



CMOS Annual Review

2009

Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de
météorologie et d'océanographie

May / mai 2010

President's Report

The Halifax CMOS Congress highlighted our activities in 2009. More than 600 registrants came to Halifax in early June to learn of new advances in meteorology and oceanography, renew old acquaintances and meet new scientists. The high number was a good surprise, because only a few months earlier we suspected that H1N1 flu and the recession would cut our numbers greatly. CMOS owes many thanks to John Parker, Blair Greenan and all the members of their committees.

You will read this report at about the time of our 2010 Congress in Ottawa, held jointly with the Canadian Geophysical Union. We have a high number of abstracts submitted and may set a record for the number of registrants to our annual congress. There will be more than 60 sessions to cover the general theme of "Our Earth, Our Air, Our Water, Our Future; La Terre, l'air, et l'eau: notre avenir". Thanks to John Falkingham and Dick Stoddart for leading the host committees. Our forecast is for a great time in Ottawa in 2010 with an outlook for success in Victoria in 2011 and Montreal in 2012.

The year 2009 was a landmark for global climate management, ending with the Copenhagen COP15 and the Climate Accord. Leading up to this conference CMOS presented a brief to the Federal Finance Committee asking for increased climate information to Canadians, reduction in Canadian carbon emissions, and renewal of climate research funding to CFCAS and NSERC. Right before COP15 we were one of five Canadian scientific societies to issue a joint press release asking for Canada to support the COP15 effort to significantly reduce carbon emissions.

By next year the publication of *ATMOSPHERE-OCEAN*, our research journal, will be managed by a private company. Most scientific societies now manage their journals through private scientific publishers and now CMOS is joining this trend. These companies provide better access to library subscriptions and management of publications.



Bill Crawford
CMOS President
Président de la SCMO

Rapport du président

Le congrès de la SCMO à Halifax soulignait nos activités en 2009. Plus de 600 personnes inscrites sont venues à Halifax au début juin pour découvrir les nouvelles avancées en météorologie et en océanographie, renouer avec de vieilles connaissances et rencontrer de nouveaux scientifiques. Le nombre élevé de participants constituait une bonne surprise, parce que seulement quelques mois auparavant nous avions suspecté que la grippe H1N1 et la récession feraient diminuer grandement le nombre de participants. La SCMO remercie chaleureusement John Parker, Blair Greenan et tous les membres de leurs comités.

Quand vous lirez ce rapport, ce sera bientôt notre congrès 2010 à Ottawa, tenu conjointement avec l'Union géophysique canadienne. Nous avons un nombre élevé de résumés soumis et nous pourrions battre un record pour le nombre de personnes inscrites à notre congrès annuel. Il y aura plus de 60 sessions pour couvrir le thème général « Our Earth, Our Air, Our Water, Our Future; La Terre, l'air, et l'eau: notre avenir ». Nous remercions John Falkingham et Dick Stoddart pour avoir dirigé les comités hôtes. Nous prévoyons un congrès très intéressant à Ottawa en 2010 et des perspectives de succès à Victoria en 2011 et à Montréal en 2012.

L'année 2009 a été un point de repère pour la gestion internationale du climat, et elle s'est terminée avec la 15^e Conférence des Parties de Copenhague et l'Accord sur le climat. Avant cette conférence, la SCMO a présenté un mémoire au Comité fédéral des finances demandant plus d'information pour les Canadiens sur le climat, la réduction des émissions canadiennes de carbone et le renouvellement du financement de la recherche sur le climat pour la FCSCA et le CRSNG. Juste avant la 15^e Conférence des Parties, nous étions une des cinq sociétés scientifiques canadiennes à émettre un communiqué de presse conjoint pour demander au Canada de soutenir les efforts de la 15^e Conférence des Parties afin de réduire de façon significative les émissions de carbone.

D'ici l'année prochaine, la publication d'*ATMOSPHERE-OCEAN*, notre revue de recherche, sera gérée par une entreprise privée. La plupart des sociétés scientifiques gèrent leurs revues grâce à des éditeurs scientifiques privés et la SCMO se joint maintenant à cette tendance. Ces entreprises offrent un meilleur accès à des

Andy Bush will continue to serve as atmospheric editor, with Denis Gilbert handing oceanographic editorship to Guoqi Han. Many thanks to Andy and Denis for their service through 2009 and previous years.

abonnements pour les bibliothèques et à la gestion des publications. Andy Bush continuera de travailler comme rédacteur en chef pour les sciences atmosphériques, et Guoqi Han remplacera Denis Gilbert comme rédacteur en chef pour l'océanographie. Nous remercions chaleureusement Andy et Denis pour leur travail en 2009 et dans les années antérieures.

Finally, I wish to acknowledge our Ottawa staff of Ian Rutherford, Richard Asselin, Paul-André Bolduc and Qing Liao who manage our operations while presidents and other executive cycle through their terms.

Finalement, j'aimerais reconnaître le travail de notre personnel d'Ottawa - Ian Rutherford, Richard Asselin, Paul-André Bolduc et Qing Liao – qui gère nos opérations pendant que les présidents et les autres cadres remplissent leurs mandats.



Bill Crawford
President



Bill Crawford
Président

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2009 Annual Review		Rapport annuel 2009 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
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 général	7
Reports from Committees	9	Rapports des comités	9
Report from CNC/SCOR	19	Rapport du CNC/SCOR	20
Report from CFCAS	22	Rapport du FCSCA	24
Reports from Local Centres	27	Rapports des Centres locaux	27
CMOS Lists of Honours	38	Palmarès de la SCMO	38
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the forty-fourth AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante-quatrième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-third AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-troisième AGA	Appendice II p. 5
Proposal to Transfer <i>ATMOSPHERE-OCEAN</i> to a Publishing Company	Annex II p.7	Proposition pour transférer <i>ATMOSPHERE-OCEAN</i> à un Éditeur	Appendice II p. 9

Vice-President's Report

The vice-president oversees the operations of CMOS committees. The committees continue to run smoothly. In 2009, Isabel Ruddick and Mark Buehner were appointed to the CMOS Prizes and Awards Committee. Planning for retirements and new appointments to Committees for 2010 is under way and will be presented at the CMOS 2010 Annual Congress.

CMOS membership is always a major part of the vice-president's position. In the past two years, we have experienced a small decline in the regular membership category with increases in the student and retired categories. An initiative has been undertaken to improve on our membership recruitment and renewal rates. More information on this initiative is provided in the Membership Committee report presented elsewhere in this Annual Review.

I have also worked with the Editor of *CMOS Bulletin SMCO* with a view towards increasing advertising revenues to place this publication on a more secure financial footing. Some progress was made and more progress is expected in 2010.

David Fissel
Vice-President

Rapport du vice-président

Le vice-président supervise les opérations des comités de la SCMO. Les comités continuent d'être productifs. En 2009, Isabel Ruddick et Mark Buehner ont été nommés au comité des prix de la SCMO. La planification des retraites et des nouvelles nominations pour les comités de 2010 est en cours et sera présentée au congrès annuel 2010 de la SCMO.

Les adhésions à la SCMO sont toujours une grande partie du travail du vice-président. Depuis les deux dernières années, nous avons expérimenté un petit déclin dans la catégorie des membres réguliers, et des augmentations dans les catégories des membres étudiants et retraités. Une initiative a été lancée pour améliorer notre recrutement de membres et nos taux de renouvellement. Vous trouverez plus de renseignements sur cette initiative dans le rapport du comité d'adhésion dans la présente revue annuelle.

J'ai aussi travaillé avec le rédacteur du *CMOS Bulletin SCMO* dans le but d'augmenter les recettes publicitaires afin de placer cette publication sur une base financière plus sécuritaire. Des progrès ont été faits et on s'attend à d'autres progrès en 2010.

David Fissel
Vice-président

This 2009 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Dorothy Neale, Jane Eert, Ian Rutherford,
Richard Asselin and Paul-André Bolduc.**

Cette Revue annuelle 2009 de la SCMO a été préparée avec l'aide précieuse de:

**Dorothy Neale, Jane Eert, Ian Rutherford,
Richard Asselin et Paul-André Bolduc**

Treasurer's Report

The auditors report for 2009 is included in the Annual Review. The proposed 2011 budget (and already approved 2010 budget) will be distributed at the Annual General Meeting for discussion and approval.

The role of the Treasurer is mainly one of oversight. Day-to-day accounting is carried out in the National Office by Qing Liao, with significant input by the Executive Director. The Treasurer receives monthly accounts, and reports on these to the Executive and Council. The Treasurer also coordinates Executive approval for cheques greater than \$5k, and performs other financial duties including the preparation of the budget.

