. Jones pour son projet, sinon la majorité, n'étaient pas de très bonne qualité, étant plutôt des copies des originales prises dans des périodiques de la Société ou des périodiques internes comme le *Zephyr* et le *News* du ministère des Transports. M. Jones a donc utilisé ses connaissances générales en technique informatique et en numérisation pour obtenir d'excellentes images pour le site Web.

M. Jones a reçu des courriels de plusieurs personnes retraitées et de leurs descendants, heureux de voir ces photographies. Certains en ont même gentiment envoyé et d'autres ont reconnu des personnes qui n'avaient pas encore été identifiées. Un météorologiste européen à la retraite a envoyé un courriel à M. Jones pour connaître l'identité des personnes à une réunion internationale tenue au Canada. Cette collection, présente sur le site Web, est probablement unique dans la communauté scientifique, et tout le mérite pour ce travail revient à Bob Jones.

Le comité national canadien pour le SCOR ([www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca)) a lancé un projet pour mettre en ligne des archives de photographies canadiennes d'océanographie. Il y a présentement, en mars 2007, 47 photographies en archives. Un moteur de recherche permet aux lecteurs de localiser les individus qui y sont inscrits. Le premier critère est d'avoir une saisie claire de la photographie, en format JPEG de préférence. Le site qui héberge les photographies appartient à la SCMO, mais tout ceci est rendu possible grâce aux efforts de Bob Jones. Vous pouvez consulter le site au <http://www.cmos.ca/Oceanphotos>. Si vous pouvez contribuer aux archives océanographiques, veuillez envoyer vos photographies numérisées à Dick Stoddart à l'adresse [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca).

*Morley K. Thomas, Archivist*

---

### Report of Publications Committee

#### ATMOSPHERE-OCEAN

In Volume 44, 2006 we published 26 papers, including a special section on the Salish Sea and a special issue on Snow, for a total of 432 pages. We are now succeeding in publishing on time, i.e. before the end of the nominal month, and even at the end of the previous month. Although one or two special issues have been discussed, we have none in progress at the moment. We also found out this year that a single paper can attract an extraordinary number of citations, and positively increase our Citations Impact Factor. We wish we would get more of these!

Concerning subscriptions to the printed version, they continue to decrease and were only 429 at the end of the year. This

seems to be due to the fact that fewer individuals require a printed copy anymore since most institutions offer easy access to the electronic version. There continues to be a lot of interest in the on-line version, mainly from institutional libraries, and we can say that more than 10 million computers have a potential access to A-O, including the full text of all papers published since 1978. We have not been able, by ourselves, to make progress on a package of access statistics, but at the end of the year we signed a contract with an electronic publisher MetaPress that will provide us that information, and much more. MetaPress specializes in the hosting and processing of electronic publications. Thus, in 2007, A-O online will offer all the same services and facilities as the other major journals. At the same time, access to the (free) abstracts on our open CMOS web site increased again by 50%, as reported elsewhere in our webmaster's report. Interest in the CD version has decreased considerably because it is cheaper to purchase a subscription to A-O online than to the CD.

Our agreement with EBSCO Publishing to include A-O as part of a package of electronic publications (Environment Complete) generated its first royalties during the year. We also received more than \$3000 in royalties for copying under copyright agreements.

At the end of the year, the A-O Editorial Committee comprised the following:

#### Co-Editors:

A. Bush, University of Alberta  
P. Cummins, Institute of Ocean Sciences

#### Associate Editors:

J.-P. Blanchet, Université du Québec  
M. Foreman, Institute of Ocean Sciences  
Y. Gratton, INRS - Océanologie  
R. Greatbatch, Dalhousie University  
S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis  
C.A. Lin, McGill University  
D. Masson, Institute of Ocean Sciences  
J. Pomeroy, University of Wales, Aberystwyth, UK  
R. Scott, University of Texas  
M. Stacey, Royal Military College of Canada  
D. Wright, Bedford Institute of Oceanography

Technical editor: S. Bourque

Translation: C. Paré

#### CMOS Bulletin SCMO

There were six issues for a total of 216 pages, including a very nice sponsored issue on PEARL, published under the editorship of Paul-André Bolduc. The appeal of rapid and easy publication continues to attract interesting articles. In this way, the Bulletin is a useful complement to ATMOSPHERE-OCEAN. About 1000 copies of each issue of the Bulletin are printed for members and subscribers. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin, elsewhere (on page 20) in this Annual Review.

We did not do as much work as desired on improving the electronic version of the Bulletin, which can be found in the Members Only section of the CMOS web site. We hope to be able to make this publication available for on-line subscriptions eventually, as we do for ATMOSPHERE-OCEAN.

### CMOS Web Site

The web site continued to grow, under Bob Jones as Webmaster, with an ever-increasing number of documents, announcements and links to useful sites. More details can be found in the report of the Webmaster, elsewhere in this issue (on page 22).

Richard Asselin

Director of Publications

Steven Lambert

Chair of the Publications Committee

---

## **Rapport du Comité des Publications**

### **ATMOSPHERE-OCEAN**

Nous avons publié 26 articles dans le Volume 44, 2006, incluant une section spéciale sur la Mer de Salish et un numéro spécial sur la Neige, pour un total de 432 pages. Nous parvenons maintenant à rencontrer nos échéances de publication, c'est-à-dire avant la fin du mois de publication nominal ou même à la fin du mois précédent. Quoique nous ayons considéré quelques idées pour des numéros spéciaux, il n'y en a pas en préparation en ce moment. Nous avons constaté cette année qu'un article unique peut attirer un nombre extraordinaire de citations, ce qui a un effet très positif sur notre facteur d'impact. Nous aimerions recevoir plus de tels manuscrits!

Pour ce qui est des abonnements à la version imprimée, ils continuent de diminuer et leur nombre n'atteignait que 429 à la fin de l'année. Ceci semble dû au fait que de moins en moins d'individus recourent à une version imprimée depuis que la plupart des institutions offrent un accès facile à la version électronique. La version électronique continue de prendre de la popularité, surtout auprès des institutions académiques, et nous pouvons affirmer que plus de 10 millions d'ordinateurs peuvent avoir accès au texte intégral de A-O, débutant en 1978. Nous n'avons pas réussi à installer par nous-mêmes un ensemble de statistique d'accès, mais à la fin de l'année nous avons signé un contrat avec une compagnie d'édition électronique MetaPress, qui nous fournira ces informations et beaucoup plus. MetaPress a comme spécialité l'hébergement et le traitement des revues électroniques. Ainsi, en 2007 A-O en ligne offrira tous les mêmes services que les autres grandes revues. De plus, comme le rapporte notre webmestre (Bob Jones), l'accès (gratuit) aux résumés a encore augmenté de 50%. Enfin, l'intérêt a diminué pour la version cédérom parce qu'il en coûte moins de s'abonner à la version en ligne qu'au cédérom.

Notre entente avec EBSCO Publishing pour inclure notre revue dans un ensemble de revues de nature environnementale (Environment Complete) a produit ses premières retombées. Nous avons aussi reçu plus de 3,000\$ en redevances pour des copies de documents protégés par droits d'auteurs.

À la fin de l'année, l'équipe de rédaction de A-O était la suivante :

### Codirecteurs scientifiques:

A. Bush, Université d'Alberta

P. Cummins, Institut des sciences de la mer

### Directeurs scientifiques associés:

J.-P. Blanchet, Université du Québec

M. Foreman, Institut des sciences de la mer

Y. Gratton, INRS - Océanologie

R. Greatbatch, Université de Dalhousie

S. Lambert, Division de la modélisation et de l'analyse climatiques

C.A. Lin, Université McGill

D. Masson, Institut des sciences de la mer

J. Pomeroy, Université de Saskatchewan

R. Scott, Université du Texas

M. Stacey, Collège militaire royal du Canada

D. Wright, Institut d'océanographie Bedford

Rédaction technique : S. Bourque

Traduction: C. Paré

### CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros totalisant 216 pages, incluant un très beau numéro subventionné sur le laboratoire PEARL sous la rédaction de Paul-André Bolduc. L'attrait d'une publication facile et rapide continue d'attirer des articles d'intérêt général ou spécialisé. Le *CMOS Bulletin SCMO* devient ainsi un complément utile à ATMOSPHERE-OCEAN. Le *CMOS Bulletin SCMO* est tiré à environ 1 000 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur ailleurs (en page 21) dans cette Revue Annuelle.

Nous n'avons pas fait autant de travail que désiré pour améliorer la version électronique du Bulletin, qu'on peut trouver dans la section Pour membres seulement du site de la SCMO. Nous espérons pouvoir offrir éventuellement l'abonnement à la version électronique, comme nous le faisons pour ATMOSPHERE-OCEAN.

### Site WEB de la SCMO

Le site a continué à se développer sous la maîtrise de Bob Jones, augmentant le nombre de documents, annonces et liens à d'autres sites. On trouvera plus de détails dans le rapport du webmestre du site d'accueil, ailleurs dans cette revue annuelle (en page 22).

Richard Asselin

Directeur des publications

Steven Lambert

Président du comité des publications

---

## **Report of the CMOS Bulletin SCMO**

Two thousand and six has been an excellent 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 by the various authors. But, what is also important, we have published an average of 36 pages per issue with the October issue being at 40 while we usually published 32-page issues. Therefore, we must acknowledge the valuable participation of many authors who have used the *CMOS Bulletin SCMO* as a vehicle to promote their science work.

In particular, the February issue presented an article on the celebration of the 100<sup>th</sup> anniversary (2005) of the entry of Saskatchewan into Confederation by discussing various thunderstorms that took place over time in this Canadian Province. The April issue presented a summary of the 2005 Tropical Cyclone Season. The June issue presented an in-depth discussion on the Tropical Storm *Ophelia* (2005). In this issue, CMOS members could also learn about virtual damage assessment of an F4 tornado hitting Winnipeg. The August issue presented the three winning photos of the First CMOS Photo Contest. In this issue, readers could also learn how the Meteorological Service of Canada plans to improve the

representation of cities in the meteorological models. The October issue was a thematic issue on CANDAC (Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change). This special full-colour issue included seven articles on different aspects of the scientific work being performed at the Canadian weather station Eureka. Dr. Kimberley Strong and the scientific team of project Eureka must be thanked for having taken the time to let CMOS members know about their valuable work at this remote arctic station. The December issue of the *CMOS Bulletin SCMO* made a connection between meteorology and philately by presenting many different coloured stamps showing interesting meteorological scenes. It also included a lengthy discussion on how to integrate air pollution, climate and weather hazards science within the role of government in protecting their citizens.

With respect to policy statements, we presented in June, in both languages, the "Open Letter to the Prime Minister" on the post-Kyoto debate. In August, we published the "Toronto CMOS Congress Statement on Climate Change" again in both languages. In December, we published the briefing notes for John Stone and Ian Rutherford for their appearance in front of the House of Commons Standing Committee on Environment and Sustainable Development.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty-eight (28) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography. Some of these were published in both official languages. Six (6) reports on workshops or technical sessions were published in 2006. Eleven (11) book reviews have been presented during the course of the year among which two (2) were unsolicited. We are proud to have published a total of 296 pages during 2006, for Volume thirty-four (34), of which 216 pages were for the regular issues and 80 pages for the Annual Review.

The *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we wish to thank our sole advertiser of last year: Campbell Scientific (Canada) Corporation. Furthermore, we published a few ads for job opportunities in Canadian universities. If your company or organization wishes to advertise in our Bulletin, do not hesitate to contact our office. We will be more than happy to help you out. Our costs are low and the *CMOS Bulletin SCMO* is distributed to various readers involved in the fields of meteorology and oceanography all across Canada and abroad.

I wish to highlight the excellent work performed by the Director of Publications, Richard Asselin. Richard has done everything possible to keep the cost of publication within reasonable limits. His contribution in getting the October special colour issue printed at a reasonable cost on high quality paper is much appreciated. 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, Ian Rutherford, and of our President, Geoff Strong, who, since the last Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities and objectives.

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. In particular, articles on applied meteorology are most welcome in order to encourage the interest of more operational meteorologists in the Society. Oceanographers are more than welcome to submit their findings of research and field work. 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, Editor*

---

### **Rapport du CMOS Bulletin SCMO**

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2006 une excellente année. Six numéros ont été publiés aux dates prévues et plusieurs commentaires positifs ont été reçus quant à l'intérêt des articles présentés par les auteurs et au format utilisé. Mais, ce qui est également important, au cours de l'année, nous avons publié une moyenne de 36 pages par numéro avec le numéro d'octobre avec 40 pages alors que nous publions normalement 32 page par numéro. Nous devons donc féliciter les nombreux auteurs qui ont utilisé le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

Le numéro de février présentait un article dans le cadre des célébrations du 100<sup>e</sup> anniversaire en 2005 de la Saskatchewan pour son entrée dans la Confédération. L'article présentait une discussion des différents orages violents qui ont eu lieu dans cette province au cours des années. Le numéro d'avril présentait un résumé des ouragans qui ont eu lieu lors de la saison 2005. Le numéro de juin présentait un article discutant en profondeur les de l'ouragan *Ophelia* (2005). Dans ce même numéro, les membres de la SCMO pouvaient également apprendre les dommages virtuels d'une tornade F4 frappant Winnipeg. Le numéro d'août présentait les trois photos gagnante du premier concours photographique de la SCMO. Dans ce numéro, les lecteurs pouvaient également lire un article décrivant la manière que le Service météorologique du Canada planifie intégrer les villes dans les modèles météorologiques. En octobre, on présentait un numéro thématique sur le CANDAC (Réseau canadien pour la détection des changements atmosphériques). Ce numéro spécial tout en couleur présentait sept articles sur les différents aspects du travail scientifique accompli à la station météorologique du Canada en arctique Eureka. La Dre Kimberley Strong and toute l'équipe scientifique du projet Eureka doivent être remerciées pour avoir pris le temps de communiquer aux membres de la SCMO la valeur de leur valeureux travail à cette station arctique éloignée. Le numéro de décembre faisait la connexion entre la météorologie et la philatélie en présentant plusieurs timbres couleurs illustrant des scènes intéressantes à saveur météorologique. Il incluait également une longue discussion sur la meilleure manière d'intégrer la science de la pollution de l'air, du climat et des catastrophes météorologiques dans le rôle du gouvernement de protéger ses citoyens.

Quant aux énoncés de politique, nous avons présenté en juin, dans les deux langues, une lettre ouverte au premier ministre sur le débat post-Kyoto. Dans le numéro du mois d'août, nous avons publié l'énoncé du congrès de Toronto sur les changements climatiques. En décembre, nous avons publié les notes de John Stone et de Ian Rutherford lors de leur présentation devant le Comité permanent de la chambre des communes sur l'environnement et le développement durable.

## Report of the CMOS Webmaster

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur plusieurs congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, plus de vingt-huit (28) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie. Certains de ces articles ont été publiés dans les deux langues officielles. Six (6) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2006. Onze (11) critiques de livres ont également été présentées au cours de l'année dont deux (2) spontanées. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 296 pages pour le volume trente-quatre (34) au cours de l'année 2006, soit 216 pages pour l'édition régulière et 80 pages pour la Revue annuelle.

Le *CMOS Bulletin SCMO* bénéficie grandement du support constant et assuré d'annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier notre annonceur unique de l'année 2006 soit Campbell Scientific (Canada) Corporation. De plus nous avons publié quelques annonces pour des offres d'emploi dans les universités canadiennes. 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 dans les champs de la météorologie et d'océanographie partout au Canada et même à l'étranger.

Je voudrais souligner le travail continu effectué par le Directeur des publications de la Société. Richard Asselin fait tous les efforts nécessaires pour garder le coût de notre publication dans les limites raisonnables. Sa contribution pour garder le coût d'impression du numéro spécial d'octobre en couleur sur du papier de bonne qualité dans des limites acceptables mérite d'être soulignée. 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, Ian Rutherford, et de notre président, Geoff Strong, qui, depuis le dernier congrès, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les nombreuses activités et les différents objectifs de notre Société.

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

*Paul-André Bolduc, Rédacteur-en-chef*

Our web site had another busy year in 2006. The statistics system has been running for three years. The total number of pages viewed was 600,000 in 2004; 900,000 in 2005, and 1,400,000 in 2006 which is 50 percent increase for each year! The front page "counter" reported 75 visits per day in 2004, 85 visits per day in 2005, and 90 visits per day in 2006. This indicator only records visitors who start at the front page. It does not count those who bypass the front page coming in via their favourite pages or bookmarks.

In 2006, the seven areas with the most pages visited were: ATMOSPHERE-OCEAN: 245,000; Meteorological Photos (see more below): 204,000; Private Sector: 133,000; SCOR: 102,000; Guidelines on Presentations by David Jones: 42,000; Oceanographic Photos: 22,000 and Help Wanted: 14,500. The order for the first four areas is the same as 2005. The Jones Guidelines and Ocean Photos are new to the list and Help Wanted dropped to seventh place, although its page views are up 10% over 2005. The remaining 640,000 views are spread around the rest of the web site. ATMOSPHERE-OCEAN remains the most visited part of the web site and 96% of those pages viewed were abstracts.

Photos are fast becoming a significant part of the CMOS web site. They now occupy almost 25% of our total size of 160 MB. However, the total is less than the 175 MB reported in 2005. The size reduction was mainly due to summer cleanup and removal of old pdf files. In 2006, for the first time, all available photos of the prize winners were posted. Also a (temporary) photo collage from Congress 2006 was created and posted using the "official" congress photos, again a first. Finally, the web site added the annual photo contest by posting the 2006 winning images. When you read this report, the 2007 photo contest entries will be available on the web site.

Other improvements to our web site in 2006 included addition of a main header telling members about options for them to make tax-exempt donations to the Society, and an improved description of our "Member Services" area where, using a password, many added services and information items can be accessed.

*Bob Jones, CMOS Webmaster*

---

## Rapport du webmestre de la SCMO

Notre site Internet a connu une autre année occupée en 2006. Le système statistique est en marche depuis trois ans. En 2004, 600 000 pages ont été consultées comparativement à 900 000 en 2005 et à 1 400 000 en 2006, ce qui représente une augmentation de 50 % par année! Le compteur de la page d'accueil a cumulé 75 visites par jour en 2004, 85 visites en 2005 et 90 visites en 2006. Cet indicateur n'enregistre que les visiteurs qui entrent d'abord par la page d'accueil et non pas ceux qui la contournent en entrant dans le site par un lien direct créé dans leur registre de pages favorites ou leurs signets.

En 2006, les sept sections contenant les pages les plus consultées étaient : Atmosphere-OCEAN (245 000), Photos météorologiques (voir ci-dessous pour en savoir davantage) [204 000], Secteur privé (133 000), SCOR (102 000), Directives pour les présentations de David Jones (42 000), Photos océanographiques (22 000) et Aide recherchée (14 500).

L'ordre des quatre premières sections est le même qu'en 2005. Les directives de Jones et les photos océanographiques sont nouvelles dans la liste, puis l'aide recherchée a perdu en popularité pour glisser au septième rang malgré que la consultation de cette page dépasse de 10 % celle de 2005. Les 640 000 consultations restantes sont réparties dans le reste du site Internet. ATMOSPHERE-OCÉAN demeure la section la plus visitée du site et 96 % de ces pages consultées étaient des résumés.

Les photos sont rapidement devenues une partie importante du site Internet de la SCMO. Elles occupent actuellement près de 25 % de notre espace total (160 MB). Cependant, le total est plus faible que celui de 175 MB en 2005. La réduction de la taille des images est principalement due au nettoyage et au retrait des vieux fichiers PDF effectués l'été dernier. En 2006, pour la première fois, toutes les photos disponibles de gagnants de prix ont été affichées. Un montage photo (temporaire) qui comprenait les photos officielles du Congrès de 2006 a également été créé et affiché pour la première fois. En terminant, on a ajouté le concours de photos annuel au site Internet en présentant les images gagnantes de 2006. Lorsque vous lirez ce rapport, les photos du concours de 2007 seront disponibles sur le site Internet.

D'autres améliorations ont été apportées à notre site Internet en 2006, y compris l'ajout d'un titre principal présentant aux membres les options qui s'offrent à eux pour faire des dons exonérés d'impôt à la Société ainsi que l'étoffement de la description de notre section Services aux membres par laquelle, en utilisant un mot de passe, les gens peuvent accéder à plusieurs services et renseignements supplémentaires.

*Bob Jones, Webmestre de la SCMO*

## **CNC/SCOR Highlights for 2006**

An electronic Canadian Ocean Science Newsletter, initiated in July 2003, published 8 issues in 2006. The Newsletter is published subscription free and is disseminated to slightly more than 400 subscribers. The Newsletter continues to be widely acclaimed as providing a useful and timely service to the ocean science community.

In 2006 CNC/SCOR established, in partnership with DFO and CMOS, a new NSERC Scholarship Supplement for Ocean Sciences in the amount of \$5,000/year to a deserving student for a period of two years. Only those students who have succeeded in winning an NSERC Postgraduate Scholarship or a Canada Graduate Scholarship are eligible. The initial award of \$5,000 is renewable for the second year provided that the student continues to hold the NSERC postgraduate scholarship. The first student award was presented to James Munroe of the University of Alberta. Further information on the Supplement and how to apply may be found on the NSERC web site: [http://www.nserc.ca/sf\\_e.asp?nav=sfnv&lbi=2b\\_4](http://www.nserc.ca/sf_e.asp?nav=sfnv&lbi=2b_4).

