



CMOS Annual Review

2008

Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de
météorologie et d'océanographie

May / mai 2009

President's Report

Both CGU and CMOS executives voted to join the umbrella society of CSGS (Canadian Societies for Geophysical Sciences). This initiative has been in the works for a number of years. Something similar is in motion at the international level: at the Fall meeting of the AGU in San Francisco, Patrick Cummins and I represented CMOS, at AGU's invitation, to discuss enhanced networking amongst scientists and individuals in Earth, Atmospheric, Oceanic and Space Sciences. The president and president-elect of AGU were there, along with the presidents of the EGU, the Mexican Geophysical Union, and representatives from Russia, Norway and Finland (amongst others). The idea is to create a website for Earth Sciences that will represent all groups around the globe and provide a "one-stop shopping" to see what is being done by various groups. It may also provide opportunities for enhanced networking (strategizing of field work, for example) and can give prospective students a good idea of what is being done around the world. AGU volunteered to maintain the website. This effort should also reduce scheduling conflicts for congresses held by the various groups.

Two letters were written to Prime Minister Harper concerning climate science and the lack of funding. Many of our executive and council members were signatories on the first letter drafted by Gordon McBean and sent on June 24. The second was sent in January on behalf of CMOS to the Prime Minister and all the opposition leaders, as well as to Environment Minister Jim Prentice.

The CFCAS symposium "The Lowdown on the Meltdown" was held in Ottawa on November 25. At the time, a positive piece of news was that Gordon McBean managed to meet with our new Environment Minister, who is quite familiar with the Science end of things. However, it now appears that funding for climate science is in dire straits over the coming years, and this is not good news. The situation will prove to be a real challenge after 2011, after CFCAS has closed its books.

Rapport du président

Les cadres de l'UGC et de la SCMO ont tous voté pour rejoindre la société parapluie SCSG (Sociétés canadiennes des sciences géophysiques). Cette initiative est en vigueur depuis quelques années. Quelque chose de similaire est en marche au niveau international: à la rencontre d'automne de l'AGU à San Francisco, Patrick Cummins et moi avons représenté la SCMO, à l'invitation de l'AGU, afin de discuter de l'amélioration du réseautage entre les scientifiques et les individus dans les sciences de la Terre, de l'atmosphère, de l'océan et de l'espace. Le président et le président désigné de l'AGU étaient présents avec les présidents de l'EGU, de la Mexican Geophysical Union et des représentants de la Russie, de la Norvège et de la Finlande (entre autres). L'idée est de créer un site Internet pour les sciences de la Terre qui représentera tous les groupes à travers le monde et de fournir un «guichet unique» afin de voir ce qui est fait par divers groupes. Il peut aussi fournir des possibilités de réseautage amélioré (établir une stratégie pour le travail sur le terrain, par exemple) et donner aux futurs étudiants une bonne idée de ce qui est fait à travers le monde. L'AGU s'est portée volontaire pour entretenir le site Internet. Cet effort devrait aussi réduire les conflits d'horaires pour les congrès tenus par les différents groupes.

Deux lettres ont été envoyées au Premier ministre Harper concernant les sciences du climat et le manque de financement. Plusieurs de nos membres de la direction/du conseil étaient signataires de la première lettre ébauchée par Gordon McBean et envoyée le 24 juin dernier. La deuxième lettre a été envoyée en janvier au nom de la SCMO au Premier ministre et à tous les chefs d'opposition, ainsi qu'au ministre de l'Environnement, Jim Prentice.

Le symposium «The Lowdown on the Meltdown» de la FCSCA s'est tenu à Ottawa le 25 novembre. À ce moment-là, nous avons reçu une bonne nouvelle: Gordon McBean avait réussi à rencontrer notre nouveau ministre de l'Environnement, qui est très familier avec le côté scientifique des choses. Cependant, il apparaît maintenant que le financement



Andy Bush
President of CMOS / Président de la SCMO

des sciences du climat est dans une situation désastreuse pour les prochaines années et ce ne sont pas de bonnes nouvelles. Ce sera un vrai défi après 2011, après que la FCSCA ait fermé ses livres.

Working with the CGU, Ottawa's LAC landed on a theme for the joint CGU/CMOS congress in Ottawa, 2010, that is agreeable to both CMOS and CGU. The theme is "Our Earth, Our Air, Our Water – Our Future", "La Terre, l'air, et l'eau: notre avenir".

Through the last year, CMOS appears to be running smoothly with no major hiccups. This is in large part thanks to our Executive Director, Ian Rutherford, who keeps it all together and moving forward in the right direction. Thank you, Ian.



Andrew Bush
President

En travaillant avec le UGC, le Comité local d'organisation d'Ottawa a choisi un thème pour le congrès conjoint UGC/SCMO à Ottawa en 2010, qui convient à la SCMO et à l'UGC. Le thème est «Our Earth, Our Air, Our Water : Our Future/Notre Terre, notre air, notre eau: notre avenir».

Tout au long de l'année dernière, la SCMO a fonctionné normalement sans ratés importants. Ceci est dû en majeure partie à notre directeur exécutif Ian Rutherford, qui nous rassemble et nous fait avancer dans la bonne direction. Merci Ian.



Andrew Bush
Président

CGU: Canadian Geophysical Union; UGC: Union géophysique canadienne
AGU: American Geophysical Union;
EGU: European Geophysical Union;

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2008 Annual Review		Rapport annuel 2008 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
<u>Table of Contents</u>		<u>Table des matières</u>	
President's Report	1	Rapport du président	1
Vice-President's Report	3	Rapport du vice-président	3
Past-President's Report	3	Rapport du Président sortant	3
Treasurer's Report	4	Rapport du trésorier	4
Corresponding Secretary's Report	5	Rapport du secrétaire correspondant	5
Executive Director's Report	7	Rapport du directeur exécutif	7
Reports from Committees	9	Rapports des comités	9
Report from CNC/SCOR	18	Rapport du CNC/SCOR	19
Report from CFCAS	21	Rapport du FCSCA	22
Reports from Local Centres	25	Rapports des Centres locaux	25
CMOS Lists of Honours	33	Palmarès de la SCMO	33
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the forty-third AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante-troisième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-second AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-deuxième AGA	Appendice II p. 5
Proposed Amendment to the Constitution	Annex II p.7	Proposition de modification à la Constitution	Appendice II p. 7

Vice-President's Report

The vice-president oversees the operations of CMOS committees. I am happy to report that these committees continue to run smoothly. We welcomed Michael Stacey as new chair of our Finance and Investment Committee.

CMOS membership is always a major part of the vice-president's position. Despite higher membership fees introduced a while ago, the number of CMOS members has remained high and our student membership has increased. The diversity of our membership is also increasing. At the Kelowna CMOS Congress I was especially encouraged to meet many attendees from the Weather Channel, who help us serve the CMOS mandate to "promote meteorology and oceanography in Canada". I expect our next congress in Halifax will attract an even wider range of participants.

An encouraging discovery was the high number of 25-year members within CMOS. We hope to present these valuable members with their 25-year pins soon to acknowledge their long-time contributions to CMOS.

This coming year the centre of mass of the CMOS executive will move westward from the Prairies to the West Coast. It is a tradition of CMOS to position the executive in a single region for at least one 3-year term of the treasurer and the two secretaries. The President's term is only a year, but he or she often sits on the executive for two additional years as vice-president and past-president. Paul Meyers and I have devoted considerable time to recruiting nominees, as well as councillors-at-large to sit on CMOS council.

*Bill Crawford
Vice-President*

Past-President's Report

The main duty of the past-president this year was to chair the Nominations Committee, a report for which appears elsewhere in this publication. I also served on the national Executive and CMOS Council, as well as CNC-SCOR. As my three year term on the executive is coming to the end, and thinking back on this time, I heartily suggest that anyone interested in learning about the workings of the society (and more generally interactions between the governmental and academic side of our respective fields in Canada), to volunteer and get involved with CMOS.

*Paul Myers
Past-President*

Rapport du Vice-président

Le vice-président supervise les opérations des comités de la SCMO. Je suis heureux de rapporter que ces comités continuent de fonctionner normalement. Nous avons accueilli Michael Stacey en tant que nouveau président de notre comité des finances et des investissements.

Les effectifs de la SCMO sont toujours une partie importante du poste de vice-président. Malgré les frais d'adhésion plus élevés qui s'appliquent depuis quelque temps, le nombre de membres de la SCMO est demeuré élevé et nos membres étudiants ont augmenté. La diversité de nos effectifs augmente également. Au congrès de la SCMO de Kelowna, j'ai été spécialement encouragé de rencontrer plusieurs participants de MétéoMédia qui nous aident à remplir le mandat de la SCMO de «promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada». Je m'attends à ce que notre prochain congrès à Halifax attire encore plus de participants.

Nous avons fait une découverte encourageante : le nombre élevé de personnes qui sont membres de la SCMO depuis 25 ans. Nous espérons bientôt offrir à ces précieux membres leurs épinglettes de 25 ans pour reconnaître leur contribution de longue date à la SCMO.

L'an prochain, le centre de gravité de la direction de la SCMO sera déplacé vers l'ouest, des Prairies à la Côte Ouest. C'est une tradition de la SCMO de positionner la direction dans une seule région pour un mandat d'au moins 3 ans du trésorier et des deux secrétaires. Le mandat du président est d'un an seulement, mais il ou elle siège souvent à la direction pour deux années supplémentaires en tant que vice-président et ancien président. Paul Meyers et moi avons consacré beaucoup de temps à recruter des candidats ainsi que des conseillers généraux pour siéger sur le conseil de la SCMO.

*Bill Crawford
Vice-Président*

Rapport du Président sortant

Cette année, la tâche principale de l'ancien président était de présider le comité des nominations. Un rapport sur ce comité paraît dans la présente publication. J'ai aussi travaillé à la direction nationale et au conseil de la SCMO, ainsi qu'au CNC-CSRO. Alors que mon mandat de trois ans à la direction se termine et que je repense à cette période, je suggère vivement aux personnes intéressées à découvrir les rouages de la Société (et de façon plus générale les interactions entre le côté gouvernemental et universitaire de nos domaines respectifs au Canada), de faire du bénévolat et de participer à la SCMO.

*Paul Myers
Président sortant*

This 2008 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz,
Richard Asselin and Paul-André Bolduc.**

Cette Revue annuelle 2008 de la SCMO a été préparée avec l'aide précieuse de:

**Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz,
Richard Asselin et Paul-André Bolduc**

Treasurer's Report

The Auditor's Report for 2008 is included in the Annual Review. The proposed budget for 2010 will be distributed at the Congress in Halifax.

The role of the Treasurer is mainly one of oversight. The Finance and Investments Committee (FIC) provides assistance in this oversight responsibility and general guidance to the Society with respect to financial matters. The Audit Committee was established in 2008 to receive and review the audited statement at arm's length from the Executive and national office staff.

Financially, the Society did very well in 2008 primarily due to a significant surplus from the Kelowna Congress. For the year, revenue to the Society exceeded expenses by \$64 K. A significant increase in membership fees in 2008 provided additional funds but led to a slight loss of membership.

Over the last couple of years, the Executive and Council have been considering a recommendation from the Finance and Investments Committee to diversify CMOS's investments in an effort to provide better long-term growth to our reserve and surplus funds than GICs or high quality bonds usually yield. The argument against accepting slightly greater risk is that our goal should be to preserve the Society's capital. In 2008, Council agreed to take up to \$100K of our investments and invest in mutual funds. The remainder of the Society's investments (\$330 K) will continue to be invested in GICs and bonds.

The Society invested \$100 K in June in two monthly income mutual funds controlled by a major chartered bank and \$1662 income from the funds in 2008 was reinvested in the funds. The value had fallen to \$88545 on 31 December, a paper loss of \$13117. Although the timing of this investment couldn't have been much worse, Council is taking a long-term view and expects the value to recover and that these investments will, in the long-term, provide better growth potential.

I am grateful to Qing Liao for her competent management of day-to-day financial matters and in providing timely financial information to the Executive and Council. The membership should also appreciate the very significant role that Ian Rutherford plays in crafting our annual budget and assisting each Congress LAC in developing its budget which is now part of the overall Society budget.

I am thankful to the Society for the opportunity to serve as Treasurer over the past three years.

*Ron Hopkinson,
Treasurer*

Rapport du Trésorier

Le Rapport du vérificateur pour 2008 est inclus dans la Revue annuelle. Le budget proposé pour 2010 sera distribué lors du Congrès d'Halifax.

Le rôle du Trésorier est principalement un rôle de surveillance. Le Comité des finances et investissements (CFI) apporte une aide importante à cette responsabilité de surveillance et des conseils généraux à la Société en ce qui concerne les affaires financières. Le Comité de vérification a été formé en 2008 afin de recevoir et d'examiner la déclaration de vérification indépendamment de la Direction et du personnel du bureau national.

Financièrement, la Société a réalisé une très bonne année 2008 du fait, principalement, d'un excédent important provenant du Congrès de Kelowna. Pour l'année, les revenus de la Société ont dépassé les dépenses de 64 000 \$. Une augmentation importante des frais d'adhésion en 2008 a apporté des fonds supplémentaires, mais a provoqué une légère perte de membres.

Au cours des deux dernières années, la Direction et le Conseil ont examiné une recommandation du Comité des finances et investissements pour la diversification des investissements de la SCMO dans un effort d'offrir une meilleure croissance à long terme pour nos fonds de réserve et de surplus que des CPG ou des obligations de sociétés bien établies génèrent habituellement. L'argument contre l'acceptation d'un risque légèrement supérieur est que notre objectif devrait être de préserver le capital de la Société. En 2008, le Conseil a accepté d'utiliser jusqu'à 100 000 \$ de nos investissements pour les placer dans des fonds communs de placement. Le reste des investissements de la Société (330 000 \$) est toujours placé dans des CPG et des obligations.

En juin, la Société a investi 100 000 \$ dans deux fonds communs de placement à rendement mensuel contrôlés par une banque majeure et un rendement de 1662 \$ a été réinvesti dans les fonds. La valeur a chuté à 88 545 \$ le 31 décembre, une perte latente de 13 117 \$. Bien que le moment où cet investissement a été effectué ne puisse être pire, le Conseil voit cela à long terme et s'attend à ce que la valeur se redresse et que ces investissements fournissent, à long terme, un meilleur potentiel de croissance.

Je remercie Qing Liao pour sa gestion compétente des affaires financières quotidiennes et pour avoir fourni des renseignements financiers opportuns à la Direction et au Conseil. Les membres devraient également apprécier le rôle très important qu'Ian Rutherford joue dans la confection de notre budget annuel et pour l'aide qu'il apporte à chaque Comité organisateur local de congrès pour le développement de son budget qui fait maintenant partie du budget global de la Société.

Je remercie la Société de la possibilité qu'elle m'offre de la servir en tant que Trésorier depuis les trois dernières années.

*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. Additional activities include coordinating approvals of new membership applications (including lapsed member re-applications) by the National Executive; coordinating the scheduling of the CMOS Tour Speaker Program between the Centre Chairs and the speaker; and coordinating National Executive approvals of Centre requests for matching funds to support local science fairs.

2008 Tour Speaker

Mr. Ed Hudson, an operational meteorologist with Environment Canada, spoke on "Arctic Weather". All centre visits were carried out between January and March. CMOS acknowledges Environment Canada for supporting Mr. Hudson's travel to all the Centres.

Science Fair Support

Several CMOS Centres actively support local and regional science fairs by providing judges, prizes and financial support. In 2008, the National Office, through the subventions account, distributed a total of **\$1,137.50** to the BC Interior, Alberta, Saskatchewan, Winnipeg, Ottawa, Halifax and New Brunswick Centres, to match their contributions to the science fairs.

Subvention 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 2008, the national Office provided a total of **\$3,225** to all CMOS Centres.

Development Fund

The Development Fund is a trust fund controlled by the Council of the Society. It is to be used for extraordinary occasions, e. g., when the Society has an opportunity to advance the sciences of meteorology and oceanography through special meetings, special publications, promotion, etc. The following activities and amounts were supported by the Development Fund this year:

- \$500 – International Workshop on Unstructured Grid Numerical Modelling of Coastal, Shelf and Ocean Flows, Halifax, NS.
- \$175 – CMOS Photo Contest.

New CMOS Members

There were **93** applicants approved during 2008, up from **87** approvals in 2007. Table 1 lists all the new members approved by the National Executive during 2008 by Centre. It should be noted that this number includes applicants approved in the last quarter of 2008, whose memberships are effective January 1, 2009.

*Bob Kochtubajda,
Corresponding Secretary*

Rapport du secrétaire correspondant

La fonction principale du secrétaire correspondancier est de faciliter la communication entre le bureau national et tous les autres centres locaux de la SCMO. Les autres activités comprennent la coordination des approbations des demandes de nouveaux membres (y compris les renouvellements de demandes expirées des membres) par la direction nationale; la coordination de l'horaire du Programme du conférencier itinérant de la SCMO entre les présidents des centres et le conférencier; et la coordination des approbations de la direction nationale pour les demandes des centres concernant les fonds correspondants afin de soutenir les foires de sciences locales.

Conférencier itinérant 2008

M. Ed Hudson, un météorologue appliqué d'Environnement Canada, a présenté une conférence sur le climat de l'Arctique. Toutes les visites des centres ont été effectuées entre janvier et mars. La SCMO remercie Environnement Canada pour avoir financé les voyages de M. Hudson dans tous les centres.

Soutien aux foires de sciences

Plusieurs centres de la SCMO soutiennent activement les foires de sciences locales et régionales en fournissant des juges, des prix et un soutien financier. En 2008, le bureau national, avec un compte de subventions, a distribué un total de **1 137, 50 \$** aux centres de la Colombie-Britannique Intérieure, de l'Alberta, de la Saskatchewan, de Winnipeg, d'Ottawa, d'Halifax et du Nouveau-Brunswick, pour apporter leurs contributions aux foires de sciences.

Résumé des subventions

Les centres qui soumettent leurs rapports d'activités et financiers annuels reçoivent de petites subventions pour leur permettre de maintenir leurs activités. Le montant est basé sur le nombre de membres du centre. En 2008, le bureau national a donné un total de **3 225 \$** à tous les centres de la SCMO.

Fonds de développement

Le fonds de développement est un fonds en fiducie contrôlé par le conseil de la Société. Il doit être utilisé pour des occasions extraordinaires, p. ex. quand la Société a une occasion de faire avancer les sciences de la météorologie et de l'océanographie par des rencontres spéciales, des publications spéciales, des promotions, etc. Les activités et montants suivants ont été soutenus par le fonds de développement cette année:

- 500 \$ Atelier international sur la modélisation numérique de grille non structurée des flux côtiers, de plates-formes et océaniques, Halifax, N.-É.
- 175 \$ Concours de photos de la SCMO.

Nouveaux membres de la SCMO

Nous avons approuvé 93 demandeurs durant l'année 2008, ce qui représente une augmentation par rapport aux 87 approbations de 2007. Le tableau 1 énumère tous les nouveaux membres approuvés par la direction nationale durant l'année 2008 par centre. Veuillez noter que ce nombre comprend les demandeurs approuvés durant le dernier trimestre de 2008, et dont l'adhésion est en vigueur le 1er janvier 2009.