Although full details can be seen in the attached documentation, typically the annual Society budget is about \$500k. There are 3 functional parts to the budget:

1) National Office operations account for about \$120k, which includes about \$35k for the Bulletin. About 60% of this is supported by membership dues, with the remainder from a mandated Congress revenue-over-expenditure, a subsidy from MSC and other sources.

2) ATMOSPHERE-OCEAN accounts for about \$100k, and is supported at break-even level by subscriptions and page charges, each contributing about 50%.

3) The Congress budget is about \$300k. In addition to the mandated excess of revenue-over-expenditure of \$20k to support general operations in the National Office, another \$40k appears as various line-item services performed by the National Office specifically for Congress. These include computer and financial services related to abstract submission and registration, as well as staff travel expenses to Congress.

CMOS also provides about \$35k a year in scholarships to undergraduate and graduate students, excluding Student Travel bursaries to Congress (typically another \$5k). Most of this is funded by donations.

Society equity ("money") is divided into Restricted and Unrestricted funds. Restricted funds can only be disbursed on the authority of Council, and include the Development Fund (\$13k) the Daley Fund (\$24k), the Scholarship Fund (\$39k), and the Reserve Fund (\$219k). The Reserve Fund represents the Society 'self-insurance' against the financial implications of events like a cancellation of Congress due to unforeseen circumstances.

Society operational finances are currently in good shape. Over the past 5 years we have generally ended the year with a surplus of revenue over expenses averaging around \$40k; 2009 resulted in an especially large Congress surplus of \$60k. This has allowed for flexibility in managing the National Office, and should provide an opportunity to increase the Reserve Fund, which is somewhat low given the size of the Society budget.

The majority of the available equity is invested, mostly in long-term deposits but with some in mutual funds, which returned about \$12k last year.

*Rich Pawlowicz,
Treasurer*

Rapport du Trésorier

Le rapport des vérificateurs est inclus dans la revue annuelle. Le budget proposé pour 2011 (et le budget déjà approuvé pour 2010) sera distribué à l'assemblée générale annuelle pour discussion et approbation.

Le rôle du trésorier est principalement un de surveillance. La comptabilité quotidienne est effectuée au bureau national par Qing Liao, avec une participation significative du directeur général. Le trésorier reçoit les comptes mensuels, et fait un rapport sur ceux-ci au directeur et au conseil. Le trésorier demande également l'approbation du directeur pour les chèques aux montants plus élevés que 5 000 \$ et effectue d'autres tâches financières, comme la préparation du budget.

Même si tous les détails peuvent être consultés dans le document ci-joint, le budget annuel de la Société est habituellement d'environ 500 000 \$. Il y a 3 parties fonctionnelles dans le budget :

1) Les opérations du bureau national totalisent environ 120 000 \$, ce qui comprend environ 35 000 \$ pour le Bulletin. Environ 60 % de cette somme provient des cotisations des membres, et le reste provient du surplus mandaté des revenus du congrès, d'une subvention du SMC, et d'autres sources.

2) Le budget d'ATMOSPHERE-OCEAN totalise environ 100 000\$ et il est soutenu au seuil de rentabilité par les abonnements et les frais de publication, chacun contribuant environ à 50 %.

3) Le budget du congrès est d'environ 300 000 \$. En plus de l'excès mandaté des surplus des revenus de 20 000 \$ pour soutenir les opérations générales au bureau national, un autre 40 000 \$ apparaît pour divers services par catégories effectués par le bureau national spécifiquement pour le congrès. Ceux-ci comprennent les services informatiques et financiers liés au dépôt des résumés et aux inscriptions, ainsi que les frais de déplacement pour le congrès.

La SCMO donne aussi environ 35 000 \$ par année en bourses d'études à des étudiants de premier cycle et des étudiants diplômés, excluant les bourses de voyage des étudiants pour le congrès (typiquement un autre 5 000 \$). La plus grande partie est financée par les dons.

L'équité de la Société («l'argent») est divisée en fonds réglementés et non réglementés. Les fonds réglementés peuvent seulement être déboursés suivant l'autorité du conseil et comprennent le Fonds de développement (13 000 \$), le Fonds Daley (24 000 \$), le Fonds des bourses d'études (39 000 \$), et le Fonds de réserve (219 000 \$). Le Fonds de réserve représente «l'autoassurance» de la Société contre les implications financières d'événements, comme une annulation de congrès dû à des circonstances imprévues.

Les finances opérationnelles de la Société sont actuellement en bon état. Durant les cinq dernières années, nous avons généralement terminé l'année financière avec un surplus de revenus d'une moyenne de 40 000 \$; 2009 a généré un surplus de congrès spécialement de 60 000 \$. Cela a permis de la flexibilité dans la gestion du bureau national et devrait donner une possibilité d'augmenter le Fonds de réserve, qui est plutôt bas comparé à la taille du budget de la Société.

La majorité de l'équité disponible est investie, surtout en dépôts à long terme, mais certains dans des fonds mutuels, qui ont généré environ 12 000 \$ l'année passée.

*Rich Pawlowicz,
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.

2009 Tour Speaker

Dr Ken Denman, an oceanographer with DFO and the University of Victoria, spoke on "*Climate Change: a Collision of Science, Politics, Economics and Ethics*". All Centre visits were carried out between January and March. CMOS acknowledges Fisheries and Oceans Canada for supporting Dr Denman'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 2009, the National Office, through the subventions account, distributed a total of **\$1225** to local 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 2009, the national Office provided a total of **\$3925** to all CMOS Centres.

New CMOS Members

There were **65** applicants approved during 2009, down from **93** approvals in 2008. Table 1 lists all the new members approved by the National Executive during 2009 by Centre. It should be noted that this number includes applicants approved in the last quarter of 2009, whose memberships are effective January 1, 2010.

Jane Eert
Corresponding Secretary

Rapport de la secrétaire correspondante

La fonction principale de la secrétaire correspondante est de faciliter la communication entre le bureau national et tous les centres locaux de la SCMO. Les activités supplémentaires comprennent la coordination des approbations des demandes de nouvelles adhésions (y compris les demandes des membres qui n'ont pas renouvelé leur adhésion) par la direction nationale; la coordination de l'horaire du Programme de tournée du conférencier de la SCMO entre les directeurs de centres et le conférencier; et la coordination des approbations du directeur national pour les demandes des centres afin de faire correspondre les fonds pour soutenir les expo-sciences locales.

Tournée 2009 du conférencier

D' Ken Denman, un océanographe du MPO et de l'Université de Victoria, a donné une conférence sur "*Les changements climatiques : une collision entre les sciences, la politique, l'économie et l'éthique*". Toutes les visites des centres ont été effectuées entre janvier et mars. La SCMO remercie Pêches et Océans Canada d'avoir financé les déplacements du D' Denman entre tous les centres.

Soutien pour les expo-sciences

Plusieurs centres de la SCMO ont activement soutenu les expo-sciences locales et régionales en fournissant des juges, des prix et un soutien financier. En 2009, le bureau national, grâce au compte de subventions, a distribué un total de **1 225 \$** aux centres locaux, pour faire correspondre leurs contributions aux expo-sciences.

Résumé des subventions

Les centres qui soumettent leurs rapports annuels d'activités et de financement reçoivent de petites subventions pour leur permettre de maintenir leurs activités. Le montant est basé sur le nombre de membres du centre. En 2009, le bureau national a fourni un total de **3 925 \$** à tous les centres de la SCMO.

Nouveaux membres de la SCMO

Il y a eu **65** demandeurs approuvés en 2009, une baisse par rapport aux **93** approbations en 2008. Le tableau 1 énumère tous les nouveaux membres approuvés par la direction nationale en 2009 par centre. Notez que ce nombre inclut les demandeurs approuvés au dernier trimestre de 2009, dont les adhésions sont en vigueur le 1^{er} janvier 2010.