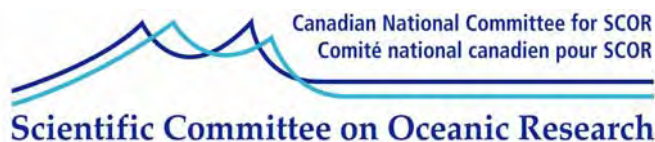
In 2005 CNC/SCOR initiated a new project to establish an archive of Canadian oceanographic photographs. The web site <http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html> was updated in 2006 with additional photos as they became available. Response has been rather limited to date but there have been some very interesting photos posted on the site. The site has a dedicated search engine to better help find individuals

In 2005 CNC/SCOR established a new lecture tour project, for lecturers from one coast of Canada to visit the other coast of Canada, and vice-versa. Dr. Kevin Lamb, Professor, Department of Applied Mathematics, University of Waterloo, undertook the Western tour in the Fall of 2006. Kevin's area of research is on nonlinear internal waves in the ocean and lakes. His other research interests include hydrodynamic instabilities, computational fluid dynamics, and a variety of stratified flow phenomena. Dr. Andy Bush, Professor, Earth and Atmospheric Sciences, University of Alberta undertook the Eastern tour in the Fall of 2006. Andy's research interests are the use of climate modeling to investigate the impact of orbital parameters on the coupled system, the maintenance of the equatorial thermocline, and the roles that such phenomena such as El Niño have played in the paleoclimates of Earth's history. CNC/SCOR funded the required flights and the local hosts covered local travel, food and accommodation costs.

CNC/SCOR continued to update its listings of PhD and MSc theses, on related ocean sciences topics, which have been awarded at Canadian institutions since 2000. The site may be found at <http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>.

Other CNC/SCOR activities have included: arranging for ocean science theme sessions at CMOS Congress; providing information to the community on news, events and ocean science programs; working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives; and maintaining its web site at [www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca).

SCOR Working Groups are the mainstay of the SCOR workload. These small international groups - not more than 10 members - are established in response to proposals from national committees for SCOR and other scientific organizations. In general, they are designed to address fairly narrowly-defined topics which can benefit from coordinated international attention. Working Groups are expected to provide a final report, organize a workshop or symposium, or otherwise



### **Report on the Activities in 2006 of the Canadian National Committee (CNC) of the Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)**

#### **Purpose**

The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research. The Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) is a non-governmental organization, created in 1957 by the International Council of Science (ICSU). SCOR promotes international cooperation in planning and conducting interdisciplinary oceanographic research programs and solving methodological and conceptual problems that hinder research. SCOR stands for scientific excellence and integrity and has direct access to the international ocean science community.

The primary purpose of CNC/SCOR is to provide the communication links between the Canadian Ocean Science community and the international activities sponsored by SCOR. CNC/SCOR also provides an organization that brings together the Canadian Ocean Science community across the disciplinary boundaries as well as across the boundaries of universities, government and private sector organizations.



make a significant contribution to advancing the topic at hand within a 3-4-year time scale. Active SCOR Working Groups in 2006 included:

WG 111 on Coupling Winds, Waves and Currents in Coastal Models.

WG 115 on Standards for the Survey and Analysis of Plankton. Erika Head (DFO/BIO) is an Associate Member of the WG.

WG 116 on Sediment Traps and <sup>234</sup>Th Methods for Carbon Export Flux Determination.

WG 119 on Quantitative Ecosystems Indicators for Fisheries Management. Villy Christensen (UBC) is Co-Chair of the WG. Associate Members include Daniel Pauly (UBC), Tony Pitcher (UBC), Jake Rice (DFO/HQ) and Kees Zwanenburg (DFO/BIO).

WG 120 on Marine Phytoplankton and Global Climate Regulation: The Phaeocystis Species Cluster As Model.

WG 121 on Ocean Mixing. Chris Garrett (UVic) is a Member of the WG, and Barry Ruddick (Dalhousie) is an Associate Member.

WG 122 on Estuarine Sediment Dynamics. Ray Cranston (NRCan/GSC) is an Associate Member of the WG.

WG 123 on Reconstruction of Past Ocean Circulation (PACE). Andrew Weaver (UVic) is an Associate Member of the WG.

WG 124 on Analyzing the Links Between Present Oceanic Processes and Paleo-records (LINKS). Roger François(UBC) is a Member of the WG.

WG 125 on Global Comparisons of Zooplankton Time Series. David Mackas (DFO/IOS) is the Co-Chair of the WG.

WG 126 to Investigate the Role of Viruses in Marine Ecosystems. Curtis Suttle(UBC) is a Member of the WG.

WG 127 on Thermodynamics and Equation of State of Seawater. Dan Wright (DFO/BIO) is a Member of this WG.

WG 128 on Natural and Human-Induced Hypoxia and Consequences for Coastal Areas. Denis Gilbert (DFO/MLI) is a Co-Chair of this WG.

Two new Working Groups were established in 2006 (membership still under consideration), namely:

- Working Group on Deep Ocean Exchanges with the Shelf;
- Working Group on Automatic Plankton Visual Identification.

SCOR continues to cosponsor a number of large scale scientific programs, including Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms (GEOHAB), the GEOTRACES Program, Global Ocean Ecosystem Dynamics (GLOBEC), Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER) Project, and Surface Ocean-Lower Atmosphere Study (SOLAS). Additionally SCOR has several Affiliated Programs, including the Census of Marine Life (CoML), (iAnZone) International Antarctic Zone, (IMAGES) International Marine Global Change Study, (InterRidge) International,

Interdisciplinary Ridge Studies, and (IOCCG) International Ocean Colour Coordinating Group. Program descriptions of all the foregoing may be found on the SCOR web site <http://www.scor-int.org/>

#### **CNC/SCOR Members in 2006**

- Gordon McBean (*Chair*), University of Western Ontario, [gmcbean@uwo.ca](mailto:gmcbean@uwo.ca)
- Bjorn Sundby, Institut des Sciences de la mer de Rimouski (ISMER), Université du Québec à Rimouski, [bsundby@uquebec.ca](mailto:bsundby@uquebec.ca)
- Susan Allen, University of British Columbia, [sallen@eos.ubc.ca](mailto:sallen@eos.ubc.ca)
- Jinyu Sheng, Dalhousie University, [sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca](mailto:sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca)
- Rob MacDonald, DFO, Institute of Ocean Sciences, [MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Brad de Young, Memorial University, [bdeyoung@physics.mun.ca](mailto:bdeyoung@physics.mun.ca)
- Maurice Levasseur, Université Laval, [Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca](mailto:Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca)
- Christine Michel, DFO/FWI, [michelc@dfo-mpo.gc.ca](mailto:michelc@dfo-mpo.gc.ca)
- David Barber, University of Manitoba, [dbarber@Ms.UManitoba.CA](mailto:dbarber@Ms.UManitoba.CA)
- Allyn Clarke, DFO, Bedford Institute of Oceanography, [clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca](mailto:clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca)
- Leah Braithwaite, DFO HQ, [braithwaite@dfo-mpo.gc.ca](mailto:braithwaite@dfo-mpo.gc.ca)
- Suzanne Roy (*ex-officio*), Université du Québec à Rimouski, (GEOHAB), [Suzanne\\_Roy@uqar.qc.ca](mailto:Suzanne_Roy@uqar.qc.ca)
- Mike Stacey (*ex-officio*), Royal Military College, (IAPSO), [stacey-m@rmc.ca](mailto:stacey-m@rmc.ca)
- Paul Myers, *ex-officio*, UofA (CMOS Scientific Committee), [myers@wessex.eas.ualberta.ca](mailto:myers@wessex.eas.ualberta.ca)
- Ian Perry (*ex-officio*), DFO/PBS (GLOBEC), [Perryl@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:Perryl@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Ian Rutherford (*ex-officio*), CMOS Executive Director, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)
- Dick Stoddart (*Secretary*), Stoddart Consulting, [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)

Dick Stoddart, Secretary



### **Rapport des activités en 2006 du Comité national canadien du Comité scientifique de la recherche océanique (SCOR)**

#### **Objectif**

L'objectif de SCOR est l'avancement des activités scientifiques internationales dans tous les secteurs de la recherche océanographique. Le Comité scientifique de la recherche océanographique (SCOR) est un organisme non gouvernemental fondé en 1957 par le Conseil international des unions scientifiques (CIUS). SCOR fait la promotion de la coopération internationale pour la planification et l'établissement de programmes de recherches océanographiques interdisciplinaires et pour la résolution méthodologique et conceptuelle de problèmes qui entravent ces recherches. SCOR représente l'excellence et l'intégrité scientifiques et



dispose d'un accès direct à la communauté internationale des sciences de l'océan.

L'objectif principal du CNC/SCOR est de fournir des liens de communication entre la communauté canadienne des sciences de l'océan et les activités internationales organisées par la SCOR. Le CNC/SCOR est également un organisme qui rassemble la communauté canadienne des sciences de l'océan par-delà les frontières des disciplines, comme par-delà les frontières des universités, des organismes gouvernementaux et du secteur privé.

#### **Faits saillants du CNC/SCOR en 2006**

Le Bulletin canadien des sciences de l'océan, bulletin de nouvelles électronique qui a vu le jour en juillet 2003, a publié huit numéros en 2006. Le Bulletin est publié gratuitement et est envoyé à plus de 400 abonnés. Le Bulletin est toujours grandement apprécié, fournissant des services utiles et réguliers à la communauté des sciences de l'océan.

En 2006, le CNC/SCOR a établi, en partenariat avec le MPO et la SCMO, un nouveau supplément à la bourse du CRSNG pour les sciences océanographiques d'un montant de 5 000 \$ par année à un étudiant méritant pour une période de deux ans. Seuls sont admissibles les étudiants ayant obtenu une bourse d'études supérieures du CRSNG ou une bourse d'études supérieures du Canada. Le supplément initial de 5 000 \$ est renouvelable pour la seconde année à condition que l'étudiant détiende encore la bourse d'études supérieures CRSNG. Le premier étudiant à avoir obtenu ce supplément est James Munroe de l'Université de l'Alberta. Pour obtenir plus de renseignements sur le supplément et les modalités d'inscription, visitez le site Web du CRSNG : [http://www.nserc.ca/sf\\_f.asp?nav=sfnav&lbi=2b\\_4](http://www.nserc.ca/sf_f.asp?nav=sfnav&lbi=2b_4).

En 2005, le CNC/SCOR a entamé un nouveau projet en vue d'avoir des archives de photos océanographiques canadiennes. Le site Web <http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html> a été mis à jour en 2006 avec des photographies additionnelles au fur et à mesure de leur disponibilité. À ce jour, la réponse à ce projet a été limitée, mais des photographies très intéressantes ont été mises sur le site. Le site dispose d'un moteur de recherche qui facilite la recherche de photographies particulières.

En 2005, le CNC/SCOR a établi un nouveau projet de tournée de conférences, permettant à des intervenants de l'une des côtes du Canada à visiter l'autre, et vice-versa. Le Dr. Kevin Lamb, professeur au Département des mathématiques appliquées de l'Université de Waterloo, s'est chargé de la tournée de l'Ouest à l'automne 2006. Le domaine de recherche du Dr Kevin est l'étude de la houle interne non linéaire dans les océans et les lacs. Ses autres domaines d'intérêt incluent les instabilités hydrodynamiques, la dynamique des fluides par modélisation numérique et divers phénomènes d'écoulement stratifié. Le Dr Andy Bush, professeur en Sciences de la Terre et de l'Atmosphère à l'Université d'Alberta s'est chargé de la tournée de l'Est à l'automne 2006. Les domaines de recherche d'Andy sont : l'utilisation de la modélisation climatique pour l'étude de l'impact des paramètres orbitaux sur le système couplé, l'entretien de la thermocline équatoriale ainsi que les rôles joués par des phénomènes comme El Niño dans les paléoclimats au cours de l'histoire de la Terre. Le CNC/SCOR a financé les vols nécessaires, et les hôtes locaux ont couvert les coûts de transport local, de nourriture et d'hébergement.

Le CNC/SCOR a continué à mettre à jour sa liste de thèses universitaires de doctorat et de maîtrise concernant les sciences de l'océan qui ont été récompensées par des institutions canadiennes depuis 2000. Cette liste est disponible au <http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>.

Les autres activités du CNC/SCOR ont consisté en l'organisation de séances sur le thème des sciences de l'océan au congrès de la SCMO, informer la communauté sur les nouvelles, les événements et les programmes des sciences de l'océan, travailler avec des organisations sœurs au Canada et à l'étranger sur les initiatives en recherche océanographique et maintenir son site Web au <http://www.cncscor.ca>.

Les groupes de travail du SCOR sont les éléments principaux de la charge de travail du SCOR. Ces petits groupes internationaux – pas plus de 10 membres – sont établis en réponse à des propositions de comités nationaux du SCOR ou d'autres organismes scientifiques. En général, ils sont désignés pour s'occuper de sujets bien définis qui peuvent bénéficier d'une attention internationale coordonnée. L'objectif des groupes de travail est de fournir un rapport final, d'organiser un atelier ou un symposium, ou apporter une contribution significative pour faire avancer le sujet dans une période de trois à quatre années. Les groupes de travail du SCOR en activité en 2006 sont :

WG 111: Couplage du vent, des vagues et des courants dans les modèles côtiers.

WG 115: Normes concernant l'examen et l'analyse du plancton. Erika Head (MPO/IOB) est un membre associé du groupe de travail.

WG 116: Trappes à sédiments et méthodes de <sup>234</sup>Th pour le transport du carbone organique sur la couche supérieure de l'océan.

WG 119: Indicateurs quantitatifs de l'écosystème pour la gestion des pêches. Villy Christensen (UBC) est co-président du groupe de travail. Les membres associés sont Daniel Pauly (UBC), Tony Pitcher (UBC), Jake Rice (MPO/Ott) and Kees Zwanenburg (MPO/IOB).

WG 120: Le phytoplancton marin et régulation du climat global: la concentration de Phaeocystis comme modèle.

WG 121: Mélanges océaniques. Chris Garrett (Uvic) est membre du groupe de travail et Barry Ruddick (Université de Dalhousie) est membre associé.

WG 122: Dynamique des sédiments estuariens. Ray Cranston (NRCan/GSC) est un membre associé du groupe de travail.

WG 123: Reconstruction de la circulation des océans dans le passé (PACE). Andrew Weaver (Uvic) est un membre associé du groupe de travail.

WG 124: Analyse des liens entre les processus océaniques actuels et les paléo-records (LINKS). Roger François (UBC) est membre du groupe de travail.

WG 125: Comparaisons globales des séries chronologiques du Zooplancton. David Mackas (MPO/ISM) est co-président de ce groupe de travail.

WG 126: Étude du rôle des virus dans les écosystèmes marins. Curtis Suttler (UBC) est membre de ce groupe de travail.

WG127 sur la thermodynamique et l'équation d'état de l'eau de mer (président: Trevor McDougall, Australie). Dan Wright (MPO/IOB) est membre de ce groupe de travail.

WG 128 sur l'hypoxie naturelle ou produite par l'homme et de ses conséquences sur les zones côtières. Denis Gilbert (MPO/IML) est coprésident de ce groupe de travail.

Deux nouveaux groupes de travail ont été établis en 2006 (les membres ne sont pas encore choisis). Ce sont :

- Groupe de travail sur les échanges entre le plateau continental et le fond de l'océan (DOES);
- Groupe de travail sur l'identification visuelle automatique du plancton.

#### Membres du CNC/SCOR en 2006

- Gordon McBean (Président), Université de l'Ouest de l'Ontario, [gmcbean@uwo.ca](mailto:gmcbean@uwo.ca)
- Bjørn Sundby, Institut des Sciences de la mer de Rimouski, (ISMER), Université du Québec à Rimouski, [bsundby@uquebec.ca](mailto:bsundby@uquebec.ca)
- Susan Allen, Université de Colombie-Britannique, [sallen@eos.ubc.ca](mailto:sallen@eos.ubc.ca)
- Jinyu Sheng, Université Dalhousie, [sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca](mailto:sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca)
- Rob MacDonald, MPO, Institut des sciences de la mer, [MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Brad de Young, Université Mémorial, [bdeyoung@physics.mun.ca](mailto:bdeyoung@physics.mun.ca)
- Maurice Levasseur, Université Laval, [Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca](mailto:Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca)
- Christine Michel, MPO/IED, [michelc@dfo-mpo.gc.ca](mailto:michelc@dfo-mpo.gc.ca)
- David Barber, Université du Manitoba, [dbarber@Ms.UManitoba.ca](mailto:dbarber@Ms.UManitoba.ca)
- Allyn Clarke, MPO, Institut océanographique de Bedford, [clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca](mailto:clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca)
- Leah Braithwaite, MPO QG, [braithwaitel@dfo-mpo.gc.ca](mailto:braithwaitel@dfo-mpo.gc.ca)
- Suzanne Roy, (membre d'office, GEOHAB), Université du Québec à Rimouski, [Suzanne.Roy@uqar.qc.ca](mailto:Suzanne.Roy@uqar.qc.ca)
- Michael Stacey, (membre d'office, IAPSO), Collège militaire royal, [stacey-m@rmc.ca](mailto:stacey-m@rmc.ca)
- Paul Myers, (membre d'office, comité scientifique de la SCMO), Université de l'Alberta, [myers@wessex.eas.ualberta.ca](mailto:myers@wessex.eas.ualberta.ca)
- Ian Perry (membre d'office, GLOBEC), MPO/ISP, [Perryl@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:Perryl@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Ian Rutherford (membre d'office, liaison avec la SCMO), Directeur exécutif de la SCMO, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)
- Dick Stoddart (secrétaire), Stoddart Consulting, [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)

*Dick Stoddart, Secrétaire*



The focus of CFCAS activities has shifted as a result of the Foundation's financial situation. All available grant funds are committed and CFCAS energies are oriented to supporting grant administration and publicizing the outputs and impacts of past and current research. These impacts are impressive – improved predictive and modelling capacity; enhanced weather operations; better tracking of pollutants and understanding of greenhouse gas cycles; a cadre of trained young scientists and greatly enhanced scientific productivity in areas of national importance relevant to CFCAS's mandate.

During the year the Foundation committed over \$15 million to 5 major new research networks and 6 additional projects. Judicious management of the CFCAS endowment has generated interest income which has been added to the grants budget. This interest, combined with occasional amounts returned to the Foundation, has been distributed to support additional initiatives. As a result, the Foundation's total investment in climate research now exceeds \$109 million out of a total budget of \$110 million. There will be no new call for proposals until new funds become available. Seventy of the 131 CFCAS-funded projects and three of the 24 networks have completed their activities.

The Foundation has increased efforts to raise the profile of research it is funding and to make itself better known to decision makers. It submitted a brief to the House of Commons Standing Committee on Finance in September 2006 (available on the CFCAS website). It has produced a short film on CFCAS-sponsored research related to air quality (available from the Foundation Secretariat); on February 2, 2007 it hosted a briefing on the chapter of the IPCC<sup>1</sup> 4<sup>th</sup> Assessment Report dealing with the *Physical Science Basis of Climate Change*. It will co-host a similar briefing on the release of the IPCC chapter on *Impacts, Adaptations and Vulnerability* on April 10, 2007. CFCAS highlighted its support for polar and cryospheric research in a Press Release on March 1, 2007 - the start of International Polar Year.

On January 1, 2007 the Foundation took responsibility for the Secretariat of an international consortium: the International Group of Funding Agencies for Global Change Research.

#### **Granting activities**

The CFCAS Networks Review Committee met twice during April – June 2006 to review seven network proposals: on June 22, 2006 the Board of Trustees approved funding of \$13 million for 5 networks. Given the number of excellent projects that it had previously been unable to fund, the Board also revisited the list of recommended projects and approved support for 6 of the highest ranked but previously unfunded initiatives.

#### **Accountability and Audit**

The Foundation initiated its second interim evaluation in July 2006. The firm of Goss Gilroy Inc. conducted the review, which was completed in February 2007. The evaluation involved interviews, surveys and case studies to assess how well CFCAS was meeting its objectives and delivering value for money, as

<sup>1</sup> Intergovernmental Panel on Climate Change

well as its administrative structure. The report is very favourable to CFCAS and confirms that it is an efficient and cost-effective agency. Key recommendations include: dedication of additional resources to communications; dissemination of research results in a format suitable for policymakers; preparation for the next (2010) evaluation by ensuring adequate capture of metric data on results and impacts.

In August 2006 the Foundation issued a contract to an audit firm for performance audits on two projects and one research network during 2006-07. These were completed. The Foundation reviews financial and narrative reports annually to ensure progress is consistent with grant requirements/commitments. It has deferred 17 grant installments since June 2006 in response to accumulations of funds in grant accounts. Since June 2006 the CFCAS Secretariat has also recovered \$197,126 in funds that were no longer required for research purposes (the total funds reimbursed to CFCAS and returned to the grants budget are \$437,268). The Secretariat also suspended payments to one initiative due to accounting irregularities. Payments were restarted once the problem had been resolved.

A manual was prepared and distributed to all network managers in August, 2006; on March 1-2, 2007 CFCAS held a two-day training session for 10 network managers, in Ottawa.