*Bob Kochtubajda,
Secrétaire correspondant*

Table 1: New CMOS Members for 2008 from west to east by Centre

Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2008 par Centre d'ouest en est

Vancouver Island (20)	BC Interior (3)	Toronto (17) Continued	Montréal (11) Suite
Scott I. Jackson	Mrs Gail M Millar	Mr. Graham Saunders	Claude Masse
Ms. Reyna L Jenkyns	Mr. Jaison T. Ambadan	Francis Poulin	Mme Sophie Bonnet
Mr. Jeremy Fyke	Jacques Descurieux	Dr. Amir Shabbar	Faycal Lamraoui
Ms. Catherine Brennan	Alberta (8)	Dr. Yunfeng Shao	Dr. Seok-Woo Son*
Mr. David Fissel	Mr Jonathan V Postma	Qiaobin Teng	Rimouski (4)
Dr Jeffrev P. Lewis	Ms. Lisa M Hryciw	Dr. Farida Dehghan	Mme Virginie SV Sibert*
Bill Williams	Mr. David Carpenter	Ms. Melissa L Schenk	Dr. Simon Senneville*
R. John Nelson	Alistair Ling	Ms. Jane J. Liu	Mlle. Amandine Lapoussiere*
Ms. D. Abeyirigunawardena	Mme Michelle Jobin	Mr. Ian C Nichols*	Mme Corinne Pomerleau*
Mr. Philippe Benoit	Brian Wiens	Ottawa (8)	Halifax (11)
Ian Wrohan	Dr. Anthony Liu	Ms Sheila P. Alexander	Michel Mitchell
Ms Arelia T. Werner	Mr. Daniel Brown*	Bill A. Welychka	Ms. Jennifer V. Mecking
Dr. Katrin Meissner	Winnipeg (4)	Ms. Joanne Volk	Yuehua Lin
Dr. Fiona McLaughlin	Zhuo Liu	Ms. Anh Tran	Mr Eric Oliver
Paul Spence	Dr. Jennifer Verlaine Lukovich	Mathieu Ouellet	Mr. James W Prime
Mr. Trevor Murdock	Ray E. Garnett	Ms. Darlene Langlois*	Dr. John J. Cullen
Ms. Karin Kvale	Dr. Jacqueline Binyamin*	Mrs. Anne O'Toole*	Mr. Matthew Corkum
Timothy G Giesbrecht	Toronto (17)	Ms Jennifer F Smith*	Dr. Faez Bakalian
Dr. Sophia C.H. Johannessen*	Ms. Shannon H. Nudds	Montréal (11)	Bechara J. Toulany
Ms Jane A. Eert*	Shawn M Donohue	GPCo Inc.	Kamila Tomcik
BC Lower Mainland (3)	Ms Bronwyn Brock	Ms. Ivana Popadic	Dr. Junfeng Miao
Ms. Sarah M. Roberts	Ms Elena Grigorenko	Dr. Pieter L. Houtekamer	Newfoundland (3)
Gregg Walters	Mr. Martin Gauthier	Ms. Ruxanda Fozza	Ms Sarah E. Chan
Dr. Douglas C. McCollor	Dr. Ray Nasser	Pierre-Luc Carpentier	Lee Pitts
	Mr. Norbert Driedger	Dr. Damon H. Matthews	Daniel Jubainville
	Mr. Gift Dumedah	Patrice Constanza	International (1)
			Mr. Matthew J. Keefe

Note: * indicates 2009 membership

Note: * indique un membre enregistré en 2009

Executive Director's Report

2008 was the second year of operations on the 10th floor of 200 Kent Street, but late in the year we learned that another move will probably be required some time in 2009. Having to move every couple of years is a small price to pay for all the benefits we receive from DFO. In 2008 our five-year agreement with the Science Directorate for this support was in fact renewed.

A very successful Congress was held in Kelowna at the end of May. The arrangements were superb, the science sessions were excellent and the congress made a substantial surplus, for all of which the organizers deserve our hearty congratulations. The surplus will provide a cushion for losses in other areas of operation and possibly an increase in the reserve fund, our insurance against future losses.

The AGM approved a number of changes to our membership fees, lowering both student and corporate fees but with reduced benefits and introducing substantial increases to the cost of our private sector directory listing and referral service. There is some evidence that these changes will be successful in raising membership in 2009, restoring at least some of the 7% drop suffered after fees were increased by 33% in 2008.

There was a serious lack of nominations for the CMOS prizes and awards and applications for some of the scholarships. Even with the extended deadlines we were unsuccessful in getting nominations for several of the awards. This is a great pity because we all know that there are deserving candidates. We all need to make a greater effort to find the time to make these nominations.

On the staff side, we were fortunate to have John Anderson help Richard Asselin with the publications program during the summer and fall and then later on, John Hollins. We should be in good shape for 2009-2010 when Richard will start taking some sabbatical time off. Dorothy Neale underwent a hip replacement operation early in the year and was unable to come to the office after that. She had to miss the congress as well for the first time in many years. However, she continues to be able to review and edit material for the CMOS Bulletin SCMO and can do this at home. Uri Schwarz also had to skip the congress this year and in addition had to reduce his twice-weekly visits to the office for various health reasons. During the summer we had a Carleton student, Kyle Hipwell, come in to help Uri with the files, organizing, cataloguing and cleaning up duplicates and moving older material to the basement archives. Qing Liao, our new office manager, has become an essential member of the team and has capably shouldered an increasing workload as the national office takes over more and more of the financial side of running the Annual Congress, requiring additional work to invoice suppliers and pay the bills of providers. Starting in December nearly all our staff members were negatively affected by the Ottawa transit strike, necessitating inventive arrangements to get to work and flexible work hours to deal with horrendous traffic at rush hours. The cooperation of all was much appreciated.

On the publications side, ATMOSPHERE-OCEAN continues to evolve towards greater and cheaper electronic access under Richard's direction and during the year he and John Anderson investigated new ways of printing that will deal with higher per copy printing costs for the consequently smaller print runs but allow unlimited use of colour without extra charges. The CMOS

Rapport du Directeur exécutif

2008 a été la deuxième année d'opérations au 10^e étage du 200 Kent Street, mais à la fin de l'année nous avons appris qu'un autre déménagement serait probablement nécessaire en 2009. Avoir à déménager à tous les deux ans est un petit prix à payer pour tous les bénéfices que nous recevons du MPO. En 2008, notre entente de cinq ans avec la direction générale des sciences pour ce soutien a été en fait renouvelée.

Un congrès très réussi s'est tenu à Kelowna à la fin du mois de mai. Les arrangements étaient superbes, les sessions de sciences étaient excellentes et le congrès a réalisé un surplus substantiel. Pour tout cela, les organisateurs méritent nos chaleureuses félicitations. Le surplus fournira un coussin financier pour les pertes dans d'autres secteurs d'opération et probablement une augmentation de notre fonds de réserve, notre assurance contre les futures pertes.

L'AGM a approuvé certains changements à nos cotisations, en baissant les frais des étudiants et des entreprises, mais avec des avantages réduits et elle introduit des augmentations substantielles au coût de l'inscription à l'annuaire du secteur privé et au service de référence. Il est évident que ces changements aideront à recruter des membres en 2009 en restaurant au moins une partie de la baisse de 7 % subie en 2008 après la hausse de 33 % de la cotisation.

Il y a eu un sérieux manque de nominations pour les prix de la SCMO et les demandes pour certaines bourses d'études. Même avec les dates limites rallongées, nous n'avons pas réussi à avoir des nominations pour plusieurs des prix. C'est bien dommage parce que nous savons tous qu'il y a des candidats méritants. Nous devons tous faire un plus grand effort pour trouver le temps de faire ces nominations.

Du côté du personnel, nous avons été chanceux que John Anderson aide Richard Asselin avec le programme de publications durant l'été et l'automne et plus tard, John Hollins. Nous devrions être sur la bonne voie pour 2009-2010 lorsque Richard commencera son année sabbatique. Dorothy Neale a subi une arthroplastie de la hanche au début de l'année et elle n'a pas été en mesure de venir au bureau après son opération. Elle a aussi dû manquer le congrès pour la première fois en plusieurs années. Cependant, elle continue de pouvoir réviser et éditer du matériel pour le Bulletin de la SCMO et elle peut le faire à la maison. Uri Schwarz a aussi dû manquer le congrès cette année et il a dû en plus réduire ses visites bi-hebdomadaires au bureau pour diverses raisons de santé. Durant l'été, un étudiant de Carleton, Kyle Hipwell est venu aider Uri avec les dossiers, l'organisation, le catalogue, l'élagage des documents doubles et la relocalisation du matériel plus ancien dans les archives du sous-sol. Qing Liao, notre nouvel agent d'administration, est devenu un membre essentiel de l'équipe et il s'est occupé avec compétence d'une charge de travail grandissante alors que le bureau national prend de plus en plus le contrôle du côté financier de l'organisation du congrès annuel, nécessitant du travail supplémentaire pour facturer les fournisseurs et payer les factures. À partir du mois de décembre, presque tous nos employés ont été touchés négativement par la grève du transport en commun d'Ottawa, nécessitant des arrangements inventifs pour se rendre au travail et des heures flexibles pour éviter le trafic épouvantable aux heures de pointe. La coopération de tous a été très appréciée.

Du côté des publications, ATMOSPHERE-OCEAN continue d'évoluer vers un accès électronique plus grand et moins cher sous la direction de Richard. Durant l'année, Richard et John Anderson ont cherché de nouvelles façons d'imprimer afin de faire face aux coûts plus élevés d'impression par copie pour des tirages plus petits en conséquence, mais qui permettent l'usage

Bulletin SCMO is becoming larger (more pages) and more attractive and the content more interesting under Paul-André Bolduc's editorship. Many members may not be aware that an electronic version is always available in the Members Services area of the web site and always before the paper edition can be delivered through the mail.

One of the pleasures of being Executive Director is the chance to interact with and appreciate the work of the many volunteers on the Executive and Council and on the Society's many committees, on the congress organizing committees and in the national office. These are the people who really make the Society work. We owe them all a huge debt of gratitude!

Ian D. Rutherford
Executive Director

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

illimité des couleurs sans frais supplémentaires. Le Bulletin de la SCMO devient plus gros (plus de pages) et plus attrayant avec un contenu plus intéressant sous la responsabilité éditoriale de Paul-André Bolduc. Les membres ne sont peut-être pas au courant qu'une version électronique est toujours disponible dans la section des services aux membres du site Internet avant que l'édition papier soit livrée par courrier.

Un des plaisirs d'être directeur exécutif d'avoir la chance d'interagir avec les nombreux bénévoles et d'apprécier leur travail dans les nombreux comités de direction, du conseil et de la Société; dans les comités d'organisation du congrès et au bureau national. Ce sont ces gens qui font vraiment que la Société fonctionne. Nous leur devons toute notre gratitude!

Ian D. Rutherford
Directeur exécutif

Bureau de la SCMO
Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Télécopieur: (613) 990-1617 page d'accueil: http://www.scmo.ca
Dr. Ian Rutherford, Directeur exécutif Tél: (613) 990-0300; dir-exec@scmo.ca
M. Uri Schwarz, Directeur exécutif émérite Tél: (613) 991-0151; emeritus@scmo.ca
Dr. Richard Asselin, Directeur des publications Tél: (613) 991-0151; publications@scmo.ca
Ms. Qing Liao, Chef de bureau Tél: (613) 991-4494; affaires@scmo.ca
M. Paul-André Bolduc, Rédacteur, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tél.: (613) 991-0151; bulletin@scmo.ca
Mme Dorothy Neale, Rédactrice associée <i>CMOS Bulletin SCMO</i>
M. Bob Jones, Webmestre webmestre@scmo.ca

CMOS exists for the advancement of meteorology and oceanography in Canada.

Le but de la SCMO est de stimuler l'intérêt pour la météorologie et l'océanographie au Canada.

Report of the Scientific Committee

The Committee members for 2008 were:

Ken Denman, Stephen Déry, Yves Gratton, Sylvie Gravel (Chair), Peter Lafleur, René Laprise, Marlon Lewis, Paul Makar, Philip Merilees and Richard Pawlowicz.

In 2008, the Scientific Committee adjudicated the CMOS – Weather Research House Scholarship Supplement, the NSERC Scholarship Supplement in Ocean Science, and the CMOS Undergraduate Scholarship. There were ten candidates for the Scholarship Supplements, and two for CMOS Undergraduate Scholarship.

Sylvie Gravel, Chairperson

Rapport du Comité scientifique

Pour 2008, les membres du comité étaient:

Ken Denman, Stephen Déry, Yves Gratton, Sylvie Gravel (Présidente), Peter Lafleur, René Laprise, Marlon Lewis, Paul Makar, Philip Merilees and Richard Pawlowicz.

En 2008, le comité scientifique s'est prononcé sur le supplément à la bourse Weather Research House - CRSNG, le supplément à la bourse CRSNG en sciences océanographiques et la bourse de premier cycle de la SCMO. Il y avait dix candidats pour les suppléments de bourse et deux pour la bourse de premier cycle de la SCMO.

Sylvie Gravel, Présidente

School and Public Education Committee (SPEC) Report

No report submitted at time of printing.

Rapport du Comité d'éducation publique et scolaire

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

University and Professional Education Committee

The committee members for 2008 were:

Jim Abraham, James Drummond, Ian Folkins, Jaymie Gadal (Chairperson), Kathy Gillis, Eric Girard, Richard Greatbatch, John Gyakum, John Hanesiak, William Hsieh, William Hume, Peter Jackson, Daniel Jobin, Gary Klaassen, Ellsworth F. LeDrew, Robert Mailhot, John McConnell, Gerhard Reuter, Ian Rutherford, Grant Trump and William Ward.

There were no activities of the Committee in 2008.

Jaymie Gadal, Chairperson

Rapport du Comité d'éducation universitaire et professionnelle

En 2008, les membres du comité étaient:

Jim Abraham, James Drummond, Ian Folkins, Jaymie Gadal (Président), Kathy Gillis, Eric Girard, Richard Greatbatch, John Gyakum, John Hanesiak, William Hsieh, William Hume, Peter Jackson, Daniel Jobin, Gary Klaassen, Ellsworth F. LeDrew, Robert Mailhot, John McConnell, Gerhard Reuter, Ian Rutherford, Grant Trump and William Ward.

Il n'y a eu aucune activité du comité en 2008.

Jaymie Gadal, Président

Professional Accreditation Committee Report

The Accreditation committee screened and approved one application for accreditation in the past year. The application was successful.

Committee procedures and application distribution through the CMOS web site are working well.

The Committee Members for 2008 are:

Mario Gagnon (Oceanide Inc.)
Terry Gillespie (University of Guelph)
David Hudak (Environment Canada)
David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
Douw Steyn (Chair, The University of British Columbia)
Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

Douw G. Steyn, Chairperson

Rapport du Comité d'accréditation professionnelle

Le Comité d'accréditation a effectué la présélection et l'approbation d'une application au courant de l'an dernier. L'approbation professionnelle a été octroyée.

Les procédures et la distribution des applications par le site web de la SCMO fonctionnent bien.

Les membres du Comités sont pour 2008:

Mario Gagnon (Oceanide Inc.)
Terry Gillespie (Université de Guelph)
David Hudak (Environnement Canada)
David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
Douw Steyn (Président, Université de la Colombie-Britannique)
Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

Douw G. Steyn, Président

Report of the Weathercaster Endorsement Committee

The members of the Committee at the beginning of 2008 were Ian Rutherford, Neil Campbell, Bob Jones, Claire Martin and Rob Haswell. There were no changes in membership during the year.

Two applications for endorsement were considered during the year and both were rejected.

CMOS had 35 active endorsed weathercasters in 2008, the same as 2007.

Ian D. Rutherford, Interim chairperson

Rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques

Au début de 2008, les membres du comité étaient Ian Rutherford, Neil Campbell, Bob Jones, Claire Martin et Rob Haswell. Aucun changement dans les membres n'est survenu au cours de l'année.

Deux applications furent reçues et considérées durant l'année et les deux furent rejetées.

La SCMO disposait de 35 présentateurs météo agréés actifs en 2008, le même nombre que pour l'année 2007.

Ian D. Rutherford, Président par intérim

Finance and Investment Committee

Dick Stoddart stepped down as Chair of the Finance and Investment Committee (FIC) in April 2008, and Michael Stacey replaced him the following October. The FIC met during 2008 to discuss:

i) Investment Diversification

A revised draft of the 'CMOS Investments' paper was discussed. A range of options was discussed regarding how best to invest CMOS funds, with the goal of getting a return on investment greater than what is currently being received through GICs.

ii) Congress Finances

A draft paper on 'CMOS Congress Finances' was discussed. There was an FIC recommendation to have an orderly evolution of the administration of Congresses into an integrated national system.

iii) 2009 CMOS Budget

The FIC suggested a number of amendments to the 2009 budget.

iv) 2009 Congress Budget

The FIC was given a draft Congress budget to discuss, but did not suggest any amendments.

v) Financial Position of CMOS Centres

A spreadsheet was prepared summarizing the financial position of the CMOS Centres.

Michael Stacey, Chairperson

Comité des finances et investissements

Dick Stoddart s'est retiré de la présidence du Comité des finances et investissements (CFI) en avril 2008 et Michael Stacey l'a remplacé en octobre. Le CFI s'est réuni en 2008 pour discuter de :

i) La diversification des investissements

Une ébauche révisée du document « Investissements de la SCMO » a été discutée. Différentes options concernant la meilleure façon d'investir les fonds de la SCMO ont été discutées dans le but d'obtenir un meilleur rendement du capital investi que ce qui est actuellement obtenu par l'intermédiaire des CPG.

ii) Les finances des congrès

Une ébauche du document « Finances des congrès de la SCMO » a été discutée. L'une des recommandations du CFI était de faire évoluer méthodiquement l'administration des congrès vers un système national intégré.

iii) Le budget 2009 de la SCMO

Le CFI a suggéré plusieurs amendements au budget 2009.

iv) Le budget du congrès 2009

Le CFI a soumis une ébauche du budget du congrès à la discussion, mais il n'a suggéré aucun amendement.

V) Position financière des Centres de la SCMO

Un chiffré électronique a été préparé pour présenter la position financière des Centres de la SCMO.

Michael Stacey, Président

Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC - Chair
Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS – Co-Chair
Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa, ON
Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, ON
Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB
Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB – Co-Chair
Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montreal, QC
Dennis Dudley, MSC

The committee met by teleconference on May 2, September 8, and November 17, 2008. The committee co-chairs and the CMOS Executive Director met with David Grimes, Assistant Deputy Minister of MSC and his staff on October 24th. The committee co-chairs met by teleconference on a number of other occasions as well.

Late in 2007 a questionnaire was designed to canvass the Canadian Private Sector to determine if there was sufficient interest in the formation of a Meteorological and Oceanographic Private Sector Association. Results of that survey were analyzed by the CMOS national office. The results, which were discussed at the committee meeting in May, were

disappointing. There was a low response to the targeted survey and most respondents were not in favour of forming a new private sector association. In light of the results, the committee did initiate an alternative approach of joining with a compatible Commercial Association. Nevertheless; a positive note did come out of the survey in that a majority of respondents expressed support of continuing the Business Opportunities Referral Service.

The Business Opportunities Referral Service was established in April 2004 and has been provided to the 55+ subscribers of the CMOS Private Sector Directory. Daily referral searches have been supplied by a volunteer for more than four years. Over 1,000 opportunities have been transmitted. The service can no longer be provided free of charge. It will cost \$15,000 per year to keep it operating. In light of this analysis, CMOS has recently increased the cost of subscribing to the Private Sector Directory.

The discussion at the September 8th meeting centred on governance of the committee, the referral service, liaison with MSC, federal and provincial data access, and the PS session at the CMOS Congress. The possibility of securing professional liability insurance was given a second look by initiating a study with the help of an Ontario insurance broker.

On September 24th, CMOS Council approved a motion making Daniel, Brian and Susan co-chairs of the committee.

At the November meeting, the committee was briefed on the results of the meeting with David Grimes and his staff. Topics included PSC- MSC partnership, data access, and certification of meteorologists. The discussions were positive and resulted in setting another meeting between MSC and the co-chairs to further explore avenues of mutual interest. It is scheduled for January 26, 2009.

A special thank-you to our committee members for their time and efforts in 2008.

*Daniel Jobin, Brian Day and Susan Woodbury
Co-Chairs - Private Sector Committee*

Comité du secteur privé

Les membres du Comité du secteur privé sont :

Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC – Président
Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, N.-É. – Coprésidente
Ian Rutherford, Directeur exécutif de la SCMO (membre d'office), Ottawa, ON
Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network (Météomédia), Mississauga, ON
Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB
Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB – Coprésident
Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC
Dennis Dudley, MSC

Le comité s'est réuni par téléconférence le 2 mai, le 8 septembre et le 17 novembre 2008. Les coprésidents du comité et le directeur exécutif de la SCMO ont rencontré David Grimes, le sous-ministre adjoint du SMC et son équipe le 24 octobre. Les coprésidents du comité se sont réunis par téléconférence à de nombreuses autres occasions également.