Jane Eert
Secrétaire correspondante

Table 1: New CMOS Members for 2009 from west to east by Centre

Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en 2009 par Centre d'ouest en est

Vancouver Island (10)	Winnipeg (2)	Ottawa (7)	Québec (1)
Mr. Peter Chandler	Mr. Jordan Witzel	Ms. Jennifer Smith	M. Bernard Caron
Ms. Germaine Gatien	Ms. Meredith L. Pind	Nicolas Thai Nguyen	Rimouski (5)
Steven F. Mihaly	Toronto (14)	Mrs. Helen Joseph	Ms Corinne Pomerleau
Dr. Eddy C. Carmack	Golder Assoc. Ltd.	Noetix Research Inc	Mlle Amelie Sallon
Dr. C.J.R. Garrett	Mr. Colin Lee	John D. Filipkowski	Dr. Yvonnick Le Clainche
Dr. Nathan P. Gillett	Mr. Mark Robinson	Richard F. Marsden	Dr. Simon Belanger
Dr. Lisa Miller	Ms. Jennifer L. McLarty	Ms. Elaine Moores	Remy Villeneuve
Dr. Jody Klymak	Dr. Michael E. Earle	Montréal (7)	Halifax (7)
Robert C.H. Wilson	Ms. Emily Vukovic	Dr. Elisabeth Levac	Dr. John I. Walker
Roberta C. Hamme	Ms. Blessing Iserhienrhen	Paul Pestieau	Mr. Patrick Roussel
BC Lower Mainland (1)	Ms. Emily McCullough	Dr. David Huard	Dr. Brian G. Sanderson
Ms. Lisa N. Erven	Ms. Karen L. Smith	Mr. Scott Graham	Darrin Verge
BC Interior (1)	Mr. Anwar Knight	Dr. Seung-Jong Baek	Prof. Glen B. Lesins
Carlos Gaitan Ospina	Ms. Allison Tyldesley	M. Robert Tardif	Simon Higginson
Alberta (6)	Ms. Isabel Ruddick	Dr. Barry J. Turner	Dr. Feizhou Chen
Dr. Christian Haas	Dr. Michael D. Brown		Newfoundland (3)
Mr. Peter Quinlan	Derek T. Steinmoeller		Mr. Sebastien Donnet
Len Chan - Datasmart Consulting			Mr. John McClintock
Cory M.J. Edel			MariClima Numerics Inc.
Richard J. Ozero			USA (1)
Ms. Sarah E. Collier			James Anderson - Weatherbug Professional

Executive Director's Report

The long-predicted move of the CMOS office from the 10th floor of 200 Kent Street did not materialize until early 2010, so we finished a third year in familiar quarters and without the disruption a move always entails.

In **2009**, CMOS membership continued to decline slightly from 2008 as 2008 did from the peak reached in 2007. As a result, our new Vice-President Dave Fisell undertook to revitalize the CMOS Membership Committee and he led a campaign to have membership coordinators in each Centre contact lapsed members and attempt to persuade them to renew for 2010. By year's end this campaign seemed to be bearing fruit. Lower membership fees for students helped raise student membership levels in particular. The statistics show a clear decline in regular and increase in retired membership levels, consistent with our aging demographic, hence the importance of increasing student membership levels.

The 2009 Congress in Halifax was successful on every level, but especially financially, earning a record surplus for both the local Centre and for the national society. By the end of the year it was clear that CMOS could afford to transfer some of the accumulated operating surplus to the Reserve Fund, as increased self-insurance against losses in future years.

Dorothy Neale was unable to come to the CMOS office in 2009 because of her ongoing mobility problems, but she continued to help Paul-André as Associate Editor of the *CMOS Bulletin SCMO* working from home.

Uri Schwarz came in most weeks up until the arrival of winter but late in the year indicated that he was not in good enough health to continue and regretted not being able to make it to his 90th birthday in 2010! We hope to continue to see him occasionally at least at the monthly Ottawa Centre luncheons, but his prolonged absence brings to an end a record of more than 25 years of continuous volunteer contribution to CMOS. What a record and that after a full 40-year career as a weatherman for numerous agencies, ending up eventually as head of meteorology for ICAO in Montreal. During the summer Emily Bourque and Kyle Hipwell finished the clean-up and organisation of the CMOS archives, a huge task well done and much appreciated and one of Uri's last projects to supervise. Sheila Bourque agreed to take over the running of Project Atmosphere and by year's end had taken steps to add Project Maury to our short repertoire of programs to improve the teaching of meteorological and oceanographic components of the science curriculum in the secondary schools.

Also during the summer we were fortunate to have the services of Lesley Elliott in the CMOS office. She set up a CMOS site on Facebook, revised our list of university and science agency contacts and organised a mail-out of publicity material for our CMOS Prizes and Awards and Scholarships. She also created an email list of MPs and Senators and a mailing list for Cabinet Ministers that were used to send out the climate change statement endorsed by five Canadian Scientific Societies and spear-headed by CMOS.

Rapport du directeur général

Le déménagement, prévu depuis longtemps, des bureaux de la SCMO du 10^e étage du 200 Kent Street ne s'est pas matérialisé avant le début de 2010, donc nous avons terminé une troisième année dans des quartiers familiers et sans les perturbations engendrées par un déménagement.

En **2009**, le nombre de membres de la SCMO a continué de décliner légèrement par rapport à 2008, tout comme le nombre de membres de 2008 par rapport au sommet de 2007. Par conséquent, notre nouveau vice-président Dave Fisell s'est engagé à revitaliser le comité d'adhésion de la SCMO et il a mené une campagne pour que les coordonnateurs de l'adhésion de chaque centre communiquent avec les membres qui n'ont pas renouvelé leur adhésion et les persuadent de le faire pour 2010. À la fin de l'année financière, cette campagne a semblé porter fruit. Les frais d'adhésion moins élevés pour les étudiants ont particulièrement aidé à augmenter le nombre de membres étudiants. Les statistiques démontrent un déclin clair du nombre de membres réguliers et une augmentation du nombre de membres retraités, ce qui est conforme à notre démographie vieillissante, d'où l'importance d'augmenter le nombre de membres étudiants.

Le congrès de 2009 à Halifax a été réussi sur tous les plans, mais spécialement sur le plan financier, recueillant un surplus record pour le centre local et pour la Société nationale. À la fin de l'année, il était clair que la SCMO pourrait se permettre de transférer certains des surplus d'opération accumulés au fonds de réserve, comme autoassurance contre les pertes dans l'avenir.

Dorothy Neale n'a pas été en mesure de venir au bureau de la SCMO en 2009 à cause de problèmes continus de mobilité, mais elle a continué à aider Paul-André en tant que rédactrice associée du *CMOS Bulletin SCMO*, en travaillant à partir de la maison.

Uri Schwarz est venu au bureau presque toutes les semaines jusqu'à l'arrivée de l'hiver, mais à la fin de l'année, il a indiqué qu'il n'était pas en assez bonne santé pour continuer et regrettait de ne pas pouvoir venir à son 90^e anniversaire en 2010! Nous espérons continuer de le voir au moins aux dîners mensuels du Centre d'Ottawa. Son absence prolongée met fin à un record de plus de 25 ans de contributions volontaires continues à la SCMO. Quel record! Et cela, après une carrière de 40 ans comme chroniqueur météo pour de nombreuses agences qui l'a mené à être chef de la météorologie pour l'OACI à Montréal. Pendant l'été, Emily Bourque et Kyle Hipwell ont fini l'élagage et l'organisation des archives de la SCMO, une énorme tâche bien exécutée, très appréciée, et l'un des derniers projets qu'Uri a supervisés. Sheila Bourque a accepté de s'occuper du Projet Atmosphère et à la fin de l'année, elle a ajouté le Projet Maury à notre court répertoire de programmes afin d'améliorer l'enseignement des composantes météorologiques et océanographiques du programme de sciences dans les écoles secondaires.

Durant l'été, nous avons été également profités des services de Lesley Elliott au bureau de la SCMO. Elle a créé un site de la SCMO sur Facebook, révisé notre liste des coordonnées des universités et agences scientifiques, et organisé un envoi postal de matériel publicitaire pour nos prix et bourses d'études de la SCMO. Elle a aussi créé une liste d'adresses de courrier électronique de députés et de sénateurs ainsi qu'une liste d'envoi pour les membres du Cabinet, qui ont été utilisées pour envoyer la déclaration sur les changements climatiques

John Hollins continued to help Richard Asselin with publications management and especially in looking at future options for the publication of ATMOSPHERE-OCEAN, an issue addressed elsewhere in this Annual Review. He replaced Richard on occasion when the latter had to be absent for an extended period.

The *CMOS Bulletin SCMO* continued to improve during 2009 with more and meatier articles and members continued to show their appreciation of receiving notification of the electronic version being posted on the web site in advance of mailing of the paper version. Some members have even indicated that they want to receive only the electronic version.

It was a pleasure to work for the first four months of the year with the outgoing Alberta-based Executive Committee and then later on to assist the new crew of volunteers from the West Coast to come in and take over the reins for the next three years. Hearty thanks are due to the former and congratulations (or is it commiserations!) to the latter. CMOS remains in good hands!

Ian D. Rutherford
Executive Director

Note: This is a 2009 Annual Review. It refers to events that occurred during that period and was written in the early part of 2010.

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
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

endossée par cinq sociétés scientifiques canadiennes et mise de l'avant par la SCMO.

John Hollins a continué d'aider Richard Asselin avec la gestion des publications et spécialement avec l'examen des futures options pour la publication d'ATMOSPHERE-OCEAN, une question que nous avons déjà abordée dans cette revue de l'année. Il a remplacé Richard à l'occasion lorsque ce dernier devait s'absenter pour une période prolongée.