### Communications

Members of Parliament were informed of CFCAS-funded initiatives in their ridings and of the Foundation's investment in their riding and province. A Brief was presented to the House of Commons Finance Committee's Pre-budget consultations on September 20, 2006. A member of the CFCAS Board presented the case for sustained support for climate research and training, for balanced support among R&D performing sectors and for sustained data series and data archives. The Brief can be viewed on the CFCAS website [www.cfcas.org](http://www.cfcas.org)

CFCAS newsletters were published in May and October 2006 and March 2007. As mentioned earlier, a CFCAS press announcement was released on March 1, 2007 on the occasion of the launch of International Polar Year; it celebrated the CFCAS commitment to polar and cryospheric research.

A video initiative was launched to document research linked to federal/CFCAS priorities: initially air quality and Arctic/cryospheric research. Archival footage was provided by Pelmorex. The air quality video is currently available and being used for publicity purposes at network launches, symposia or other events. The video on polar research is in preparation.

The following network launches have occurred :

- May 23, 2006: launch of the **Western Canadian Cryospheric Network**, in Prince George, B.C. The Network involves research on western Canadian glaciers. The knowledge generated will increase understanding of how global conditions are affecting glaciers in the Rockies and on how changes in the glaciers may affect water supply to B.C., Alberta and the prairies.
- July 25, 2006: launch at Eureka, Nunavut of the **Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change** (CANDAC). The Network has support from several sources for research and resources dedicated to studying issues of atmospheric change over Canada. CFCAS supports the

research program at the Polar Environment Atmospheric Research Laboratory (PEARL).

- October 19, 2006: launch of the IP3 Network (**Improved Processes and Parameterization for Prediction in Cold Regions**). The event was held in Saskatoon and was followed by the first workshop (October 19/20) of the IP3 Network. IP3 is a Canada-wide research network devoted to an improved understanding of surface water and weather systems in cold regions, particularly in Canada's Rocky Mountains and western Arctic regions.
- March 9, 2007: Launch of the **Canadian Carbon Program** (CCP). This network builds on the accomplishments of the Fluxnet Canada Research Network, which had its last science meeting in Ottawa, March 9-10, 2007. The CCP will develop a scientific framework for an integrated carbon cycle monitoring and prediction system for Canada and North America.

### Administration

At the meeting of CFCAS 'Members' May 28, 2006, the terms of Marlon Lewis and Gordon McBean on the CFCAS Board of Trustees were extended for additional terms. New federal representatives, Brian Gray (ADM, Environment Canada) and Susan Fletcher (ADM Health Canada) were appointed to the CFCAS Board in August 2006, based on recommendations by the Minister of the Environment.

With regard to staffing, CFCAS has changed the position of term Programme Assistant to an ongoing position. This brings the CFCAS staff complement to 6. The Secretariat expects to engage a new Communications Officer by May, 2007 to fill that vacant position. Other administrative requirements (e.g. accounting, payroll) are outsourced or done by consultants.

### International Activities and Outreach

CFCAS partnered with NSERC in co-hosting the 2006 meeting of the International Group of Funding Agencies for Global Change Research, in Montréal, November 1-3, 2006. It was preceded and followed by related meetings. The Canadian hosts organized a Canada symposium on the morning of November 2, 2006. This focused on economic impacts of climate change, detection and attribution of climate change, and adaptation strategies. Guest speakers were Philippe Crabbé (University of Ottawa), Francis Zwiers (Environment Canada) and Ian Burton (Toronto). CFCAS will chair the IGFA consortium for the two-year period 2007 and 2008 and is hosting the IGFA Secretariat.

CFCAS has signed a partnership agreement with the National Research Council Canada, to serve as the Canadian National Committee for the World Climate Research Programme (WCRP). It will stimulate Canadian involvement in the WCRP, ensure Canadian participation in WCRP meetings and report on Canadian involvement.

On February 2<sup>nd</sup> 2007, the **Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)** released Part 1 of its Fourth Assessment Report to the international community: *The Physical Science Basis of Climate Change*. The report represents consensus of the international scientific community on the state of the world's climate. CFCAS hosted a briefing which allowed journalists, policymakers, federal agency representatives and others to hear directly from Canadian lead authors. The experts outlined major advances in climate change knowledge since the last IPCC report was published in 2001 and the implications for Canada. Speakers were: Richard Peltier (University of Toronto); René Laprise (Université du Québec à

Montréal); Gregory Flato and John Fyfe (Environment Canada); Andrew Weaver (University of Victoria) participated by teleconference. Gordon McBean, CFCAS Chairman, chaired the event which was widely reported in Canadian print and broadcast media. The speakers and chair were also highly solicited for media interviews. Over 110 people attended.

CFCAS will co-host a similar briefing on April 10, 2007 on the occasion of the release of the IPCC AR4 Chapter on *Impacts, Adaptations and Vulnerability*.

#### Staff activities

The Executive Director continues to serve as a member of the Space and Atmospheric Environment Advisory Committee (SAEAC) of the Canadian Space Agency. She is also currently Vice-chair of the Ottawa CMOS Centre. In November 2006 she was appointed chair of the International Group of Funding Agencies for Global Change Research, an international consortium of funding bodies. She and Dr. Tim Aston, CFCAS's Science Officer, also chair IGFA committees.

Secretariat staff represent the Foundation at meetings of network Boards of Directors. Since April 2006 these have included meetings of the following Boards: Storm Studies in the Arctic; Fluxnet Canada Research Network; Improved Processes and Parameterization for Prediction (IP3); Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change (CANDAC), Drought Research Initiative; Polar Climate Stability Network; Prediction and Predictability of the Global Atmosphere-Ocean System from Days to Decades (GOAPP) and the Canadian Carbon Program.

#### The Future

CFCAS is directing its energies to raising the Foundation's profile and securing new resources to support climate research and train the human resources that Canada needs now and for the future. It is also promoting awareness of economic and other impacts of climate and the need for a national strategy for adaptation to climate change.

*Dawn Conway, Executive Director*

ont été redistribués à de nouveaux projets. Par conséquent, l'investissement total de la Fondation dans la recherche sur le climat dépasse maintenant les 109 millions de dollars, sur un budget total de 110 millions de dollars. Aucun nouvel appel de propositions ne sera lancé avant que de nouveaux fonds ne soient débloqués. Les activités de soixante-dix des 131 projets financés par la FCSCA et de trois des 24 réseaux sont maintenant terminées.

La Fondation s'est efforcée de rehausser le profil de la recherche qu'elle finance et de se faire connaître davantage auprès des décideurs. Elle a présenté un mémoire au Comité permanent des finances de la Chambre des communes en septembre 2006 (disponible sur le site Web de la FCSCA). Elle a produit un court métrage sur la recherche en matière de qualité de l'air qu'elle a parrainée (disponible au Secrétariat de la Fondation). Le 2 février 2007, elle a tenu une séance d'information sur le chapitre du Quatrième rapport d'évaluation du GIEC<sup>2</sup> intitulé *Physical Science Basis of Climate Change* (causes physiques des changements climatiques). Elle tiendra une séance semblable lorsque sera publié, le 10 avril 2007, le chapitre du GIEC intitulé *Impacts, Adaptations and Vulnerability* (impacts, adaptation et vulnérabilité). La FCSCA a réitéré son soutien à la recherche polaire et cryosphérique dans un communiqué de presse publié le 1<sup>er</sup> mars 2007, début de l'Année polaire internationale.

Le 1<sup>er</sup> janvier 2007, la Fondation a pris en charge le secrétariat d'un consortium international, le International Group of Funding Agencies for Global Change Research.

#### Activités relatives aux subventions

Le Comité d'examen des réseaux de la FCSCA s'est réuni en avril et en juin 2006 pour examiner sept propositions de réseaux. Le 22 juin 2006, le Conseil d'administration a approuvé un financement de 13 millions de dollars pour cinq réseaux. De plus, vu le nombre de projets excellents qu'il n'a pas pu financer, le Conseil a revu la liste des projets recommandés et il a approuvé le soutien de six des initiatives les mieux classées mais non financées auparavant.

#### Responsabilité et vérification

La Fondation a commencé sa deuxième évaluation intérimaire en juillet 2006. Le cabinet Goss Gilroy Inc., qui était chargé de l'évaluation, a terminé son travail en février 2007. Les évaluateurs, par des entrevues, des sondages et des études de cas, mesuraient jusqu'à quel point la FCSCA atteignait ses objectifs et optimisait ses ressources, et ils vérifiaient la qualité de sa structure administrative. Le rapport est très favorable à la FCSCA et confirme que c'est un organisme efficient et rentable. En voici les recommandations principales : consacrer des ressources supplémentaires aux communications; diffuser les résultats de recherche dans un format adapté aux décideurs; se préparer à la prochaine évaluation (2010) en s'assurant de bien saisir les données métriques sur les résultats et les répercussions.

En août 2006, la Fondation a passé un contrat avec un cabinet de vérification pour vérifier le rendement de deux projets et d'un réseau de recherche en 2006-2007. Ces vérifications sont terminées. La Fondation examine chaque année les rapports financiers et narratifs pour s'assurer que les progrès sont conformes aux exigences et aux engagements liés à la subvention. Elle a différé 17 versements de subvention depuis

<sup>2</sup> Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat



**Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA)**

**Rapport annuel 2006 à la SCMO**

En raison de sa situation financière, la FCSCA a recentré ses activités. Puisque tous ses fonds sont engagés, la FCSCA concentre ses énergies à administrer les subventions et à communiquer les résultats et retombées des recherches passées et présentes. Ces retombées sont impressionnantes : capacité améliorée de prévision et de modélisation; opérations météorologiques améliorées, meilleur suivi des polluants et connaissance approfondie des cycles des gaz à effet de serre; formation de jeunes scientifiques et amélioration considérable de la productivité scientifique dans les domaines d'importance nationale relevant du mandat de la FCSCA.

Au cours de l'année, la Fondation a engagé plus de 15 millions de dollars dans cinq nouveaux réseaux de recherche d'envergure et dans six autres projets. Une saine gestion de la dotation initiale de la FCSCA a produit des revenus d'intérêt qui ont été ajoutés au budget des subventions. Ces intérêts, ainsi que les montants occasionnellement retournés à la Fondation,

juin 2006 en raison d'accumulations de fonds dans les comptes de subvention. Depuis juin 2006 également, le Secrétariat de la FCSCA a récupéré 197 126 \$ en fonds qui n'étaient plus nécessaires à la recherche (le total des fonds remboursés à la FCSCA et remis dans le budget des subventions est de 437 268 \$). Le Secrétariat a également suspendu les paiements à une initiative en particulier en raison d'irrégularités comptables. Les paiements ont repris une fois le problème résolu.

Un manuel a été rédigé puis distribué à tous les gestionnaires de réseau en août 2006; à Ottawa, les 1<sup>er</sup> et 2 mars 2007, la FCSCA a tenu une séance de formation de deux jours pour 10 gestionnaires de réseau.

### Communications

Les députés ont été informés des initiatives financées par la FCSCA dans leur circonscription et des investissements de la Fondation dans leur circonscription et leur province. Un mémoire a été présenté lors des consultations prébudgétaires du Comité permanent des finances de la Chambre des communes le 20 septembre 2006. Un membre du Conseil d'administration de la FCSCA a présenté des arguments en faveur du soutien permanent à la recherche et à la formation sur le climat, du soutien équilibré des secteurs effectuant des travaux de R-D, et de la permanence des ensembles et archives de données. On peut consulter le mémoire sur le site Web de la FCSCA, à [www.cfcas.org](http://www.cfcas.org).

Des bulletins de la FCSCA ont été publiés en mai et en octobre 2006 et en mars 2007. Comme il est mentionné plus haut, un communiqué de presse de la FCSCA a été publié le 1<sup>er</sup> mars 2007 à l'occasion du lancement de l'Année polaire internationale, afin de célébrer l'engagement de la FCSCA dans la recherche polaire et cryosphérique.

Un projet de tournage de vidéos a été lancé pour documenter la recherche liée aux priorités du gouvernement fédéral et de la FCSCA. Les premiers sujets visés par ce programme sont la qualité de l'air et la recherche sur l'Arctique et la cryosphère. Des documents d'archives ont été fournis par Pelmorex. La vidéo sur la qualité de l'air, qui est maintenant disponible, est utilisée à des fins publicitaires dans les lancements de réseaux, symposiums et événements divers. La vidéo sur la recherche polaire est en préparation.

Voici des lancements de réseaux qui ont eu lieu durant l'année :

- Le 23 mai 2006 : lancement du **Réseau cryosphérique de l'Ouest canadien**, à Prince George (C.-B.). Le Réseau a pour mission de faire de la recherche sur les glaciers de l'Ouest canadien. Les connaissances générées permettront de mieux comprendre l'influence des conditions planétaires sur les glaciers dans les Rocheuses et les conséquences de cette influence sur l'approvisionnement en eau en Colombie-Britannique, en Alberta et dans les Prairies.
- Le 25 juillet 2006 : lancement à Eureka (Nunavut) du **Réseau canadien pour la détection des changements atmosphériques** (RCDCA). Le réseau est appuyé par plusieurs ressources consacrées à l'étude des questions relatives aux changements atmosphériques au Canada. La FCSCA soutient le programme de recherche au Polar Environment Atmospheric Research Laboratory (PEARL).
- Le 19 octobre 2006 : lancement du réseau **Amélioration des processus et de la paramétrisation pour la prévision dans**

**les régions froides** (AP3). Ce lancement, qui a eu lieu à Saskatoon, a été suivi du premier atelier (19-20 octobre) du réseau. AP3 est un réseau de recherche pancanadien qui se consacre à élargir les connaissances de l'hydrologie de surface et des systèmes météorologiques dans les régions froides, en particulier dans les montagnes Rocheuses canadiennes et les régions de l'Ouest de l'Arctique.

- Le 9 mars 2007 : lancement du **Programme du carbone canadien** (PCC). Ce réseau table sur les réalisations du réseau de recherche Fluxnet-Canada, qui a tenu sa dernière réunion scientifique à Ottawa, les 9 et 10 mars 2007. Le PCC élaborera un cadre scientifique pour un système intégré de surveillance et de prévision du cycle du carbone au Canada et en Amérique du Nord.

### Administration

Lors de la réunion des membres de la FCSCA du 28 mai 2006, les mandats de Marlon Lewis et de Gordon McBean au Conseil d'administration de la FCSCA ont été renouvelés. Deux nouveaux représentants fédéraux, Brian Gray (SMA, Environnement Canada) et Susan Fletcher (SMA, Santé Canada) ont été nommés au Conseil de la FCSCA en août 2006, à la recommandation de la ministre de l'Environnement.

En ce qui concerne la dotation en personnel, la FCSCA a converti le poste de l'assistante de programmes, qui était à durée déterminée, en poste à durée indéterminée. Cette intervention porte l'effectif de la FCSCA à six employés. Le Secrétariat s'attend à embaucher un nouvel agent des communications d'ici mai 2007 pour combler ce poste vacant. Les autres besoins administratifs (p. ex., comptabilité, paie) sont comblés par des sous-traitants.

### Activités et diffusion internationales

La FCSCA a tenu en partenariat avec le CRSNG la réunion de 2006 du International Group of Funding Agencies for Global Change Research, à Montréal, du 1<sup>er</sup> au 3 novembre 2006. Elle a été précédée et suivie de réunions connexes. Les hôtes canadiens ont organisé un symposium sur le Canada le matin du 2 novembre 2006. Ce symposium portait sur les conséquences économiques des changements climatiques, la détection et la répartition des changements climatiques, et les stratégies d'adaptation. Les conférenciers invités étaient Philippe Crabbé (Université d'Ottawa), Francis Zwiers (Environnement Canada) et Ian Burton (Toronto). La FCSCA présidera le consortium IGFA pendant deux ans (2007 et 2008) et héberge actuellement son Secrétariat.

La FCSCA a signé une entente de partenariat avec le Conseil national de recherches du Canada pour former le comité national canadien du Programme mondial de recherches sur le climat (PMRE). Ce comité stimulera la participation canadienne au PMRE, s'assurera de la présence canadienne aux réunions du PMRE et produira des rapports sur la participation canadienne.

Le 2 février 2007, le **Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)** a publié la partie 1 de son Quatrième rapport d'évaluation à la communauté internationale, intitulée *The Physical Science Basis of Climate Change* (les causes physiques des changements climatiques). Ce rapport reflète le consensus de la communauté scientifique internationale quant à l'état du climat mondial. La FCSCA a tenu une séance d'information qui a permis à des journalistes, à des décideurs, à des représentants d'organismes fédéraux et à d'autres intervenants d'entendre directement des auteurs

canadiens de renom. Les experts ont décrit les principaux progrès réalisés dans la connaissance des changements climatiques depuis la publication du dernier rapport du GIEC en 2001, ainsi que leurs conséquences pour le Canada. Les conférenciers étaient Richard Peltier (Université de Toronto), René Laprise (Université du Québec à Montréal), Gregory Flato et John Fyfe (Environnement Canada); Andrew Weaver (Université de Victoria) a participé par téléconférence. Gordon McBean, président de la FCSCA, a présidé l'événement qui a été largement couvert par la presse écrite et électronique canadienne. De plus, les conférenciers et le président ont été sollicités par de nombreuses demandes d'entrevues. Plus de 110 personnes étaient présentes.

La FCSCA tiendra en partenariat une séance similaire le 10 avril 2007 à l'occasion de la publication du chapitre *Impacts, Adaptations and Vulnerability* (impacts, adaptations et vulnérabilité), qui fera partie du Quatrième rapport d'évaluation du GIEC.

### **Activités relatives au personnel**

La directrice exécutive demeure membre du Comité consultatif sur les environnements spatial et atmosphérique (SAEAC) de l'Agence spatiale canadienne. Elle est actuellement vice-présidente du bureau d'Ottawa de la SCMO. En novembre 2006, elle a été nommée présidente du International Group of Funding Agencies for Global Change Research, un consortium international d'organismes de financement. Elle préside également les comités du IGFA avec Tim Aston, agent scientifique de la FCSCA.

Le personnel du Secrétariat représente la Fondation aux réunions des conseils d'administration des réseaux. Depuis avril 2006, les conseils d'administration des réseaux suivants se sont réunis : Études des tempêtes dans l'Arctique; réseau de recherche Fluxnet-Canada; Amélioration des processus et de la paramétrisation pour la prévision (AP3); Réseau canadien pour la détection des changements atmosphériques (RCDCA); Initiative de recherche sur la sécheresse (IRS); Réseau sur la stabilité du climat polaire; Prévision et prévisibilité du système planétaire atmosphère-océan, d'une échelle journalière à décennale; Programme du carbone canadien.

### **L'avenir**

La FCSCA consacre ses énergies à rehausser son profil et à obtenir de nouvelles ressources afin de soutenir la recherche sur le climat et de former les ressources humaines dont le Canada a besoin aujourd'hui et demain. Elle favorise également la sensibilisation aux impacts économiques et autres du climat et à la nécessité d'une stratégie nationale d'adaptation aux changements climatiques.

*Dawn Conway, Directrice exécutive*

## Report of the Nominating Committee

### Proposed Slate CMOS 2007-2008

The nominating committee this year consisted of Susan Woodbury (Chair), Max Dupilka, Joe Eley and Neil Campbell.

Following the resignation of Steve Ricketts in November 2006, the Nominating Committee was asked to find a new Recording Secretary for the Executive. In accordance with By-Law 9i which states "In the event of the death or resignation of an Officer of the Society, the Nominating Committee shall nominate an interim replacement for appointment by Council", the following actions were taken:

Bill Hume agreed to assume the position of Recording Secretary, thereby vacating his position as Councillor-at-Large. Brad Shannon was nominated Councillor-at-Large. Both recommendations were approved at the December 2006 Council meeting.

We are pleased to report that the following people have agreed to let their names stand for election to the CMOS Executive for 2007-2008.

## Rapport du Comité de mise en candidature

### Proposition du Conseil de la SCMO pour 2007-2008

Le comité de mise en candidature était formé cette année de Susan Woodbury (Présidente), Max Dupilka, Joe Eley et Neil Campbell.

Suite à la démission de Steve Ricketts en novembre 2006, on a demandé au Comité de mise en candidature de trouver un nouveau secrétaire d'assemblée. En accord avec le règlement numéro 9i qui stipule: "Dans le cas du décès ou de la démission d'un des administrateurs de la Société, le comité de mise en candidature soumettra le nom d'un remplaçant intérimaire au conseil d'administration pour que ce dernier le désigne", les actions suivantes furent prises:

Bill Hume a accepté la position de secrétaire d'assemblée, laissant par conséquent vacance sa position de conseiller. Brad Shannon a été nommé conseiller. Les deux recommandations ont été approuvées à une réunion du Conseil tenue en décembre 2006.

Nous sommes heureux d'annoncer que les personnes suivantes ont accepté que leur nom soit mis en candidature pour l'élection de l'Exécutif de la SCMO pour 2007-2008.