À la fin 2007, un questionnaire a été conçu pour sonder le secteur privé canadien afin de déterminer si l'intérêt était suffisant pour la création d'une Association de météorologie et d'océanographie du secteur privé. Les résultats de cette enquête ont été analysés par le bureau national de la SCMO. Les résultats, qui ont été discutés lors de la réunion du comité en mai, étaient décevants. Le taux de réponse à l'enquête ciblée a été faible et la plupart des répondants n'étaient pas en faveur de la création d'une nouvelle association du secteur privé. À la lumière de ces résultats, le comité a lancé l'approche alternative de joindre une association commerciale compatible. Néanmoins, une note positive a débouché de l'enquête : la majorité des répondants ont exprimé leur soutien à la poursuite du Service de références d'occasions d'affaires.

Le Service de références d'occasions d'affaires a été créé en avril 2004 et il a été offert à plus de 55 adhérents au Répertoire du secteur privé de la SCMO. Des recherches de références quotidiennes ont été fournies par un bénévole pendant plus de quatre ans. Plus de 1000 occasions d'affaires ont été transmises. Le service ne peut plus être offert gratuitement. Il coûtera 15 000 \$ par année pour le garder en activité. À la lumière de cette analyse, la SCMO a récemment augmenté les frais d'adhésion au Répertoire du secteur privé.

La discussion lors de la réunion du 8 septembre s'est centrée sur la gouvernance du comité, le service de références, la liaison avec le SMC, l'accès aux données fédérales et provinciales, ainsi que sur la session sur le SP au Congrès de la SCMO. Un second regard a été porté sur la possibilité de contracter une assurance pour la responsabilité professionnelle par le démarrage d'une étude avec l'aide d'un courtier d'assurance de l'Ontario.

Le 24 septembre, le Conseil de la SCMO a approuvé une motion nommant Daniel, Brian et Susan coprésidents du comité.

Lors de la réunion de novembre, le comité a été informé des résultats de la réunion avec David Grimes et son équipe. Les sujets incluaient le partenariat CSP-SMC, l'accès aux données et l'agrément des météorologues. Les discussions ont été positives et elles ont conduit à l'établissement d'une autre réunion entre le SMC et les coprésidents afin d'explorer plus en profondeur les avenues d'intérêt mutuel. Elle est prévue pour le 26 janvier 2009.

Des remerciements tout particuliers vont aux membres de notre comité pour leur temps et leurs efforts en 2008.

*Daniel Jobin, Brian Day et Susan Woodbury
Coprésidents – Comité du secteur privé*

External Relations Committee Report

See President's report on page 1.

Rapport du Comité des relations extérieures

Lire le rapport du président en page 1.

Fellows Committee Report

The Committee Members for 2008 are:

Paul LeBlond
Roland Stull
Ron Hopkinson, ex-officio
Peter Taylor
Susan Woodbury – Chair

In 2008 we were pleased to recommend the following people as Fellows of the Society:

- Claude Labine
- Savithri Narayanan

Further it was our pleasure to recommend Geoffrey Strong as the recipient of the Neil J. Campbell Medal in recognition of his active support of CMOS over several decades.

In December 2008, CMOS Council moved that the adjudication of the Campbell Medal be transferred from the Fellows Committee to the Prizes and Awards Committee.

Susan Woodbury, Chairperson

Rapport du Comité des membres émérites

Pour 2008, les membres du comité étaient:

Paul LeBlond
Roland Stull
Ron Hopkinson, ex-officio
Peter Taylor
Susan Woodbury – Présidente

En 2008, nous avons été heureux de recommander les personnes suivantes comme Membres émérites de la Société:

- Claude Labine
- Savithri Narayanan

De plus, il nous a fait plaisir de recommander Geoffrey Strong comme récipiendaire de la médaille Neil J. Campbell en reconnaissance de son support continu de la SCMO durant plusieurs décennies.

En décembre 2008, le Conseil de la SCMO a décidé que l'octroi de la médaille Neil. J. Campbell serait transféré du Comité des membres émérites au Comité des Prix et Récompenses.

Susan Woodbury, Présidente

Report of Publications Committee

ATMOSPHERE-OCEAN

Volume 46, 2008 included 26 papers for a total of 476 pages, much more than last year (254). We produced a special issue on Ozone in commemoration of the 20th anniversary of the signature of the Montreal Protocol and a special section on Stratified Environments.

At the May Council meeting, approval was given for free electronic access to all articles older than three years. This was implemented

by July. In December, we started to post on the web any Accepted article as soon as it is complete (except for page numbers). This required a change to our formula for assigning a doi (digital object identifier) to each article: the new formula now includes the manuscript number and the year of acceptance. (Doi's permit easy tracking of any article on the web.)

We continued to improve the information for authors posted on the CMOS web site, and developed new forms to simplify the calculation and invoicing for page charges, colour charges and reprints. We also developed guidelines for reviewers. Another decision of the Editorial Board was to include biogeochemistry as one of the sub-disciplines of oceanography that can be accepted in A-O. Finally, the two co-editors started to delegate more responsibility to their associate editors, thereby involving more people in the editorial processing of manuscripts.

Concerning subscriptions to the printed version, they continued to decrease and were down to 430 at the end of the year. We expect about 350 in 2009 because the printed copy will no longer be included as part of the membership benefit of students and corporate members. Of course, the electronic version is gradually taking over but there is still a valid demand for printed copies. With such a small print run, the offset method of printing is not viable. Therefore, much work was devoted to developing a new method of printing the journal. The new method will be in effect with the first issue of Volume 47.

During the year, many of the subscribers opened an account (free) with MetaPress and started to access A-O online from that site. Downloads of the [full text](#) of A-O articles from the MetaPress site, verified according to the COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources) code of practice, numbered 1840 (454 in 2007). Access to A-O abstracts (and full texts older than three years, since July) from the open CMOS web site totalled 346,000. It would appear from these statistics that the MetaPress site is still underutilised.

The agreement signed with EBSCO Publishing for packaging A-O online in Environment Complete provides an additional portal for accessing A-O, but usage does not seem to have increased much from last year. We are receiving royalties equivalent to about five online subscriptions.

There is still a limited demand for the A-O CD and about 30 copies were prepared in 2008. The main use for the CD is to preserve a hard copy of the electronic version of the journal.

We received more than \$6000 in royalties, a 50% increase from last year.

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

Co-Editors:

A. Bush, University of Alberta
D. Gilbert, Institut Maurice-Lamontagne

Associate Editors:

J.-P. Blanchet, Université du Québec
P. Cummins, Institute of Ocean Sciences
K. Fennel, Dalhousie University
M. Foreman, Institute of Ocean Sciences
Y. Gratton, INRS - Océanologie
G. Han, Northwest Atlantic Fisheries Centre
S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis
C.A. Lin, McGill University

D. Masson, Institute of Ocean Sciences
J. Pomeroy, University of Saskatchewan
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 regular issues for a total of 224 pages (228 in 2007), published under the editorship of Paul-André Bolduc. 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 14) in this Annual Review.

The electronic version of the Bulletin can be found in the Services to Members section of the CMOS web site. We still 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 on page 15.

Richard Asselin

Director of Publications

Steven Lambert

Chairman of the Publications Committee

Rapport du Comité des Publications

ATMOSPHERE-OCEAN

Le Volume 46, 2008 comprend 26 articles et un total de 476 pages, beaucoup plus que l'an dernier (254). Nous avons produit un numéro spécial sur l'ozone en commémoration du 20^{ème} anniversaire de la signature du protocole de Montréal, ainsi qu'une section spéciale sur les environnements stratifiés.

Lors de la réunion de mai du Conseil, l'approbation pour rendre l'accès libre à tous les articles de plus de trois ans a été reçue. Cette mesure a été mise en application en juillet. En décembre, nous avons commencé à poster les articles sur le web aussitôt qu'ils étaient prêts (sauf pour les numéros de page), ce qui a demandé de changer la formule pour assigner les doi (numéros d'identification d'objets numériques). La nouvelle formule incorpore le numéro de manuscrit ainsi que l'année d'acceptation. (Le doi facilite la recherche d'articles sur le web).

Nous avons continué d'améliorer l'information pour les auteurs placée sur le web, et nous avons développé un nouveau formulaire pour simplifier le calcul et la facturation des frais d'auteurs et des tirés à part. Nous avons aussi développé des lignes directrices pour les réviseurs. Une autre décision du comité éditorial fut d'inclure la biogéochimie comme une des sous-disciplines de l'océanographie qui peut être acceptée dans A-O. Enfin, les deux co-directeurs scientifiques ont commencé à déléguer plus de responsabilités aux directeurs associés, ce qui aura l'avantage d'impliquer plus de personnes dans le traitement des manuscrits.

Le nombre des abonnements à la version imprimée a continué de décroître et était de 430 à la fin de l'année. Nous nous attendons à environ 350 pour 2009 car la version imprimée ne sera plus un

bénéfice de l'adhésion pour les étudiants et les membres corporatifs. Bien sûr, la version électronique prend graduellement le dessus, quoiqu'il y a toujours une demande raisonnable pour la copie imprimée. Pour un si petit tirage, l'impression lithographique n'est plus viable. Nous avons donc dévoué beaucoup d'efforts à développer une nouvelle méthode d'imprimer la revue. Cette nouvelle méthode sera mise en œuvre avec le premier numéro du volume 47.

Plusieurs abonnés ont ouvert un dossier (gratuit) chez MetaPress et ont commencé à accéder à A-O de ce site. Les téléchargements de textes intégraux à partir de ce site, vérifiés selon le code de pratiques COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources) ont atteint 1840 (454 en 2007). Les accès aux résumés (et textes intégraux de plus de trois ans, depuis juillet) ont atteint 346 000. Ces statistiques semblent indiquer que le site MetaPress est encore sous-utilisé.

L'entente signée avec EBSCO Publishing pour emballer A-O en ligne dans Environment Complete offre une autre porte alternative pour accéder à A-O. mais l'usage ne semble pas avoir augmenté en 2008. Nous recevons des redevances équivalentes au prix de cinq abonnements.

Il y a toujours une demande limitée pour le cédérom A-O, et environ 30 copies ont été préparées pour 2008. L'utilité principale du cédérom est de préserver une copie dure de la version électronique de la revue.

Nous avons reçu plus de 6 000\$ en redevances, soit une augmentation de 50% par rapport à l'an dernier.

À la fin de l'année, le comité d'édition comprenait :

Codirecteurs scientifiques:

A. Bush, Université d'Alberta

D. Gilbert, Institut Maurice-Lamontagne

Directeurs scientifiques associés:

J.-P. Blanchet, Université du Québec

P. Cummins, Institut des sciences de la mer

K. Fennel, Université de Dalhousie

M. Foreman, Institut des sciences de la mer

Y. Gratton, INRS - Océanologie

G. Han, Northwest Atlantic Fisheries Centre

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 océanographique de Bedford

Rédaction technique: S. Bourque

Traduction: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros réguliers et un numéro spécial, totalisant 224 pages (228 en 2007), tous édités par Paul-André Bolduc. Le CMOS Bulletin SCMO est tiré à environ 1000 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur ailleurs (en page 14) dans cette Revue Annuelle.

On peut trouver la version électronique du CMOS Bulletin SCMO dans la section Services aux membres du site de la SCMO. Nous avons toujours l'intention de développer la capacité d'offrir l'abonnement en ligne à cette publication, 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 en page 16.

Richard Asselin

Directeur des publications

Steven Lambert

Président du comité des publications

Report of the *CMOS Bulletin SCMO*

Two thousand and eight has been an excellent year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six regular 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 a thematic issue in June on Drought Research Initiative (DRI). Under the leadership of Dr. Ronald Stewart, this thematic issue has certainly been well received by our readers and has reflected the tremendous amount of research done over the years and the future research still required in understanding the drought phenomena in general and particularly in Canada. In total, for 2008, we have published a total of 224 pages, which is just about equivalent of what was published in the previous year (228). Therefore, we must acknowledge the valuable participation of many authors who have used the *CMOS Bulletin SCMO* as a vehicle to promote their scientific work.

In particular, the February issue, after presenting the State of Global Climate and the Top Ten Canadian Weather Stories in 2007, presented an article on the Large Scale Controls on Hydrologic Responses to Climatic Variability. The April issue presented a description of the Reflection Ocean Seismic Experiment (ROSE) and the work accomplished by John Patterson on the 3-cup wind anemometer. As said earlier, the June issue presented an in-depth description of the Canadian program on drought research. The first article provided an overview of the drought conditions in Canada. The second article presented an in-depth discussion on the Drought Research Initiative for the Canadian Prairies. The last thematic article discussed the User Expectations from such a large project as DRI. The August issue presented the three winning photos of the Third CMOS Photo Contest. In this issue, readers could also find the CMOS Prizes and Awards winners announced at the Kelowna Congress. Also, two lengthy articles discussed Renewable Energy Forecasts for Solar Water Heaters. A few photographs illustrated the success of the CMOS Congress held in Kelowna in 2008. After having painted a Pen Portrait of W.E.K. Middleton, the October issue celebrated the Twentieth Anniversary of the Toronto Conference on Our Changing Atmosphere. This issue also provided two articles on Correcting Wind Bias in Snowfall Measurements. The December issue of the *CMOS Bulletin SCMO* presented an exhaustive report on the Lunenburg Bay Project in Nova Scotia. In the "Short News" section of this issue, an announcement was made of the discovery of snow falling on Planet Mars by Canadian Scientists. The last 2008 issue also celebrated the 10th anniversary of the Year of the Ocean.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty (20) 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 2007. Ten (10) book reviews and twenty-eight (28) A-O abstracts preview have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 224 pages during 2008 for Volume thirty-six (36), plus 68 pages for the 2007 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. 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 *CMOS Bulletin SCMO* is distributed to various readers involved in the fields of meteorology and oceanography all over 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. I wish to thank Dorothy Neale, our Associate Editor, who is doing a careful 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, Andrew Bush, 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 2008 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, nous avons publié en juin un numéro thématique portant sur l'Initiative de recherche sur la sécheresse (DRI). Sous le leadership du Dr. Ronald Stewart, ce numéro thématique a été très certainement bien reçu par nos lecteurs et a mis en lumière toute la recherche effectuée au cours des années et celle également qui reste à faire pour bien comprendre le phénomène de la sécheresse en général et en particulier au Canada. Nous avons publié pour 2008 un total de 224 pages, ce qui est à peu près équivalent au nombre publié l'an dernier (228). Nous devons donc remercier les nombreux auteurs qui ont utilisé le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

Après avoir présenté l'état du climat sur terre et les dix événements canadiens les plus marquants pour l'année 2007, le numéro de février présentait un article sur les contrôles à grande échelle des réactions hydrologiques à la variation climatique. Le numéro d'avril présentait une description du programme de

recherche sur les réflexions séismiques océaniques (ROSE) et le travail accompli par John Patterson sur les anémomètres à trois coupes. Comme indiqué précédemment, le numéro de juin présentait une description détaillée du programme de recherche canadien sur la sécheresse. Le premier article présentait une vue d'ensemble des conditions de sécheresse au Canada. Le deuxième article présentait une discussion détaillée de l'Initiative de recherche sur la sécheresse (DRI). Le dernier article thématique discutait des attentes des usagers d'un projet de la magnitude du DRI. Le numéro d'août présentait les trois photos gagnante du troisième concours photographique de la SCMO. Dans ce numéro, les lecteurs pouvaient également connaître les gagnants de prix et récompenses de la SCMO présentés au congrès de Kelowna. Deux articles substantiels discutaient de la prédiction des énergies renouvelables pour les chauffe-eaux solaires. Plusieurs photographies illustraient également le succès du congrès tenu à Kelowna en 2008. Après avoir décrit le portrait de W.E.K. Middleton, le numéro d'octobre célébrait le 20^e anniversaire de la Conférence de Toronto sur les changements atmosphériques. Ce numéro présentait également deux articles sur la correction des biais dans la mesure des chutes de neige. Le numéro de décembre présentait un long rapport sur le projet de recherche sur la baie de Lunenburg, Nouvelle-Écosse. Dans la section "Nouvelles Brèves" de ce numéro, on annonçait que des scientifiques canadiens avaient découvert des chutes de neige sur la planète Mars. Ce dernier numéro de 2008 célébrait également le 10^e anniversaire de l'Année de l'Océan.

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 (20) 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 2008. Dix (10) critiques de livres et vingt-huit (28) avant-premières des résumés de A-O ont également été présentées au cours de l'année. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 224 pages pour le volume trente-six (36) au cours de l'année 2008 et 68 pages pour la Revue annuelle de 2007.

Le *CMOS Bulletin SCMO* bénéficie grandement du support constant et assuré d'annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier notre annonceur unique de l'année 2007 soit Campbell Scientific Canada Corporation. 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. Je voudrais également remercier le magnifique travail d'édition effectué par Dorothy Neale, notre rédactrice associée, qui s'efforce de corriger méthodiquement toutes 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, Andrew Bush, 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

CMOS Webmaster Report

Our web site grew two ways in 2008 - in size of files available, and by a 50% increase in pages viewed (over 2007). The six-fold increase in size from 250 megabytes last year to 1.5 gigabytes at the end of 2008, was due almost entirely to the decision taken at the Kelowna Congress to begin "open access" for most full papers published in ATMOSPHERE-OCEAN. Indeed, all but the latest three years of papers can now be viewed on the web site. More on this can be found in the report of the Director of Publications.

Our numbers of visitors remained about the same as previous years, averaging over 80 per day. However, those who visited looked at more content. In 2007, there were 1.4 million pages viewed, in 2008 this number increased over 50% to 2.3 million. The top six areas viewed were the same as last year, but in slightly different order (2007 numbers are in brackets): Meteorological Photos, 368,000 (235,000); ATMOSPHERE-OCEAN, 346,000 (320,000); Guidelines on Presentations by David Jones, 138,000 (91,000); Private Sector, 137,500 (115,000); Congress Abstracts in pdf format, 104,000 (60,000) and SCOR, 79,000 (65,000). The rise in visits to the photos area was because a large number of new photos were added and a push was made to identify many of the unknown people.

There were improvements to the web site in 2008. Congress web sites have now been consolidated on our main web site with an appropriate partition being allocated to the local webmaster. The Halifax Congress 2009 is the first to use our site. As before, all congress webmasters will have full control of content. After the congress is finished, the web site will remain available for a few years. Some recent congress web sites have been transferred to our main site as well. Webmasters will now more easily benefit from the work of their predecessors and duplication will be reduced.

Other improvements include an enhanced Congress Exhibit area where exhibitors will find guidelines on how to exhibit at a congress. Recent exhibitor ads and logos are displayed here. Our History section has been improved and a better index of various histories is available. A "deceased list" has been added to record the names of members of our communities who have passed on. This list can be found under the Site Index and has been configured to reflect the names read before the minute of silence at each congress. Finally, work continues to improve the Awards areas. CMOS and non-CMOS awards are now better separated, and improved nomination forms, photos of winners, scholarships, etc. are easier to find and more up-to-date.

The main new project in 2009 will be to design the Ottawa Congress 2010 web site and ensure its smooth integration with established CMOS head office processes.

Bob Jones, CMOS Webmaster

Rapport du Webmestre de la SCMO

Notre site Internet s'est étendu de deux façons en 2008 – en taille des fichiers disponibles et par une augmentation de 50 % des pages visualisées (par rapport à 2007). L'augmentation (six fois) en taille, de 250 mégaoctets l'année dernière à 1,5 gigaoctet à la fin de 2008, a été largement causée par la décision prise lors du Congrès de Kelowna de commencer à « ouvrir l'accès » à la plupart des articles complets publiés dans ATMOSPHERE-OCEAN. En effet, tous les articles sauf ceux des trois dernières années peuvent maintenant être affichés sur le site Internet. De plus amples renseignements à ce sujet se trouvent dans le rapport du directeur des publications.

Notre nombre de visiteurs est resté environ le même que celui des années précédentes avec une moyenne de plus de 80 personnes par jour. Cependant, ceux qui ont visité ont affiché plus de contenu. En 2007, 1,4 million de pages ont été affichées, en 2008 ce nombre a augmenté de plus de 50 % à 2,3 millions de pages. Les six sections les plus fréquentées ont été les mêmes que celles de l'année dernière, mais dans un ordre légèrement différent (les chiffres de 2007 entre parenthèses) : Photographies météorologiques : 368 000 (235 000); ATMOSPHERE-OCEAN : 346 000 (320 000); Lignes directrices sur les présentations par David Jones : 138 000 (91 000); Secteur privé : 137 500 (115 000); Résumés des congrès au format PDF : 104 000 (60 000) et SCOR : 79 000 (65 000). L'augmentation des visites dans la section des photographies a été causée par une grande quantité de nouvelles photographies et une impulsion a été donnée afin d'identifier de nombreuses personnes inconnues.