Le *CMOS Bulletin SCMO* a continué de s'améliorer en 2009 avec davantage d'articles plus étoffés. Les membres ont continué de démontrer leur appréciation lorsqu'ils recevaient l'avis d'affichage de la version électronique sur le site Internet, avant l'expédition par la poste de la version papier. Certains membres ont même indiqué qu'ils voulaient recevoir seulement la version électronique.

Ce fut un plaisir de travailler pendant les quatre premiers mois de l'année avec le comité de direction sortant situé en Alberta et d'aider ensuite la nouvelle équipe de bénévoles de la côte Ouest qui prendra les rênes pour les trois prochaines années. Je remercie chaleureusement le premier comité et j'offre mes félicitations (ou des commiserations!) à la deuxième équipe. La SCMO reste entre bonnes mains!

Ian D. Rutherford
Directeur général

Note: Écrite dans la première partie de 2010, cette revue annuelle 2009 fait référence aux événements qui se sont déroulés durant cette période.

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 général Tél: (613) 990-0300; dir-exec@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.

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

Report of the Scientific Committee

The Committee members for 2009 were:

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

In 2009, 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 nine candidates for the Scholarship Supplements, one for CMOS Undergraduate Scholarship, and two for the Weather Network Scholarship.

Among other activities, the Scientific Committee contributed to the CMOS Brief to the House of Commons Standing Committee on Finance, and the selection of the next CMOS Tour Speaker.

Sylvie Gravel, Chairperson

Rapport du Comité scientifique

Voici les membres du comité pour 2009 :

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

En 2009, le comité scientifique a statué sur le Supplément de bourse d'études de la SCMO-Weather Research House, le Supplément de bourse d'études du CRSNG en sciences océanographiques et la bourse d'études de premier cycle de la SCMO. Il y a eu neuf candidats pour les suppléments de bourse d'études, un pour la bourse d'études du premier cycle, et deux pour la bourse d'études du Weather Network.

Entre autres activités, le comité scientifique a contribué au mémoire de la SCMO pour la Commission permanente de la Chambre des communes sur les Finances et à la sélection du prochain conférencier de la tournée de la SCMO.

Sylvie Gravel, Présidente

School and Public Education Committee (SPEC) Report

Chairperson: Brad Shannon, AB

No report submitted at time of printing.

Rapport du Comité d'éducation publique et scolaire

Président: Brad Shannon, AB

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

University and Professional Education Committee

Chairperson: Jaymie Gadal, ON

No report submitted at time of printing.

Rapport du Comité d'éducation universitaire et professionnelle

Président: Jaymie Gadal, ON

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

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 chair has been engaged in consultation with ECO Canada to establish national Occupational Standards for meteorological technicians.

The Committee Members for 2009 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.

Le président du comité a entrepris des consultations avec ECO Canada pour établir des normes de travail nationales pour les techniciens en météorologie.

Les membres du Comité sont pour 2009 :

- 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-)

Douw G. Steyn, Président

Report of the Weathercaster Endorsement Committee

It is an honour to serve as the head of such a great committee and we have a very important path ahead of us as we continue to strive for only the best from our endorsed weathercasters.

This year we have had a few successful new candidates and I commend them on their work and for their continued contributions.

However, over the past several months our conversations within the committee have been less focussed on applicants and more focussed on application standards.

As the world of information media grows, we have more and more people getting into the field of radio and television broadcasting. Soon, we may have to even expand our title to include internet weathercasters.

With more people getting into these positions we are starting to see an increase in interest in our endorsement. However, far too many of these young hopefuls are falling at the low end of our minimum standards for education and on-air experience.

I hope, in the months ahead, to explore ways to raise the bar on what we will consider as the minimum standard from applicants.

We have spoken at length over the past year about possibly introducing a test that will ensure applicants meet a bare minimum level of scientific knowledge in addition to being able to show us their skills as weathercasters.

We have also broached the subject of having two endorsements in the future. One for meteorologists who have a minimum number of credits in the science and another for weathercasters who would meet a low standard for scientific education. Both would have to meet the excellence required from CMOS as weathercasters to be granted the endorsement.

It is my belief that going forward we must push to establish the CMOS endorsement as a high sought-after endorsement that is only achieved by those who meet a very high level of ability. Both our US counterparts - the AMS and the NWA - have recently raised the bar for who will be able to display their seals and I feel we should do the same.

Members of the Committee are:

- Ian Rutherford; • Neil Campbell;
- Claire Martin; • Bob Jones;
- Bill Pugsley; • Rob Haswell, Chair.

I look forward to a wonderful 2010.

Rob Haswell, Chairperson

Rapport du Comité d'endossement des présentateurs météorologiques

C'est un honneur de servir comme président d'un comité si intéressant et nous avons un chemin très important devant nous alors que nous continuons à rechercher seulement le meilleur chez nos spécialistes en prévisions météorologiques.

Cette année, nous avons reçu quelques nouveaux candidats qui ont réussi et je les félicite pour leur travail et leurs contributions continues.

Cependant, depuis les derniers mois, nos conversations de comité ont été moins axées sur les candidats, mais plutôt sur les normes d'embauche.

Comme le monde de l'information grandit, il y a de plus en plus de gens qui s'engagent dans le domaine de la radiodiffusion et de la télédiffusion. Bientôt, nous devons même élargir notre titre pour inclure les spécialistes des prévisions météorologiques qui travaillent sur Internet.

Avec de plus en plus de gens qui sont engagés dans ces emplois, nous commençons à voir une augmentation de l'intérêt à nous endosser. Cependant, beaucoup trop de ces jeunes promis ne sont pas conformes aux normes minimales en ce qui concerne la formation et l'expérience en ondes.

Dans les prochains mois, j'espère explorer des moyens de relever la barre pour ce que nous considérerons comme les normes minimales pour les candidats.

Durant la dernière année, nous avons longuement parlé de la possibilité d'introduire un examen qui nous assurera que les candidats rencontrent un niveau minimal de connaissances scientifiques en plus d'être en mesure de nous démontrer leurs compétences comme radiodiffuseurs ou télédiffuseurs.

Nous avons aussi abordé la possibilité d'avoir deux endossements à l'avenir: un pour les météorologues qui ont un nombre minimal de crédits en science et un autre endossement pour les spécialistes des prévisions météorologiques qui ne sont pas conformes à la norme minimale en formation scientifique. Les deux devraient rencontrer l'excellence requise de la SCMO en tant que radiodiffuseur ou télédiffuseur pour obtenir l'endossement.

Je crois qu'à l'avenir nous devons pousser pour établir l'endossement SCMO comme un endossement très recherché qui est atteint seulement par ceux qui répondent à un très haut niveau de compétences. Nos deux homologues américains – l'AMS et la NWA – ont récemment relevé la barre pour les candidats qui pourront afficher leurs sceaux et je crois que nous devrions faire de même.

Les membres du comité sont:

- Ian Rutherford; • Neil Campbell;
- Claire Martin; • Bob Jones;
- Bill Pugsley; • Rob Haswell, Président.

Je m'attends à une merveilleuse année 2010.

Rob Haswell, Président

Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee

Final accreditation process and application was sent to CMOS October 5 2009 for final review and approval. Awaiting comments from CMOS and next steps.

Connected with NavCanada regarding this new accreditation program, they had nothing to add and it looked good to them – no issues there.

Once CMOS approves of this new accreditation process, we need to put together a plan in advertising this new program and add new working members for this committee.

Ron Bianchi, Chairperson

Comité d'accréditation ad hoc des spécialistes du service d'aviation

Le processus d'accréditation final et la demande ont été envoyés à la SCMO le 5 octobre 2009, pour une révision et une approbation finales. Nous attendons maintenant les commentaires de la SCMO et la marche à suivre.

Nous avons communiqué avec NavCanada concernant ce nouveau programme d'accréditation: il n'avait rien à ajouter et tout avait l'air correct pour lui – pas de problème ici.

Une fois que la SCMO aura approuvé ce nouveau processus d'accréditation, nous devons établir un plan ensemble pour annoncer ce nouveau programme et ajouter de nouveaux membres à ce comité.

Ron Bianchi, Président

Finance and Investment Committee

The Finance and Investment Committee did not meet during 2009.

Michael Stacey, Chairperson

Comité des finances et investissements

Les membres du comité ne se sont pas rencontrés en 2009.

Michael Stacey, Président

Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC
- Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB – Co-Chair
- Paul DeLannoy, AMEC, Ottawa, ON (October onward)
- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC - Co-Chair
- Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa, ON
- Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, ON
- Miguel Tremblay, MSC, Dorval, QC
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS – Co-Chair

On January 7, 2009, the Committee met by teleconference and was given an interesting presentation by Bill Appleby on the activities of his staff and their interaction with the various Canadian economic sectors.