President Président	<b>Paul Myers</b>	Oceanographer, EAS, University of Alberta Océanographe, EAS, Université d'Alberta Edmonton, AB
Vice-President Vice-président	<b>Andrew Bush</b>	Climatologist, EAS, University of Alberta Climatologue, EAS, Université d'Alberta
Treasurer Trésorier	<b>Ron Hopkinson</b>	Custom Climate Services, Regina, SK
Corresponding-secretary Secrétaire-correspondant	<b>Bob Kochtubajda</b>	Meteorologist, Environment Canada Météorologiste, Environnement Canada Edmonton, AB
Recording Secretary Secrétaire d'assemblée	<b>Bill Hume</b>	Retired meteorologist Météorologiste à la retraite Edmonton, AB
Past-President Président d'office	<b>Geoff Strong</b>	Meteorological consultant Consultant en météorologie Ardrossan, AB
Councillors-at-large Conseillers	<b>1) Neil Campbell</b> <b>2) Kent Johnson</b> <b>3) Brad Shannon</b>	1) Retired oceanographer Océanographe à la retraite, Ottawa, ON 2) Manager, NSO - Natural Resources, Environment Canada Gestionnaire, BNS - Ressources naturelles, Environnement Canada, Kelowna, BC 3) Warning Preparedness Meteorologist, Environment Canada Météorologue, Préparation pour avertissement, Environnement Canada, Calgary, AB

Many thanks are extended to the members of the Committee for their thoughtful contributions to the selection process.

*Susan Woodbury, President*

Mes sincères remerciements aux membres du Comité pour leur contributions éclairées au processus de sélection

*Susant Woodbury, Présidente*



## Reports from Local Centres - Rapports des centres locaux

### Vancouver Island Centre

Executive (2005-2006):

Chairperson: Greg Flato  
 Vice-Chairperson: Diane Masson  
 Treasurer: Bob Lake  
 Secretary: vacant  
 Programme Coordinator: John Fyfe  
 Membership Coordinator: John Scinocca

Activities:

This year, the Vancouver Island Centre provided book prizes for two student projects in the local science fair. We also hosted the very successful and well-attended CMOS Tour Speaker, Phil Chadwick.

*Greg Flato, Chairperson, Vancouver Island Centre*

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		\$4,978.69
Plus Income:		
CMOS Subvention	\$237.50	
Minus Expenses:		
March 24 CMOS speaker	\$132.90	
Apr 10 CMOS Seminar (book & tickets)	\$44.29	
April 18 CMOS Seminar (door prize)	\$40.00	
May 2 Regional science fair prize	\$128.19	
July 18 CCCma Seminar	\$75.50	
November 27, CMOS Tour speaker	\$72.88	
Balance December 31, 2006		\$4,722.43

### BC Lower Mainland Centre

Executive (Jan 1, 2006 - Dec. 31 2006):

Chairperson: Rich Pawlowicz  
 Vice-chairperson: Laurie Neil (until Nov 2006)  
 Ken Kwok (after Nov 2006)  
 Secretary: Alex Schutte  
 Treasurer: William Hsieh

Activities:

On March 10<sup>th</sup>, the CMOS Tour Speaker, Phil Chadwick, gave a very successful talk to more than 75 persons (many non-CMOS members) at the Vancouver Art Gallery, which generously

provided a room and waived admission fees for talk attendees.

On November 14<sup>th</sup>, the CNC/SCOR Tour Speaker, Dr. Kevin Lamb, presented his talk at the Department of Earth and Ocean Sciences, University of British Columbia to a crowd of 22 persons (including 8 non-members). This was followed by our AGM at which time the vice-chair position changed hands.

*Rich Pawlowicz, Chairperson, BC Lower Mainland Centre*

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		\$8,108.60
Plus Income:		
CMOS Subvention	\$240.00	
Bank Interest	\$4.04	
Minus Expenses:		
CMOS Tour Speaker	\$11.40	
Balance December 31, 2006		\$8,341.24

*William Hsieh, Treasurer, BC Lower Mainland Centre*

### BC Interior Centre

Executive:

Chairperson: Doug Lundquist  
 Vice-Chairperson: Kent Johnson  
 Secretary-Treasurer: John Mullock  
 Membership - Program coordinator: Terri Lang

Past Activities:

1) 11 January 2006 – Fortis Presentation: a small gathering of the Southern Interior CMOS Local was held at the National Services Office (NSO) in Kelowna on Wednesday, January 11<sup>th</sup>. The guest speaker at the event was Kelly Hewson, Technical Advisor for Fortis BC, who is also in charge of Energy Management for Fortis BC. Mr Hewson spoke to the local CMOS members, along with employees of the NSO, about assorted energy issues; topics included alternate sources of energy being brought onto main energy grids, the concept of net metering and meteorology in relation to power generation including wind, solar and hydro. Thanks to Terri Lang for arranging this event.

ii) 11 March 2006 – Phil Chadwick Tour Speaker: on Saturday, March 11<sup>th</sup>, Phil the Forecaster Chadwick presented his talk "Exploring Meteorology in Canadian Art" to a group of over 40 at the Kelowna Art Gallery in association with the Southern Interior CMOS Centre and the National Service Office of Kelowna. The talk was very well received and \$80.00 was raised for the Kelowna Food Bank through a donation raffle of one of Phil's works. Garry Smith was the winner of the print. Thanks to Phil for making a stop here in Kelowna during his busy tour schedule.



iii) 11-12 April 2006 – Central Okanagan Regional Science Fair: the Canadian Meteorological and Oceanographic Society - Southern Interior Centre participated in the Central Okanagan Regional Science Fair on April 11 and 12 held at the UBC Okanagan in Kelowna. The Centre donated \$250.00 to the Science Fair, \$200.00 of which went to the general fund to run the Fair and another \$50.00 to a science project that dealt with the subject of meteorology, oceanography, physics and/or mathematics. This year's winner was Nicolas K. Randall with his project titled "Volt pour le vent", an experiment about wind energy. Master Randall's project took several other prizes, including a gold medal in his age category and a prize from Fortis, the local energy company. The project was to go on to the National Science Fair in Québec. CMOS members Doug Lundquist and Terri Lang were on hand to present Master Randall with his prize from CMOS.

iv) 10 September 2006 – Second Annual CMOS Fun Golf Social: fun and relaxation was had at the second annual CMOS Fun Golf Social. Entrance applies and prizes were provided free of charge to members with a small fee to non-members. Winner of best score was Lisa Lundquist and winner of highest score was Beryl Descurieux.

v) 10 November 2006 – Fraser Davidson Tour Speaker and Kelowna Congress 2008 LAC Meeting: on Friday, November 10<sup>th</sup>, Fraser Davidson, a research scientist with Fisheries and Oceans Canada, presented an interesting lecture "Ocean Forecasts for Canadians: Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour". Thanks to Fraser for bringing us an informative talk on another type of forecasting and the hope to integrate air and ocean forecasts. Also, Fraser attended our Kelowna Congress 2008 LAC meeting and provided valuable advice.

vi) 20 December 2006 – Kelowna Congress 2008 LAC Meeting: a meeting of the Local Arrangements Committee was held in December for the preparation of the 2008 CMOS Congress to be held in Kelowna.

General:

The BC Interior Centre participated in most CMOS teleconferences during the year. The LAC was set up and began meeting in the fall for the 2008 CMOS Congress preparation.

BC Interior Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		\$3,437.70
Plus Income:		
Science Fair Matching Fund	\$125.00	
Interest	\$1.50	
CMOS Subvention	\$150.00	
Minus Expenses:		
Catering for Fortis talk	\$44.29	
Phil Chadwick - Print for raffle	\$40.00	
Software - Simply Accounting	\$163.84	
Science Fair Prize	\$250.00	
CMOS Guest Speaker	\$83.61	
CMOS Fun Golf Social	\$105.00	
LAC Lunch	\$67.48	
Balance December 31, 2006		\$2,959.98

*Doug Lundquist, Chairperson, BC Interior Centre*

**Alberta Centre**

Executive for 2006:

Chairperson:	Max Dupilka, University of Alberta
Vice-Chair:	Ray Keller, Alberta Environment
Secretary:	Sanjay Rattan, University of Alberta
Treasurer:	Ed Hudson, Environment Canada
Membership Officer:	Vacant
Past-Chairperson:	Paul Myers

Activities:

The transfer of the National Executive to Edmonton was effected in the spring. The Centre Past-Chair, Paul Myers, was judge for the Edmonton Regional Science Fair in April where a prize, funded by the local Centre, was awarded.

Alberta Centre Meetings in 2006:

- i) January 25<sup>th</sup> – Talk by Brian Weins on Air Quality at the University of Alberta.
- ii) March 2<sup>nd</sup> – Talk by Paul Myers on Freshwater Issues in the North Atlantic at the University of Calgary.
- iii) March 13<sup>th</sup> – Presentation by the CMOS Tour Speaker, Phil Chadwick, at the Alberta Art Gallery in Edmonton. This presentation was well received by the audience.
- iv) November 9<sup>th</sup> – Presentation by CMOS Tour Speaker, Dr. Fraser Davidson, on Improving safety at sea through prediction of

ocean behaviour at the University of Alberta.

v) November 17<sup>th</sup> – Provided some funding for CNC/SCOR speaker, Kevin Lamb.

vi) November 27<sup>th</sup> – Invited speaker Kitty Wilkes of Meteorological Careers within the Meteorological Service of Canada at the University of Alberta.

*Max Duplika, Chairperson, Alberta Centre*

Alberta Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		\$1,299.82
Plus Income:		
Donation from sponsor	\$283.50	
Interest	\$0.61	
Science Fair Matching Fund	\$150.00	
CMOS Subvention	\$275.00	
Minus Expenses:		
Edmonton Science Fair Prize	\$300.00	
Art Gallery facilities & technician	\$214.00	
Honorarium for tour speaker Davidson & guest speaker Wilkes	\$75.16	
Accommodation for SCOR Tour Speaker	\$183.25	
Balance December 31, 2006		\$1,236.52

*Ed Hudson, Treasurer, Alberta Centre*

**Saskatchewan Centre**

The Saskatchewan Centre held its Annual General Meeting on March 9, 2006 at the University of Regina. The new Executive is:

Chairperson: Joe Eley  
 Past-Chair: Ron Hopkinson  
 Treasurer: Craig Smith  
 Secretary: Peter di Cenzo  
 Membership: Dwight Clarke

Activities:

The Centre provided \$450 to support CMOS prizes in meteorology or oceanography at four regional science fairs in Saskatchewan, including the cities of Regina and Saskatoon. Judges were also provided. The Centre is grateful for a \$200 Science Fair Subvention from National Council which allows our Centre to support four of the regional science fairs in the province and promote the sciences of meteorology and oceanography.

We hosted the CMOS tour speaker, Phil Chadwick, in March at both Regina and Saskatoon. There was a small but very interested crowd at the Saskatoon meeting at the Public Library auditorium. The crowd was much larger (45) and similarly enthusiastic at the Mackenzie Art Gallery in Regina. We hosted Fraser Davidson's Tour Speaker presentation on new developments in ocean forecasting at the National Hydrology Research Institute just off-campus of University of Saskatchewan in Saskatoon in November.

Meetings and/or Presentations:

i) March 9 – University of Regina: Bruce Davison of National Water Research Institute, Saskatoon spoke on the relationships of the sciences of meteorology and hydrology.

ii) March 14 – Saskatoon: Phil Chadwick, Tour Speaker, at the Saskatoon Public Library spoke on Weather through the eyes of artists: Tom Thomson and the Group of Seven. Audience of 10.

iii) March 15 – Regina: Phil Chadwick as CMOS Tour Speaker at the Mackenzie Art Gallery to an audience of 45 people.

iv) June 8 – Saskatoon: Ron Hopkinson, speaker from Regina, reviewed the 40<sup>th</sup> CMOS Congress held in Toronto.

v) November 7 – Saskatoon: CMOS Tour Speaker Fraser Davidson spoke on Ocean forecasts for Canadians. The subject of his talks was improving safety at sea through prediction of ocean behaviour.

*Joe Eley, Chairperson, Saskatchewan Centre*

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		
Bank account		\$1,141.99
GIC		\$1,079.06
Total assets (01-01-06)		\$2,221.05
Plus Income:		
CMOS subvention	\$135.00	
Science Fair Subvention	\$200.00	
Interest earned	\$24.03	
Minus Expenses:		
Science Fair Prizes	\$450.00	
Bank services	\$3.75	
Tour speaker expenses	176.55	
Balance December 31, 2006		
Bank account		\$846.98
GIC		\$1,102.80
Total assets (31-12-06)		\$1,949.78

*Craig Smith, Treasurer, Saskatchewan Centre*

## Winnipeg Centre

### Executive:

Chairperson: Jim Slipec  
 Secretary: Patrick McCarthy  
 Treasurer: Jim Slipec

We had a bit more activity this year in Winnipeg. In March, we had the CMOS Tour Speaker, Phil Chadwick, and his talk entitled *Weather through the Eyes of Canadian Artists Featuring Tom Thomson and the Group of Seven*. The talk was held at the Millennium Library in downtown Winnipeg. The library staff handled most of the publicity and the event was well attended and very well received. An excellent choice for sure in both speaker and venue.

For the first time in many years we got involved again with the science fairs. This year we gave out Special awards at the 2006 Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) in April. The MSSS had many diverse entries in all areas of weather forecasting, climate, oceanography, etc. We were impressed with the quality of the entries and gave out two first place awards and four runner-up prizes and will participate again in 2007.

In June, CMOS, along with the Prairie and Arctic Storm Prediction Centre (PASPC) and the University of Manitoba, held a joint presentation at the Millennium library again, on a talk by Pat McCarthy, Severe Weather Program Supervisor PASPC, on his paper *A Winnipeg F4 Tornado – a Virtual Damage Assessment*. The event was very well publicized, extremely well attended and drew a host of local media.

In November, we hosted the 2006-07 CMOS Tour speaker. Dr. Fraser Davidson presented a talk entitled *Ocean Forecasts for Canadians: Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour*. This talk was hosted at the DFO Freshwater Institute on the campus of the University of Manitoba. Again the talk was well attended and well received and Dr. Davidson had the opportunity to network with many colleagues at the Institute before and after his presentation.

*J. Slipec, Chairperson, Winnipeg Centre*

### Winnipeg Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		\$4,034.08
Plus Income:		
Interest	\$4.07	
CMOS Science fair funding	\$187.50	
Minus Expenses:		
Science Fair Awards	\$350.00	
Remote Weather Stations (prizes)	\$227.66	
Phil Chadwick print	\$40.00	
Balance December 31, 2006		\$3,607.99

## Toronto Centre

Chairperson: Tom McElroy, Meteorological Service of Canada (MSC)  
 Vice-Chair: Sarah Wong, MSC  
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)  
 Treasurer: William Schertzer, National Water Research Institute (NWRI)  
 Executive Assistant: Chris McLinden, MSC  
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, Weather Network/MétéoMédia  
 Education Coordinator: Natasha Ramsahai, CBC  
 Members-at-large: Ted Shepherd, University of Toronto  
 Peter Taylor, York University  
 Wayne Evans, Trent University  
 Terry Gillespie, University of Guelph  
 Ram Yerubandi, NWRI  
 Gordon McBean, University of Western Ontario  
 Altaf Arain, McMaster University  
 Sarah Scriver, Representing students

In Autumn 2006 TC hosted three tour speakers. Due to venue delays, the 2005/06 tour speaker, Phil Chadwick, did not present his seminar until 19 September 2006 in the auditorium at EC-Downsview (it was originally hoped to have Phil give his seminar at the Art Gallery of Ontario). It was worth the wait as we had an exceptional turn-out and his talk was very well received. The 2006/07 CNC/SCOR tour speaker, Dr. Andrew Bush, stopped in Toronto (EC-Downsview) on 3 October and his talk was also very well attended and received. The 2006/07 CMOS tour speaker, Dr. Dan Wright, gave his seminar on 16 November 2006. We elected to hold it at the Canada Centre for Inland Waters in Burlington. While the talk was excellent, attendance may have suffered from logistical problems related to travel to the Burlington-Hamilton area.

The Toronto Centre hosted the 40<sup>th</sup> Annual Congress of the Meteorological and Oceanographic Society, 29 May -01 June 2006 at Sheraton Centre Hotel in Downtown Toronto. The Congress was a great success and we would like to thank the members of the Local Organizing Committee and all the volunteers for a job well done.

The Toronto Centre continues to deliver a very successful program of education talks for the Toronto and surrounding area school system under the direction of Natasha Ramsahai, the Education Coordinator. Her report follows.

### CMOS – TC 2006 Summary of Education Talks

2006 was a very busy year for the members of the CMOS Toronto Centre. With Toronto being the host of the 40<sup>th</sup> Annual CMOS Congress, a lot of our members were understandably preoccupied. However, we still managed to complete 18 school talks, done by Rob Kuhn and Sarah Wong of MSC. Rob, the super-lecturer, continued his reign, sometimes volunteering to give two talks in one day. The school visits are listed below along with a summary table comparing the numbers of talks given since 2001.

Date	Speaker	School
January 13, 2006	Robert Kuhn	St. James Catholic High School
January 17, 2006	Robert Kuhn	St. Mary's High School
January 19, 2006	Robert Kuhn	St. Daniel
February 17, 2006	Robert Kuhn	Monsignor Doyle Catholic High School
March 23, 2006	Robert Kuhn	Resurrection Catholic Secondary School
March 24, 2006	Robert Kuhn	Monsignor Doyle Catholic High School
April 11, 2006	Sarah Wong	Cardinal Carter Catholic High School
May 5, 2006	Robert Kuhn	St. Benedict Catholic Secondary School
May 11, 2006	Robert Kuhn	Westcreek Public School
May 11, 2006	Robert Kuhn	Sir Isaac Brock Public School
June 13, 2006	Robert Kuhn	St. Mary's High School
October 13, 2006	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
October 23, 2006	Robert Kuhn	St. Anne Catholic School
October 24, 2006	Robert Kuhn	Sheppard Public School
November 22, 2006	Robert Kuhn	St. Brigid Catholic School
November 22, 2006	Robert Kuhn	St. Mark Catholic School
November 23, 2006	Robert Kuhn	Resurrection Catholic Secondary School
December 15, 2006	Robert Kuhn	St. Mary's High School

CMOS – TC Education Committee's School Talk Numbers

Year	Number of Talks	Year	Number of Talks
2001	13	2002	10
2003	17	2004	12
2005	24	2006	18

The CMOS-TC Education Committee continues to expand, thanks to word of mouth amongst teachers and parents. Even more requests than last year have been forwarded to our team by Geoff

Coulson of Environment Canada who, due to cutbacks and minimal resources, cannot take on the task themselves. In January 2007, I was interviewed by a student at the Ontario Institute for Studies in Education (OISE). He added the CMOS Education Committee's volunteer program into a report to be read by all new science teachers in the Toronto area. Hopefully this will help to increase our reach, by increasing our exposure.

This year, we still hope to entice more meteorologists and oceanographers to volunteer their time and join our small team. We continue to have great presentation tools including a Power Point CD presentation (which will be revamped this year), a weather balloon and dropsonde. We hope to gain access to a few more interactive props this year as well. Thank you to Sarah and Rob for taking time out of their busy schedules and for their hard work this past year.

**A. Toronto Centre Financial Report in \$: (Bank of Montréal)**

Balance January 1, 2006		2,136.72
Plus Income:		
CMOS subvention	520.00	
Bank interest earned	0.45	
Minus Expenses:		
Education Lectures	432.20	
Seminars & Refreshments	524.92	
Tour Speaker Lecture	234.98	
CMOS-TC AGM expenses	186.14	
Balance December 31, 2006		1,278.93

**B. Toronto Centre Fund Transactions and Balances**

1) TD-Canada Trust: (Education Fund)

Balance as of January 1, 2006	4,165.85
Plus Interest	127.73
Minus Transfer to CMOS-TC Account Fund	118.96
Balance as of December 31, 2006	4,174.62

2) TD-Canada Trust: Account Fund

Balance as of January 1, 2006	4,871.29
Plus Interest	151.17
Plus Transfer from CMOS-TC Education Fund	118.96
Balance as of December 31, 2006	5,141.42

Total Fund Balances as of December 31, 2005 9,316.04

**C. Toronto Centre Total CMOS-TC Assets as of Dec.31, 2006**

Bank Balance	1,278.93
Fund Balance	9,316.04
Total Assets	10,594.97

*Oscar Koren, Secretary, Toronto Centre*

## Ottawa Centre

### Executive:

Chairperson:	Kim Schmidt, January - June John Anderson, July - December
Vice-Chair:	John Anderson, January - June Dawn Conway, July - December
Past-Chair:	Martha Anderson, January - June Kim Schmidt, July - December
Student Committee Representative:	Emily Bourque
Recording Secretary:	Mike Hawkes
Treasurer:	Yvon Bernier
Membership:	Bob Jones
Members-at-large:	Richard Asselin, Sheila Bourque, Dawn Conway (January through June), Serge Nadon, Bruce Ramsay, Wayne Richardson, Stan Siok, Rick Wagner and Leslie Welsh.