Des améliorations ont été apportées au site Internet en 2008. Les sites Internet des congrès sont maintenant consolidés sur notre site Internet principal dans une partition appropriée qui a été allouée au webmestre local. Le Congrès d'Halifax en 2009 est le premier à utiliser notre site. Comme auparavant, tous les webmestres de congrès auront le plein contrôle du contenu. Lorsque le congrès sera terminé, le site Internet restera accessible pendant quelques années. Certains sites Internet de congrès récents ont été également transférés sur notre site Internet principal. Les webmestres pourront maintenant plus facilement tirer parti du travail de leurs prédécesseurs et la duplication sera diminuée.

Les autres changements incluent une section améliorée des liens pour les exposants des congrès dans laquelle les exposants trouveront des lignes directrices sur la façon d'exposer lors d'un congrès. Des annonces et des logos d'exposants sont affichés dans cette section. Notre section Historique a été améliorée et un meilleur index de divers articles est disponible. Une « liste des décès » a été ajoutée afin d'inscrire le nom des membres de notre communauté qui nous ont quittés. Cette liste se trouve dans l'Index du site et elle a été conçue pour refléter les noms lus avant la minute de silence à chaque congrès. Finalement, le travail d'amélioration de la section Honneurs se poursuit. Les Honneurs de la SCMO et les autres sont maintenant mieux séparés, et des formulaires de nomination améliorés, les photographies des gagnants, les bourses, etc. sont plus faciles à trouver et plus à jour.

Le principal nouveau projet pour 2009 concernera la conception du site Internet du Congrès d'Ottawa de 2010 et le fait de s'assurer de son intégration aisée dans les processus établis du siège social de la SCMO.

Bob Jones, Webmestre de la SCMO

Report of the Nominating Committee

Rapport du Comité de mise en candidature

Proposed Slate CMOS 2009-2010

The nominating committee consists of the past-president (Chair), President and Vice-president. So for the present year, the committee consisted of Paul Myers (Chair), Andy Bush and Bill Crawford. The goal this year was to provide a new slate for the executive as it moved to Victoria/Vancouver after 3 years in Edmonton. We are happy to report the following people have agreed to stand for election to the CMOS executive for 2009-10.

Proposition du Conseil de la SCMO pour 2009-2010

Le comité de mise en candidature est formé du Président sortant, du Président et du Vice-Président. Pour cette année, le comité était donc formé de Paul Myers (Président), Andy Bush et Bill Crawford. Comme l'exécutif venait de la région d'Edmonton depuis trois ans, le but de cette année était de former un exécutif venant de la région de Victoria/Vancouver. 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 2009-2010.

President Président	William (Bill) Crawford	Climatologist, EAS, University of Alberta Climatologue, EAS, Université d'Alberta, Edmonton, AB
Vice-President Vice-président	David Fissel	President and CEO, ASL Environmental Sciences Inc. Président et Directeur général, ASL Environmental Sciences Inc.
Treasurer Trésorier	Rich Pawlowicz	Associate Professor, University of British Columbia Professeur adjoint, Université de la Colombie Britannique
Corresponding-secretary Secrétaire-correspondant	Jane Eert	Research Scientist, Institute of Ocean Sciences, DFO Chercheuse scientifique, Institut des Sciences de la mer, MPO
Recording Secretary Secrétaire d'assemblée	Shopia (Sophie) Johannessen	Research Scientist, Institute of Ocean Sciences, DFO Chercheuse scientifique, Institut des Sciences de la mer, MPO
Past-President Président sortant	Andrew Bush	Climatologist, EAS, University of Alberta Climatologue, EAS, Université d'Alberta
Councillors-at-large Conseillers	1) Kent Johnson 2) John Parker	1) Manager, NSO - Environment Canada / Gestionnaire, BNS - Environnement Canada 2) Environment Canada, (MSC) & LAC Chair for the 2009 Halifax CMOS Congress / Environnement Canada (SMC) & Président du comité des arrangements locaux pour le congrès 2009 à Halifax



Chairperson, Nominating Committee, Edmonton, AB

Président, Comité de mise en candidature, Edmonton, AB

Additional Nomination for CMOS Council

The nomination below satisfies all the requirements of By-Law 9 e) and was received by the Corresponding Secretary by the deadline of 15 March:

Councillor-at-large Conseiller	3) Charles Lin	3) Director General, Atmospheric Science and Technology Directorate, Environment Canada / Directeur Général, Science et technologie de l'atmosphère, Environnement Canada
-----------------------------------	-----------------------	---

Mise en candidature additionnelle pour le conseil d'administration de la SCMO

La mise en candidature ci-haut est conforme à toutes les exigences du Règlement 9 e) et a été reçue par le secrétaire correspondant avant la date limite du 15 mars 2009.



**Report on the Activities in 2008 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.

CNC/SCOR Highlights for 2008

An electronic Canadian Ocean Science Newsletter, initiated in July 2003, published 7 issues in 2008. The Newsletter is published subscription-free and is disseminated to almost 450 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 Supplement was awarded in May 2008 to Peter J. van Hengstum of McMaster University in support of his graduate degree work in the application of foraminifera to oceanographic and hydrologic problems in both modern and ancient settings, using both biological and geochemical methods. 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=sfnav&libi=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 2008 with additional photos as they became available. 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. The 2008 tour speakers were Alain Vézina from the Bedford Institute of Oceanography and Eric

Kunze from the University of Victoria. In the summer of 2008 new lecturers were selected by CNC/SCOR to undertake east and west coast tours in 2009. CNC/SCOR funds the required flights and the local hosts cover 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

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 make a significant contribution to advancing the topic at hand within a 3 - 4-year time-scale. Active SCOR working groups in 2008 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 122 on Estuarine Sediment Dynamics. Ray Cranston (NRCan/GSC) 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.

WG 129 on Deep Ocean Exchanges with the Shelf, Gordon Swaters (UofA) is a member of this WG.

WG 130 on Automatic Plankton Visual Identification.

WG 131 on the Legacy of in situ Iron Enrichment: Data and Modelling.

WG 132 on Land-based Nutrient Pollution and the Relationship to Harmful Algal Blooms in Coastal Marine Systems.

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/>

The international SCOR Annual Meeting was held at Woods Hole, Massachusetts on October 22-24, 2008. Dr. Bjorn Sundby represented Canada at the meeting. CNC/SCOR financially supported the attendance of one "young scientist" to present a poster at SCOR's 50th Anniversary Symposium immediately prior to the Woods Hole meeting, October 20-21, 2008.

CNC/SCOR Members in 2008

- Gordon McBean (Chair), University of Western Ontario
- Bjorn Sundby, Université du Québec à Rimouski
- Jinyu Sheng, Dalhousie University
- David Barber, University of Manitoba
- Allyn Clarke, DFO/Bedford Institute of Oceanography
- Paul Myers, University of Alberta
- Alfonso Mucci, McGill University
- Denis Chabot, MPO/Institut Maurice-Lamontagne
- Philippe Tortell, University of British Columbia
- Len Zedel, Memorial University
- Markus Kienast, Dalhousie University
- Helen Joseph, (ex-officio), DFO HQ
- Bill Crawford (ex-officio), DFO/Institute of Ocean Sciences, (IAPSO)
- Yves Gratton, ex-officio, Institut National Recherche Scientifique (CMOS Scientific Committee)
- Ian Perry (ex-officio), DFO/Pacific Biological Station (GLOBEC)
- Jay T. Cullen, ex-officio, University of Victoria, (IMBER)
- Ian Rutherford (ex-officio), CMOS Executive Director
- Dick Stoddart (Secretary), Stoddart Consulting

Dick Stoddart, Secretary



Rapport des activités en 2008 du Comité national canadien (CNC) 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 pour 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 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 2008

Le Bulletin canadien des sciences de l'océan, bulletin électronique de nouvelles, qui a vu le jour en juillet 2003, a publié 7 numéros en 2008. Le Bulletin est publié gratuitement et est envoyé à près de 450 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 remporté 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 détienne encore la bourse d'études supérieures CRSNG. En 2008, le supplément a été octroyé à Peter J. Van Hengstum de l'université McMaster en soutien de son travail pour le diplôme d'études supérieures sur les applications du foraminifera en océanographie et hydrologie en utilisant des méthodes autant biologiques que géochimiques. Pour obtenir plus de renseignements sur le Supplément et les modalités d'inscription, visitez le site Web du CRSNG à:

http://www.nserc.ca/sf_f.asp?nav=sfnv&lbi=2b_4

En 2005, le CNC/SCOR a entamé un nouveau projet en vue d'établir une bibliothèque de photos océanographiques canadiennes. Le site Web:

<http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html>

a été mis à jour en 2008 avec des photographies additionnelles au fur et à mesure de leur disponibilité. Le site dispose d'un moteur de recherche dédié afin de faciliter la recherche de photographies spécifiques.

En 2005, le CNC/SCOR a établi un nouveau projet de tournée de conférences, permettant à des conférenciers de l'une des côtes du Canada de visiter l'autre, et vice-versa. En 2008 Alain Vézina de l'Institut océanographique de Bedford et Eric Kunze de l'University of Victoria furent les conférenciers itinérants. À l'été 2008, des conférenciers nouveaux furent choisis par le CNC/SCOR pour entreprendre les tournées est et ouest en 2009. 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 de mettre à jour sa liste de thèses universitaires de doctorat et de maîtrise concernant les sciences de l'océan, décernées par des institutions canadiennes depuis 2000. Cette liste est disponible à:

<http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>

Les autres activités du CNC/SCOR ont consisté en : l'organisation de sessions 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 à :

<http://www.cncscor.ca>

Les Groupes de Travail du SCOR sont les soutiens principaux de la charge de travail du SCOR. Ces petits groupes internationaux – pas plus de 10 membres – sont établis en réponse à des propositions des comités nationaux du SCOR et 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 bien, d'apporter une contribution significative pour faire avancer le sujet dans une période de 3 à 4 années. Les groupes de travail du SCOR en activité en 2008 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 de ce groupe de travail.

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

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

WG127: Thermodynamique et l'équation d'état de l'eau de mer. Dan Wright (MPO/IOB) est membre de ce groupe de travail.

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

WG 129: Les échanges entre le plateau continental et le fond de l'océan. Gordon Swaters (U. de l'Alberta) est membre de ce groupe de travail.

WG 130: L'identification visuelle automatique du plancton.

WG 131 sur les conséquences à long terme de l'enrichissement in situ en fer: Données et modélisation.

WG 132 sur la pollution des éléments nutritifs d'origine terrestre et la relation au développement néfaste des algues dans les milieux côtiers marins.

SCOR continue à coparrainer des programmes scientifiques d'importance, comme : l'Écologie et l'océanographie globales des efflorescences d'algues nuisibles (GEOHAB), le programme GEOTRACES, le Programme d'étude global de la dynamique des écosystèmes océaniques (GLOBEC), le projet de Recherche intégrée en biogéochimie marine et écosystèmes (IMBER) et l'Étude de la surface océanique en basse atmosphère (SOLAS). De plus, SCOR parraine des programmes affiliés comme : le Centre d'études de la vie marine (CoML), la Zone antarctique internationale (iAnZone), les Études internationales des changements globaux marins (IMAGES), les Études internationales et interdisciplinaires des dorsales océaniques (InterRidge) et le Groupe de coordination international sur la couleur des océans (IOCCG). La description de tous les programmes ci-dessus se trouve sur le site Web de SCOR à :

<http://www.scor-int.org/>

La réunion annuelle internationale du SCOR s'est tenue à Woods Hole, Massachusetts, du 22 au 24 octobre 2008. Dr. Bjorn Sundby a représenté le Canada à cette réunion. Le CNC/SCOR a supporté financièrement la présence d'un jeune scientifique pour présenter une affiche au symposium célébrant le 50^e anniversaire du SCOR. Ce symposium s'est tenu immédiatement avant la réunion de Woods Hole du 20 au 21 octobre 2008.

Membres du CNC/SCOR en 2008:

- Gordon McBean (Président), Université de l'Ouest de l'Ontario
- Bjørn Sundby, Université du Québec à Rimouski
- Jinyu Sheng, Université Dalhousie
- David Barber, Université du Manitoba
- Allyn Clarke, MPO, Institut océanographique de Bedford,
- Paul Myers, Université de l'Alberta
- Alfonso Mucci, Université McGill
- Denis Chabot, MPO/Institut Maurice-Lamontagne
- Philippe Tortell, Université de la Colombie Britannique
- Len Zedel, Université Memorial
- Markus Kienast, Université Dalhousie
- Helen Joseph, (membre d'office), DFO QG
- Bill Crawford (membre d'office), MPO/Institut des Sciences de la Mer, (IAPSO)
- Yves Gratton, membre d'office, Institut National Recherche Scientifique (Comité scientifique de la SCMO)
- Ian Perry (*membre d'office, GLOBEC*), MPO/ISP
- Ian Rutherford (*membre d'office, liaison avec la SCMO*), Directeur exécutif de la SCMO
- Dick Stoddart (secrétaire), Stoddart Consulting

Dick Stoddart
Secrétaire



Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

2008 Annual Report to CMOS

CFCAS has invested its full federal endowment of \$110 million in excellent university-based climate and atmospheric research, and in the training of students through their involvement in CFCAS-sponsored work. During 2008 it held a final competition, funded from accumulated bank interest. This brings its total research investment to over \$116 million. The Foundation continues to seek new resources to support the work of climate scientists.

CFCAS showcased a number of strategic research initiatives and key research outputs. The activities demonstrated the Foundation's commitment to the generation of knowledge and expertise in relevant areas of national priority, consistent with the federal Science and Technology Strategy. The year also saw the winding down of several CFCAS-funded activities, including the closing of the Lunenburg network (Interdisciplinary Marine Environmental Prediction in the Atlantic Coastal Region).

Two short videos were disseminated, highlighting the importance of CFCAS-funded work: *The Air We Breathe* (air quality) and *Poles in Peril* (Arctic and cryospheric science).

The Foundation held a special session during the June 2008 CMOS Congress, on communicating science; it also hosted a symposium on Arctic Science on November 25, 2008. An additional video was prepared for and used at this event.

Granting activities

CFCAS assessed seventy-three requests for short-term research projects and nine requests for network supplements. Twenty-nine projects were funded for two years – a success rate of 40%. Seven network supplements were approved, to enhance the outreach, research integration/coordination, data management and communications activities of existing networks. The competition addressed priorities outlined in the federal government's science and technology strategy: *Mobilizing Science and Technology to Canada's Advantage* and other federal policy documents. It also encouraged inter-disciplinary projects associated with northern climate, water resources, extreme weather, ice and snow and air quality. In accordance with the CFCAS communications strategy, staff worked with university offices to optimize publicity on grants.

Accountability and Audit

CFCAS tracks the progress, management and outputs of networks and projects through meetings, reports and audits. Unused funds are recovered at the end of a project when no longer required for the work, and are reinvested in new research. During 2008 the Foundation received independent performance audit reports on one project and one network, and commissioned two more. CFCAS staff ran a training session for new network managers. Secretariat staff also attended the Board of Directors and science meetings of all CFCAS-funded networks.

Communications

The CFCAS communications plan focusses on government and media relations. A database of research outputs and their applications to government policy was generated, to help link research to federal and societal needs. Newsletters were published in May and October 2008. Other activities brought scientific information to public attention and promoted science as a tool in sound policy development. A CFCAS ad in the December 2008 supplement to the Globe and Mail showcased the importance of research on weather and climate for Canadians and their economy.

Arctic Symposium: In view of the economic and strategic importance of Canada's north and the impact of weather and climate on this sensitive region, the Foundation hosted a symposium in Ottawa, on November 25, 2008. The theme was: *The Lowdown on the Meltdown*. There were ninety participants from a range of sectors. The symposium looked at what has emerged from CFCAS-funded work and its relevance to safety, security and development, as well as at new needs and developments. The symposium also highlighted CFCAS-funded contributions to International Polar Year. The report on the symposium is available from the CFCAS Secretariat.

Scientific outreach: The CFCAS communications officer and staff worked with grantees on outreach initiatives highlighting policy links and the value of research results to decision makers and the general public. Three research networks have established user advisory committees. During 2008 the *Drought Research Initiative* (DRI) held a workshop and outreach event. The network's activities are directed at understanding the physical characteristics of, and processes influencing Canadian Prairie droughts, with a focus on the severe drought of 1999-2004. Representatives of this network also met with officials from the Manitoba government in May 2008 to exchange information on drought and water issues.

In addition to their publications and conference proceedings, CFCAS-funded researchers have contributed to major reports or published books on climate.

Government relations: CFCAS submitted a Brief to the pre-budget consultations of the House of Commons Finance Committee in August, 2008. The brief recommended sustained support for climate sciences and proposed CFCAS as a vehicle for delivering this to the academic community. It also proposed broadening CFCAS's mandate to include interdisciplinary research and adaptation to climate impacts. The Foundation had also submitted a brief to the Minister of Finance (January 2008) in anticipation of the Spring 2008 federal budget; and to the Senate Committee on Social Affairs, Science and Technology (January 2008), commenting on the S&T Strategy. The CFCAS Chair and Executive Director met with some senior federal officials, including the new Minister of the Environment, Jim Prentice (November 2008).

National/International activities

SPARC International Project Office

The International Secretariat for the World Climate Research Programme project: Stratospheric Processes and their Role in Climate (SPARC) is based at the University of Toronto. CFCAS helps support this office. The SPARC International Scientific Committee met in Toronto November 10-12, 2008. Participants included the Director of WCRP and the Chair of the SPARC Scientific Steering Group.

World Climate Research Programme (WCRP)

The Board of CFCAS serves as the Canadian National Committee (CNC) for the World Climate Research Programme. This permits the National Research Council Canada (NRC) to release support to

WCRP. In February 2008 CFCAS submitted a performance report to NRC on Canadian activities in WCRP; NRC feedback was positive. CFCAS submitted its latest report in January 2009.

International Group of Funding Agencies for Global Change Research (IGFA)

The Foundation manages the Secretariat for the International Group of Funding Agencies for Global Change Research. The Executive Director and Science Officer chair IGFA committees and played key roles in the annual IGFA meeting in Mexico City, September 30, 2008 – October 3, 2008. The Canadians accepted to chair the consortium for a third year.

During 2007 and early 2008 the Executive Director had represented IGFA on an international group evaluating the Earth Systems Science Partnership (ESSP). The group's final report was released during the year. She also attended the first meeting of the evaluation group on the World Climate Research Programme (January 2008) and coordinated IGFA feedback on two evaluation reports, in November 2008.

Partnership Group for Science and Engineering

The Executive Director continued as Chair of the *Partnership Group for Science and Engineering*, a cooperative association of scientific organizations which informs federal decision-makers on science and engineering issues and their importance to Canada.

Administration

Three new members joined the CFCAS Board of Trustees in July 2008: Lawrence Mysak, McGill University; Kimberly Strong, University of Toronto; and Maurice Levasseur, Université Laval. Incoming CMOS president Andy Bush became an ex-officio member of the Board. The changes triggered adjustments to Board subcommittees.

Immediate Future

In the absence of new operating or grant funds, the Foundation will 'stay the course' by maintaining support for work to which it is already committed. It continues actively to seek new grant resources for research in areas of climate and atmospheric sciences of high priority to Canada and to Canadians. CFCAS also continues to highlight the policy relevance of the climate, atmospheric and oceanic sciences through public sessions and media events put on by the CFCAS Secretariat, network offices and by grantees. It will host or co-host a symposium on water resources to bring work in this key area, and its applications, to the attention of decision-makers and others.

Dawn Conway,
Executive Director



Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère

Rapport annuel 2008 présenté à la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

La FCSCA a investi l'intégralité de sa dotation fédérale de 110 millions de dollars dans des travaux de recherche universitaire de la plus haute qualité sur le climat et l'atmosphère et dans la formation d'étudiants par leur participation à des travaux subventionnés par la Fondation. En 2008 a eu lieu le dernier concours de la FCSCA, financé grâce aux intérêts bancaires accumulés. Le total des investissements dans la recherche a ainsi atteint plus de 116 millions de dollars. Par ailleurs, la Fondation continue de chercher de nouvelles ressources pour appuyer le travail des spécialistes du climat.