On January 26, 2009, the co-chairs, along with the CMOS Executive Director, met with David Grimes and his staff in Ottawa. This was a continuation of our discussion in October. Topics included the MSC strategic discussion paper, CMOS Private Sector Committee and MSC partnership, data access to non-MS data, support for the CMOS Private Sector Referral Service and investing in the private sector.

On May 31, 2009, the committee met at the CMOS Congress. Miguel Tremblay gave an overview of the MSC http server known as the DataMart. The presentation covered the current DataMart content as well as future enhancements such as GRIB v2.0. This service is used by several Private Sector companies. Other topics of discussion included updates on the CMOS Private Sector Referral Service, ECO Canada professional certification program, CMOS Private Sector Committee and MSC partnership, and strategy on Data access to non-MS data.

On June 2, 2009, the co-chairs and Ian Rutherford met with David Grimes during the CMOS Congress in Halifax. Topics of discussion included potential courses of action on mutually beneficial MSC-PSC business.

Fees for the Business Opportunities Referral Service, which was established in April 2004, were increased in 2008. As a result, the number of subscribers in 2009 has diminished to about 45 from a high of 58 a few years ago. Despite that, the referral service continues to be popular with the subscribers. Since its inception over 1,300 opportunities have been transmitted.

In December, we surveyed the Directory Subscribers to find out if they found the DataMart useful. Several positive responses were received and forwarded to MSC.

The co-chairs met on January 19, April 6, May 15, May 22, and December 12, 2009.

Potential affiliations with compatible organizations are an on-going topic of research as a means to expand CMOS-PSC client services.

A special thank-you to our committee members for their time and efforts in 2009.

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

Comité du secteur privé

Les membres du Comité du secteur privé sont :

- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC
- Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB – Coprésident
- Paul DeLannoy, AMEC, Ottawa, ON (jusqu'en octobre)
- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC – Coprésident
- Ian Rutherford, Directeur général de la SCMO (membre d'office), Ottawa, ON
- Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network (Météomédia), Mississauga, ON
- Miguel Tremblay, SMC, Dorval, QC
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, N.-É. – Coprésidente

Le 7 janvier 2009, le comité s'est réuni par téléconférence et il a assisté à une présentation intéressante de Bill Appleby sur les activités de son personnel et ses interactions avec les divers secteurs économiques canadiens.

Le 26 janvier 2009, les coprésidents, ainsi que le directeur général de la SCMO, se sont réunis avec David Grimes et son personnel à Ottawa. Cette réunion était une continuation de notre discussion en octobre. Les sujets comprenaient : les documents de travail stratégiques du SMC; le comité du secteur privé de la SCMO et le partenariat avec le SMC; l'accès aux données non SMC; le soutien au service de référence du secteur privé de la SCMO, et l'investissement dans le secteur privé.

Le 31 mai 2009, le comité s'est réuni au congrès de la SCMO. Miguel Tremblay a donné un aperçu du serveur http du SMC nommé DataMart. La présentation traitait du contenu actuel du DataMart ainsi que des améliorations futures telles que le GRIB version 2.0. Ce service est utilisé par plusieurs entreprises du secteur privé. Les autres sujets de discussion comprenaient des mises à jour sur le service de référence du secteur privé de la SCMO, le programme de certification professionnelle d'ECO Canada, le comité du secteur privé de la SCMO, le partenariat et la stratégie du SMC sur l'accès aux données non SMC.

Le 2 juin 2009, les coprésidents et Ian Rutherford se sont réunis avec David Grimes durant le congrès de la SCMO à Halifax. Le sujet de discussion était : les modes d'action potentiels pour des relations d'affaires SMC-CSP mutuellement avantageuses.

Les tarifs pour le service de référence en occasions d'affaires, qui ont été établis en avril 2004, ont été augmentés en 2008. En conséquence, le nombre d'abonnés a diminué de 58 il y a quelques années à 45 en 2009. Malgré cela, le service de référence continue d'être populaire auprès des abonnés. Depuis sa création, plus de 1 300 occasions ont été transmises.

En décembre, nous avons fait un sondage auprès des abonnés du répertoire pour savoir s'ils trouvaient utile le DataMart. Plusieurs réponses positives ont été reçues et transmises au SMC.

Les coprésidents se sont rencontrés les 19 janvier, 6 avril, 15 mai, 22 mai et 12 décembre 2009.

Les affiliations potentielles avec les organisations compatibles sont un sujet de recherche continue comme moyen d'augmenter les services aux clients SCMO-CSP.

Nous aimerions remercier spécialement les membres de notre comité pour les heures et les efforts fournis en 2009.

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

External Relations Committee Report

Our committee was active through the year in working together with other societies. We will jointly host the Ottawa 2010 Congress with the Canadian Geophysical Union (CGU) and are planning a future joint congress with them in about three years. Three geophysical societies, CMOS, CGU, and CSSS (Canadian Society of Soil Science) are now members of the Canadian Society of Geophysical Societies, thanks to the efforts of Andy Bush in 2008.

These three societies led efforts to publish a public letter in November 2009 leading up to COP15 in Copenhagen. In this letter we asked the government of Canada to "negotiate an outcome that will rapidly and adequately address climate change". In addition, the letter noted that "*Rigorous international research, including work carried out and supported by the Government of Canada, reveals that greenhouse gases resulting from human activities contribute to the warming of the atmosphere and the oceans and constitute a serious risk to the health and safety of our society, as well as having an impact on all life*". We were joined by the Canadian Association of Physicists and the Canadian Society of Zoologists. To determine support among members for the letter, four societies polled their councilors, achieving unanimous support from those voting at short notice. A fifth society polled all members through email and received a 92% favourable vote to publish the letter. We see this as strong support for the work of climate scientists, as well as for the IPCC program and its conclusions.

CMOS Councilors form the parent body of the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS). Over the past ten years this Foundation has awarded more than \$100 million to academic research projects and networks, thanks to federal grants in 2000 and 2004. These projects have led to breakthroughs in exploitation of wind energy, science of glaciers, urban air quality, ocean mixing and a host of other fields. All research funding has been awarded and the program is now managing these projects and spreading news of this research. Although the mandate of CFCAS has been recently extended to March 2012, CFCAS needs renewed funding to continue operations and granting beyond then. No funds appeared in the 2010 federal budget, but we do hope for renewal within the next year.

Bill Crawford, Chairperson

Rapport du Comité des relations extérieures

Notre comité a été actif durant toute l'année, travaillant avec d'autres sociétés. Nous organisons le congrès 2010 à Ottawa avec l'Union géophysique canadienne (CGU) et nous planifions un futur congrès conjointement avec eux dans environ trois ans. Trois sociétés géophysiques, la SCMO, l'UGC et la SCSS (Société canadienne de la science du sol) sont maintenant membres de la Société canadienne des sociétés géophysiques grâce aux efforts d'Andy Bush en 2008.

Ces trois sociétés ont fait des efforts pour publier une lettre publique en novembre 2009, avant la 15^e Conférence des Parties à Copenhague. Dans cette lettre, nous avons demandé au gouvernement du Canada de « négocier un dénouement qui traitera rapidement et adéquatement des changements climatiques ». De plus, la lettre mentionnait qu'une « recherche internationale rigoureuse, y compris des travaux effectués et soutenus par le gouvernement du Canada, révèle que les gaz à effet de serre résultant des activités humaines contribuent au réchauffement de l'atmosphère et des océans, constituent un risque sérieux pour la santé et la sécurité de notre société, et ont également un impact sur toute vie ». Nous avons été joints par l'Association canadienne des physiciens et la Société canadienne des zoologistes. Afin de déterminer le soutien des membres envers la lettre, quatre sociétés ont sondé leurs conseillers, récoltant un soutien unanime de ceux qui ont voté dans un court délai. Une cinquième société a sondé tous ses membres par courriel et a reçu un vote de 92 % en faveur de la publication de la lettre. Nous voyons cela comme un excellent soutien au travail des scientifiques du climat, ainsi qu'au programme du GIEC et ses conclusions.

Les conseillers de la SCMO forment la société mère de la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA). Durant les dix dernières années, cette fondation a octroyé plus de 100 millions de dollars à des projets et des réseaux de recherche universitaires grâce aux subventions fédérales en 2000 et 2004. Ces projets ont mené à des percées dans l'exploitation de l'énergie éolienne, la science des glaciers, la qualité de l'air urbain, l'exploitation des ressources minérales des océans et dans une foule d'autres domaines. Tous les fonds de recherche ont été accordés et le programme gère maintenant ces projets et dissémine les résultats de ces recherches. Même si son mandat a été récemment prolongé jusqu'en mars 2012, la FCSCA a besoin de renouveler son financement pour continuer les opérations et les subventions. Aucun fonds n'apparaissait dans le budget fédéral de 2010, mais nous espérons un renouvellement dans la prochaine année.