### CMOS Ottawa Luncheon Meetings in 2006

CMOS Ottawa held nine monthly luncheon meetings during 2006. Except for the Christmas Luncheon and Phil Chadwick presentation, attendance varied between 20 and 51 participants. The Annual Christmas luncheon attracted 54 participants. The list of invited speakers for 2006 was as follows:

Date	Speaker	Title of Talk
January 19, 2006	Chris Henderson	The Global Climate Change Go Forward Plan: After Kyoto, What?
March 7, 2006	Desmond Power	Polar Vlew
March 23, 2006	Shawn Marshall	Measuring and Modelling Glacier Response to Climate Change
April 26, 2006	Paul Egginton	Climate Sensitivy and Change, Mississipi Basin, Ontario
May 17, 2006	Phil Chadwick (Tour Speaker)	Weather through the Eyes of Canadian Artists, Featuring Tom Thomson and the Group of Seven
October 2, 2006	Andrew Bush (CNC/SCOR Tour Speaker)	Winds of Change: Evolution of the EL Niño Southern Oscillation (ENSO) from the Last Ice Age to Today
Nov. 8, 2006	Chris Burn	Climate Change and the Mackenzie Gas Project
Nov. 21, 2006	Fraser Davidson (CMOS Tour Speaker)	Ocean Forecasts for Canadians: Improving Safety at Sea through Prediction of Ocean Behaviour
Dec. 14, 2006	Janet Nadeau and Samantha Kuszal	Experiences on Board the CCGS Amundsen as Part of the "Schools on Board" Program

A broad range of subject matter was covered in these events. Phil Chadwick's May 17 CMOS tour speaker talk linking art and the weather was held during the evening in the National Library and Archives of Canada auditorium and was open to the public. About 65 people attended and thoroughly enjoyed the presentation. Two of Phil's prints were offered as raffle prizes.

The December presentation was a result of the Ottawa Centre's decision to support the participation of a student (Samantha Kuszal) and science teacher (Janet Nadeau) in the ArcticNet "Schools on Board" program. From October 29 through November 11, Ms Kuszal and Ms Nadeau traveled with scientists on board the CCGS Amundsen from Iqaluit to Québec City, observing and participating in the research activities of the scientists. It was obvious from the presentation that this experience made a tremendous impression on the speakers. Ms Nadeau plans to further the incorporation of the climate change issue in school curricula, starting in the Ottawa area. It goes without saying that CMOS Ottawa is gratified with the outcome of its investment (\$2000) in the Schools on Board program.



"Schools on Board" students and teachers on the CCGS Amundsen in October 2006. Janet Nadeau is fourth from the left while Samantha Kuszal is sixth from the right. Photo courtesy of the CMOS Ottawa Centre.

### Ottawa Regional Science Fair:

The Ottawa Regional Science Fair 2006 was held at the University of Ottawa on April 1, 2006. As has been the case since at least 1977, the Ottawa Chapter of CMOS presented awards at the Fair. The criterion is simple: excellence in a meteorological and/or oceanographic theme.

The Fair received 177 projects from students in grades 7 to 12. All of the projects were perused, 29 were reviewed and nine projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging.

FIRST PRIZE (Certificate, \$100.00, school plaque) was awarded to: Aarti Singla of Elmwood School for her project entitled: "Drive-Thru" the "One-Tonne Challenge."

SECOND PRIZE (Certificate, \$75.00) was awarded to: Aleksandra Baic of Colonel By Secondary School for her project entitled: "Bringing the Greenhouse Effect Down to Earth: Titrating Carbon Dioxide."

The CMOS judges were Estelle Couture and Martha Anderson.

Expo-Sciences régionale de l'Outaouais:

(English follows)

Sous le thème "La science plein la tête", la finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 10, 11 et 12 mars 2006 à l'École secondaire Grande-Rivière à Gatineau. Elle regroupait 68 stands d'exposition d'étudiants de niveau primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Cette année, cinq des projets comportaient suffisamment d'éléments en météorologie, en océanographie ou en sciences connexes pour être éligibles aux prix de la SCMO. Après évaluation des projets retenus, le jury, composé de Serge Nadon et de Yvon Bernier, attribuait les prix suivants :

**PREMIER PRIX :** Certificat de mérite et bourse de 100 \$ au projet "Mission Antarctique" de Samantha McBeth, 14 ans, Collège Saint-Alexandre.

**DEUXIÈME PRIX :** Certificat de mérite et bourse de 75 \$ au projet "Les changements climatiques" de Louis-Philippe Fillion, 15 ans, Polyvalente Nicolas-Gatineau.

(English translation)

The theme of this year's fair was "La science plein la tête", and the event was held at the École secondaire Grande-Rivière in Gatineau on March 10, 11 and 12, 2006. Sixty-eight projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

Five of those projects with either a meteorological or an oceanographic content were considered for CMOS prizes. The judging was done by CMOS representatives Serge Nadon and Yvon Bernier, who awarded the following two prizes:

**FIRST PRIZE:** Merit Award and \$100 purse to the project "Mission Antarctique" from Samantha McBeth, age 14, Collège Saint-Alexandre.

**SECOND PRIZE :** Merit Award and \$75 purse to the project "Les changements climatiques" from Louis-Philippe Fillion, age 15 , Polyvalente Nicolas-Gatineau.

John Anderson, Chairperson, Ottawa Centre

Ottawa Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		7,179.26
Plus Income:		
CMOS subvention	302.50	
Luncheon (8 meetings)	4,207.50	
Tickets raffle Tour Speaker event of May 17	174.00	
Interest on GICs	88.26	
Bank Interest earned	0.07	
Minus Expenses:		
Luncheon (8 meetings)	4,401.67	
Schools on Board Project	2,000.00	
Tour speaker event	251.20	
Science Fairs (Ottawa & Outaouais)	350.00	
Book for school of Expo-Sciences Winner	53.45	
Gift Certificates to Speakers	200.00	
CMOS Pins for speakers	15.00	
Accommodation CNC/SCOR Tour Speaker	100.00	
Stamps & Stationery	4.33	
Bank service charges	8.88	
Balance December 31, 2006		4,567.06

Yvon Bernier, Treasurer, Ottawa Centre

**Centre de Montréal**

Bilan financier 2006

**SOLDE AU 31 DÉCEMBRE 2005 4,350.97 \$**

DATE	CODE	RETRAITS	DÉPÔT	SOLDE
10-Apr-06	SNR	30.00 \$		4,320.97 \$
28-Apr-06	INT		2.14 \$	4,323.11 \$
31-Oct-06	INT		1.81 \$	4,324.92 \$
21-Dec-06	DSL		20.00 \$	4,344.92 \$
			<b>Total 2006</b>	<b>4,344.92 \$</b>

INT Intérêt  
 DSL Dépôt sans livret  
 SNR Avis de solde non réclamé

## Société de Météorologie de Québec (SMQ)

Après l'année 2005 qui avait été assez remplie, nous avons passé une année 2006 plus calme, mais au cours de laquelle nous avons pu organiser quelques activités.

### Changement dans le bureau directeur :

Lors de l'assemblée générale annuelle du 21 novembre 2006 les postes du bureau directeurs ont été soumis au vote; ont été réélus :

Président: Romain Lanos  
Secrétaire: André April  
Membres du comité des bourses:  
Fernando Sheriff, André Hufty et  
André April.

A également été élue :

Trésorière: Marie Emmanuelle Rail

### Site web :

Le site internet développé au cours de l'année 2005 fonctionne parfaitement. La fréquentation reste cependant assez faible. Ce site nous offre un très bon outils pour faire la publicité de nos activités.

### Activités organisées :

Au cours de l'année 2006 nous avons organisé les activités suivantes :

i) Publicité des conférences d'intérêt pour les membres via notre site web et par l'envoi de courriel.

ii) Passage du conférencier itinérant de la SCMO Fraser Davidson, le 23 novembre 2006. La participation a été nettement supérieure à la dernière fois avec +/- 25 personnes. Le choix de la salle (dans les locaux de l'INRS) est certainement une raison de cette réussite.

iii) Atelier de météo : un atelier sur la météo aérienne a été organisé mais a dû être annulé au dernier moment pour raison de maladie. Cette activité a été remise au début de l'année 2007.

iv) Présentation d'un kiosque à la journée des sciences de la terre à l'INRS le 21 avril 2006.

### Bourse Oscar-Villeneuve :

La bourse Oscar-Villeneuve (valeur 500 \$) à été décernée en 2006 à M. Jérémie Pouliot, étudiant à la maîtrise de l'Université Laval.

Les applications pour la bourse 2007 doivent être remises avant le 17 avril 2007.

*Romain, Lanos, Président, Société de Météorologie de Québec*

## Rapport financier de la Société de météorologie de Québec en \$:

Revenus :		
Cotisation des membres	135.00	
Subvention de la SCMO	127.50	
Dons	10.00	
Total		272.50
Dépenses :		
Bourse Oscar-Villeneuve	500.00	
Frais d'administration	0.75	
Site web	40.00	
Total		540.75
Excédent des dépenses sur les revenus		268.25
Avoir de la Société en date du 1 <sup>er</sup> avril 2006		
Encaisse	870.57	
Fonds du marché monétaire	2,198.00	
Fonds Villeneuve	1,070.30	
Part de qualification	5.00	
Total des avoirs		4,143.87

*Michel Ferland, Trésorier, Société de Météorologie de Québec*

## Centre de Rimouski

### Sommaire des activités pour 2006 :

i) Nous avons invité le conférencier Damien Grelon le 8 février 2006 pour faire une présentation sur son expérience de voyage en mer "La traversée de l'Atlantique Ouest de Scarf et d'Archimède: Des Caraïbes au Canada ". L'activité fut un grand succès avec plus de 40 personnes ayant assisté à la présentation.

ii) Le 17 février dernier, le centre de Rimouski a octroyé deux prix de 75.00 \$ aux projets "A vos Mars, prêts, partez" (Projet décrivant le climat de la planète Mars, par Cindy Bérubé et Sabrina Roussel de secondaire 3) et «*Ca va chauffer* » (Projet portant sur la couche d'ozone, par Eugénie Lemelin et Elisa Beaulieu de secondaire 1) lors de l'Expo-Sciences de l'école Le Mistral à Mont-Joli. Notre trésorier, Pierre Larouche, était sur place pour remettre les prix.

iii) Le centre a aussi attribué un prix de 250 \$ dollars au projet "*Mirage, magie d'image*" (projet traitant du phénomène atmosphérique des mirages, par Émilie Boudreau et Raphaëlle Hytton de la Polyvalente les Îles) lors de la finale régionale de l'Expo-Sciences qui a eu lieu au CEGEP de Rimouski les 18 et 19 mars 2006. André Rochon, président du centre de Rimouski était sur place pour en faire la remise.

## New Brunswick Centre

iv) Le 12 avril 2006 nous avons eu une présentation par André Rochon (Président chapitre de Rimouski) sur *"La traversée du Passage du Nord-Ouest en images"*. L'événement a attiré environ 25 personnes.

v) Le 27 septembre dernier le centre de Rimouski a reçu la visite du conférencier itinérant du CNC/SCOR, le Dr Andrew Bush, pour sa présentation *"Winds of Change: Evolution of the El Niño Southern Oscillation (ENSO) from the Last Ice Age to Today"*. L'activité a attiré une trentaine de personnes.

vi) Le 24 novembre dernier nous avons reçu la visite du conférencier itinérant de la SCMO, le Dr Fraser Davidson, pour sa présentation *"Ocean Forecasts for Canadians: Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour"*.

vii) Quelques membres du Centre de Rimouski ont présenté avec succès le dossier du Dr Jean-Claude Thériault pour l'obtention de la médaille John P. Tully. Jean-Claude Thériault a reçu la médaille pour l'exercice de 2005 lors de la 40<sup>ème</sup> réunion annuelle de la SCMO tenue à Toronto.

### Activités prévues pour 2007 :

Pour 2007 nous souhaitons continuer à recevoir le conférencier itinérant de la SCMO, de même que celui du CNC/SCOR. Nous allons aussi tenter d'augmenter notre visibilité en participant au colloque *"La biologie dans tous ses états"* qui aura lieu en mars 2007 à l'UQAR.

Nous continuerons, comme par le passé, à contribuer aux Expos-Sciences locale et régionale par des prix en argent pour les meilleures présentations/projets dans le domaine de la météorologie/océanographie.

La réunion annuelle du Centre de Rimouski a eu lieu jeudi, le 1<sup>er</sup> février 2007 à la salle Mohammed el Sabh de l'ISMER.

*André Rochon, Président, Centre de Rimouski*

### Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

Balance 1 <sup>er</sup> janvier 2006		1,724.01
Plus les revenus		
Subvention SCMO	125.00	
Subvention SCMO Expo-sciences	125.00	
Intérêts	1.36	
Moins les dépenses :		
Expo-Sciences locale et régionale	400.00	
Visite des conférenciers du SCOR & SCMO	128.85	
Autres frais	16.24	
Balance 31 décembre 2006		1,430.28

*Pierre Larouche, Trésorier, Centre de Rimouski*

The New Brunswick Centre of CMOS held one meeting in 2006 at the time of the tour speaker, Dr. Dan Wright. The event was well attended by members and other interested parties

The NB Centre promoted the CMOS Congress and participated in CFCAS meetings. Some members attended the Congress in Toronto and attended to other CMOS business as required.

### Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		567.13
Plus Income:		
CMOS Subvention	105.00	
Minus Expenses:		
Meeting expenses	31.85	
Balance December 31, 2006		640.28

*William Richards, Chairperson and William Ward, Treasurer, New Brunswick Centre*

## Halifax Centre

### Local Executive :

Chairperson:	Rick Danielson
Past Chair:	Teresa Canavan
Corresponding Secretary:	Yuri Geshelin
Treasurer:	Youyu Lu
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-large:	Susan Woodbury Clive Mason

### Activites:

The Halifax Centre continued to maintain a list of past and upcoming presentations on the CMOS Centres web page. The seminar series for 2006 included:

- i) *Hurricanes and Climate Change* by Steve Miller - February 22;
- ii) *Solar Power in Atlantic Canada* by Alexandre Pavlovski - April 26;
- iii) *Sensitivity Tests for the 10 February 2006 Avalon Peninsula Snow Storm* by Stephane Laroche, Michel Roch and Harold Ritchie - May 10;
- iv) *Winds of Change: Evolution of the El Niño Southern Oscillation (ENSO) from the Last Ice Age to Today* by Andrew Bush - September 27;
- v) *Ocean Forecasts for Canadians: Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour* by Fraser Davidson and Dan Wright – November 3.

The *"Winds of Change"* seminar was the CNC/SCOR tour seminar, co-sponsored by our local Centre and was well received both at Dalhousie University and at the Bedford Institute of Oceanography. In addition to these events, Fraser Davidson also kindly agreed to present the CMOS Tour seminar both at Dalhousie University and at the Bedford Institute of Oceanography (the formal CMOS event). Both presentations were lively and well



attended. A Powerpoint presentation by Geoff Strong and Gilles Simard was streamlined by Blair Greenan so that it could run unattended at the beginning of each presentation. While this looped, we introduced the benefits of CMOS membership to those in attendance.

The local executive agreed to continue supporting the Nova Scotia Youth Experiences in Science (NSYES), which is the organization that runs the provincial high school science fair. The national office matched our contribution again this year and NSYES continued to display the CMOS logo on their list of sponsors web site. Improved visibility of the Centre among university students was also sought throughout the year by taking snacks (and membership applications) to the Physical Oceanography seminar series at Dalhousie University. We also continued our search for new CMOS members among the student population of Dalhousie's Physics & Atmospheric Science and Oceanography Departments. Letters of invitation to join were sent to all students, with the blessing of the department heads.

With regard to the 2009 CMOS Congress, both the Science Chair (Blair Greenan; our Membership Executive) and the Local Arrangements Chair (John Parker of Environment Canada) positions have been filled. It's fair to say that we're in good hands on both counts. Contracts have been signed with the World Trade and Convention Centre in downtown Halifax (the venue) and with Delta Hotel (the primary hotel, with a reservation of about 100 rooms).

Halifax Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		1,844.33
Plus Income:		
Interest	0.85	
CMOS Subvention	255.00	
CMOS National Office Science fair matching fund	200.00	
Minus Expenses:		
CMOS Talk Jan 19/06	5.79	
CMOS Talk Feb 22/06	12.57	
NSYES Science Fair	400.00	
CMOS Talk June 16/06	59.64	
CMOS Talk Sept 26/06	49.05	
Expenses CNC/SCOR Tour Sept 26/06	200.00	
Balance December 31, 2006		1,573.13

*Rick Danielson, Chairperson, Halifax Centre*

**Newfoundland Centre**

Local Executive :

Chairperson: Fraser Davidson;  
Secretary: Bard de Young;  
Treasurer: David Burley.

Activities:

Activities of the local Centre have been on the rise in 2006 with plans under way for the national meeting to be held in St. John's in 2007. There has been a growth in the number of people attending meetings and much more interest in the Centre.

The organization of the CMOS-AGU-AMS 2007 meeting has been the primary focus of the Centre over the past year and is likely to take up much of the time and effort of members for 2007 as well.

Two talks with corresponding socials were held:

i) CNC/SCOR talk by Andrew Bush held in September at the NRC Institute of Ocean Technology followed by buffet lunch;

ii) The CMOS Tour Speaker talk by Dan Wright was preceded by coffee and cake to permit discussion among attendees.

Both talks were attended by a substantial number of students and also included some industry participation.

Further activity in 2007 is projected to see regular monthly activity, likely a talk or social event. The private industry sector is being encouraged to participate in 2007. We will also have new elections for local Centre executives.

Newfoundland Centre Financial Report in \$:

Balance January 1, 2006		3,642.59
Plus Income:		
Bank Interest	0.79	
Minus Expenses:		
CMOS Talk Wright/Davidson	109.35	
CNC/SCOR Dr. Andrew Bush Lecture	986.71	
Balance December 31, 2006		2,547.32

*Fraser Davidson, Chairperson, Newfoundland Centre*

## 2006 CMOS Lists of Honors / Listes d'honneur de la SCMO 2006

### Presidents of the Society / Présidents de la Société

1961	R.H. Douglas *	62-64	B.W. Boville *
64-66	R.E. Munn	66-68	A.W. Brewer
68-70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen
1971	C.M. Penner	1972	G.A. McKay *
1973	W.F. Hitschfeld *	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	P. A. Taylor
2001	R.E. Stewart	2002	R. Bianchi
2003	R.A. Clarke	2004	C. H. Ritchie
2005	S.K. Woodbury	2006	G.S. Strong

### 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 M. 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 *
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	1999	A. Hay W. Hsieh
2000	R.W. Macdonald F. Zwiers	2001	P. Yau
2002	C. Lin	2003	T. A. Black
2004	F. Fabry	2005	S. Polavarapu

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

**Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology**  
**Prix Dr Andrew Thomson 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. Mitchell H. Ritchie	1993	A. Staniforth J. Côté
1994	B. Goodison	1995	R.L. Raddatz
1996	N/A	1997	N/A
1998	R. Benoit	1999	E. Lozowski
2000	N/A	2001	M. Jean
2002	C. Chouinard J. Hallé	2003	R. Hopkinson
2004	P. Bowyer	2005	T.J. Gillespie

**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
1999	N/A	2000	N/A
2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R. E. Thomson	2004	B. Petrie
2005	J.-C. Therriault	2006	

**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
1999	N/A	2000	N/A
2001	N/A	2002	F. Saucier D. Lefaivre
2003	R. A. Pawlowicz	2004	N/A
2005	J. Stronach	2006	

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

**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-Lauent
1979	D.B. Fraser	1980	N/A
1981	L. Hubbert	1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson *	1984	N.T. Taylor
1985	M. 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
1999	N/A	2000	A. Bellon
2001	P. Chadwick	2002	W. Purcell
2003	M. Schaffer	2004	M. Horita
2005	D. Ball	2006	

**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	P. Kushner J. Voogt	1996	M. Dowd (O)
1997	B. Tremblay	1998	N/A

**Tertia M.C. Hughes Memorial Prize  
Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes**

1999	Z. Wang	McGill University
1999	B. May	Dalhousie University
2000	S. J. Déry	McGill University
2000	A.H. Monahan	University of Victoria
2001	• M. Yoshimori • Y. Tang	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chan	McGill University
2003	Jian Lu	Dalhousie University
2004	D. Matthews	University of Victoria
2005	N. Bernier	Dalhousie University

**Campbell Scientific (Canada) Corporation  
Best Student Poster Prize  
Prix Corporation Campbell Scientific (Canada) de la  
meilleure affiche d'étudiants**

2002	Bernard Firanski
2003	Andres Soux
2004	• Daniel Figueras-Nieto • Eric Girard • Lucia Crăciun
2005	Heather Raven
2006	• Shannon E. Fargey and Shawn J. Marshall • Alexander S. Korobov and Kevin G. Lamb

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

**CMOS Weather Network Scholarship  
Bourse Météomédia - SCMO**

2004	Angela Colebrook	2005	Charlotte H. Gabites
2006	Heather Antoniuk		

**Roger Daley Postdoctoral Publication Award  
Le prix Roger Daley pour une publication  
postdoctorale**

2005	Benjamin Murray	U. of British Columbia
2006	Thomas Birner	University of Toronto

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

1998	Paolo P. Petriello, Jr
1999	Steven Stringer
2000	Tetjana A. Ross
2001	Ronald J. McTaggart-Cowan
2002	Amanda Cole
2003	Morris Flynn
2004	Tiffany Shaw
2005	Joshua Nault
2006	Betty Ann Croft

**CMOS SCOR/DFO NSERC Scholarship Supplement  
Bourse supplémentaire SCMO SCOR/MPO CRSNG**

2005	James R. Munroe	University of Alberta
------	-----------------	-----------------------

**Undergraduate Scholarships  
Bourses de premier cycle**

2001	C. Wielki	U. of Alberta
2001	J. Sheremeto	York University
2004	• P. Fairbridge • J. Maepea	Dalhousie U. York University
2005	• H. Antoniuk • M.J. Taylor	U.of Alberta York University
2006	• M.-E. Gagné • B.E.J. Power	McGill University University of Alberta

**Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize  
Prix Dr Andrew Thomson  
à un étudiant de premier cycle**

1967	S. Clodman	1968	I.R. Graham
1969	T. Agnew	1970	J.A. Fitzgerald
1971	T. Low	1972	C. 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)

**Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer  
Service  
Médaille Neil. J. Campbell pour service bénévole  
exceptionnel**

2005	Neil J. Campbell
2006	Uri Schwarz

**Citations**

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, and 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 linnéenne de Québec
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard

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

**Citations  
(Continued / Suite)**

1983	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reid V. Dexter</li> <li>• Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter</li> </ul>
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
1990	Ian J. Miller
1992	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bob Schemenauer and Pilar Cereceda</li> <li>• Jay Campbell, Mike Roberts</li> </ul>
1994	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Andrea Copping</li> <li>• Ralph Janes</li> </ul>
1995	• Lighthouse Keepers of B.C.
1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CFAX Radio Station</li> <li>• Réseau de l'information (RDI)</li> </ul>
1998	• Richard Scott, Keith McCaul, Bill Beveridge, Mohammed Alsosa (Regional Municipality of Ottawa-Carleton)
1999	• Henry Janzen, Raymond Desjardins, Richard Asselin and Barry Grace
2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peter Calamai</li> <li>• Eldon Oja</li> </ul>
2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gary Saunders</li> <li>• Robert. L. Jones</li> <li>• Susan Woodbury</li> </ul>
2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paul-André Bolduc</li> <li>• Claire Martin</li> </ul>
2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attila Danko</li> <li>• Allan Rahill</li> </ul>
2005	Stephen Mayne

**Tour Speakers / Conférenciers itinérants**

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.L. Austin</li> <li>• W.J. Emery</li> </ul>	1982	P.A. Taylor

**Tour Speakers / Conférenciers itinérants  
(Continued / Suite)**

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
2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur
2006	P. Chadwick	2007	

**Life Members / Membres à vie**

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

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

**CMOS Fellows / Les Fellows de la SCMO**

1999	Philip E. Merilees	1999	Lawrence A. Mysak
1999	David W. Phillips	1999	Peter A. Taylor
2000	Paul H. LeBlond	2000	R.E. Munn
2000	Jacques F. Derome	2000	Gordon A. McBean
2001	R. Ambury Stuart	2001	Isztar Zawadzki
2002	Morley K. Thomas	2003	Nancy Cutler
2003	John Maybank	2003	Tim Oke
2004	Charles A. Lin	2004	George J. Boer
2004	Susan K. Woodbury	2004	James P. Bruce
2005	Theodore (Ted) Shepherd	2006	Michel Béland
2006	Geoff Strong	2007	

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo**

Nadine Alcindor	Météomédia, Montréal, QC
Ian Black	CBC Television, Ottawa, ON
Nadine Blayney	Australia
Franco Cavallaro	CFCF Television Inc., Montréal, QC
Joshua W. Classen	CFRN TV Edmonton, Edmonton, AB
William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Nicola Joy Crosbie	Global TV, Edmonton, AB
Josianne Cuierrier	Météomédia, Montréal, QC
Patrick de Bellefeuille	Météomédia, Montréal, QC
Paul Dunphy	Global Television, Calgary, AB
Suzanne Gariépy	Météomédia, Montréal, QC
Kristi Jo-Anne Gordon	A-Channel Edmonton, Edmonton, AB
Christian Hamel	Météomédia, Montréal, QC
Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Brian Hill	680 News All News Radio, Toronto, ON
Harold Hosein	City TV & 680 Radio, Toronto, ON
Steven Jacobs	Corpus Christi, TX, USA

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo  
(Continued / Suite)**

Carolyn Jarvis	Global Edmonton, Edmonton, AB
Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
David Jones	MSC, Fort Langley, BC
Les Krifaton	FOX 5, Las Vegas NV, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	Global Television, Toronto, ON
Sylvia M. Kuzyk	CKY5 Television, Winnipeg, MB
Éliane Larouche	Météomédia, Montréal, QC
Ian Leonard	KMSP-FOX 9 News, Minneapolis, USA
Suzanne Leonard Feliz	The Weather Network, Oakville, ON
Michelle M. Leslie	The Weather Network, Oakville, ON
Kim MacDonald	The Weather Network, Hamilton, ON
Mark Madryga	BCTV News and Global Television, BC
Claire Morehen	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Réjean Ouimet	Météomédia, Montréal, QC
Sheryl Plouffe	The Weather Network, Kitchener, ON
Nadine D. Powell	CHUM Television/City TV, Toronto, ON
Gisèle Quiniou	Météomédia, Montréal, QC
Natasha Ramsahai	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Gary Ryan	The Weather Network, Burlington, ON
John Sauder	CKY5 Television, Winnipeg, MB

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



**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo  
(Continued / Suite)**

Christopher P. Scott	The Weather Network, Dundas, ON
David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Chris Summer	Riding Mountain Broadcasting, Altona, MB
Jill Taylor	680 All News Radio, Toronto, Whitby, ON
Brian Wood	CHTV, Hamilton, ON

**Sustaining Members / Membres de soutien**

Mr. Theodore F. Fathauer	Fairbanks, AK, USA
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités**

Ms. Beverly J. Archibald Edmonton, AB	Ms. Lisa Avis Edmonton, AB
Mr. Robert Boggs Oakville, ON	Mr. Darin Borgel Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault Québec, QC	Mr. Mervyn J.E. Davies Calgary, AB
Dr. Bassem Eid Mount Pearl, NL	Gamal Eldin Omer Elhag Idris, Toronto, ON
M. Mario Gagnon Rimouski, QC	Mr. Martin Gauthier Guelph, ON
Dr. Terry J. Gillespie Guelph, ON	Mr. John Hanesiak Winnipeg, MB
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. J.D. McTaggart-Cowan Bracebridge, ON	Dr. P.E. Merilees Richmond Hill, ON
Dr. Michael Morassutti Newmarket, ON	Mr. Daryl O'Dowd Calgary, AB

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

Mr. John P. O'Reilly Georgetown, ON	Dr. T.R. Oke Vancouver, BC
Mr. Xin Qiu Guelph, ON	Mr. George W. Robertson Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth Kent Ridge, SINGAPORE	Mr. R.C. Rudolph Calgary, AB
Dr. James R. Salmon Burlington, ON	Dr. Stanley R. Shewchuk Saskatoon, SK
Dr. Douw G. Steyn Vancouver, BC	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 Halifax, NS

**Corporate Members / Membres corporatifs**

Accuweather Inc, State College, PA, USA
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
Arizona State University Library, Tempe, AZ, USA
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
Campbell Scientific.(Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences, Ottawa, ON
Fisheries and Oceans Library, Ottawa, ON
FL4414 AF Weather Tech AFSVA Library, Asheville, NC, USA
Florida State University, Tallahassee, FL, USA
Forest Technology Systems (FTS), Victoria, BC
GENEQ Inc. Montréal, QC
Hay and Company Consultants, Vancouver, BC
Keith B. Mather Library, Fairbanks, AK, USA
Meteorological Service of New Zealand Limited, Wellington, New Zealand
National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO, USA
Oregon State University, Corvallis, OR, USA

**Corporate Members / Membres corporatifs  
(Continued / Suite)**

Pelmorex Media Inc. Oakville, ON
RBR Ltd, Ottawa, ON
San Jose State University, San Jose, CA, USA
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
SENES Consultants Limited, Richmond Hill, ON
Texas A & M University, Evans Library, College Station, TX, USA

**Corporate Members / Membres corporatifs  
(Continued / Suite)**

Texas Technical University Library, Lubbock, TX, USA
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
University of Hawaii Library, Honolulu, HI, USA
University of Memphis, Memphis, TN, USA
University of Oklahoma Libraries, Norman, OK, USA
Vaisala Oyj, Vantaa, Finland

**List of CMOS Donors for 2006 - Liste des donateurs SCMO 2006**

<p><b>Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) [1]</b></p> <p>Dr. R. Ambury Stuart</p>
<p><b>Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) [3]</b></p> <p>Dr. J.D. McTaggart-Cowan, Dr. Ian D. Rutherford, Ms. Susan K. Woodbury</p>
<p><b>Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) [13]</b></p> <p>M. Paul-André Bolduc, Dr. J.P. Bruce, Dr. Neil J. Campbell, Dr. R. Allyn Clarke, Mr. Ron Hopkinson, Dr. John Maybank, Prof. Gordon McBean, Dr. John C. McConnell, Dr. N. McFarlane, Dr. P.E. Merilees, Mr. George W. Robertson, Mr. K.L. Stewart, Mr. Morley K. Thomas</p>
<p><b>Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) [64]</b></p> <p>Mr. Charles J. F. Anderson, Dr. Richard J.M. Asselin, Mr. E.A. Barks, Mr. Denis A. Bourque, Dr. Anthony J. Bowen, Mr. P. Bowyer, Mr. Julian Charles Brimelow, Mr. Jay Campbell, Dr. Robert J. Conover, Dr. W.R. Crawford, Mrs. Nancy Cutler, Dr. Martin Daigneault, Mr. Eric W. Danielson, M. Pierre Dubreuil, Dr. Bernard Dugas, Ms. Vanessa Egginton, Dr. Gloria E. Ellenton, Mr. Howard L.B. Ferguson, Dr. Christopher G. Fletcher, M. André Giguère, Dr. Claude Girard, Dr. Wanmin Gong, B.Gen Keith Greenaway, Mr. Brian W. Groves, Dr. Owen Hertzman, Mr. Brian Hill, Dr. Claude Hillaire-Marcel, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. G.A. Isaac, Dr. John D. Jacobs, Mr. J.R. Keeley, Dr. Eric Kunze, Mr. Roop Lalbeharry, Dr. Paul H. LeBlond, Dr. Roland List, Dr. Robie W. MacDonald, Mr. John H. McBride, Dr. John Miller, Dr. Herschel L. Mitchell, Dr. R.E. Munn, Dr. Ann-Lise Norman, Dr. A.D.J. O'Neill, Mrs. Jasmin Paola, Dr. Saroja M. Polavarapu, Dr. C. Harold Ritchie, Mr. Chris Sackiw, Mr. Peter Scholefield, Dr. David M.L. Sills, Mr. Stephen W. Sinnis, Mr. Donald K. Smith, Mr. Patrick Spearey, Dr. David Spittlehouse, R.B.L. Stoddart, Dr. John Stone, Dr. Wanda Szyrmer, Dr. P.A. Taylor, Ms. Jill E. Taylor, Dr. Keith R. Thompson, Dr. R.E. Thomson, Mr. Pierre Tourigny, Mr. Hans VanLeeuwen, Mme Lucie Vincent, Dr. J.L. Walmsley, Dr. Roy A. Walters</p>

**ANNEX I / APPENDICE I**

---

**CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2006

---

**SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE**

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2006

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**

## ANNEX II

2007

### CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

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

Delta Hotel  
St. John's, Newfoundland and Labrador  
The Harbour View Room  
18:00, Monday, 29 May, 2007

#### Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Fortieth Annual General Meeting, May 29, 2006 held in Toronto, ON.
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President's Report
  - 3.2 Vice-President's Report
  - 3.3 Treasurer's Report
  - 3.4 Auditors' Report
  - 3.5 Corresponding Secretary's Report
  - 3.6 Recording Secretary's Report
  - 3.7 Past-President's Report
  - 3.8 Executive Director's Report
  - 3.9 Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*
  - 4.2 University and Professional Education Committee: *Louis Lefaivre*
  - 4.3 School and Public Education Committee: *Gilles Simard*
  - 4.4 Prizes and Awards Committee: *William Hsieh*

## APPENDICE II

2007

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

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

Hôtel Delta  
St-Jean, Terre-Neuve et Labrador  
Salle The Harbour View  
18h, lundi le 29 mai 2007

#### Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarantième assemblée générale annuelle tenue le 29 mai 2006 à Toronto, Ontario.
3. Rapports annuels de l'exécutif
  - 3.1 Rapport du président
  - 3.2 Rapport du vice-président
  - 3.3 Rapport du trésorier
  - 3.4 Rapport des vérificateurs
  - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant
  - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée
  - 3.7 Rapport du président d'office
  - 3.8 Rapport du directeur exécutif
  - 3.9 Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Sylvie Gravel*
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Louis Lefaivre*
  - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Gilles Simard*
  - 4.4 Comité des prix et récompenses: *William Hsieh*

- 4.5 Accreditation Committee: *David Hudak*
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford*
- 4.7: Membership Committee: *Paul Myers*
- 4.8 Fellows Committee: *Nancy Cutler*
- 4.9 Private Sector Committee: *Daniel Jobin*
- 4.10 External Relations Committee: *Geoff Strong*
- 4.11 Finance and Investment Committee: *Dick Stoddart*
- 4.12 CMOS Archives: *Morley Thomas*
- 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: *Steven Lambert*
- 4.14: CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc*
- 4.15 CMOS Website: *Bob Jones*
- 4.16 Archivist: *Morley Thomas*
- 4.17 CNC SCOR: *Dick Stoddart*
- 4.18 CFCAS: *Geoff Strong*
- 5. Annual Reports from Local Centres
- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato*
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *Rich Pawlowicz*
- 5.3 BC Interior Centre: *Doug Lundquist*
- 5.4 Alberta Centre: *Max Dupilka*
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Joe Eley*
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec*
- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy*
- 5.8 Ottawa Centre: *John Anderson*
- 5.9 Centre de Montréal: *Gilles Simard*
- 5.10 Centre de Québec: *Romain Lanos*
- 5.11 Centre de Rimouski: *André Rochon*
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Richards*
- 5.13 Halifax Centre: *Teresa Canavan*
- 5.14 Newfoundland Centre: *Rick Danielson*
- 6. Membership Fees for 2008
- 7. Budget for 2008
- 8. Appointment of Auditors
- 9. Motions on Amendments to the Constitution and By-Laws
- 10. Location of future Congresses
- 11. Other Business
- 12. Report of the Nominating Committee
- 13. Installation of Officers for 2007-2008
- 14. Adjournment

- 4.5 Comité d'accréditation: *David Hudak*
- 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo: *Ian Rutherford*
- 4.7 Comité d'adhésion: *Paul Myers*
- 4.8 Comité des Fellows: *Nancy Cutler*
- 4.9 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin*
- 4.10 Comité des relations extérieures: *Geoff Strong*
- 4.11 Comité des finances et des investissements: *Dick Stoddart*
- 4.12 Archives de la SCMO à Downsview: *Morley Thomas*
- 4.13 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert*
- 4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc*
- 4.15 Site web de la SCMO: *Bob Jones*
- 4.16 Archiviste: *Morley Thomas*
- 4.17: CNC SCOR: *Dick Stoddart*
- 4.18 FCSCA: *Geoff Strong*
- 5. Rapports annuels des centres
- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato*
- 5.2 Centre C.B Basse-côte: *Rich Pawlowicz*
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist*
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Max Dupilka*
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Joe Eley*
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec*
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy*
- 5.8 Centre d'Ottawa: *John Anderson*
- 5.9 Centre de Montréal: *Gilles Simard*
- 5.10 Centre de Québec: *Romain Lanos*
- 5.11 Centre de Rimouski: *André Rochon*
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards*
- 5.13 Centre d'Halifax: *Teresa Canavan*
- 5.14 Centre de Terre-Neuve: *Rick Danielson*
- 6. Frais d'adhésion pour 2008
- 7. Budget pour 2008
- 8. Nomination des vérificateurs
- 9. Proposition de changements à la Constitution et aux Règlements
- 10. Emplacement des congrès futurs
- 11. Divers
- 12. Rapport du comité de mise en candidature
- 13. Investiture des officiers pour 2007-2008
- 14. Ajournement

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society**  
**Minutes of the 40<sup>th</sup> Annual General Meeting (2006)**  
**Monday, May 29, 2006, 7 pm**  
**Grand Ballroom West, Sheraton Centre Hotel**

**Toronto, Ontario**

**Attachments:**

- 1) Past President's Report - summary of year's activities as Past President;
- 2) CMOS Proposed 2007 Budget - Summary, Society Operations, ATMOSPHERE-OCEAN, CMOS Bulletin, Funds.

Note from Editor: These documents are not included with the minutes published in this Annual Review. They may be obtained upon request from the secretariat of the Society.

**Present:** Ian Rutherford, Paul-André Bolduc, Dorothy Neale, Robert Mailhot, Dick Stoddart, Lise Harvey, Laurie Wilson, Gordon McBean, Peter Taylor, John Mills, William Schertzer, Uri Schwarz, Paul Myers, Frank Dempsey, Nathan Maslanko, Bradley Power, Andrew Weaver, Neil J. Campbell, Sheila Bourque, Denis Bourque, Oscar Koren, Ron Hopkinson, Bob Kochtubajda, Hal Ritchie, William Richards, Bob Jones, Richard Asselin, Gilles Simard, Bill Pugsley, Bridget Thomas, Geoff Strong, Susan Woodbury

**Commencement:** 7:05 pm.

**1. APPROVAL OF AGENDA** (see 2005 Annual Review (hereafter 2005AR), Annex II, p.1. **MOTION:** accept agenda (moved by Richard Asselin, seconded by Hal Ritchie). CARRIED.

**2. APPROVAL OF MINUTES OF THE 39<sup>th</sup> AGM** of May 31, 2005 (see 2005AR, Annex II, p. 3). **MOTION:** accept the minutes (moved by Paul-André Bolduc, seconded by Bob Jones). CARRIED.

**3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE AND AUDITOR'S REPORT** (page references refer to the 2005AR).

- 3.1 President's Report: *Susan Woodbury* (p. 1).
- 3.2 Vice President's Report: *Geoff Strong* (p. 4). Geoff noted that the "Centre Chairs Committee" in the report should be "Membership Committee".
- 3.3 Treasurer's Report: *Dan Kelley* (p. 5).
- 3.4 Auditors' Report: *presented by Ian Rutherford* (p. 2 of Annex I of the 2005AR, Financial Statements).
- 3.5 Corresponding Secretary's Report: *Bridget Thomas* (p. 6).
- 3.6 Recording Secretary's Report: *Michael Dowd* (no report).
- 3.7 Past President's Report: *Hal Ritchie* (see attachment).
- 3.8 Executive Director's Report: *Ian Rutherford* (p. 8).
- 3.9 Publications Director's Report: (see Report of Publications Committee, p. 19).
- 3.10 Past President: Hal Ritchie. Hal reported that his role as Past President has been mostly as an advisor and consultant, providing continuity with activities in the previous years. This has included participating in the *Ad Hoc* Vision Committee, the CFCAS Nominating Committee, and the CMOS Fellows Committee. He expressed his thanks to all the members who have carried out their roles efficiently, thoughtfully, dynamically, and dedicatedly for the betterment of CMOS. He also expressed best wishes to the incoming Executive, whom he is sure will take us to even greater heights as they enjoy all our continuing support and enthusiasm.

**MOTION:** to accept the Executive reports and Auditors' Report (moved by Oscar Koren, seconded by Ron Hopkinson). CARRIED.

**4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES AND EDITORIAL BOARDS** (page references refer to the 2005AR).

- 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*. (P. 12).
- 4.2 University and Professional Education Committee: *Louis Lefavre*. No report. - Committee was dormant during 2005.
- 4.3 School and Public Education Committee: *Gilles Simard*. Gilles reported that the committee had been more or less dormant as he was occupied with reviving the Montréal Centre.
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *William Hsieh*. No report.
- 4.5 Accreditation Committee: *David Hudak*. (P. 12).
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford* (p. 13).
- 4.7 *Ad hoc* Vision Committee: *Susan Woodbury* (p. 18). Susan reported that the Committee recommended to Council that this *ad hoc* Committee continue, and perhaps be renamed the Strategic Planning Committee. The Committee initiated a photo competition; 30 photos were submitted and Congress attendees can vote at the CMOS Booth.
- 4.8 Finance and Investment Committee: *Dick Stoddart* (this is a new committee, but see the *Ad hoc* Finance Committee 2005 Report, p. 18).
- 4.9 Membership Committee: *Geoff Strong* (p. 13).
- 4.10 Fellows Committee: *Nancy Cutler*. No written report but Hal Ritchie gave a verbal report of the committee's activities in 2006; also, see Past-President's Report.
- 4.11 Private Sector Committee *Daniel Jobin* (p. 15).  
**MOTION:** accept report: (moved: S. Woodbury, seconded: K. Johnson, CARRIED).
- 4.12 External Relations Committee: *Susan Woodbury* (p. 17).
- 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: (see report of Publications' Committee, p. 19).
- 4.14 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc* (p. 20).
- 4.15 CMOS Webmaster: *Bob Jones* (p. 21).
- 4.16 Archivist: *Morley Thomas*. No report.
- 4.17 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart* (p. 22 for SCOR and p. 26 terminating report for ECOR).
- 4.18 CFCAS: *Susan Woodbury* (p. 29).

**MOTION:** to accept the Committee and other Reports listed above (moved by Gilles Simard, seconded by Neil Campbell). CARRIED.

## 5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS (names are Chairs prior to the previous day's Council meeting; pages references refer to the 2005AR).