Tout au long de l'année, la FCSCA s'est employée à faire connaître un certain nombre d'initiatives de recherche stratégiques et à présenter les résultats clés des recherches déjà effectuées. Ces activités font ressortir la détermination de la Fondation à enrichir les connaissances et le savoir-faire dans des domaines prioritaires nationaux, en harmonie avec la stratégie fédérale des sciences et de la technologie. L'année a aussi vu la réduction graduelle de certaines activités subventionnées par la FCSCA, y compris la fermeture du réseau Lunenburg (Prévisions interdisciplinaires de l'environnement marin dans la région côtière de l'Atlantique).

La FCSCA a fait circuler deux courtes vidéos mettant en relief l'importance des travaux qu'elle finance : *L'air que nous respirons* (sur la qualité de l'air) et *Les pôles en péril* (sur l'Arctique et les sciences cryosphériques).

En juin 2008, au congrès de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO), la Fondation a tenu une séance spéciale sur la communication des résultats de recherche. Le 25 novembre 2008, elle a animé un symposium sur les sciences dans l'Arctique et y a présenté une nouvelle vidéo produite spécialement pour cette occasion.

Activités de financement

La FCSCA a évalué 73 demandes pour des projets de recherche à court terme et neuf demandes de suppléments à des réseaux. Vingt-neuf projets ont été subventionnés sur une période de deux ans, ce qui représente un taux d'acceptation de 40 p. 100. La Fondation a approuvé sept suppléments à des réseaux existants pour améliorer la sensibilisation, l'intégration et la coordination des recherches, la gestion des données et les activités de communications. Le concours a pris en compte les priorités énoncées dans divers documents d'orientation fédéraux, notamment la stratégie fédérale en matière de sciences et de technologie, *Réaliser le potentiel des sciences et de la technologie au profit du Canada*, et a encouragé la réalisation de projets interdisciplinaires sur le climat septentrional, les ressources hydriques, les phénomènes météorologiques extrêmes, la glace et la neige ainsi que la qualité de l'air. Conformément à la stratégie de communications de la FCSCA, le personnel a collaboré avec les bureaux des universités pour maximaliser la publicité sur les

subventions.

Responsabilité et vérification

Des réunions, des rapports et des vérifications permettent à la FCSCA de se tenir au courant des progrès, de la gestion et des résultats des projets de recherche et des travaux des réseaux. À l'issue d'un projet, les fonds inutilisés dont les chercheurs n'ont plus besoin sont récupérés et réinvestis dans de nouvelles recherches. En 2008, la Fondation a reçu deux rapports indépendants sur la vérification du rendement, le premier consacré à un projet et le second à un réseau, et elle a commandé deux nouveaux rapports. Au cours de l'année, son personnel a offert une séance de formation à de nouveaux gestionnaires de réseau. Le personnel du Secrétariat a assisté aux réunions du conseil d'administration et aux réunions scientifiques de tous les réseaux subventionnés par la FCSCA.

Communications

La FCSCA a mis l'accent sur les relations avec les gouvernements et les médias, comme le préconise son plan de communications. Elle a constitué une base de données sur les résultats des recherches et leurs applications aux politiques gouvernementales pour faciliter l'établissement de liens entre les recherches et les besoins sociétaux et fédéraux. La Fondation a publié des bulletins en mai et en octobre 2008. D'autres activités ont permis de rendre des données scientifiques publiques et de faire valoir l'utilité de la recherche pour l'élaboration de politiques rationnelles. Une annonce de la FCSCA démontrant l'importance de la recherche sur le temps et le climat pour les Canadiens et leur économie est parue dans le supplément de décembre 2008 du *Globe and Mail*.

Symposium sur l'Arctique. Étant donné l'importance stratégique et économique du Nord du Canada et l'effet du temps et du climat sur cette région vulnérable, la Fondation a organisé à Ottawa, le 25 novembre 2008, un symposium ayant pour thème les enjeux dans le Nord (*The Lowdown on the Meltdown*). Y ont participé 90 personnes représentant un large éventail de secteurs. Le symposium a porté sur les résultats des travaux financés par la FCSCA et leur pertinence dans les domaines de la sécurité et du développement ainsi que sur les nouveaux besoins et les découvertes. Les contributions financières de la FCSCA à l'Année polaire internationale ont également été mises en évidence. On peut se procurer le rapport du symposium en s'adressant au Secrétariat de la FCSCA.

Sensibilisation à la recherche. L'agente de communications et le personnel de la FCSCA ont organisé, avec des titulaires de subvention, des activités de sensibilisation faisant ressortir des liens stratégiques et l'utilité des résultats de la recherche pour les décideurs et le public. Trois réseaux de recherche ont formé des comités consultatifs des utilisateurs. En 2008, le réseau *Initiative de recherche sur la sécheresse (IRS)* a organisé un atelier et une séance de sensibilisation. Ce réseau cherche à comprendre les caractéristiques physiques des sécheresses dans les Prairies du Canada et les processus en jeu. Il s'intéresse tout particulièrement à la grave sécheresse de 1999-2004. Certains de ses membres ont rencontré des fonctionnaires du gouvernement de Manitoba en mai dernier pour échanger de l'information sur les problèmes de sécheresse et d'eau.

Relations avec les gouvernements. La FCSCA a soumis un mémoire dans le cadre des consultations tenues par le Comité des Finances de la Chambre des communes en vue de la préparation du budget, en août 2008. Le document recommandait au gouvernement d'apporter un appui soutenu aux recherches sur le climat et lui suggérait de désigner la Fondation comme

organisme responsable de la distribution des fonds au milieu universitaire. Il proposait également d'élargir le mandat de la FCSCA pour y inclure la recherche interdisciplinaire et l'adaptation aux effets des changements climatiques. En janvier 2008, la Fondation a soumis un mémoire au ministre des Finances en prévision du budget fédéral du printemps 2008 ainsi qu'une présentation sur la stratégie en matière de sciences et de technologie au Comité sénatorial des affaires sociales, des sciences et de la technologie. Le président et la directrice exécutive de la FCSCA ont rencontré des hauts fonctionnaires fédéraux, dont le nouveau ministre de l'Environnement, Jim Prentice, en novembre 2008.

Rapports des chercheurs et sensibilisation. Outre leurs publications et les comptes rendus des conférences auxquelles ils participent, les chercheurs subventionnés par la FCSCA ont contribué à la production de rapports majeurs ou fait paraître des livres sur le climat.

Activités nationales et internationales

Bureau du projet international SPARC

Le Secrétariat international du projet sur les processus stratosphériques et leur rôle dans le climat (*Stratospheric Processes and their Role in Climate*, ou SPARC), un volet du Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC), est logé à l'Université de Toronto. La FCSCA subventionne en partie ce bureau. Le comité scientifique international du SPARC s'est réuni à Toronto du 10 au 12 novembre 2008. Parmi les participants, citons le directeur du PMRC et le président du groupe d'orientation scientifique du SPARC.

Programme mondial de recherche sur le climat

Le Comité national canadien (CNC) du PMRC est constitué des membres du conseil d'administration de la FCSCA. Cela permet au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) de contribuer au financement du PMRC. En février 2008, la FCSCA a soumis au CNRC un rapport sur les activités canadiennes organisées dans le cadre du PMRC; la réaction du CNRC a été positive. La FCSCA a présenté son rapport 2009 en janvier 2009.

Groupe international d'organismes de financement de la recherche sur le changement planétaire

La Fondation dirige le Secrétariat du Groupe international d'organismes de financement de la recherche sur le changement planétaire (*International Group of Funding Agencies for Global Change Research*, ou IGFA). La directrice exécutive et l'agent scientifique de la FCSCA président des comités de l'IGFA et ont joué un rôle clé dans la réunion annuelle de l'IGFA qui a eu lieu à Mexico, du 30 septembre au 3 octobre 2008. Les Canadiens ont accepté de présider le consortium pour une troisième année consécutive.

En 2007 et au début de 2008, la directrice exécutive a représenté l'IGFA au sein d'un groupe international qui évalue le Partenariat pour l'étude des systèmes de la Terre (*Earth System Science Partnership*, ou ESSP) et dont le rapport final a été publié en 2008. Elle a également assisté à la première réunion du groupe d'évaluation, qui a porté sur le PMRC, en janvier 2008 et coordonné les réactions de l'IGFA à deux rapports d'évaluation, en novembre 2008.

Partenariat en faveur des sciences et de la technologie

La directrice exécutive a continué d'occuper la fonction de présidente du **Partenariat en faveur des sciences et de la technologie**, une association coopérative d'organisations scientifiques qui renseigne les décideurs fédéraux sur divers enjeux scientifiques et techniques et sur leur importance pour le Canada.

Administration

Le conseil d'administration de la FCSCA compte trois nouveaux membres depuis juillet 2008 : Lawrence Mysak, de l'Université McGill; Kimberly Strong, de l'Université de Toronto; Maurice Levasseur, de l'Université Laval. Le nouveau président de la SCMO, Andy Bush, est devenu membre d'office du conseil. Ces changements ont entraîné un certain remaniement des sous-comités relevant du conseil.

Avenir immédiat

Faute de nouveaux fonds de subvention ou d'exploitation, la Fondation « gardera le cap » en continuant de financer les travaux qu'elle s'est déjà engagée à financer. Elle poursuivra ses efforts en vue d'obtenir de nouvelles subventions pour la recherche dans les domaines des sciences du climat et de l'atmosphère que le Canada et les Canadiens jugent hautement prioritaires. La FCSCA continuera également de faire valoir la pertinence stratégique des sciences du climat, de l'atmosphère et des océans au cours de séances publiques et d'activités médiatiques organisées par le Secrétariat, les bureaux des réseaux et les titulaires de subventions. Elle animera, seule ou en collaboration, un symposium sur les ressources hydriques pour encourager le travail dans ce secteur clé et porter ses applications à l'attention des décideurs, entre autres.

*Dawn Conway,
Directrice exécutive*

Reports from Local Centres / Rapports des centres locaux

Vancouver Island Centre

Executive:

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

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2008 \$4871.97

Plus Income:

Oct 7 Centre Subvention \$ 230.00

Minus Expenses:

Jan 25 Catering Tour Speaker \$ 86.63
 Nov 03 Bank charges \$ 0.20

Balance: December 31, 2008 \$5015.14

Greg Flato, Chairperson

BC Lower Mainland Centre

Executive:

Chairperson: Rich Pawlowicz
 Vice-chair: Vacant
 Secretary: Alex Schutte
 Treasurer: William Hsieh

Activities: Reported by Laurie Neil

2008 CMOS Tour speaker Ed Hudson presented his talk to the Lower Mainland Chapter on Tuesday Jan. 22, in the third floor boardroom at 401 Burrard St. Attendance was somewhat limited because a significant number of CMOS members were out of town, but around 18 people, all from Environment Canada, took in the presentation. As always, Ed's talk was animated and interesting, and generated several questions and comments, especially from those who have previously worked or lived in the arctic.

Ed tailored his talk for our local group, and everyone learned a lot about current environmental issues in the north including climate change, as well as forecasting issues and concerns related to MSC's monitoring and prediction systems.

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2008 \$8580.40

Plus income:

Cheque from CMOS National \$ 232.50
 Bank interest \$ 4.29

Minus expenses:

\$ 0.00

Balance: 31 December, 2008 \$8817.19

William Hsieh, Treasurer

BC Interior Centre

Executive:

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

Past Activities:

- January – May 2008 – Many Meetings of LAC to prepare for Kelowna Congress 2008.
- May 2008 – CMOS Congress held at the Grand Okanagan Lakefront Resort and Conference Centre.
- December 2008 – Annual Meeting and Christmas Party.

Current/Planned Activity:

Tour speaker and spring social are in the works.

BC Interior Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2008 \$2624.98

Plus income:

Simply Accounting Software sold \$ 163.84
 Science Fair Matching Fund \$ 125.00
 Centre Subvention \$ 140.00
 Congress Proportional Benefit \$4230.00
 Congress Shared Surplus \$4536.00
 Bank interest \$ 3.91

Minus expenses:

CMOS Tour Speaker \$ 93.19
 Central Okanagan Science Faire \$ 250.00
 St. Vincent de Paul (Family 1) \$ 247.47
 St. Vincent de Paul (Family 2) \$ 250.64
 CMOS Annual Meeting (Skating) \$ 142.49
 CMOS Annual Meeting (Food) \$ 387.56
 CMOS Annual Meeting (Pizza) \$ 71.14

Balance: 31 December, 2008 \$10389.95

Note from the Editor: The year-end 2007 balance shown on last year's report has been corrected according to the new number provided by the Centre. There is also an unexplained surplus of \$8.71 in their bank account.

Alberta Centre

Executive for 2008:

Chairperson: Max Dupilka
Vice-Chairperson: Vacant
Secretary: Vacant
Treasurer: Ed Hudson
Membership Officer: Moniz Mukto

Activities:

In 2008, the Centre continued its seminar series with 6 events:

1) March 26 - CMOS Tour Speaker Ed Hudson gave the talk on *Arctic Meteorology* at the University of Calgary. The talk was well attended and sparked a significant amount of interest in the Arctic and CMOS. Ed made some new contacts as well.

2) April 16 - CMOS Tour Speaker Ed Hudson gave the talk on *Arctic Meteorology* at the University of Alberta. Again, the talk was well attended and, as usual, Ed was his informative and entertaining self.

3) May 9 - CMOS Tour Speaker Ed Hudson gave his talk to Canada Forestry.

4) September 30 – guest speaker Steve Knott from the Meteorological Service of Canada gave a talk on the *Alberta summer severe weather of 2008*. This was combined with a pizza get-together evening afterwards. The talk was well attended and Steve had a lot of interest from many of the students.

5) November 5 – guest speaker Nicola Crosbie of Global TV Edmonton. Nicola gave an entertaining talk about her career in broadcast meteorology. After the talk she invited us to take part in a live weather broadcast.

6) November 15 – guest speaker Réal D'Amours of the Canadian Meteorological Centre, in conjunction with the University of Alberta Atmospheric Science department, gave a talk on *Tracking Radioactive Noble Gases Dispersing in the Atmosphere at the Canadian Meteorological Centre*.

The Centre continued its financial support to the Edmonton Science Fair in 2008 with matching funds from CMOS National Office and committed to funding for 2009.

Two CMOS members volunteered as judges for the Science Fair: Steve Ricketts of Environment Canada, and Duane English of Global TV in Edmonton. Both had a real good time and enjoyed the science projects. Global sent a camera crew to cover the competition on the weekend.

Elections of board positions were held late April.

Our membership is expanding throughout the province as requests for speakers in other Universities (Lethbridge and Calgary) are received.

Max Dupilka, Chairperson
Moniz Mukto, Membership Officer

Alberta Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2008	\$ 800.73
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 292.50
	CMOS Subvention for Edmonton Regional Science Fair	\$ 100.00
	Donation from Paul L. Smith	\$ 344.44
	Miscellaneous deposit	\$ 2.00
	Bank interest	\$ 0.35
Minus expenses:		
	Expenses for 30 Sep talk CMOS Tour Speaker	\$ 86.71 \$ 114.72
	Donation to Edmonton Regional Science Fair	\$ 250.00
	Bank charges	\$ 1.20
Balance:	December 31, 2008	\$ 1087.39

Ed Hudson, Treasurer

Saskatchewan Centre

The Saskatchewan Centre held an election via e-mail on October 6, 2008 to replace the Chair, Joe Eley. Joe had served the Saskatchewan Centre for many years in the positions of Chair, Vice Chair and Treasurer. Also, our long-serving Secretary, Peter di Cenzo, moved to Victoria in the summer, leaving that position vacant. The Executive effective October 15, 2008 is:

Executive:

Chairperson: Virginia Wittrock
Past Chairperson: Joe Eley
Treasurer: Craig Smith
Secretary: Vacant
Membership: Dwight Clarke
Membership-at-Large: Samuel Enns

Activities:

With assistance of a science fair subvention from CMOS national, the Centre provided \$450 to support CMOS prizes in meteorology or oceanography at four regional science fairs in Saskatchewan. CMOS members participated as judges at Saskatoon and Regina. Winners of the CMOS prize at the following regional science fairs were:

- Regina: Ashley Yalowega - "Carbon dioxide and the effects on our atmosphere".
- Saskatoon: Aseem Sharma - "The impacts of acid rain on crops".
- Carlton (Strasbourg): Dane Fichter - "Water Cycle".
- Swift Current: Tingting Li - "The Green Environment".

We were pleased to host CMOS Tour Speaker, Ed Hudson, which was well attended.

Meetings/Presentations

Feb. 5, Saskatoon. Ed Hudson: Arctic Weather. Attendance ~45.

Ron Hopkinson, A/Secretary

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2007	\$1875.91
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 150.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 200.00
	Bank Interest	\$ 0.29
	GIC Interest Accrued	\$ 37.70
Minus expenses:		
	School Science Fair support	\$ 450.00
	Bank charges	\$ 3.20
Balance:	December 31, 2007	\$1810.70

Craig Smith, Treasurer

Winnipeg CentreExecutive:

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

Activities:

It was a quiet year here in 2008 at the local level. Our Tour Speaker this year was Ed Hudson, renowned Meteorologist from the Prairie and Arctic Storm Prediction Centre in Edmonton. Ed spoke to faculty and students as well as CMOS members on Arctic Weather at the University of Manitoba campus.

The CMOS Winnipeg Centre was involved again with science fairs. As in the year past, we gave out Special Awards at the 2008 Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) in April. The MSSS again had many diverse entries in all areas of weather forecasting, climate, oceanography, the environment etc. The quality was impressive and we handed out numerous awards both monetary and one Remote Weather Station which we had purchased previously to use for such an occasion. Regrettably some of the winners this year did NOT cash their monetary awards, and thus we shall not seek additional funding this year. We shall instead handle this years' awards with cash on hand as well as previously purchased weather stations.

Jim Slipec, Chairperson

Winnipeg Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2008	\$3680.56
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 157.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 187.50
	Bank Interest	\$ 3.34
Minus expenses:		
	Science Fair Awards (cash only)	\$ 75.00
	CMOS Tour Speaker	\$ 130.00
Balance:	December 31, 2008	\$3823.90

Toronto Centre

Chairperson:	Tom McElroy, MSC
Vice-Chairperson:	Steven Jacobs, TW
Secretary:	Oscar Koren, MSC (retired)
Treasurer:	William Schertzer, NWRI
Executive Assistant:	Chris McLinden, MSC
Membership Coordinator:	Ron Bianchi, GAMS
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
	Vacant, Representing students

TW: Television Weathercaster (Canada / U.S.)

MSC: Meteorological Service of Canada

NWRI: National Water Research Institute

GAMS: Golder Associates Meteorological Services

CBC: Canadian Broadcasting Corporation

Activities:

Toronto Centre hosted the 2008 CMOS Tour Lecture, "Arctic Weather" presented by Dr. Ed Hudson from MSC Prairie and Northern Region on February 21, 2008 in the McTaggart-Cowan Auditorium, 4905 Dufferin St, Downsview. The lecture was well received and generated lively discussion. A second lecture, "Ocean Abyssal Mixing and the Meridional Overturning Cell" was presented on October 7, 2008 by Dr. Eric Kunze from University of Victoria. It was well received by a smaller audience of about 30 people.

The Toronto Centre continues to deliver a successful program of education talks for the Toronto and surrounding area school system under the direction of Natasha Ramsahai and Robert Kuhn. Their report follows:

Oscar Koren, Secretary

Summary of Education Talks

2007 was a slow year for school education talks for the CMOS Toronto Centre. The main reason being that we currently have only one active member volunteering to give such talks, namely super-lecturer Robert Kuhn, MSC. Rob managed to complete nine education talks in his spare time which is outstanding! The completed school visits are listed below along with a chart comparing the numbers of talks given since 2001.