Bill Crawford, président

Fellows Committee Report

Committee Members are :

- Paul LeBlond
- Roland Stull
- Paul Myers, ex-officio
- Peter Taylor
- Susan Woodbury, Chairperson

In 2009 we were pleased to recommend Dr. Richard Marsden as a Fellow of the Society.

Susan Woodbury
Chairperson

Rapport du Comité des membres émérites

Les membres du comité sont:

- Paul LeBlond
- Roland Stull
- Paul Myers, d'office
- Peter Taylor
- Susan Woodbury – Présidente

En 2009, nous avons été heureux de recommander Dr. Richard Marsden comme Membre émérite de la Société.

Susan Woodbury
Présidente

Publications Committee Report

ATMOSPHERE-OCEAN

Volume 47, 2009 included only 20 papers, including a special issue on *The Interacting Scales of Ocean Dynamics*, in tribute to Chris Garrett, for a total of 322 pages, much less than last year (476).

In conjunction with the introduction of a digital printing system, we instituted a new page charge formula that includes unlimited colour printing. This innovation seemed to please many authors, but, surprisingly, few authors have taken full advantage of it as yet (possibly because the papers had already been submitted).

Concerning subscriptions to the printed version, they continued to decrease. We had expected to print 350 copies, but the print run was only 309. Of course, the electronic version is gradually taking over but there is still a valid demand for printed copies.

During 2009 subscribers continued to access A-O online from our MetaPress site in greater numbers. Downloads of the full text of A-O articles from that site, verified according to the COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources) code of practice, numbered 2,100 (1,840 in 2008), but seems to be levelling off. The total number of visits on the MetaPress site was about 15,000. This number compares to access to A-O abstracts (and open access full texts older than three years) from the open CMOS web site which totalled 391,000 (346,000 in 2008). Even though many of the 'hits' on the CMOS open site are from search

engines like Google, 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 is more modest, at about 300 full downloads per year. We continue to receive royalties equivalent to about five online subscriptions from this arrangement.

There is still a limited demand for the A-O CD and about 35 copies were prepared in 2009. The main use for the CD is to preserve a hard copy of the electronic version of the journal.

We received \$4134 in royalties.

A major activity in 2009 was the analysis of two proposals for the transfer of A-O to a commercial publisher. This work was the result of a long time search for suitable expertise in marketing ATMOSPHERE-OCEAN, something which is beyond the capacity of CMOS. The proposals from NRC Research Press and Taylor & Francis, developed gradually with the help of the Publications Committee and the CMOS Executive, were both judged to be acceptable. They will be subject to a vote by the AGM in June 2010.

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

F. Dupont, Bedford Institute of Oceanography

K. Fennel, Dalhousie University

Y. Gratton, INRS - Océanologie

G. Han, Northwest Atlantic Fisheries Centre

S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis

C.A. Lin, McGill University

Y. Lu, Bedford Institute of Oceanography

D. Masson, Institute of Ocean Sciences

J. Pomeroy, University of Saskatchewan

R. Scott, University of Texas

M. Stacey, Royal Military College of Canada

Technical editor: S. Bourque

Translation: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

There were six regular issues for a total of 220 pages (224 in 2008), 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 15) in this Annual Review.

The electronic version of the Bulletin can be found in the Services to Members section of the CMOS web site.

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 16.

Richard Asselin
Director of Publications

Steven Lambert
Chairperson
Publications Committee

Rapport du Comité des Publications

ATMOSPHERE-OCEAN

Le volume 47 de 2009 comprenait seulement 20 articles, y compris un numéro spécial sur *Les échelles interactives de la dynamique océanique* en hommage à Chris Garrett, pour un total de 322 pages, beaucoup moins que l'année passée (476).

En conjonction avec l'introduction d'un système d'impression numérique, nous avons institué une nouvelle formule de frais de publication qui comprend l'impression couleur illimitée. Cette innovation semble plaire à plusieurs auteurs, mais de façon surprenante, peu d'entre eux en ont profité (possiblement parce que les articles avait déjà été soumis).

Les abonnements à la version imprimée continuent de décliner. Nous avons prévu imprimer 350 copies, mais le tirage était de 309 copies seulement. Bien sûr, la version électronique prend graduellement le dessus, mais il y a encore une demande pour les copies imprimées.

En 2009, les abonnés ont continué à accéder en plus grand nombre à la revue A-O en ligne à partir de notre site MetaPress. Le nombre de téléchargements d'articles d'A-O dans le texte intégral à partir de ce site, vérifiés selon le code de pratique de l'outil statistique COUNTER (Comptabiliser l'utilisation en ligne des ressources électroniques en réseau), était de 2100 (1840 en 2008), mais il semble plafonner. Le nombre total de visites sur le site MetaPress a été d'environ 15 000. Ce nombre se compare à l'accès aux résumés d'A-O (et l'accès libre aux textes intégraux datant de plus de trois ans) à partir du site Internet ouvert de la SCMO, qui a totalisé 391 000 (346 000 en 2008). Même si plusieurs des requêtes sur le site ouvert de la SCMO proviennent de moteurs de recherche comme Google, ces statistiques démontrent que le site MetaPress est encore sous-utilisé.

L'accord signé avec EBSCO Publishing pour intégrer A-O en ligne dans Environment Complete offre un portail supplémentaire pour accéder à A-O, mais son utilisation est encore plus modeste, avec environ 300 téléchargements complets par année. Nous continuons à recevoir des redevances équivalentes à environ cinq abonnements pour cet arrangement.

Il y a encore une demande pour le CD d'A-O et environ 35 copies ont été préparées en 2009. La principale utilisation du CD est de préserver une copie papier de la version électronique de la revue.

Nous avons reçu 4 134 \$ en redevances.

Une activité importante en 2009 a été l'analyse de deux propositions pour le transfert d'A-O à un éditeur commercial. Ce travail a été le résultat d'une longue recherche pour trouver une expertise appropriée afin de promouvoir la revue *ATMOSPHERE-OCEAN*, une tâche qui va au-delà des capacités de la SCMO. Les propositions de NRC Research Press et Taylor & Francis, développées graduellement avec l'aide du comité des publications

et de la direction de la SCMO, ont été jugées toutes les deux acceptables. Elles seront sujettes à un vote par l'AGA en juin 2010.

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

F. Dupont, Institut océanographique de Bedford

K. Fennel, Université de Dalhousie

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

Y. Lu, Institut océanographique de Bedford

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

Rédaction technique: S. Bourque

Traduction: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros réguliers et un numéro spécial, totalisant 220 pages (224 en 2008), 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 16) 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.

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 17.

Richard Asselin
Directeur des publications

Steven Lambert
Président
Comité des publications

Report of the CMOS Bulletin SCMO

Two thousand and nine has been again 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. In total, for 2009, we have published a total of 220 pages, which is just about equivalent of what was published in the previous year (224). Therefore, we must acknowledge the valuable participation of many authors who have used the *CMOS Bulletin SCMO* as a vehicle to promote their science work.

In particular, the February issue, after presenting the "State of Global Climate" and the "Top Ten Canadian Weather Stories for 2008", presented an article on "How ATMOSPHERE-OCEAN

Stacks Up as an Author Journal of Choice". The April issue presented a description of the Phoenix MET - a Weather Station on planet Mars and the highlights of the 29th SCOR General Meeting held in Woods Hole, Massachusetts, USA. The June issue presented an in-depth description of "VENUS, the Victoria Experimental Network Under the Sea". It also included an article on "MediClimtm - the Birth of a New Weather-Driven Health Index for Individuals". The August issue presented the CMOS Prizes and Awards winners announced at the Halifax Congress. Also, the "State of the Pacific Ocean for 2008" was described by Bill Crawford and Jim Irvine while William Merryfield was asking "Is a Strong El Niño on the way?". After having presented the "First Tropospheric Temperature Profile in Canada", the October issue presented a lengthy discussion led by David Sills on the future role of human forecasters. Several reports were also presented in this particular issue including the report on "The Ocean in a High CO₂ World Symposium". The December issue of the *CMOS Bulletin SCMO* started with a discussion led by Madhav Khandekar on the "Notoriously Unpredictable [2009] Monsoon". This issue presented the special issue of ATMOSPHERE-OCEAN dedicated to Dr. Chris Garrett. It also presented an interview with Wendy Watson-Wright on her imminent departure from DFO. The future role of operational forecasting was discussed by Pierre Dubreuil in a response to David Sills' article. Finally, the last 2009 issue celebrated the Winter Olympic and Paralympic Games in Vancouver by describing the weather services set-up for this unforgettable event.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, nineteen (19) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography in 2009. Some of these were published in both official languages. Fifteen (15) reports on workshops or technical sessions were published in 2009. Sixteen (16) book reviews and sixteen (16) A-O abstracts previews have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 220 pages during 2009 for Volume thirty-seven (37), plus 60 pages for the 2008 Annual Review.