- 5.1 Vancouver Island: *Gregory Flato* (p. 33).
- 5.2 B.C. Mainland: *Rich Pawlowicz* (p. 33).
- 5.3 B.C. Interior: *Doug Lundquist* (p. 34).
- 5.4 Alberta: *Max Dupilka* (p. 34).
- 5.5 Saskatchewan: *Joe Eley* (p. 35).
- 5.6 Winnipeg: *Jim Slipec* (p. 36).
- 5.7 Toronto: *Tom McElroy* (p. 36).
- 5.8 Ottawa: *Kim Schmidt* (p. 38).
- 5.9 Montréal: *Gilles Simard* (*acting*). Gilles reported that he had spent some effort reviving the centre, by finding people willing to serve on the executive.
- 5.10 Québec: *Romain Lanos* (p. 40 but note that the Financial Report is missing).
- 5.11 Rimouski: *André Rochon* (p. 40).
- 5.12 New Brunswick: *William Richards* (p. 41).
- 5.13 Halifax: *Rick Danielson* (p. 42).
- 5.14 Newfoundland: *Brad de Young* (no report).

**MOTION:** accept the Centre reports listed above, with the note that the Financial Statement from the Centre du Québec still had not been received (moved by Bill Pugsley, seconded by Richard Asselin). CARRIED.

**ACTION:** Ian Rutherford to request financial statement from Roman Lanos, Centre du Québec. There was discussion of the finances of the centres – see under Other Business.

## 6. BUDGET

- 6.1 Budget for 2006.
- 6.2 Projected Budget for 2007 (see attachment below). This was reviewed by the Finance and Investment Committee and approved by the Council to bring to the AGM.

**MOTION:** accept the Budget for 2007 (moved by Paul-André Bolduc, seconded by Oscar Koren). CARRIED.

## 7. APPOINTMENT OF AUDITORS for 2006

As recommended by Council on May 28, 2006, and recognizing that the Constitution requires that the Annual General Meeting shall approve the appointment of an auditor for the current fiscal year, and recognizing that CMOS has had the same auditor for almost a decade, and that audit costs have escalated significantly with time, it is **MOVED** by Dick Stoddart (Chair, CMOS Finance and Investment Committee), **seconded** by Bob Jones, that the CMOS Annual General Meeting:

- i) authorize the CMOS Executive Director to seek competitive bids to undertake the 2006 Audit, with such a bidding process to be completed by September 15, 2006; and
- ii) empower the CMOS Council to select the 2006 auditor before October 15, 2006.

CARRIED.

**ACTION:** Ian Rutherford, Council.

**8. BANKING RESOLUTION** (Ian Rutherford). Ian reported that this is something required of charitable institutions by Industry Canada; however the details were not available for the meeting, so this will be an action item for Council to review in September.

**ACTION:** Ian Rutherford, Council.

## 9. MOTIONS ON A MENDMENTS TO THE CONSTITUTION AND BY-LAWS (p. 8-11 of Annex II of the 2005AR).

- 9.1 Article 4.
- 9.2 By-Law 15.
- 9.3 Appendix II to the By-Laws.

**MOTION:** to accept the amendments to Article 4, By-Law 15, and Appendix II to the By-Laws, of the Constitution and By-Laws (moved by Ian Rutherford, seconded by Andrew Weaver). It was noted that Appendix II to the By-Laws, 1. Duties of the Executive, f) Councillors-at-large, ii) should read "serve on the Finance..." rather than "serve the Finance..." as proposed. There were disagreements between the French and English wordings of the changes in 1c) Treasurer, viii, and in 1f) Councillors-at-large, iii, so these proposed changes were excluded from the MOTION.

**ACTION:** Ian Rutherford, to resolve wording differences).

The **motion was amended** to include the wording change to 1f), ii, as noted, and to exclude the changes in 1c) viii, and 1f) iii, as noted. MOTION CARRIED.

There was a question about whether the Chair of the *Ad Hoc* Student Committee would be a full (voting) member of Council (normally this would not be the case for Chairs of *Ad Hoc* Committees).

**ACTION:** Geoff Strong to resolve this issue.

## 10. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

There was discussion of the nature of the relationship between CMOS and the Canadian Geographical Union, as the 2007 Congress will be a joint one of these two organizations. Ian said this joint Congress would be a sort of experiment.

**MOTION:** that the 2008 Congress be in Kelowna, and organized by the BC Interior Centre. Moved by Andrew Weaver, seconded by Paul Myers. Carried. There was a concern that there may not be enough oceanographic content, so the centres were reminded that the Congress must include sufficient material of interest to both sides of CMOS, whether the location was inland or not.

**MOTION:** that the 2009 Congress be in Halifax, organized by the Halifax Centre. Moved by Gilles Simard, seconded by Ian Rutherford. CARRIED.



**11. OTHER BUSINESS**

11.1 Electronic newsletter. There was a question about where CMOS was going with this. Susan said the Vision Committee had asked for feedback on whether to start an electronic newsletter and got very few responses, and that the responses were evenly split between yes and no. There was a comment speaking against starting an electronic newsletter, that it is better to keep the website timely and up to date

**ACTION:** resolve the issue of whether or not CMOS should produce an electronic newsletter (*ad hoc* Vision Committee).

11.2 Financial Statements of the Local Centres. There was a suggestion that the Centres do a self-audit, i.e. have someone check over Financial Statement and other financial information prepared by the Treasurer. This was discussed.

**ACTION:** resolve how or whether to implement the suggestion that the local Centres do a self audit of their Financial Statement (Finance and Investment Committee).

11.3 Visibility of CMOS at the national political level.

**MOTION:** that Council take a more visible and effective, national and political role in support of issues relevant to CMOS and its members. (Moved by Gordon McBean, seconded by Robert Mailhot). CARRIED.

**12. REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE** (p. 32 of the 2005 AR). No further nominations were received before the deadline of March 15, 2006, therefore Susan Woodbury acclaimed this slate of nominees as being elected.

**ACTION:** that Council consider electing a president-elect, rather than a vice-president or consider having the Nominating Committee chaired by the Past-President rather than the Vice-President (Council).

**13. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2006-2007.**

**14. ADJOURNMENT.** Paul Myers moved that the meeting be adjourned. CARRIED.

**Summary of Action Items**

- 1) Select the 2006 auditor before October 15, 2006 (**Council**).
- 2) Request 2005 financial statement from Roman Lanos, Centre du Québec. (**Ian Rutherford**).
- 3) Seek competitive bids to undertake the 2006 Audit, with such a bidding process to be completed by September 15, 2006 (**Ian Rutherford**).
- 4) Bring details for banking resolution, required by Industry Canada, to Council in September (**Ian Rutherford**).
- 5) Resolve wording differences between French and English of the proposed changes to Appendix II of the Constitution and By-Laws, in 1c) Treasurer, viii, and in 1f) Councillors-at-large, iii. (**Ian Rutherford**).
- 6) Resolve whether the Chair of the *Ad Hoc* Student Committee would be a full (voting) member of Council (**Geoff Strong, Council**).
- 7) Resolve the issue of whether or not CMOS should produce an electronic newsletter (**ad hoc Vision Committee**).
- 8) Resolve how or whether to implement the suggestion that the local Centres do a self-audit of their Financial Statement (**Finance and Investment Committee**).
- 9) Consider electing a president-elect, rather than a vice-president, or consider having the Nominating Committee chaired by the Past-President rather than the Vice-President (**Council**).

Minutes prepared by Bridget Thomas, Past CMOS Corresponding Secretary; revised by B. Thomas and submitted to Council 22 June 2006.

**Société Canadienne de météorologie et d'océanographie**  
**Procès-verbal 40<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle (2006)**  
**Lundi, le 29 mai 2006 à 19 h**  
**Grande salle de bal (ouest) à l'Hôtel du Centre Sheraton**

**Toronto, Ontario**

**Documents joints:**

- 1) Le rapport du président sortant - sommaire des activités comme président sortant;
- 2) La proposition du budget 2007 de la SCMO - Sommaire, opérations de la Société, ATMOSPHERE-OCEAN, *CMOS Bulletin SCMO*, les fonds.

Note du rédacteur: Ces documents ne sont pas inclus avec ce procès-verbal publié dans la revue annuelle. Ils peuvent être obtenus auprès du secrétariat de la Société sur demande.

**Présences:** Ian Rutherford, Paul-André Bolduc, Dorothy Neale, Robert Mailhot, Dick Stoddart, Lise Harvey, Laurie Wilson, Gordon McBean, Peter Taylor, John Mills, William Schertzer, Uri Schwarz, Paul Myers, Frank Dempsey, Nathan Maslanko, Bradley Power, Andrew Weaver, Neil J. Campbell, Sheila Bourque, Denis Bourque, Oscar Koren, Ron Hopkinson, Bob Kochtubajda, Hal Ritchie, William Richards, Bob Jones, Richard Asselin, Gilles Simard, Bill Pugsley, Bridget Thomas, Geoff Strong, Susan Woodbury

**Ouverture:** 19 h 05.

**1. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR** (voir Revue annuelle 2005 (RA2005), Appendice II en page 1). **PROPOSITION:** accepter l'ordre du jour (proposée par Richard Asselin et secondée par Hal Ritchie). ACCEPTÉE.

**2. ADOPTION DU PROCÈS-VERBAL DE LA 39<sup>E</sup> AGA** du 31 mai 2005 (voir RA 2005, Appendice II en page 5). **PROPOSITION:** accepter le procès-verbal (proposée par Paul-André Bolduc et secondée par Bob Jones). ACCEPTÉE.

**3. RAPPORTS ANNUELS DE L' EXÉCUTIF et du rapport des vérificateurs** (les pages indiquées se réfèrent à la RA2005).

- 3.1 Rapport de la présidente: *Susan Woodbury* (p. 1).
- 3.2 Rapport du vice-président: *Geoff Strong* (p. 4). Geoff a mentionné que le Comité des présidents des Centres dans le rapport devrait être remplacé par le Comité d'adhésion.
- 3.3 Rapport du trésorier: *Don Kelley* (p. 5).
- 3.4 Rapport des vérificateurs: présenté par *Ian Rutherford* (p. 2 de l'Appendice I de la RA2005, États financiers de la SCMO).
- 3.5 Rapport du secrétaire-correspondant: *Bridget Thomas* (p. 6)
- 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée: *Michael Dowd* (aucun rapport).
- 3.7 Rapport du président sortant: *Hal Ritchie* (voir document joint).
- 3.8 Rapport du directeur exécutif: *Ian Rutherford* (p. 8).
- 3.9 Rapport du directeur des publications: *Richard Asselin* (voir le rapport du Comité des Publications (p. 19)).
- 3.10 Président sortant: *Hal Ritchie*. Hal a mentionné que son rôle comme président sortant a été surtout comme un conseiller et un consultant, tout en assurant la continuité des activités au cours des années précédentes. Il a participé au Comité *ad hoc* d'élaboration de la vision, du Comité de mise en candidature de la FCSCA et du Comité des honneurs de la SCMO. Il a exprimé ses remerciements à tous les membres qui ont rempli leur rôle de

façon efficace, réfléchie, dynamique et tout en se consacrant au progrès de la SCMO. Il a aussi exprimé ses meilleurs souhaits au prochain Exécutif qui saura mener la Société à un niveau plus élevé, sachant que les membres vont continuer à apporter leur support et leur enthousiasme.

**PROPOSITION :** accepter les rapports de l'Exécutif et des vérificateurs (proposée par Oscar Koren et secondée par Ron Hopkinson). ACCEPTÉE.

**4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS ET DU CONSEIL DE RÉDACTION** (les pages indiquées se réfèrent à la RA2005).

- 4.1 Comité scientifique: *Sylvie Gravel*. (p. 12).
- 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Louis Lefavre*. Aucun rapport - le comité a été inactif au cours de l'année.
- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Gilles Simard*. Gilles a mentionné que le comité a été plus ou moins inactif, car il a été occupé à faire renaître le Centre de Montréal.
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *William Hsieh*. Aucun rapport.
- 4.5 Comité d'accréditation: *David Hudak*. (p. 12).
- 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques: *Ian Rutherford*. (p. 13).
- 4.7 Comité *ad hoc* d'élaboration de la vision: *Susan Woodbury*. (p. 18). Susan a mentionné que le Comité a recommandé au Conseil que le Comité *ad hoc* soit renommé : le Comité de la planification stratégique. Le Comité a organisé un concours de photos : 30 photos ont été reçues et les membres qui ont assisté au Congrès ont pu voter au kiosque de la SCMO.
- 4.8 Comité des finances et des investissements: *Dick Stoddart*. (C'est un nouveau comité; se référer au Comité *ad hoc* sur les finances de la RA2005, p. 18).
- 4.9 Comité d'adhésion: *Geoff Strong*. (p. 13)
- 4.10 Comité des fellows: *Nancy Cutler*. Aucun rapport écrit, mais Hal Ritchie a mentionné verbalement les activités du comité en 2006; voir aussi le rapport du président sortant.
- 4.11 Comité du secteur privé *Daniel Jobin*. (p. 16).
- 4.12 Comité des relations extérieures: *Susan Woodbury*. (p. 17).
- 4.13 Comité de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN: Voir le rapport du Comité des publications, p. 19).
- 4.14 Comité de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc*. (p. 21).
- 4.15 Le webmestre de la SCMO: *Bob Jones*. (p. 12).
- 4.16 Archiviste: *Morley Thomas* - Aucun rapport.
- 4.17 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart*. (p. 24 pour le SCOR et p. 27 pour le rapport final du ECOR).
- 4.18 FCSCA: *Susan Woodbury*. (p. 30).

**PROPOSITION:** accepter les rapports des comités et les autres rapports énumérés plus haut (proposée par Gilles Simard et secondée par Neil Campbell). ACCEPTÉE.

**5. RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX** (les noms indiqués sont ceux des présidents qui étaient en poste avant le jour précédent la réunion du Conseil; les pages indiquées se réfèrent à la RA2005).

- 5.1 Île de Vancouver: *Greg Flato* (p. 33).
- 5.2 C.B. Continentale: *Rich Pawlowicz* (p. 33).
- 5.3 C.-B. Intérieure: *Doug Lundquist* (p. 34).
- 5.4 Alberta: *Max Dupilka* (p. 34).
- 5.5 Saskatchewan: *Joe Eley* (p. 35).
- 5.6 Winnipeg: *Jim Slipec* (p. 36).
- 5.7 Toronto: *Tom McElroy* (p. 36).
- 5.8 Ottawa: *Kim Schmidt* (p. 38).
- 5.9 Montréal: *Gilles Simard (intérimaire)*. Gilles a mentionné qu'il a passé beaucoup de temps à faire renaître le centre, par la recherche de candidats prêts à servir sur l'exécutif.
- 5.10 Québec: *Romain Lanos* (p. 40; note: le rapport financier est manquant.).
- 5.11 Rimouski: *André Rochon* (p. 40).
- 5.12 Nouveau-Brunswick: *William Richards* (p. 41).
- 5.13 Halifax: *Rick Danielson* (p. 41).
- 5.14 Terre-Neuve: *Brad de Young*. Aucun rapport.

**PROPOSITION:** accepter les rapports des Centres énumérés plus haut, tout en prenant note que le rapport financier du Centre de Québec est manquant (proposée par Bill Pugsley et secondée par Richard Asselin). **ACCEPTÉE.**

**ACTION:** Ian Rutherford contactera Roman Lanos pour lui demander le rapport financier du Centre de Québec. Il y a eu des discussions sur les états financiers des centres – voir le point 11: Divers.

## 6. BUDGET (*Ian Rutherford*)

- 6.1 Le budget pour l'année 2006.
- 6.2 Le budget prévu pour l'année 2007 (voir le document joint plus bas). Ce budget a été revu par le Comité des finances et des investissements et accepté par le Conseil afin de le soumettre à l'AGA.

**PROPOSITION:** accepter le budget 2007 (proposée par Paul-André Bolduc et secondée par Oscar Koren). **ACCEPTÉE.**

## 7. NOMINATION DES VÉRIFICATEURS

Sur recommandation du Conseil le 28 mai 2006, et se référant à la Constitution dans laquelle il est mentionné que l'Assemblée générale annuelle doit accepter la nomination d'un vérificateur pour l'année financière courante, et constatant que la SCMO a le même vérificateur depuis presque une décennie et que les coûts de la vérification se sont accrus avec le temps de façon importante,

Il est **proposé** par Dick Stoddart (Président du Comité des finances et investissements de la SCMO), et **secondé** par Bob Jones, que l'Assemblée générale annuelle de la SCMO :

- i) autorise le Directeur exécutif de la SCMO de chercher des soumissions compétitives pour la vérification de 2006 (le processus des soumissions compétitives devrait être complété au plus tard le 15 septembre 2006), et
- ii) donne le mandat au Conseil de la SCMO de choisir le vérificateur de 2006 avant le 15 octobre 2006.

**ACCEPTÉE.**

**ACTION :** Ian Rutherford pour le Conseil.

**8. RÉOLUTION BANCAIRE** (*Ian Rutherford*). Ian a mentionné que cette résolution, concernant les organismes charitables, a été demandée par Industrie Canada, toutefois les détails n'étaient pas disponibles pour la réunion. Donc, ce sera une action à prendre par le Conseil qui devra réviser la résolution en septembre.

**ACTION :** Ian Rutherford pour le Conseil.

**9. MODIFICATIONS PROPOSÉES À LA CONSTITUTION ET AUX RÈGLEMENTS** (ces amendements sont publiés à l'Appendice II en page 8 à 11 de la RA2005).

- 9.1 Article 4.
- 9.2 Règlement 15.
- 9.3 Appendice II aux Règlements.

**PROPOSITION :** accepter les amendements à l'Article 4, au Règlement 15 et à l'Appendice II aux règlements de la Constitution et Règlements (proposée par Ian Rutherford et secondée par Andrew Weaver).

On a noté qu'à l'Appendice II aux Règlements, 1. Les fonctions du bureau d'administration, f) Conseillers généraux, ii) on devrait lire "serve on the Finance..." que "serve the finance..." comme il a été proposé.

Il y a eu des désaccords entre les termes utilisés en français et en anglais concernant les changements dans 1c) Le trésorier, viii, et dans 1f) Conseillers généraux, iii, et il a été décidé que ces changements proposés étaient exclus de la PROPOSITION.

**ACTION :** Ian Rutherford s'occupera de solutionner les différences dans les termes choisis.

La **proposition a été amendée** afin d'y inclure les changements des termes dans 1f),ii, comme il a été proposé, et de les exclure dans 1c) viii, et 1f) iii, comme il a été proposé. **ACCEPTÉE.**

Il y a eu une question demandant si le président du Comité étudiant *ad hoc* pourrait être considéré comme membre à part entière (ayant droit de vote) au Conseil (normalement les présidents du comité *ad hoc* n'ont pas ce privilège).

**ACTION :** Geoff Strong s'occupera de solutionner cet enjeu.

## 10. EMPLACEMENT DES CONGRÈS FUTURS

On a discuté des relations entre la SCMO et l'Union Géophysique Canadienne, à la veille de tenir conjointement à Saint-Jean, Terre-Neuve le Congrès en 2007. Ian a mentionné que ce congrès tenu conjointement sera en quelque sorte une expérience.

**PROPOSITION :** que le Congrès en 2008 soit tenu à Kelowna, et qu'il soit organisé par le Centre de la C. B. Intérieure. Proposée par Andrew Weaver et secondée par Paul Myers. **ACCEPTÉE.**

Toutefois, on est préoccupé qu'il n'y ait pas assez de contenu océanographique, et on a profité de l'occasion pour rappeler aux centres que le Congrès doit avoir un contenu suffisant pour l'intérêt des deux groupes de la SCMO, que l'emplacement du Congrès se déroule à l'intérieur du Canada ou non.

**PROPOSITION** : que le Congrès en 2009 soit tenu à Halifax et qu'il soit organisé par le Centre d'Halifax. Proposée par Gilles Simard et secondée par Ian Rutherford. **ACCEPTÉE.**

## 11. DIVERS

11.1 Bulletin d'information électronique. Une question a été posée à savoir si la SCMO doit aller dans cette direction. Susan a mentionné que le Comité d'élaboration de la vision n'a reçu que peu de réponses aux demandes de commentaires concernant l'initiative d'avoir un bulletin d'information électronique, et les réponses étaient partagées entre le oui et le non. Il y a eu un commentaire contre l'initiative d'avoir un bulletin d'information électronique, en précisant qu'il est mieux d'avoir un site Web avec un suivi et une mise à jour continue.

**ACTION** : trouver une solution à savoir si oui ou non la SCMO devrait produire un bulletin d'information électronique (le Comité *ad hoc* d'élaboration de la vision).

11.2 Les états financiers des Centres locaux. On a suggéré que chaque Centre devrait s'organiser pour avoir un vérificateur sur place, c'est-à-dire, de trouver quelqu'un pour vérifier les États financiers et d'autres informations financières qui sont préparés par le Trésorier. On en a discuté.

**ACTION** : trouver une solution à savoir comment ou de quelle façon devrait-on si prendre pour donner suite à la suggestion que les Centres locaux puissent faire vérifier sur place leur État financier (Comité des finances et des investissements).

11.3 Visibilité de la SCMO sur la scène politique nationale.

**PROPOSITION** : que le Conseil prenne un rôle politique et national plus visible et efficace concernant le support aux enjeux s'adressant à la SCMO et à ses membres. (Proposée par Gordon McBean et secondée par Robert Mailhot). **ACCEPTÉE.**

**12. RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE** (p.32 de la RA 2005). Comme aucune autre mise en candidature n'a été reçue avant l'échéance du 15 mars 2006, Susan Woodbury a confirmé que les noms proposés sont élus par acclamation.