Date	Speaker	School
Jan 18	Robert Kuhn	St. Mary's High School
Feb 21	Robert Kuhn	St. Teresa Catholic School
Feb 27	Robert Kuhn	Franklin Public School
Mar 4	Robert Kuhn	St. Clement Catholic School
Apr 18	Robert Kuhn	St. Brigid Catholic School
Jun 10	Robert Kuhn	Bishop Allen Catholic Secondary School
Jun 13	Robert Kuhn	St. Mary's High School
Jun 16	Robert Kuhn	St. Mary's High School
Dec 17	Robert Kuhn	St. Mary's High School

Toronto Centre Financial Statement in \$

A. Account Balance : Bank of Montreal

Balance:	January 1, 2008	\$ 3363.11
Plus Income:		
	Bank Interest	\$ 0.72
	CMOS Subvention Oct.1/2008	\$ 590.00
	Sub-total Income	\$ 590.72

Minus Expenses:		
	Education Lectures	\$ 349.29
	CNC-SCOR Lectures	\$ 557.40
	CMOS Lectures	\$ 197.35
	Sub-total Expenses	\$ 1104.04

Balance:	December 31, 2008	\$ 2849.79
-----------------	-------------------	------------

B. Fund Transactions and Balances

1) TD-Canada Trust : Education Fund

Value:	January 1, 2008 (Statement)	\$ 3873.36
Plus Interest:	(Jan.1/08 – Dec.31/08)	\$ 91.36
Minus Transfer:	To Operating Fund	\$ 398.56
Value:	December 31, 2008 (Statement)	\$ 3566.16

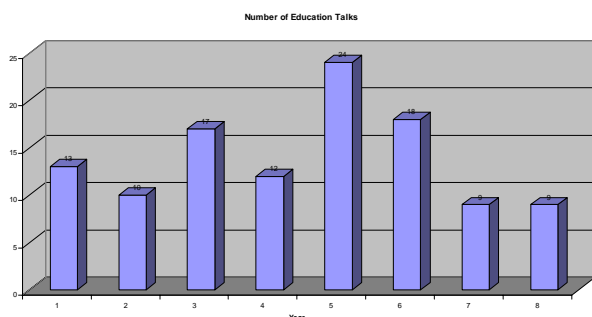
2) TD-Canada Trust : Account Fund

Value:	January 1, 2008 (Statement)	\$11944.42
Plus Interest:	(Jan.1/08 – Dec.31/08)	\$ 316.35
Plus Transfer:	From Education Fund	\$ 398.56
Value:	December 31, 2008 (Statement)	\$12659.33
Total Balances:	December 31, 2008	\$16225.49

C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2007

Bank Balance:	\$ 2849.79
Fund Balance:	\$16225.49
Total Assets	\$19075.28

William M. Schertzer, Treasurer



Number of Education Talks Given by CMOS Toronto Centre Education Committee from 2001 to 2008

As the chart above illustrates, the number of talks given in 2008 equalled that from 2007. No easy feat with one speaker available. The CMOS-TC Education Committee continues to receive requests for talks that are forwarded to us by Geoff Coulsen of Environment Canada who, due to cutbacks and minimal resources, cannot take on the task themselves. I continue to turn down many requests simply because we have no speakers available.

In order to increase our reach and gain back our talk numbers, we hope to entice more meteorologists and oceanographers to volunteer their time and join our team of volunteers. We continue to have great presentation tools including a Power Point CD presentation, a weather balloon and dropsonde. We hope to gain access to a few more interactive props this year as well. Thank you again to Rob for taking time out of his busy schedule and for his hard work this past year. His work continues to make a mark in the community for CMOS.

Natasha Ramsahai, Education Coordinator

Ottawa Centre

Executive:

Chairperson:	Martin Taillefer (July - December) Dawn Conway (January - June)
Vice-Chairperson:	Denis Bourque (July - December) Martin Taillefer (January - June)
Past-Chairperson:	Dawn Conway (June - December) John Anderson (January - June)
Recording Secretary:	Jennifer Smith
Treasurer:	Yvon Bernier
Education Coordinator:	Sheila Bourque
Student Representative:	Mathew Ladd (from Fall 2008) Emily Bourque (Fall 2008)
Membership Coordinator:	Bob Jones
Congress 2010:	John Falkingham
Members-at-large:	Richard Asselin, Leah Braithwaite, Bruce Ramsay, Wayne Richardson, Rick Wagner, Leslie Welsh

Activities:

CMOS Ottawa Centre held seven luncheon events with speakers during 2008: these are the Centre's key activity. Attendance varied from 35 to 60. The Centre continued its outreach to students by offering a discount for participation. The speakers and their topics follow:

Date	Speaker	Title of Talk
January 30, 2008	Mike Manore, Director Canadian Group on Earth Observations Secretariat	GEO, GEOSS, and the Canadian Group on Earth Observations
February 21, 2008	Mark Cantwell, Environment Prediction Secretariat, EC	Environmental Prediction: Empowering Canadians to Manage their Future
March 13, 2008	Ed Hudson, CMOS Tour Speaker, EC	Arctic Weather
May 14, 2008	Dave Henderson, Environment Canada (MSC) & Dave Stieb, Health Canada	The Air Quality Health Index
October 6, 2008	Eric Kunge, CNC/SCOR Tour Speaker, U. Victoria	Ocean Abyssal Mixing and the Meridional Overturning Cell
November 5, 2008	Don Lemmen, Climate Change Impacts & Adaptation Directorate, NRCAN	Climate Change in Canada: How Will We Adapt?
December 03, 2008	Bill Andrews & Tim Fleming, Canadian Coast Guard	Canadian Coast Guard Fleet Renewal

Regional Science Fairs:

1) Ottawa Regional Science Fair 2008

The Ottawa Regional Science Fair 2008 was held at Carleton University on April 5, 2008. As has been the case since at least 1977, the Ottawa Centre of CMOS presented awards at the Fair.

The criterion is simple: excellence in a meteorological and/or oceanographic theme. The judges were Estelle Couture and Denis Bourque.

First Prize (Certificate, \$100.00 and school plaque) was awarded to Isabelle Cosette of the Collège Catholique Samuel-Genest for her project entitled: *L'invasion des algues bleues, à nous de contre-attaquer.*

Second Prize (Certificate, \$75.00) was awarded to Eric Little of Westboro Academy for his project entitled: *The effects of acid rain on algae.*

2) EXPO-SCIENCES 2008 Outaouais Regional Final

This year's science fair was held at the Polyvalent de l'Érablière in Gatineau on March 14, 15 and 16. Seventy-seven projects developed by primary-, secondary- and collegiate- level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display. Six of those projects with either a meteorological or an oceanographic content were considered for prizes. Judges were Serge Nadon and Yvon Bernier.

First Prize: Merit Award and \$100.00 purse to the project *Réchauffement climatique* Étienne Clément, age 15, and Martin Garneau, age 16, École secondaire Sacré-Cœur.

Second Prize: Merit Award and \$75.00 purse to the project *La chaleur du permagel* Marie-Ève Martineau-Dussault, age 12, and Camille Lacelle, age 12, Collège Saint-Joseph.

3) EXPO-SCIENCES 2008 – Finale régionale de l'Outaouais

La finale régionale de l'Outaouais s'est tenue les 14, 15 et 16 mars 2008 à la Polyvalente de l'Érablière à Gatineau. Elle regroupait 77 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois. Cette année, six 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 100,00 \$ au projet *Réchauffement climatique* Étienne Clément, 15 ans, et Martin Garneau, 16 ans, École secondaire Sacré-Cœur.

Deuxième prix : Certificat de mérite et bourse de 75 \$ au projet *La chaleur du permagel* Marie-Ève Martineau-Dussault, 12 ans, et Camille Lacelle, 12 ans, Collège Saint-Joseph.

4. CMOS Congress 2010

The Ottawa Centre is hosting the 2010 CMOS Congress jointly with CGU. It has established a Local Arrangements Committee under the chairmanship of **John Falkingham** and a joint Scientific Program Committee. The CMOS Program lead is **Dick Stoddart** and the CGU Program lead is **Rod Blais**. A contract for meeting space has been signed with the Crown Plaza Hotel in Ottawa and other plans are well under way.

Ottawa Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2008	\$4277.10
Plus income:		
	Luncheons (7 meetings)	\$3987.00
	CMOS Subvention	\$ 310.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 275.00
	Interest earned on \$1000 GIC	\$ 61.93
	Interest earned on \$2000 GIC	\$ 85.14
	Bank Interest	\$ 0.04
Minus expenses:		
	Luncheons (7 meetings)	\$4399.13
	Gift certificates to speakers	\$ 75.00
	Gift of Book to one speaker	\$ 25.00
	Two nights lodging for one speaker	\$ 100.00
	Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 350.00
	Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 175.00
	Bank service charge	\$ 7.97
Balance:	December 31, 2008	\$3864.11

Centre de Montréal

No report submitted at time of printing.

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

Centre de QuébecExécutif:

Président:	Yves Gratton
Vice-président / Secrétaire:	Dany Dumont
Trésorier:	Dominique Boisvert

Activités:

1) 11 novembre: Pascal Matte, le récipiendaire 2008 de la bourse Oscar-Villeneuve de la *Société météorologique de Québec* a présenté une conférence sur son travail de doctorat. Le titre de son allocution était: "*La modélisation du fleuve Saint-Laurent entre le lac St-Pierre et l'île d'Orleans*".

2) Un nouvel exécutif fut élu le 11 novembre.

3) 27 novembre: le Dr. Ken Denman a présenté une conférence sur les interactions entre les changements climatiques et les écosystèmes marins à l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan à Rivière-du-Loup, Québec.

4) À l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan, un prix pour la meilleure affiche a été présenté conjointement par les centres de Rimouski et de Québec. Dany Dumont de l'INRS-Été s'est mérité le prix gagnant pour cette affiche en relation avec la SCMO.

Rapport financier du Centre de Québec en \$:

Revenus:		
	Cotisations des membres	\$ 60.00
	Subvention de la SCMO	\$ 0.00
	Dons	\$ 0.00
	Intérêts bancaires sur placements	\$ 64.67
	Sous-total revenus	\$ 124.67
Dépenses:		
	Bourse Oscar-Villeneuve	\$ 500.00
	Prix Poster Québec-Océan	\$ 100.00
	Frais d'administration	\$ 64.43
	Frais divers (calepins SCMO)	\$ 76.07
	Sous-total dépenses	\$ 740.50
Excédent des dépenses sur les revenus:		\$ -615.83
Actifs du Centre au 1^{er} avril 2008:		
	Encaisse (Compte d'opérations)	\$ 135.30
	Fonds du marché monétaire	\$1437.36
	Fonds Villeneuve	\$1082.38
	Part de qualification	\$ 5.00
	Total de l'actif	\$ 2660.04

Marie-Emmanuelle Rail, Trésorière

Centre de RimouskiExécutif:

Le nouvel exécutif est composé:

Président:	Pierre St-Laurent, ISMER-UQAR
Vice-présidente:	Amandine Lapoussière, ISMER-UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli
Présidente sortante :	Suzanne Roy, ISMER-UQAR

Activités:

1) 10 Mars 2008: Le conférencier itinérant de la SCMO, Ed Hudson du Service météorologique du Canada, a présenté une allocution sur le climat de l'Arctique. Cette conférence fut appréciée par les chercheurs et les étudiants impliqués dans l'Année polaire internationale et la recherche polaire en général.

2) 15-16 Mars 2008: Nous avons pris part dans l'Expo-science régionale tenue à l'école le Mistral à Mont-Joli. Un prix de 150\$ fut décerné pour un projet intitulé "*V'la l'bon vent*" qui portait sur les ferme éolienne, sur leurs avantages et leurs inconvénients. Ce projet avait été présenté par deux étudiantes de l'école secondaire Antoine-Bernard de Carleton: Andreeanne Cyr-Wright et Amelie Bazinet. La Présidente du Centre de Rimouski, Suzanne Roy, était sur place pour décerner ce prix.

3) 31 Mars 2008: La présentation du conférencier itinérant du CNC/SCOR, Eric Kunze de l'université de Victoria, a été contremandée pour cause de maladie. Le Dr. Kunze a toutefois pu se déplacer à Rimouski plus tard durant l'année et ainsi donner sa conférence (voir item 5 plus bas).

4) 3 Juin 2008 : Le prix du Président de la SCMO a été décerné au professeur François Saucier de l'ISMER/UQAR. Le Dr. Saucier a reçu son prix des mains de la présidente du Centre de

Rimouski, Suzanne Roy. Il est décédé quelques semaines plus tard (6 juillet) après une longue lutte contre le cancer.

5) 1 Octobre 2008 : Eric Kunze de l'université de Victoria (conférencier itinérant du CNC-SCOR) a présenté une conférence à l'ISMER/UQAR sur les avancés dans la quantification des sources de mélange dans les profondeurs de l'Océan.

6) 30 Octobre 2008: La réunion annuelle du centre de Rimouski a eu lieu et un nouvel exécutif fut élu. Il fut également décidé de renouveler notre contribution financière pour les prix décernés lors des Expo-Sciences locale et régionale, et pour le prix de la meilleure affiche à la réunion annuelle de Québec-Océan. Ce dernier prix est décerné conjointement par le Centre de Québec et celui de Rimouski.

7) 27-28 Novembre 2008 : Les organisateurs de la réunion Québec-Océan nous ont permis de tenir un kiosque de la SCMO avec du matériel promotionnel venant de la Société (merci à Richard Asselin). Nous avons également présenté une courte allocation (5 minutes) sur ce qu'est la SCMO, ses activités, le prochain congrès qui se tiendra à Halifax, la revue ATMOSPHERE-OCEAN et les bénéfices obtenus en devenant membre. Les centres de Québec et Rimouski ont conjointement octroyé un prix pour la meilleure affiche portant sur les champs de la météorologie et de l'océanographie. Dany Dumont a gagné le prix pour son affiche intitulée "Modelling subsurface chlorophyll maxima in the Amundsen Gulf". Selon un des organisateurs, Maurice Levasseur, notre présence à cette réunion Québec-Océan fut appréciée et fort utile.

Nouvelles activités:

Nous prévoyons développer un site Internet pour le Centre de Rimouski. Nous allons également participer à la réunion annuelle Québec-Océan et nous continuerons nos efforts pour attirer de nouveaux membres.

Pierre St-Laurent, Président

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

Solde:	1 janvier 2008	\$1263.48
Plus Revenus:		
	Intérêts bancaires	\$ 0.55
Moins déboursés:		
	Expo-Science Le Mistral	\$ 150.00
	Prix pour l'affiche (Québec-Océan)	\$ 50.00
	Frais conférencier itinérant	\$ 157.43
	Frais bancaires	\$ 3.75
Solde:	31 décembre 2008	\$ 902.85

Pierre Larouche, Trésorier

New Brunswick Centre

The NB Centre, although small in number, is alive and well. The executive encouraged participation in the CMOS Congress and participated in CFCAS meetings. A number of members attended the Congress in Kelowna and attended to other CMOS business as required.

The Centre held three meetings in 2008, the details of which are listed below. Our preferred format is to meet at 11 AM, then go for lunch afterward.

Ed Hudson MSC, EC	Arctic Weather	February 20, 2008
Michael Howe, National Coordinator, Air Quality Forecast Program	Canada's New Air Quality Index	April 4, 2008
Martha Anderson & Abdoulaye Harou	New Major Military Weather Centre at CFB Gagetown	November 14, 2008

The last meeting of the year was designed to allow members of the local university, government and private sector communities to learn of the plans for a major military weather centre which is being established at CFB Gagetown. Significant interest was generated in future meteorological opportunities in New Brunswick as a result of this development.

The Centre contributed \$200 toward the New Brunswick Science Fair/Expo Sciences. Half of this came from a matching grant from CMOS.

William Richards, Chairperson

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2008	\$ 729.49
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 102.50
	Regional Science Fair	\$ 100.00
Minus expenses:		
	Regional Science Fair	\$ 200.00
	Meeting expenses	\$ 33.20
Balance:	December 31, 2008	\$ 698.79

William Ward, Treasurer

Halifax Centre

Local Executive:

Chairperson:	Rick Danielson
Past-Chairperson:	Teresa Canavan
Corresponding Secretary:	Yuri Geshelin
Treasurer:	Yoyu Lu
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-Large:	Susan Woodbury

Activities:

Our local Centre has continued to maintain a list of past and upcoming presentations on the CMOS Centres web page. Though we were not nearly as active in holding seminars in 2008 as in other years, we did hold these three events:

1) Arctic weather by Ed Hudson (Feb 19);

2) Recent developments for an operational Canadian global assimilation and prediction capability for the coupled atmosphere-ocean-ice system by Harold Ritchie (Mar 19);

3) Ocean abyssal mixing and the meridional overturning cell by Eric Kunze (Sep 26).

A good crowd gathered in the Dalhousie Physics building for the CMOS Tour seminar. All were entertained by Ed Hudson's extensive knowledge of, and experience in, Canada's high latitudes. Prof. Kunze's CNC/SCOR tour seminar was also well received by members from Dalhousie Oceanography and BIO. Our Centre continued to support the Nova Scotia Youth Experiences in Science (NSYES) organization, which runs the provincial high school science fair. There were three winners who shared equally in a \$300 CMOS prize. One of them kindly wrote to say thank you and noted that the "award was great encouragement to continue studying oceanography". In turn, we were gratified to note that many projects had atmospheric and oceanic themes and hope to be more aggressive in promoting CMOS at the next NSYES showcase (for instance, by borrowing the CMOS banner from the head office!).

It has been an honour to witness so many members, both local and national, coming together to host the Halifax Congress **Sea and Sky Come to Life**. (This is partly a testament to the diversity of CMOS-oriented activities that are going on in this part of the country). We hope that you get a good taste of the local hospitality, courtesy of John Parker (LAC), Blair Greenan (SPC), and the members of their committees. One of the challenges this year (and perhaps for next year as well) has been identifying Congress sponsors in the midst of our turbulent (excuse the pun) economy. We have thus been blessed by the ongoing participation of industry partners such as Axyx Technologies, Pelmorex Media, and Campbell Scientific, among others.

Halifax Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2008	\$1585.02
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 265.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 150.00
	Bank Interest	\$ 0.72
Minus expenses:		
	Expenses NSYES Science Fair	
	Donation (May 7-13/08)	\$ 300.00
	Expense CNC/SCOR Tour Contribution (October 10/08)	\$ 100.00
Balance:	December 31, 2008	\$1600.74

Rick Danielson, Chairperson

Newfoundland and Labrador Centre

As we do most years, the CMOS NL Centre provided \$400 to the local science fair for a special CMOS award in meteorology or oceanography projects.

Additionally, a thank you ceremony for the DFO IT personnel that provided support for the CMOS-CGU-AMS 2007 conference was held at DFO NAFC. DFO provided immediate awards to 7 members of DFO IT. CMOS provided some refreshments to underline this ceremony.

CMOS NL hosted 5 talks in 2008 which are listed below:

- 1) Weather Data in the Information Age [Shawn Allen, January 14];
- 2) Underwater Gliders [Ralf Bachmayer, February 11];
- 3) Arctic Meteorology [Ed Hudson, February 18] CMOS lecture tour speaker;
- 4) Canadian Coupled A-O-I Forecast System for the Gulf of St. Lawrence [M. Faucher, February 21];
- 5) Ocean Abyssal Mixing and the Meridional Overturning Cell [Eric. Kunze, September 29] CNC SCOR lecture.

Fraser Davidson

Newfoundland and Labrador Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2008	\$ 8185.40
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 137.50
	Bank account interest	\$ 1.17
Minus expenses:		
	Eastern NL Science Fair	\$ 400.00
	Morning Tea (Awards presentation)	\$ 57.39
	Snacks, coffee for 5 speakers' lunches	\$1010.70
Balance:	December 31, 2008	\$ 6855.98

2008 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2008

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
2007	P. Myers	2008	A. Bush

Previous Recipients of Society Awards since Year 2000

Lauréats des années précédentes depuis l'année 2000

President's Prize / Prix du Président

2000	- R.W. MacDonald - F. Zwiers	2001	P. Yau
2002	C. Lin	2003	T. A. Black
2004	F. Fabry	2005	S. Polavarapu
2006	- H. Freeland - A. J. Weaver	2007	F. Saucier

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

2000	N/A	2001	M. Jean
2002	• C. Chouinard • J. Hallé	2003	R. Hopkinson
2004	P. Bowyer	2005	T.J. Gillespie
2006	A. Shabbar	2007	

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

2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R. E. Thomson	2004	B. Petrie
2005	J.-C. Therriault	2006	S.J. Prinsenbergh
2007	S. Tabata	2008	

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

2000	A. Bellon	2001	P. Chadwick
2002	W. Purcell	2003	M. Schaffer
2004	M. Horita		
2005	D. Ball	2006	O.S. Lange

Note from the Editor:

In order to shorten the following lists, we only list the prizes received after year 1999.