The *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we wish to thank Campbell Scientific Canada Corporation for their continuous support. Starting with the October issue, we were fortunate to have a second advertiser, ASL Environmental Sciences. 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 dedicated 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, Bill Crawford 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 2009 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. Nous avons publié pour 2009 un total de 220 pages, ce qui est à peu près équivalent au nombre publié l'an dernier (224). 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 global sur terre et les dix événements canadiens les plus marquants pour l'année 2008, le numéro de février présentait un article sur les "*How ATMOSPHERE-OCEAN Stacks Up as an Author Journal of Choice*". Le numéro d'avril présentait une description du programme Phoenix MET - une station météorologique sur Mars et les points saillants de la 29^e réunion générale du SCOR tenue à Woods Hole, Massachusetts, États-Unis. Le numéro de juin présentait une description détaillée du programme de recherche "*VENUS, the Victoria Experimental Network Undet the Sea*". Il incluait également un article sur "*MediClimtm - the Birth of a New Weather-Driven Health Index for Individuals*". Le numéro d'août présentait les récipiendaires des prix et récompenses de la SCMO annoncés au congrès d'Halifax. De plus, l'état de l'océan Pacifique pour 2008 était présenté par Bill Crawford et Jim Irvine alors que William Merryfield nous demandait "*Is a Strong El Niño on the way?*". Après avoir présenté le "*First Tropospheric Temperature Profile in Canada*", le numéro d'octobre offrait une longue discussion menée par David Sills sur le futur rôle des prévisionnistes. Plusieurs rapports étaient également développés dans ce numéro du *CMOS Bulletin SCMO* incluant un rapport sur "*The Ocean in a High CO₂ World Symposium*". Le numéro de décembre débutait par une discussion menée par Madhav Khandekar sur la "*Notoriously Unpredictable [2009] Monsoon*". Ce numéro présentait le numéro spécial d'ATMOSPHERE-OCEAN dédié à Chris Garrett. Il présentait également une entrevue avec Wendy Watson-Wright à l'occasion de son prochain départ du MPO. En réponse à l'article de David Sills, Pierre Dubreuil discutait de nouveau du futur rôle des prévisionnistes. Finalement, ce dernier numéro de 2009 célébrait les Jeux Olympiques et Para-Olympiques de Vancouver en décrivant les services météorologiques mis-sur-pied pour cet événement mémorable.

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur plusieurs congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, dix-neuf (19) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie en 2009. Certains de ces articles ont été publiés dans les deux langues officielles. Quinze (15) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en

2009. Seize (16) critiques de livres et seize (16) 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 220 pages pour le volume trente-sept (37) au cours de l'année 2009 et 60 pages pour la Revue annuelle de 2008.

Le *CMOS Bulletin SCMO* bénéficie grandement du support constant et assuré d'annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier notre fidèle annonceur Campbell Scientific Canada Corporation. En octobre, nous avons eu la chance d'ajouter un second annonceur, ASL Environmental Sciences. 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 dévouée, 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 général, Ian Rutherford, et de notre président, Bill Crawford, 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

2009 was another busy year for the web site. Its total size grew from 1.5GB to 2.0GB due mainly to additional papers from *ATMOSPHERE-OCEAN* and *ATMOSPHERE* (predecessor to A-O). Papers from the two journals now occupy exactly half of our web site's space. Comparison of the amount of traffic is shown below.

Our numbers of visitors increased about 10% from previous years, averaging over 90 per day. These visitors viewed a lot of pages. In 2008 there were 2.3 million pages viewed, in 2009 this number was similar at 2.4 million. The top six areas viewed were the same as last year, but in slightly different order (2008 numbers are in brackets): *ATMOSPHERE-OCEAN*, 391,000 (346,000); Meteorological Photos, 373,000 (368,000); Guidelines on Presentations by David Jones, 116,000 (138,000); Private Sector

107,000, (137,500); Congress Abstracts in pdf form, 85,000 (104,000) and SCOR 70,000, (79,000).

The largest new activity was creation of the CMOS / CGU Congress 2010 web site which was started in 2009. The congress web sites are temporary but are being visited frequently in the months ahead of the annual congresses. The Halifax Congress web site (the first one to reside on the CMOS server) had 60,000 pages viewed, just missing the top six permanent areas.

There were other additions to the web site in 2009. A project to begin scanning and adding papers from *ATMOSPHERE* was begun. Several old Congress web sites were added in archive form. Since the inception of digital photography, Congress photographers have produced many photos. In recent years, post-congress photo collages have been added, and there is now enough space available to begin adding the older collages as time permits. Both Halifax and Kelowna Congress photos can be seen now and several previous collages will be added in 2010. Links to those will eventually be found in the historical photos areas.

Finally in 2009, there were three significant documents added to the History area: an expanded compilation of published articles about meteorologist Percy Saltzman, Canada's first TV weathercaster; a very complete meteorological bibliography by Morley Thomas; and a History of Ice Forecasting in Canada by Alex Beaton and Bill Markham.

Bob Jones, CMOS Webmaster

Rapport du Webmestre de la SCMO

2009 a été une autre année très occupée pour le site Internet. Sa taille totale est passée de 1, 5 Go à 2, 0 Go principalement à cause des articles d'*ATMOSPHERE-OCEAN* et *ATMOSPHERE* (prédécesseur de A-O). Les articles des deux revues occupent maintenant exactement la moitié de notre site Internet. Des comparaisons concernant le trafic apparaissent ci-dessous.

Le nombre de visiteurs a augmenté d'environ 10 % par rapport aux années précédentes, avec une moyenne de plus de 90 par jour. Ces visiteurs ont consulté beaucoup de pages. En 2008, 2,3 millions de pages ont été consultées; en 2009 ce nombre était similaire, à 2,4 millions. Les six principaux sujets consultés étaient les mêmes que l'année passée, mais dans un ordre légèrement différent (les nombres de 2008 sont entre parenthèses): *ATMOSPHERE-OCEAN*, 391 000 (346 000); photographies météorologiques, 373 000 (368 000); directives pour les présentations par David Jones, 116 000 (138 000); secteur privé 107 000 (137 500); résumés du congrès en format PDF, 85 000 (104 000) et le SCOR 70 000 (79 000).

La plus grosse nouvelle activité a été la création du site Internet du Congrès de la SCMO / UGC 2010 qui a commencé en 2009. Les sites Internet de congrès sont temporaires, mais sont fréquemment visités durant les mois précédant les congrès annuels. Le site Internet du congrès d'Halifax (le premier site à résider sur le serveur de la SCMO) totalisait 60 000 pages consultées, sans les six sujets permanents principaux.

Il y a eu d'autres ajouts au site Internet en 2009. On a commencé un projet qui consiste à scanner et ajouter des articles de la revue *ATMOSPHERE*. Plusieurs anciens sites Internet de congrès ont

été ajoutés en format d'archive. Depuis la création de la photographie numérique, les photographes de congrès ont produit plusieurs photos. Au cours des dernières années, des collages de photos post congrès ont été ajoutés, et il y a maintenant assez d'espace disponible pour commencer à ajouter les anciens collages lorsque le temps le permettra. Les photos des congrès d'Halifax et de Kelowna peuvent être consultées dès maintenant et plusieurs anciens collages seront ajoutés en 2010. Des liens vers ces photos seront bientôt établis dans la section des photographies historiques.

Finalement, en 2009, trois documents significatifs ont été ajoutés à la section Histoire: une compilation élargie d'articles publiés sur le météorologue Percy Saltzman, premier spécialiste des prévisions météorologiques à la télévision; une bibliographie météorologique très complète de Morley Thomas; et une histoire de la prévision des glaces au Canada d'Alex Beaton et Bill Markham.

Bob Jones, Webmestre de la SCMO

Membership Committee Report

The CMOS Membership Committee is chaired by the CMOS Vice-President and is made up of a single representative from the Executives of each of the 14 Local Centres across Canada. The President and some members of Council have also been involved in CMOS Membership issues.

A large and active membership is vital to largely volunteer organizations like CMOS. CMOS draws upon its membership to provide the human resources for the Executive, Council, the National Committees and the many Local Centres. Membership dues are also important financially and a substantial membership provides CMOS with more credibility in its mission to promote meteorology and oceanography in Canada.