**ACTION** : que le Conseil considère le choix d'un président élu, plutôt qu'un vice-président ou considère d'avoir le Comité de mise en candidature présidé par le Président sortant plutôt que le Vice-président (Conseil).

## 13. INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 2006/2007

**14. AJOURNEMENT.** Paul Myers a proposé que l'assemblée soit ajournée. **ACCEPTÉE.**

Note du traducteur. Dans le but d'alléger le texte, le masculin est utilisé et englobe le féminin.

## Sommaire des actions à prendre

- 1) choisir le vérificateur avant le 15 octobre 2006 (**Le Conseil**).
- 2) contacter Roman Lanos pour lui demander le rapport financier du Centre de Québec. (**Ian Rutherford**).
- 3) chercher des soumissions compétitives pour la vérification de 2006 et faire en sorte que le processus des soumissions compétitives soit complété au plus tard le 15 septembre 2006 (**Ian Rutherford**).
- 4) apporter au Conseil pour le mois de septembre les détails de la Résolution bancaire exigée par Industrie Canada (**Ian Rutherford**).
- 5) trouver une solution aux désaccords entre les termes utilisés en français et en anglais concernant les changements dans l'Appendice II de la Constitution et Règlements dans 1c) Le trésorier, viii, et dans 1f) Conseillers généraux, iii (**Ian Rutherford**).
- 6) trouver une solution à savoir si le président du Comité étudiant ad hoc pourrait être considéré comme membre à part entière (ayant droit de vote) au Conseil (**Geoff Strong, Conseil**).
- 7) trouver une solution à savoir si oui ou non la SCMO devrait produire un bulletin d'information électronique (**le Comité ad hoc d'élaboration de la vision**).
- 8) trouver une solution à savoir comment ou quelle façon devrait-on si prendre pour donner suite à la suggestion que les Centres locaux puissent faire vérifier sur place leur État financier (**Comité des finances et investissements**).
- 9) considérer le choix d'un président élu, plutôt qu'un vice-président ou considérer d'avoir le Comité de mise en candidature présidé par le Président sortant plutôt que le Vice-président (**Conseil**).

Le procès-verbal a été préparé par *Bridget Thomas*, le secrétaire-correspondant sortant de la SCMO, révisé par B. Thomas et soumis au Conseil le 22 juin 2006.

**Proposal from CMOS Council to Raise CMOS Membership Fees in 2008**

CMOS membership fees were last raised in 2002, when the fee for regular members was raised from \$45 to \$60, an increase of 33%. They had been at \$45 for the previous six years. Given that fee increases must be approved by members at an AGM, the earliest that another increase can be implemented is 2008, six years after the previous increase. Increases from time to time in order to cover both inflation and new programs are inevitable. This is true even when opportunities to achieve savings in program delivery are taken advantage of when available. Such increases, if left too long, build up to levels that are difficult for the membership to accept, so it is probably better to make more frequent small increases rather than infrequent large ones. On the other hand, increases every year create an unnecessary administrative burden because of the need to revise and reprint forms, etc. A reasonable interval would be three or four years. As will be argued below, we are already at the point where the cost of serving members has gone up at a rate much higher than inflation (about 2.15% per year averaged over the past six years, or \$8 per member), so it is time to consider another fee increase.

**The cost of serving the CMOS membership**

The costs of serving the CMOS membership, both in terms of specific membership benefits such as the *CMOS Bulletin SCMO*, as well as the cost of running a basic infrastructure to provide membership services are shown in Table 1.

These costs, \$98 per member are \$38 more than the current fee of \$60 charged regular members. Membership fees currently generate about \$50K, about \$30K short of covering these costs.

<b>Table 1: Annual Cost of servicing the CMOS membership</b>		
	<b>Cost to CMOS</b>	<b>Cost per member</b>
<b>Bulletin</b>	\$22,000	\$28
<b>Annual Review</b>	\$2,500	\$3
<b>Secure web site</b>	\$8,000	\$10
<b>Database</b>	\$8,000	\$10
<b>Office overhead</b>	\$20,000	\$25
<b>Exec. Director</b>	\$18,000	\$23
<b>Total</b>	<b>\$78,500</b>	<b>\$98</b>

In 2002, the CAP charges for running the CMOS business office were \$24K, at about the same level they had been for many years. As a result of a failure to cover their own costs and to keep up with inflation, they suddenly requested an increase to \$48K. Instead, we took over these functions in-house and are now spending \$36K, the three middle items in the table, which is \$12K more than these services cost us in 2002. This is much higher than the rate of inflation, but CMOS now has full control of its membership database and a secure web site for doing many additional things that were not possible in 2002.

Since 2004 CMOS has paid its executive director, which adds an additional cost of \$18K. If membership fees were the only source of revenue they would have to supply an additional  $(12K+18K) = \$30K$  to cover increased costs, or \$38 per member, which would raise fees to \$98. This is the same as the total cost calculated by another approach as shown in the table, which suggests that in 2002 the \$60 fee was just covering the cost of providing membership benefits. We should be aiming to continue to roughly cover these costs.

**Provision for CMOS to hire a Communications Officer**

The CMOS Strategic Planning Committee recommended and Council accepted that CMOS should hire a communications officer in order to help raise the public profile of the Society, as recommended by the AGM 2006. The estimated cost for someone to work on average two days a week would be about \$10K.

**The fee increase proposal**

In order to cover both the increase in costs and to provide for a new communications officer we need an additional \$40K in revenue or \$50 per member. Some might argue that fees should increase only by the amount of inflation (\$8 per member). This would not cover actual cost increases let alone the additional cost of a communications officer. However, an increase of \$50 is almost certainly too much to be acceptable.

The last fee increase was 33% and it was difficult for the membership to accept. A 33% increase this time would cost \$20 per regular member and generate an additional \$16K in revenue, leaving a shortfall of \$34K to be made up from other sources. Recent large congress surpluses have been covering these shortfalls to date. An increase of \$20 would be sufficient to cover slightly more than half the actual current shortfall but less than half of the amount needed to cover that plus provide for a new communications officer.

Council recommends that a fee increase of at least \$20 be approved by the AGM in 2007. Such an increase is urgently needed even if we do not succeed in hiring a communications officer. Council also recommends that a similar increase will be needed in three years' time in order to bring membership fees into closer alignment with actual costs.

**Implementation**

Table 2 shows the proposed new fee structure and revenue generated for various types of membership:

		Canada		USA		Other		Current Revenue	Proposed Revenue
Current	Proposed	\$	#	\$	#	\$	#		
\$60	<b>Regular</b>	\$80	535	\$95	33	\$120	11	\$35,675	\$47,139
\$30	<b>Student</b>	\$40	77	\$55	3	\$80	0	\$2,445	\$3,237
\$250	<b>Corporate</b>	\$333	14	\$368	13	\$428	0	\$7,205	\$9,433
\$170	<b>Sustaining</b>	\$226	0	\$241	2	\$241	0	\$370	\$482
\$40	<b>Associate</b>	\$53	2	\$68	0	\$93	0	\$80	\$106
\$40	<b>Retired</b>	\$53	104	\$68	1	\$93	0	\$4,215	\$5,601
	795		732		52		11	\$49,990	\$65,998

### Proposition du Conseil de la SCMO pour augmenter les frais d'adhésion en 2008

Les dernières augmentations concernant les frais d'adhésion à la SCMO ont eu lieu en 2002, alors que les frais d'adhésion pour les membres réguliers étaient passés de 45\$ à 60\$, une augmentation de 33 %. Ces frais étaient de 45\$ durant les six années précédentes. Compte tenu que les augmentations doivent être approuvées par les membres lors d'une AGA, la prochaine implantation d'une augmentation sera en 2008, six ans après la précédente augmentation. Des augmentations périodiques pour couvrir l'inflation et les nouveaux programmes sont inévitables. Cela est vrai même quand on profite des possibilités d'économies dans l'exécution des programmes, lorsque disponibles. De telles augmentations, si trop longtemps repoussées, s'élèveront à des montants difficiles à accepter pour les membres. Ainsi, il est probablement préférable de procéder à de plus fréquentes et à de moindres augmentations plutôt que d'opter pour des augmentations moins fréquentes et, par conséquent, plus élevées. D'autre part, des augmentations annuelles créent un fardeau administratif inutile à cause de la nécessité de réviser et de réimprimer les formulaires, etc. Un intervalle raisonnable serait de trois ou quatre ans. Comme il sera discuté ci-après, nous avons déjà atteint un taux beaucoup plus élevé que l'inflation en ce qui concerne les services aux membres (environ 2,15% par année en moyenne durant les six dernières années, ou 8\$ par membre). Il est donc temps de considérer une autre augmentation des frais d'adhésion.

#### Le coût des services aux membres de la SCMO

Les coûts des services aux membres de la SCMO, en termes d'avantages spécifiques aux membres comme, par exemple, le Bulletin de la SCMO, ainsi que les coûts d'opération de l'infrastructure de base permettant de fournir les services aux membres sont présentés dans le tableau 1.

	Coût pour la SCMO	Coût par membre
<b>Bulletin</b>	22 000\$	28\$
<b>Revue annuelle</b>	2 500\$	3\$
<b>Site Internet sécurisé</b>	8 000\$	10\$
<b>Base de données</b>	8 000\$	10\$
<b>Frais généraux</b>	20 000\$	25\$
<b>Directeur exécutif</b>	18 000\$	23\$
<b>Total</b>	<b>78 500\$</b>	<b>98\$</b>

Ces coûts de 98\$ par membre sont de 38\$ plus élevés que les frais d'adhésion actuels de 60\$ chargés aux membres réguliers. Les frais d'adhésion génèrent présentement environ 50 000\$, ce qui représente un manque à gagner d'environ 30 000\$ pour couvrir les coûts.

En 2002, les charges à payer (CAP) pour opérer le bureau d'affaires de la SCMO étaient de 24 000 \$. Cela représentait leur niveau approximatif pendant plusieurs années. En raison d'une incapacité de couvrir leurs propres coûts et de suivre l'inflation, CAP a soudainement demandé une augmentation à 48 000\$. Au lieu de cela, nous avons pris le contrôle de ces fonctions au niveau interne et dépensons maintenant 36 000\$ - les trois articles au centre du tableau – ce qui représente 12 000\$ de plus que ce que ces services nous coûtaient en 2002. Ceci est beaucoup plus élevé que le taux d'inflation, mais la SCMO a maintenant le plein contrôle de la base de données de ses membres et un site

Internet sécurisé pour faire plusieurs choses qu'il était impossible de faire en 2002.

Depuis 2004 la SCMO a donné un salaire à son directeur exécutif, ce qui constitue un coût additionnel de 18 000\$. Si les frais d'adhésion étaient la seule source de revenu, ils devraient fournir un montant additionnel de (12 000\$ + 18 000\$) = 30 000\$ afin de couvrir l'augmentation des coûts, ou 38 \$ par membre, ce qui augmenterait les frais d'adhésion à 98\$. Cela est le même résultat que le coût total calculé par une autre approche tel que présenté dans le tableau, laquelle suggère qu'en 2002, les frais d'adhésion de 60\$ couvriraient seulement le coût des avantages offerts aux membres. Nous devrions continuer de chercher à couvrir approximativement nos coûts.

#### Planification de la SCMO pour engager un agent de communications

Le comité spécial de planification stratégique de la SCMO a recommandé - et le conseil a accepté - que la SCMO engage un agent de communications afin d'aider le développement du profil public de la société, tel que recommandé par l'AGA 2006. Le coût estimé pour le travail d'une personne travaillant en moyenne deux jours par semaine serait d'environ 10 000\$.

#### Proposition d'augmentation des frais d'adhésion

Afin de couvrir l'augmentation des coûts et de payer le salaire d'un nouvel agent de communications, nous avons besoin d'un montant additionnel de 40 000\$ en revenus équivalant à 50\$ par membre. Certains pourraient alléguer que les frais d'adhésion devraient augmenter seulement d'un montant équivalent à l'inflation (8\$ par membre). Ceci ne couvrirait pas les augmentations actuelles des coûts, surtout pas le coût d'un agent de communications. Cependant, une augmentation de 50\$ est certainement trop élevée pour être acceptable.

La dernière augmentation des frais d'adhésion était de 33% et elle a été difficile à faire accepter par les membres. Cette fois, une augmentation de 33 % coûterait 20\$ par membre régulier et générerait un montant additionnel de 16 000\$ en revenus, laissant un manque à gagner de 34 000\$ devant être suppléé par d'autres sources. De larges surplus provenant de congrès récents ont couvert, jusqu'à ce jour, ces manques à gagner. Une augmentation de 20\$ serait suffisante pour couvrir un peu plus de la moitié du manque à gagner actuel mais moins de la moitié du montant nécessaire pour couvrir le manque à gagner plus les frais d'un nouvel agent des communications.

Le conseil recommande qu'une augmentation des frais d'adhésion d'au moins 20\$ soit approuvée par l'AGA en 2007. Une telle augmentation est nécessaire, et ce, de façon urgente, même si nous ne réussissons pas à engager un agent de communications. Le conseil recommande également une augmentation similaire dans trois ans afin d'aligner adéquatement les frais d'adhésion des membres avec les coûts actuels.

#### Implantation

Le tableau 2. présente la nouvelle structure de frais d'adhésion proposée et les revenus générés pour les divers types de membres:

Table 2: Frais d'adhésion des membres		Canada		É.-U.		Autre		Revenus actuels	Revenus proposés
Actuels	Proposés	\$	#	\$	#	\$	#		
\$60	Régulier	80\$	535	95\$	33	120\$	11	35 675\$	47 139\$
\$30	Étudiant	40\$	77	55\$	3	80\$	0	2 445\$	3 237\$
\$250	Corporatif	333\$	14	368\$	13	428\$	0	7 205\$	9 433\$
\$170	De soutien	226\$	0	241\$	2	241\$	0	370\$	482\$
\$40	Associé	53\$	2	68\$	0	93\$	0	80\$	106\$
\$40	Retraité	53\$	104	68\$	1	93\$	0	4 215\$	5 601
	795		732		52		11	49 990\$	65 998\$





## CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

### Proposed amendments to CMOS Constitution and By-Laws

#### **BY-LAW 2 - Annual Membership and Subscription Fees.**

d) Membership applications received after ~~October~~ September 1 are presumed to be for the following year, unless otherwise indicated.

#### **BY-LAW 12 - Remuneration of Officers**

a) Except for the Executive Director, ~~the Director CMOS Publications~~ and the Chairperson and members of the Accreditation Committee, all other Officers of the Society, including the Chairpersons and members of all other Committees and of Editorial Boards, and the Chairpersons and other Officers of Centres and Special Interest Groups, shall not be remunerated for their services, but they may be reimbursed for expenses, incurred on behalf of the Society, and approved by the Executive.

b) Council will from time to time determine ~~a suitable honorarium for the remuneration of~~ the Executive Director ~~and the Director CMOS Publications~~ and make regulations concerning the reimbursement for ~~these~~ expenses incurred on behalf of the Society and approved by the Executive.

#### **BY-LAW 18 – Borrowing**

The Council may from time to time:

a) borrow money or otherwise obtain credit upon the credit of the Society in such amounts and upon such terms as may be considered advisable;

b) issue, reissue, sell or pledge debt obligations of the Society, including without limitation, bonds, debentures, debenture stock, notes or other securities or obligations of the Society, whether secured or unsecured for such sums, upon such terms, covenants and conditions and at such prices as may be deemed expedient;

c) charge, mortgage, hypothecate, pledge, assign, transfer or otherwise create a security interest in all or any currently owned or subsequently acquired real or personal, movable or immovable property of the Society, including among other things, book debts and unpaid calls, rights, powers, franchises and undertaking, to secure any money borrowed or any other debt or liability of the Society;

d) guarantee to Canadian Imperial Bank of Commerce (“CIBC”) the indebtedness and liability of any person, firm or corporation, in either a limited or unlimited amount and with or without security; and

e) delegate to such one or more of the officers and directors of the Society as may be designated by the Council all or any of the powers conferred by the foregoing clauses of the by-law to such extent and in such manner as the Council shall determine at the time of each delegation.

#### **APPENDIX II TO BY-LAWS, DUTIES OF ELECTED AND APPOINTED OFFICERS OF THE SOCIETY**

1. The duties of the Executive shall be:

##### **c) The Treasurer**

viii) The Treasurer shall carry out other financial functions for the Society ~~such as originating subventions for Centres, drawing up contracts, and such other functions~~ as may become necessary from time to time.

##### **f) Councillors-at-large**

iii) undertake special studies or ~~analysis~~ analyses.

2. The duties of the Appointed Officers shall be as follows:

##### **a) The Executive Director**

vi) The Executive Director may appoint and determine the duties and remuneration of a Director of Publications, an Office Manager and others as needed, subject to the approval of Council

#### **CURRENT CMOS POLICIES AND POSITION STATEMENTS**

##### **m) Science ~~Policy~~ Position Statements**

- ~~Policy~~ Position Statement on Weather Modification
- ~~Policy~~ Position Statement on Climate Change
- ~~Policy~~ Position Statement on Natural Hazards
- ~~Policy~~ Position Statement on the Kyoto Protocol

Note: Underlined words are new words added to the original By-Laws.



## SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OCÉANOGRAPHIE

### Modifications proposées à la constitution et aux règlements de la SCMO

#### **RÈGLEMENT 2 - Cotisation annuelle et frais d'abonnement**

d) À moins d'avis contraire, les demandes d'adhésion ou de renouvellement reçues après le 1<sup>er</sup> ~~octobre~~-septembre seront considérées pour l'année suivante.

#### **RÈGLEMENT 10 - Membres désignés du bureau et du conseil**

#### **RÈGLEMENT 11 - Renvoi des membres du bureau et du conseil**

Les membres du bureau et du conseil de la Société, comprenant le président(e) et les membres des conseils de rédaction, les présidents et les membres des Centres et des groupes d'intérêts spéciaux, peuvent être renvoyés pour juste cause si une majorité formée des deux tiers des votants présents est obtenue au cours d'une réunion dûment convoquée par l'organe qui les a élus ou désignés, après que le membre en question ait eu l'occasion d'exprimer ses opinions.

#### **RÈGLEMENT 12 - Rémunération des membres du bureau et du conseil**

a) À l'exception du directeur exécutif, ~~du directeur des publications SCMO~~ du président(e) et des membres du comité d'accréditation, tous les autres membres du conseil d'administration de la Société, incluant le président(e) et les membres des autres comités et du conseil de rédaction, et le président(e) et les membres des Centres et des groupes d'intérêts spéciaux, ne sont pas rémunérés pour leurs fonctions, mais sont remboursés pour toutes dépenses approuvées par le bureau d'administration et encourues pour la Société.

b) ~~En plus du remboursement des dépenses approuvées par le bureau d'administration et encourues pour la Société,~~ Le conseil d'administration fixera de temps à autre la rémunération du directeur exécutif ~~et le directeur des publications SCMO~~ et déterminera les modalités de remboursement ~~de leurs~~ des dépenses approuvées par le bureau d'administration et encourues pour la Société.

#### **RÈGLEMENT 18 - Emprunts**

Le Conseil peut, de temps à autre:

- a) emprunter des sommes d'argent ou obtenir autrement du crédit sur le crédit de la Société, selon des montants et modalités jugés appropriés;
- b) émettre, réémettre, vendre ou nantir des obligations de dettes de la Société, y compris, sans pour autant s'y limiter, des obligations, des débetures, des débetures convertibles en actions, des billets, ou autre valeurs mobilières ou obligations de la Société, garanties ou non pour tels montants, selon les modalités et engagements et selon les prix qui sont considérés opportuns;
- c) imposer, hypothéquer, nantir, céder, virer ou autrement offrir une garantie sur tout bien réel ou personnel, meuble ou immeuble appartenant présentement ou subséquemment acquis par la Société, y compris, entre autres choses, les comptes débiteurs et commandes impayées, droits, pouvoirs, franchises et engagements, pour garantir toute somme empruntée ou toute autre dette ou toute responsabilité de la Société;
- d) garantir à la Banque Canadienne Impériale de Commerce («CIBC») l'endettement et la responsabilité de toute personne, entreprise ou société, pour un montant limité ou illimité, et avec ou sans garantie; et
- e) déléguer à tout dirigeant ou administrateur de la Société, désigné par le Conseil, tout pouvoir conféré par les dispositions précédentes du règlement dans la mesure où et de la manière que Conseil le déterminera dans le cas de chaque délégation.

### **APPENDICE II AUX RÈGLEMENTS FONCTIONS DES MEMBRES ÉLUS ET DÉSIGNÉS DE LA SOCIÉTÉ**

1. Les fonctions du bureau d'administration sont :

#### **c) Le trésorier**

viii) ~~Le trésorier doit effectuer d'autres tâches financières au nom de la Société, comme l'initiation d'octroi de subventions aux Centres, la rédaction de contrats et autres tâches~~ telles que requises de temps à autres.

2. Les fonctions des membres désignés du bureau sont les suivantes:

#### **a) Le directeur exécutif**

vi) Sujet à l'approbation du Conseil, le directeur exécutif peut désigner un directeur des publications, un chef de bureau ou autres personnes requises et décider de leurs fonctions et de leurs rémunérations.

Avis: Les mots soulignés sont des mots ajoutés aux règlements.