Note du Rédacteur:

Dans le but de réduire la longueur des listes qui suivent, nous dressons la liste des prix reçus uniquement après l'année 1999.

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

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

2001	N/A	2002	• F. Saucier • D. Lefaivre
2003	R. A. Pawlowicz	2004	N/A
2005	J. Stronach	2006	K. Thompson H. Ritchie J. Bobanovic N. Bernier S. Desjardins A. MacAfee G. Parkes
2007	W. Crawford	2008	

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

2004	Angela Colebrook	2005	Charlotte H. Gabites
2006	Heather Antoniuk	2007	

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

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
2006	A. Wiacek	University of Toronto
2007	X. Zhai	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
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp

**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
2007	Mathias Mauder	

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

2006	• C. Fogarty • J.P. Lewis	2007	T. Shaw
------	------------------------------	------	---------

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

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
2007	Gabriel Gascon

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

2005	James R. Munroe	University of Alberta
2006	Jessica Pilarczyk	McMaster University
2007	Peter J. van Hengstum	McMaster University

**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

Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service

Médaille Neil. J. Campbell pour service bénévole exceptionnel

2005	Neil J. Campbell
2006	Uri Schwarz
2007	Dorothy Neale
2008	Geoff Strong

Citations

2001	• Peter Calamai • Eldon Oja
2002	• Gary Saunders • Robert. L. Jones • Susan Woodbury
2003	• Paul-André Bolduc • Claire Martin
2004	• Attila Danko and Allan Rahill
2005	Stephen Mayne
2007	Mike Roberts

Note: † = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

Tour Speakers / Conférenciers itinérants

2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur
2006	P. Chadwick	2007	E. Hudson
2008	K. Denman	2009	

Life Members / Membres à vie

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

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 Woodbury	2004	James P. Bruce
2005	Theodore (Ted) Shepherd	2006	Michel Béland
2006	Geoff Strong	2007	Andrew J. Weaver
2007	R. Grant Ingram †	2007	Roland Stull
2007	R. Allyn Clarke	2008	Claude Labine
2008	S. Narayanan	2009	

Sustaining Members / Membres de soutien

Mr. Theodore F. Fathauer	Fairbanks, AK, USA
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA
Mr. David Fissel	Sidney, BC

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo (Continued / Suite)

Nadine D. Powell	Global TV, Toronto, ON
Natasha Ramsahai	CBC News: Weather Centre, Etobicoke, ON
Gary Ryan	Independent, Burlington, ON
John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Christopher 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, Whitby, ON
Brian Wood	CHTV, Hamilton, Hamilton, ON

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Candice Batista	Independent, Toronto, ON
Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Joshua W. Classen	CFRN TV Edmonton, Edmonton, AB
William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Nicola Joy Crosbie	Global TV, Edmonton, AB
Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Kristi Jo-Anne Gordon	Global TV, Vancouver, BC
Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Brian Hill	680 News All News Radio, Toronto, ON
Harold Hosein	680 Radio, Toronto, Mississauga, ON
Steven Jacobs	Independent, Mississauga, ON
Carolyn Jarvis	Global TV, Edmonton, AB
Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
David Jones	MSC, Vancouver, Fort Langley, BC
Les Krifaton	FOX 5, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	City TV, Toronto, ON
Sylvia M. Kuzyk	CTV Winnipeg, Winnipeg, MB
Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Michelle Leslie	CTV Toronto, Scarborough, ON
Marilyn Maki	CBC TV, Winnipeg, MB
Christopher Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Claire Martin	CBC News: Weather Centre, Vancouver, BC
Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Sheryl Plouffe	The Weather Network, Kitchener, ON

Accredited consultants / Experts-conseils accrédités

Ms. Beverly J. Archibald M	True North Weather Consulting Inc., Edmonton, AB
Ms. Lisa Avis M	Stantec Consulting Ltd. AB
Mr. Robert Boggs M	Pelmorex Media Inc., Oakville, ON
Mr. Darin Borgel M	Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault M	Québec, QC
Mr. Gamal Eldin Omer Elhag Idris O	Toronto, ON
Dr. Sean W. Fleming M	Worley Parsons Komex, North Vancouver, BC
M. Mario Gagnon O	Rimouski, QC
Mr. Martin Gauthier M	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Dr. Terry J. Gillespie M	Guelph, ON
Mr. John Hanesiak M	Centre for Earth Observation Science (U. of Manitoba), Winnipeg, MB
Mr. Roy Hourston M	Victoria, BC
Dr. David R. Hudak M	Milton, ON
Mr. Gary N. Kierstead M	Coles Island, NB

M: Accredited Consultant in Meteorology / Expert-conseil accrédité en météorologie.

O: Accredited Consultant in Oceanography / Expert-conseil accrédité en océanographie.

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

Mr. Richard J. Kolomeychuk M	Envirometrix Corporation, Toronto, ON
Dr. Terry Krauss M	Weather Modification Inc. Red Deer, AB
Mr. David D. Lemon O	ASL Environmental Sciences Ltd., Sidney, BC
Mr. Michael F. Lepage M	RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Mr. Warren J. McCormick M	Nanaimo, BC
Dr. J.D. McTaggart-Cowan M	Bracebridge, ON
Dr. P.E. Merilees M	Bonita Springs, FL, USA
Dr. Michael Morassutti M	Climet Systems, Forensic & Applied Climatology Services, Newmarket, ON
Mr. Daryl O'Dowd M	Calgary, AB
Mr. John P. O'Reilly M	Georgetown, ON
Dr. T.R. Oke M	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Mr. Xin Qiu M	RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Mr. George W. Robertson M	Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth M	National University of Singapore, Kent Ridge, SINGAPORE
Dr. James R. Salmon M	Zephyr North, Burlington, ON
Dr. Stanley R. Shewchuk M	Saskatoon, SK
Dr. Douw G. Steyn M	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Mr. W.C. Thompson M	Calgary, AB
Dr. Stanton E. Tuller M	Victoria, BC
Mr. Brian W. Wannamaker O	Content Interface Corp. Caledon East, ON
Ms. Susan K. Woodbury FCMOS M	Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS

M: Accredited Consultant in Meteorology / Expert-conseil accrédité en météorologie.

O: Accredited Consultant in Oceanography / Expert-conseil accrédité en océanographie.

FCMOS: Fellow of the Society

Corporate Members / Membres corporatifs

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
COM DEV Ltd, Ottawa, ON
Fisheries and Oceans Library, Ottawa, ON
FL4414 AF Weather Tech AFSVA Library, Asheville, NC, USA
Florida State University, Tallahassee, FL, USA
GENEQ Inc. Montréal, QC
GENIVAR, Calgary, AB
GPCo, Varennes, QC
Hay and Company Consultants, Vancouver, BC
Keith B. Mather Library, Fairbanks, AK, USA
Mark F. Pinet & Associates Ltd, Wellington, New ZeaLand
National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO, USA
Oregon State University, Corvallis, OR, USA
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, College Station, TX, USA
Texas Technical University Library, Lubbock, TX, USA
University of Hawaii Library, Honolulu, HI, USA
University of Memphis, Memphis, TN, USA
University of Oklahoma Libraries, Norman, OK, USA
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
VAISALA Inc., Blainville, QC

List of CMOS Donors for 2008 - Liste des donateurs SCMO 2008

Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) [2]

Pelmorex Media Inc., Dr. R. Ambury Stuart

Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) [6]

M. Paul-André Bolduc, Dr. W. Hsieh, Prof. Gordon McBean, Dr. P.E. Merilees, ACM, Dr. Ian D. Rutherford, Ms. Susan Woodbury, ACM, FCMOS

Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) [14]

Mr. Charles Anderson, Dr. Richard Asselin, Dr. J.P. Bruce, Dr. Neil Campbell, Dr. R. Allyn Clarke, Mr. Robert K. Cross, Mr. Ron Hopkinson, Dr. John Maybank, Dr. John C. McConnell, Dr. N. McFarlane, Mrs. Jasmin Paola, Mr. K.L. Stewart, Mr. Morley K. Thomas, Mrs Joanne Volk

Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) [69]

Mr. Jim Abraham, Mr. Charles J. F. Anderson, Ms. Beverly J. Archibald, ACM, Dr. Tim Aston, Mr. Yoshio Asuma, Mr. Darin Borgel, ACM, M. Denis A. Bourque, Dr. Anthony J. Bowen, Mr. Peter Bowyer, Mr. Julian Charles Brimelow, Mindy Brugman, Mr. Peter C.P. Chandler, Dr. Garry K.C. Clarke, M.E. Cormier, Mr. Eric W. Danielson, Dr. Fraser Davidson, Dr. R. Desjardins, Ms. Vanessa Egginton, Mr. F.J. Eley, Dr. Gloria E. Ellenton, Mr. Howard L.B. Ferguson, Dr. Michael Foreman, Ms. Ruxanda Fozza, M. André Giguère, Dr. Claude Girard, Dr. Wanmin Gong, B.Gen Keith Greenaway, Dr. Owen Hertzman, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. G.A. Isaac, Dr. E.P. Jones, Mr. J.R. Keeley, Dr. Terry Krauss, ACM, Mr. Roop Lalbeharry, M. Louis Lefavre, Dr. Alan G. Lewis, Dr. Robie W. Macdonald, M. Robert Mailhot, Dr. Alan Manson, Dr. Andrei Martynov, Dr. Herschel L. Mitchell, Mr. Moniz A. Mukto, Dr. R.E. Munn, Dr. Ann-Lise Norman, Dr. A.D.J. O'Neill, Mr. John Parker, Dr. Rich Pawlowicz, M. Jean-Paul Pinard, Dr. Saroja M. Polavarapu, Dr. C. Harold Ritchie, Dr. Irene G. Rubinstein, Mr. Chris Sackiw, Mr. Sergiy Savelyev, Ms. Melissa L. Schenk, Mr. Peter Scholefield, Mr. Uri Schwarz, Dr. David M.L. Sills, Dr. David Spittlehouse, R.B.L. (Dick) Stoddart, Dr. John Stone, Dr. Wanda Szyrmer, Dr. Peter A. Taylor, Dr. R.E. Thompson, M. Pierre Tourigny, Lucie Vincent, Dr. Roy A. Walters, Bill A. Welychka, Dr. D.G. Wright, Mr. Len Zedel

ANNEX I / APPENDICE I

CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2008

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2008

NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE

ANNEX II

2009

CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

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

World Trade & Convention Centre
Halifax, Nova Scotia
Room 301
18:00 hr, Monday, June 1st, 2009

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Forty-second Annual General Meeting,
May 26, 2008 held in Kelowna, British Columbia
[Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
 - 3.1 President's Report [p. 1]
 - 3.2 Vice-President's Report [p. 3]
 - 3.3 Treasurer's Report [p.4]
 - 3.4 Auditors' Report [Annex I]
 - 3.5 Corresponding Secretary's Report [p. 5]
 - 3.6 Recording Secretary's Report
 - 3.7 Past-President's Report [p. 3]
 - 3.8 Executive Director's Report [p. 7]
 - 3.9 Director of Publications' Report [p. 12]

APPENDICE II

2009

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

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

World Trade & Convention Centre
Halifax, Nouvelle-Écosse
Salle 301
18h, lundi le 1^{er} juin 2009

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarante-deuxième assemblée générale
annuelle tenue le 26 mai 2008 à Kelowna, Colombie
Britannique [Appendice II, p. 5]
3. Rapports annuels de l'exécutif
 - 3.1 Rapport du président [p. 1]
 - 3.2 Rapport du vice-président [p. 3]
 - 3.3 Rapport du trésorier [p.4]
 - 3.4 Rapport des vérificateurs [Appendice I]
 - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant [p. 5]
 - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée
 - 3.7 Rapport du président sortant [p. 3]
 - 3.8 Rapport du directeur exécutif [p. 7]
 - 3.9 Rapport du directeur des publications [p. 13]

4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards

- 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel* [p. 9]
- 4.2 University and Professional Education Committee: *Jaymie Gadal* [p. 9]
- 4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon*
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Kimberly Strong*
- 4.5 Accreditation Committee: *Douw Steyn* [p. 9]
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford* [p.10]
- 4.7 Finance and Investment Committee: *Michael Stacey* [p. 10]
- 4.8 Audit Committee: *Douw Steyn*
- 4.9 Membership Committee: *Bill Crawford* [p. 3]
- 4.10 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 12]
- 4.11 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* [p. 10]
- 4.12 External Relations Committee: *Andrew Bush* [p. 1]
- 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: *Steven Lambert* [p. 12]
- 4.14: CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc* [p. 14]
- 4.15 CMOS Website: *Bob Jones* [p. 15]
- 4.16 CNC/SCOR: *Dick Stoddart* [p. 18]
- 4.18 CFCAS: *Dawn Conway* [p. 21]

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato* [p. 25]
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *Rich Pawlowicz* [p. 25]
- 5.3 BC Interior Centre: *Doug Lundquist* [p. 25]
- 5.4 Alberta Centre: *Max Dupilka* [p. 26]
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Virginia Wittrock* [p. 26]
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec* [p. 27]
- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy* [p. 27]
- 5.8 Ottawa Centre: *Marty Taillefer* [p. 29]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre*
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 30]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Pierre St-Laurent* [p. 30]
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Richards* [p. 31]
- 5.13 Halifax Centre: *Rick Danielson* [p. 31]
- 5.14 Newfoundland Centre: *Fraser Davidson* [p. 32]

6. Budget for 2010

7. Appointment of Auditors for 2009

8. Motion on Amendment to the Constitution and By-Laws [Annex II, p. 7]

9. Location of future Congresses

10. Other Business

11. Report of the Nominating Committee [p. 17]

12. Installation of Officers for 2009-2010

13. Adjournment

4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction

- 4.1 Comité scientifique: *Sylvie Gravel* [p.9]
- 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Jaymie Gadal* [p. 9]
- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Brad Shannon*
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *Kimberly Strong*
- 4.5 Comité d'accréditation: *Douw Steyn* [p. 9]
- 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo: *Ian Rutherford* [p. 10]
- 4.7 Comité des finances et des investissements: *Michael Stacey* [p. 10]
- 4.8 Comité de vérification: *Douw Steyn*
- 4.9 Comité d'adhésion: *Bill Crawford* [p. 3]
- 4.10 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 12]
- 4.11 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin* [p.11]
- 4.12 Comité des relations extérieures: *Andrew Bush* [p. 1]
- 4.13 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert* [p. 13]
- 4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc* [p.14]
- 4.15 Site web de la SCMO: *Bob Jones* [p. 16]
- 4.16 CNC/SCOR: *Dick Stoddart* [p.19]
- 4.18 FCSCA: *Dawn Conway* [p. 22]

5. Rapports annuels des centres

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 25]
- 5.2 Centre C.B Basse-côte: *Rich Pawlowicz* [p. 25]
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist* [p. 25]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Max Dupilka* [p. 26]
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Virginia Wittrock* [p. 26]
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec* [p. 27]
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy* [p. 27]
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Marty Taillefer* [p. 29]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre*
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 30]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Pierre St-Laurent* [p.30]
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards* [p. 31]
- 5.13 Centre d'Halifax: *Rick Danielson* [p. 31]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve: *Fraser Davidson* [p. 32]

6. Budget pour 2010

7. Nomination des vérificateurs pour 2009

8. Proposition d'un changement à la Constitution et aux Règlements [Appendice II, p. 7]

9. Emplacement des congrès futurs

10. Divers

11. Rapport du comité de mise en candidature [p. 17]

12. Investiture des officiers pour 2009-2010

13. Ajournement

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society
Minutes of the 42nd Annual General Meeting (2008)**

**Monday, May 26, 2008, 6pm
The Pennask Room, The Grand Okanagan Resort, Kelowna, BC**

Present: Andy Bush, Bill Hume, Ron Hopkinson, Denis Gilbert, Bill Crawford, John Parker, Neil Campbell, Blair Greenan, Gordon McBean, Sheila Bourque, Peter Jackson, Jack McConnell, Hal Ritchie, Angelica Pena, S. Narayanan, William Schertzer, Ram Yerubandi, William Richards, Tim Aston, Oscar Koren, Richard Asselin, Paul Myers, Ian Rutherford, John Mills, Robie MacDonald, Helen Joseph, Douw Steyn, David Lemon, Denis Bourque, Adam Monahan, Bruce Sutherland, Dick Stoddart, Alfonso Mucci, Robin Brown, Kent Johnson, Peter Taylor, Dawn Conway, Bob Jones, Geoff Strong, Bjørn Sundby, Gilles Simard, Susan Woodbury, Paul-André Bolduc.

1. APPROVAL OF AGENDA (see 2007 Annual Review (hereafter 2007 AR), Annex II, p. 1). **Motion:** To accept the modified agenda (moved by Geoff Strong, seconded by Paul-André Bolduc). **CARRIED.**

2. APPROVAL OF MINUTES OF THE 41st AGM meeting, 29 May 2007 (see 2007 AR, Annex II, p. 3). **MOTION:** To accept the minutes (moved by Susan Woodbury, seconded by Bob Jones). **CARRIED.**

3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE AND AUDITOR'S REPORT (page references refer to the 2007 AR).

- 3.1 President's Report: *Paul Myers* (Report on p. 1).
- 3.2 Vice President's Report: *Andy Bush* (see p.4).
- 3.3 Treasurer's Report: *Ron Hopkinson* (see p. 4).
- 3.4 Auditors' Report: *presented by Ian Rutherford* (Annex I of the 2007 AR, Financial Statements).
- 3.5 Corresponding Secretary's Report: *Bob Kochtubajda* (see p. 6).
- 3.6 Recording Secretary's Report: *Bill Hume*. The Secretary noted that during the past year, minutes were prepared for 7 Executive Committee meetings, 4 Council meetings and for the 2007 AGM in St. John's.
- 3.7 Past President's Report: *Geoff Strong* (see p. 3).
- 3.8 Executive Director's Report: *Ian Rutherford* (see p. 8).
- 3.9 Publications Director's Report: *Richard Asselin* (see Report of Publications Committee, p. 15).

MOTION: To accept the Executive reports and Auditors' Report (moved by Douw Steyn, seconded by Neil Campbell. **CARRIED.**

4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES AND EDITORIAL BOARDS (page references refer to the 2006AR).

- 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*. (see p. 10).
- 4.2 University and Professional Education Committee: *Jaymie Gadal* (see p. 10).
- 4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon* (see p. 10).
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Kimberly Strong*. No report.
- 4.5 Accreditation Committee: *Douw Steyn* (see p. 11).
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford* (see p. 12).
- 4.7 Ad Hoc Strategic Planning Committee: *Paul Myers* (see p. 13)
- 4.8 Finance and Investment Committee: *Dick Stoddart* (see p.14)

4.9 Membership Committee: *Andy Bush*. The Chairman reported that there has been a 7% drop in membership renewals.

4.10 Fellows Committee: *Susan Woodbury* (see p. 14).

4.11 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* (see p. 12).

4.12 External Relations Committee: *Paul Myers* (see p. 13).

4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: Stephen Lambert. (See 2007 AR report of Publication Committee, p. 15. Richard Asselin noted that decisions made by the Board will be reported in other business.

4.14 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc* (see p. 17).

4.15 CMOS Webmaster: *Bob Jones* (see p. 19).

4.16 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart* (see p. 21 SCOR).

4.17 CFCAS: *Dawn Conway* (see p. 25). In addition to the report, it was noted that the annual meeting was held on May 25.

4.18 The Ad Hoc Students Committee. It was noted that Tiffany Strong is stepping down as chair and a new Chair to be selected. Regional Centres have been requested to appoint members to the national committee. **ACTION:** A note is to be sent to Centres reminding them to nominate members to the National Committee.

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

5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS (page references refer to the 2007 AR).

5.1 Vancouver Island: *Gregory Flato* (see p. 29).

5.2 B.C. Lower Mainland: *Rich Pawlowicz* (see p. 29).

5.3 B.C. Interior: *Doug Lundquist* (see p. 29).

5.4 Alberta: *Max Dupilka* (see p. 30).

5.5 Saskatchewan: *Joe Eley* (see p. 30).

5.6 Winnipeg: *Jim Slipec* (see p. 31).

5.7 Toronto: *Tom McElroy* (see p. 31).

5.8 Ottawa: *Dawn Conway* (see p. 33). Corrections noted in the Centre report were that Bob Jones is the Membership Coordinator. Emily Bourque is the Student Representative.

5.9 Montréal: *Gilles Simard* (see p. 34) In a correction to the report it was noted that Acis Agoussi is a student representative.

5.10 Québec: *Romain Lanos* (see p. 34).

5.11 Rimouski: *Suzanne Roy* (see p. 35).

5.12 New Brunswick: *William Richards* (see p. 35).

5.13 Halifax: *Rick Danielson* (see p. 36).

5.14 Newfoundland: *Fraser Davidson*. No report. **ACTION:** The Corresponding Secretary to contact the Centre to obtain their annual report.

MOTION: To accept the Centre reports. (moved by Gilles Simard, seconded by Ron Hopkinson). **CARRIED.**

6. MEMBERSHIP FEES AND BENEFITS FOR 2009: *Ian Rutherford*.

- Ian noted that there have been three changes for 2009.

1. Lowered Student Fees: There will be little loss in revenue due to this reduction.

2. Changes in the Corporate fee structure. There are

two classes now identified: one for Corporate Members and one for Libraries.

3. Changes for Accredited Consultants. They are to pay fees when they become members.

- In response to a question it was noted that amendments to the Constitution and Bylaws are required to reflect these changes.
- It was noted that with their reduced fees, corporate members will not receive CMOS publications.
- It is expected that these changes in fee structure will be revenue neutral in part because it is expected that lower student fees will attract more student members.

Motion: To approve changes in CMOS membership fees as detailed in the proposal. (moved by Douw Steyn, seconded by Peter Taylor). **CARRIED.**

7. BUDGET FOR 2009

Ron Hopkinson reviewed the 2009 Budget:

- The proposed budget is very similar to that for 2008. It has been reviewed by the Finance and Investment Committee. The 2009 Congress is now included as an item in the budget. Revenue will flow into the National Office which will pay all the larger expenses.
- Monies for executive member travel to Congress will be put into the Congress Budget.
- The budget for A-O and Bulletin is largely unchanged.
- It was noted that revenue from annual Congress is of importance to maintain viability of the Society.

Several questions and comments on the budget and CMOS finances were submitted from the members present:

- The Centre hosting a congress will now receive \$10 per attendee and a percentage profit from the Congress. Centres will be better off with the inclusion of the Congress in the CMOS budget.
- It was suggested that the membership dues should be included in the first page of the budget.
- CMOS has decided not to proceed with hiring of a Communication Officer at this time due to lack of funding.
- It was noted that the BC Interior Centre does not expect to turn a large profit from the current Congress.
- It was noted that there was a 30% increase in membership revenue between 2007 and 2008.
- It was noted that in-kind contributions are included in the auditors' report, rather than in the budget.

Motion: To accept the 2009 budget. (moved by Ron Hopkinson, seconded by Andy Bush). **CARRIED.**

8. APPOINTMENT OF AUDITORS for 2008 (Ian Rutherford)

Motion: To continue with the accounting firm of Thomas Foran in 2008. (moved by Ron Hopkinson, seconded by Douw Steyn). **CARRIED.**

9. MOTIONS ON AMENDMENTS TO THE CONSTITUTION AND BY-LAWS (Ian Rutherford).

(p. 9 of Annex II of the 2007 AR)

9.1 The Graduate Student Prizes will be known as the Tertia M.C.

Hughes Memorial Graduate Student Prizes. **Motion:** To accept noted changes to By-Law 8. (moved by Kent Johnson, seconded by Neil Campbell). **CARRIED.**

9.2 A change in the wording of the postgraduate scholarship reflecting the fact that the scholarships are supplements to NSERC awards, and to increase these to two awards. **Motion:** To accept the proposed change to the Postgraduate Scholarships. (moved by Susan Woodbury, seconded by Gilles Simard). **CARRIED.**

9.3 By-Law 8 - Prizes, Awards and Scholarships. A change in the wording which recognizes scholarships as a separate category of award. **Motion:** To accept the proposed changes to By-Law 8. (moved by John Mills, seconded by Gilles Simard).

9.4 Addition of two undergraduate scholarships that have been awarded but have not been formally listed. **Motion:** To accept proposed addition of the CMOS Undergraduate Scholarships and the CMOS – The Weather Network/Météomedia Scholarships. (moved by Susan Woodbury, seconded by Oscar Koren). **CARRIED.**

10. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

The 2009 Congress will be held in Halifax, Nova Scotia. The 2010 Congress will be a joint congress with the Canadian Geophysical Union to be held in Ottawa, Ontario. The 2011 congress location is undecided but the Society is accepting proposals which can be sent to Andy Bush. Gilles Simard has suggested that the Montréal Centre could host the 2012 Congress. It was noted that the Society must ensure that there are no timing conflicts with other international meetings.

11. OTHER BUSINESS

11.1 **A-O Online.** Richard Asselin noted that the Society has decided to make Atmosphere – Ocean available online to increase its accessibility. Papers will be issued as soon as they are accepted for publication. It is expected that immediate issue of articles online will encourage publication of more papers. This program will be in place by the end of 2008. In addition, all issues of A-O older than 3 years will also be made available online. At this time we do not plan to drop printed copies of the journal.

11.2 **2008 SCOR Scholarship Supplement.** Dick Stoddart noted that there was a recipient of the 2008 SCOR Scholarship.

12. **REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE** (p. 20 of the 2007 AR). No further nominations were received before the deadline of March 15, 2008. It is noted that John Parker of the Halifax Centre is added as a Councillor-at-large.

13. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2008-2009.

14. **ADJOURNMENT.** Paul-André Bolduc moved that the meeting be adjourned at 8PM. **CARRIED.**

Minutes prepared by **Bill Hume**, Recording Secretary.

Société Canadienne de météorologie et d'océanographie
Procès-verbal 42^e Assemblée générale annuelle (2008)

Lundi, le 26 mai 2008 à 18 h
The Pennask Room, The Grand Okanagan Resort, Kelowna, BC

Présences: Andy Bush, Bill Hume, Ron Hopkinson, Denis Gilbert, Bill Crawford, John Parker, Neil Campbell, Blair Greenan, Gordon McBean, Sheila Bourque, Peter Jackson, Jack McConnell, Hal Ritchie, Angelica Pena, S. Narayanan, William Schertzer, Ram Yerubandi, William Richards, Tim Aston, Oscar Koren, Richard Asselin, Paul Myers, Ian Rutherford, John Mills, Robie MacDonald, Helen Joseph, Douw Steyn, David Lemon, Denis Bourque, Adam Monahan, Bruce Sutherland, Dick Stoddart, Alfonso Mucci, Robin Brown, Kent Johnson, Peter Taylor, Dawn Conway, Bob Jones, Geoff Strong, Bjorn Sundby, Gilles Simard, Susan Woodbury, Paul-André Bolduc.

1. Adoption de l'ordre du jour (voir la Revue annuelle 2007 (se lira RA 2007 dans le texte), Appendice II, p. 1). **Proposition** : accepter l'ordre du jour modifié (proposée par Geoff Strong et secondée par Paul-André Bolduc). **Acceptée.**

2. Adoption du procès-verbal de la 41^e AGA du 29 mai 2007 (voir RA 2007, Appendice II, p. 3). **Proposition** : accepter le procès-verbal (proposée par Susan Woodbury et secondée par Bob Jones). **Acceptée.**

3. RAPPORTS ANNUELS DE L'EXÉCUTIF et du rapport des vérificateurs (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2007).

- 3.1 Rapport du président : *Paul Myers* (Rapport en p. 1).
- 3.2 Rapport du vice-président : *Andy Bush* (voir en p. 4).
- 3.3 Rapport du trésorier : *Ron Hopkinson* (voir en p. 4).
- 3.4 Rapport des vérificateurs : présenté par *Ian Rutherford* (Appendice I de la RA 2007, États financiers).
- 3.5 Rapport du secrétaire-correspondant : *Bob Kochtubajda* (voir en p. 6).
- 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée : *Bill Hume* Le secrétaire a mentionné qu'au cours de la dernière année on a préparé un compte - rendu pour chacune des 7 réunions du Comité exécutif, des 4 réunions du Conseil et pour l'AGA de 2007 à Saint-Jean.
- 3.7 Rapport du président sortant : *Geoff Strong* (voir en p. 3).
- 3.8 Rapport du directeur exécutif : *Ian Rutherford* (voir en p. 8).
- 3.9 Rapport du directeur des publications : *Richard Asselin* (voir le Rapport sur le Comité des publications, p. 15).

Proposition : accepter les rapports de l'Exécutif et des vérificateurs (proposée par Douw Steyn et secondée par Neil Campbell). **Acceptée.**

4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS ET DU CONSEIL DE RÉDACTION (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2007).

- 4.1 Comité scientifique : *Sylvie Gravel* (voir RA 2007 en p. 10).
- 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire : *Jaymie Gadal* (voir p. 11).
- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire : *Brad Shannon* (voir p. 10).
- 4.4 Comité des prix et récompenses : *Kimberly Strong*. Aucun rapport.
- 4.5 Comité d'accréditation : *Douw Steyn* (voir p. 11).
- 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques : *Ian Rutherford* (voir p. 12).

4.7 Comité ad hoc de la planification stratégique : *Paul Myers* (voir p. 14).

4.8 Comité des finances et investissements : *Dick Stoddart* (voir p. 15).

4.9 Comité d'adhésion : *Andy Bush*. Le Président a mentionné qu'il y avait eu une baisse de 7 % dans le renouvellement des membres.

4.10 Comité des honneurs : *Susan Woodbury* (voir p. 14).

4.11 Comité du secteur privé : *Daniel Jobin* (voir p. 12).

4.12 Comité des relations extérieures : *Paul Mayers* (voir p. 13).

4.13 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN : *Stephen Lambert* (voir le rapport du Comité des publications de la RA 2007, p. 16). Richard Asselin a mentionné que les décisions prises par le conseil seront dévoilées à l'item : Divers.

4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO : *Paul-André Bolduc* (voir p. 18).

4.15 Le Webmestre de la SCMO : *Bob Jones* (voir p. 19).

4.16 CNC SCOR/ECOR : *Dick Stoddart* (voir 22 (SCOR)).

4.17 FCSCA : *Dawn Conway* (voir p. 26). En plus du rapport, on a mentionné que la réunion annuelle a eu lieu le 25 mai.

4.18 Comité ad hoc des étudiants : On a mentionné que Tiffany Strong a démissionné comme présidente et qu'on l'a remplacée. On a invité les Centres régionaux de nommer des membres sur le Comité national. **Action** : Une note sera envoyée dans les Centres pour leur rappeler de nommer des membres sur le Comité national.

Proposition : accepter les rapports des comités et les autres rapports énumérés plus haut (proposée par Denis Bourque et secondée par Gilles Simard). **Acceptée.**

5. RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2007)

5.1 Île de Vancouver : *Gregory Flato* (voir p. 29).

5.2 C. B. Continentale : *Rich Pawlowicz* (voir p. 29).

5.3 C. B. Intérieur : *Doug Lundquist* (voir p. 29).

5.4 Alberta : *Max Dupilka* (voir p.30).

5.5 Saskatchewan : *Joe Eley* (voir p. 30).

5.6 Winnipeg : *Jim Slipec* (voir p. 31).

5.7 Toronto : *Tom McElroy* (voir p. 31).

5.8 Ottawa : *Dawn Conway* (voir p. 33). Dans le rapport du Centre, on a apporté les corrections suivantes : Bob Jones est le Coordinateur pour l'adhésion des membres et Emily Bourque est la Représente des étudiants.

5.9 Montréal : *Gilles Simard* (voir p. 34). On a apporté une correction au rapport, à savoir que Acis Agoussi est le Représentant étudiant.

5.10 Québec : *Romain Lanos* (voir p. 34).

5.11 Rimouski : *Suzanne Roy* (voir p. 35).

5.12 Nouveau-Brunswick : *William Richards* (voir p. 35).

5.13 Halifax : *Rick Danielson* (voir p.36).

5.14 Terre-Neuve : *Fraser Davidson*. Aucun rapport. **Action** : Le Secrétaire-correspondant va contacter le Centre afin d'obtenir leur rapport annuel.

Proposition : accepter tous les rapports des Centres (proposée par Gilles Simard et secondée par Ron Hopkinson). **Acceptée.**

6. FRAIS D'ADHÉSION POUR L'ANNÉE 2009. (Ian Rutherford).

- Ian a mentionné qu'il y aura trois changements pour 2009:
 1. Baisse des frais d'adhésion pour les étudiants. On mentionne que les pertes encourues par cette baisse seront faibles dans le calcul des revenus.
 2. Changements dans la structure des frais pour l'adhésion corporative. Il y aura deux classes qu'on a identifiées de la façon suivante : une classe pour les Membres corporatifs et une autre pour les Bibliothèques.
 3. Changements pour les Experts-conseils accrédités. Ils devront défrayer des frais lorsqu'ils deviendront membres.
- En réponse à une question, on a mentionné que des amendements devront être apportés à la Constitution et aux Règlements en raison de ces changements.
- On a mentionné que les Membres corporatifs ne recevront plus les publications de la SCMO, étant donné que leurs frais seront réduits.
- On s'attend à ce que ces changements dans la structure des frais ne changeront pas sensiblement les revenus, car l'abaissement des frais d'adhésion des étudiants contribuera à attirer plus de membres étudiants.

Proposition : accepter, tel qu'il a été proposé, les changements des frais d'adhésion des membres de la SCMO (proposée par Douw Steyn et secondée par Peter Taylor). **Acceptée.**

7. BUDGET POUR L'ANNÉE 2009

Ron Hopkinson a passé en revue le budget de 2009:

- Le budget proposé est similaire à celui de 2008. Il a été revu par le Comité des finances et des investissements. Les dépenses du Congrès 2009 font partie d'un item dans le budget. Les revenus seront acheminés au Bureau National qui s'occupera de payer les plus grandes dépenses.
- L'argent que les membres de l'Exécutif utiliseront pour se rendre au Congrès, fera partie du budget du Congrès.
- Le budget pour la revue A-O et le Bulletin est demeuré sensiblement le même.
- On a mentionné que pour maintenir la viabilité de la Société, les revenus du Congrès annuel sont d'une grande importance.

Proposition : accepter le budget 2009 (proposée par Ron Hopkinson et secondée par Andy Bush). **Acceptée.**

8. NOMINATION DES VÉRIFICATEURS POUR 2008 (Ian Rutherford)

Proposition : continuer la vérification en 2008 avec la maison de comptabilité Thomas Foran (proposée par Ron Hopkinson et secondée par Douw Steyn). **Acceptée.**

9. MODIFICATIONS PROPOSÉES À LA CONSTITUTION ET AUX RÈGLEMENTS (Ian Rutherford)

(Ces amendements sont publiés à l'Appendice II en page 9 de la RA 2007)

9.1 Le prix pour étudiants diplômés portera le nom suivant : Le Prix commémoratif Tertia M.C. Hughes pour étudiants diplômés.
Proposition : accepter les changements apportés au Règlement

8. (proposée par Ken Johnson et secondée par Neil Campbell). **Acceptée.**

9.2 Un changement dans la formulation de la Bourse de troisième cycle qui va mentionner que les bourses soient des suppléments aux récompenses du CRSNG, et que les deux suppléments soient augmentés. **Proposition** : accepter les changements apportés à la Bourse de troisième cycle. (proposée par Susan Woodbury et secondée par Gilles Simard). **Acceptée.**

9.3 Règlement 8 – Prix, honneurs et bourses. Un changement dans la formulation qui reconnaît les bourses comme une catégorie distincte. **Proposition** : accepter les changements apportés au Règlement 8. (proposée par John Mills et secondée par Gilles Simard). **Acceptée.**

9.4 Ajout de deux bourses d'étude de premier cycle qui ont été accordées, mais qui n'avaient pas été mentionnées formellement. **Proposition** : accepter les ajouts apportés aux Bourses d'études de premier cycle de la SCMO et à la Bourse SCMO – The Weather Network/Météomédia. (proposée par Susan Woodbury et secondée par Oscar Koren). **Acceptée.**

10. EMPLACEMENT DES CONGRÈS FUTURS

Le Congrès en 2009 sera tenu à Halifax, Nouvelle-Écosse. Le Congrès de 2010 aura lieu à Ottawa, Ontario, conjointement avec l'Union géophysique canadienne. Pour le Congrès de 2011, aucune décision n'a encore été prise pour le choix d'un endroit, mais la Société accepte des propositions qu'on peut faire parvenir à Andy Bush. Gilles Simard a suggéré que le Centre de Montréal pourrait être l'hôte du Congrès de 2012. On a mentionné que la Société doit s'assurer qu'il n'y ait pas de conflit d'horaire avec les autres assemblées internationales.

11. DIVERS

11.1 **A-O en ligne.** Richard Asselin a mentionné que la Société a décidé de rendre la revue AMOSPHERE-OCEAN disponible en ligne pour faciliter son accessibilité. Les articles seront en ligne aussitôt qu'ils seront acceptés pour la publication. On s'attend à ce que la publication immédiate des articles en ligne va encourager davantage la publication d'articles. Ce programme sera disponible avant la fin de l'année 2008. De plus, tous les articles de la revue A-O, plus vieux de 3 ans, seront aussi disponibles en ligne. Pour le moment, il n'y a aucun plan d'abandonner les copies imprimées.

11.2 **Supplément de la bourse SCOR 2008.** Dick Stoddart a mentionné qu'il y avait un récipiendaire pour la bourse SCOR 2008.

12. RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE (voir la RA 2007 en p. 20).

Aucune autre mise en candidature n'a été reçue avant l'échéance du 15 mars 2008. On a mentionné que le nom de John Parker du Centre d'Halifax a été ajouté comme Conseiller.

13. INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 2008-2009

14. AJOURNEMENT. Paul-André Bolduc a proposé que l'assemblée soit ajournée à 20 h. **ACCEPTÉE.**

Ce procès-verbal a été préparé par *Bill Hume*, le secrétaire-correspondant.

Proposed Amendment to the CMOS Constitution and By-Laws

The CMOS Council received from more than 20 members the following proposed amendment. At its meeting on 24 March 2009, the Council agreed to put forward the proposal to all members as a Council-proposed amendment:

APPENDIX I TO BY-LAWS PRIZES, AWARDS AND SCHOLARSHIPS

Replace

d) **The Prize in Applied Oceanography**

The Prize in Applied Oceanography may be awarded each year to a member or members of the Society for an outstanding contribution to the application of oceanography in Canada.

by

d) **The François J. Saucier Prize in Applied Oceanography**

The François J. Saucier Prize in Applied Oceanography may be awarded each year to a member or members of the Society for an outstanding contribution to the application of oceanography in Canada.

Proposition de modification à la Constitution et aux Règlements de la SCMO

Le conseil d'administration de la SCMO a reçu de plus de 20 membres la proposition de modification qui suit. Le conseil, à sa réunion du 24 mars 2009, a accepté de soumettre la proposition à tous les membres comme proposition du conseil :

APPENDICE I AUX RÈGLEMENTS PRIX, HONNEURS ET BOURSES

Remplacer

d) **Prix en océanographie appliquée**

Le prix en océanographie appliquée peut être décerné chaque année à l'un ou plusieurs des membres de la Société pour un travail exceptionnel dans le domaine de l'océanographie appliquée au Canada.

par

d) **Prix François J. Saucier en océanographie appliquée**

Le prix François J. Saucier en océanographie appliquée peut être décerné chaque année à l'un ou plusieurs des membres de la Société pour un travail exceptionnel dans le domaine de l'océanographie appliquée au Canada.

Note du traducteur:

Dans le but d'alléger le texte dans ce document,
le masculin est utilisé et englobe le féminin dans les documents précédents.