CMOS membership has been reasonably stable for the past several years with approximately 800 members over all the membership categories. However, in the past few years, there has been a very small downward trend in total membership. The small but significant reduction in the regular membership category has been partially offset by increases in the student and retired categories.

The CMOS Membership committee has been addressing these issues through meetings and informal discussions regarding both increasing the recruitment of new members and improving on our renewal of existing memberships. Analyses of the barriers to recruiting new members and possible solutions have been presented to the CMOS Executive and Council. The renewal of lapsed CMOS members, as we head into 2010, has been the focus of the Membership Committee short term efforts. We seem to be making progress on reversing the downward trend in membership with an increase being anticipated for 2010 membership levels.

*David Fissel
Chairperson*

Report of the Nominating Committee**Rapport du Comité de mise en candidature**Proposed Slate CMOS 2010-2011Proposition du Conseil de la SCMO pour 2010-2011

The nominating committee consists of the past-president (Chair), President and Vice-president. So for the present year, the committee consisted of Andrew Bush (Chair), Bill Crawford and David Fissel. We are happy to report the following people have agreed to stand for election to the CMOS executive for 2010-11.

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 Andrew Bush (Président), Bill Crawford et David Fissel. 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 2010-2011.

President Président	David Fissel	President and CEO, ASL Environmental Sciences Inc. Président et Directeur général, ASL Environmental Sciences Inc.
Vice-President Vice-président	Norman MacFarlane	Term Professor, University of Victoria, Emeritus Scientist, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis (CCCma); Professeur, Université de Victoria, et Scientifique émérite, Centre pour la modélisation et l'analyse du climat
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	William (Bill) Crawford	Head, State of the Ocean Section, Institute of Ocean Sciences, DFO / Chef, Section État de l'Océan, Institut des sciences de la mer, MPO
Councillors-at-large (3) Conseillers (3)	1) John Parker 2) Charles Lin, 3) To be determined À déterminer	1) 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 2) Director General, Atmospheric Science and Technology Directorate, Environment Canada / Directeur Général, Science et technologie de l'atmosphère, Environnement Canada



Andrew Bush, Chairperson, Nominating Committee, Edmonton, AB

Andrew Bush, Président, Comité de mise en candidature, Edmonton, AB

Reports from CNC SCOR and CFCAS Rapports du CNC SCOR et FCSCA



Report on the Activities in 2009 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 2009

An electronic Canadian Ocean Science Newsletter, initiated in July 2003, published 7 issues in 2009. 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. Past issues may be found at: <http://www.cmos.ca/scor/newsletters.htm>

CNC/SCOR established in 2006, 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 2009 to Kristina Brown of the University of British Columbia. Using stable carbon isotopes to shed light on carbon cycling in sea-ice associated biological communities, she will undertake research for her PhD on the application of various chemical tracer measurements to quantify dissolved CO₂ export within brines formed during sea ice growth. Her project will tackle the difficult question of carbon cycling in sea ice and brines, and how these affect carbon transport in convecting sea water. This work will require a melding of thermodynamic processes in ice and seawater, and carbon transfers and fractionations in ice-associated biota. A \$5,000 renewal supplement was awarded to Peter J. van Hengstum for his work towards a PhD at Dalhousie University on 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 may be found on the NSERC web site: http://www.nserc-crsng.gc.ca/Students-Etudiants/PG-CS/Supplements-Supplements/Oceanography-Océanographie_eng.asp

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 2009 with additional photos as they became available. The site has a dedicated search engine to better help find individuals.

CNC/SCOR established a new lecture tour project in 2005, for lecturers from one coast of Canada to visit the other coast of Canada, and vice-versa. The 2009 tour speakers were Bernie Boudreau from Dalhousie University and Kim Juniper from the University of Victoria. In the summer of 2009 new lecturers were selected by CNC/SCOR to undertake east and west coast tours in 2010. CNC/SCOR funds the required flights and the local hosts cover local travel, food and accommodation costs. A listing of previous speakers may be found at: <http://www.cmos.ca/scor/toursspeakers.html>

CNC/SCOR continued to update its listings of PhD dissertations and MSc theses on 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>

In 2009, the Secretary of CNC/SCOR was appointed Co-Chair of the Scientific Program Committee of the joint 2010 CMOS/CGU Congress which will be held in Ottawa, May 31 – June 4, 2010. The Congress will have some 70 scientific sessions dealing with a wide range of topics. Other CNC/SCOR activities have included: 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 2009 included:

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

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; Angelica Peña (DFO/IOS) is an Associate Member.

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.

WG 133 OceanScope (with IAPSO).

WG 134 The Microbial Carbon Pump in the Ocean.

WG 135 Hydrothermal Energy Transfer and its Impact on the Ocean Carbon Cycles.

The 2009 SCOR Executive Committee Meeting in Beijing also approved two new Working Groups, namely:

WG 136 Climatic Importance of the Greater Agulhas System.

WG 137 Patterns of Phytoplankton Dynamics in Coastal Ecosystems: Comparative Analysis of Time Series Observation.

SCOR continues to co-sponsor 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. Canadian scientists are active in many of these programs, for which 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 in Beijing, China, October 20-22, 2009. Dr. Bjørn Sundby represented Canada at the meeting. At that meeting Canada invited SCOR to hold its 2012 Annual Meeting in Canada. The invitation was accepted; the timing and venue of the meeting have yet to be decided.

NC/SCOR Members in 2009

- Rob Macdonald (Chair, starting June 2009), DFO/IOS
- Gordon McBean (Chair up until May 2009), University of Western Ontario
- Bjørn Sundby, Université du Québec à Rimouski
- David Barber, University of Manitoba
- Allyn Clarke, DFO/BIO
- Paul Myers, University of Alberta
- Alfonso Mucci, McGill University
- 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/IOS, (IAPSO)
- Yves Gratton, ex-officio, INRS (CMOS Scientific Committee)
- Ian Perry (ex-officio), DFO/PBS (GLOBEC)
- Jay T. Cullen, ex-officio, UVic, (IMBER)
- Ian Rutherford (ex-officio), CMOS Executive Director
- Dick Stoddart (Secretary), Stoddart Consulting

Dick Stoddart
Secretary



Rapport sur les activités du Comité canadien national (CCN) du Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) en 2009

Objectif

L'objectif du SCOR est de favoriser l'activité scientifique internationale dans toutes les branches de la recherche océanique. Le Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) est une organisation non gouvernementale, créée en 1957 par le Conseil international pour la science (CIUS). Le SCOR fait la promotion de la coopération internationale en planifiant et en effectuant des programmes de recherche océanographique interdisciplinaires et en résolvant des problèmes méthodologiques et conceptuels qui nuisent à la recherche. Le SCOR représente l'excellence et l'intégrité scientifiques et il a un accès direct à la communauté océanographique internationale.

L'objectif principal du CCN/SCOR est de créer des liens de communication entre la communauté océanographique canadienne et les activités internationales organisées par le SCOR. Le CCN/SCOR rassemble la communauté océanographique canadienne par delà les frontières universitaires, gouvernementales et du secteur privé.

Points saillants du CCN/SCOR pour 2009

Un *Bulletin océanographique canadien* électronique, créé en juillet 2003, comprend 7 numéros en 2009. Le bulletin est publié gratuitement et il est distribué à presque 450 abonnés. Le bulletin continue à être largement reconnu comme un service utile et opportun pour la communauté océanographique. Vous pouvez consulter les anciens numéros à : <http://www.cmos.ca/scor/newsletters.htm>

Le CCN/SCOR a établi en 2006, en partenariat avec le MPO et la SCMO, un nouveau supplément de bourse d'études du CRSNG en océanographie au montant de 5 000 \$/année qui sera accordé à un étudiant méritant pour une période de deux ans. Ce sont seulement les étudiants qui ont réussi à obtenir une bourse pour les études supérieures du CRSNG ou une bourse d'études supérieures du Canada qui sont admissibles. La bourse initiale de 5 000 \$ est renouvelable pour une deuxième année à condition que l'étudiant continue de détenir la bourse pour les études supérieures du CRSNG. Le supplément a été accordé en mai 2009 à Kristina Brown de l'Université de la Colombie-Britannique. En utilisant les isotopes du carbone pour faire la lumière sur le cycle du carbone dans les communautés biologiques associées aux glaces marines, elle entreprendra des recherches pour son Ph. D. sur l'application de diverses mesures de traceur chimique afin de quantifier l'exportation de carbone dissous dans la saumure formée durant la croissance des glaces marines. Son projet s'attaquera à la difficile question du cycle du carbone dans la glace et la saumure marines, et comment elles affectent le transport du carbone dans l'eau de mer convective. Ce travail nécessitera un fusionnement des processus thermodynamiques dans la glace et l'eau de mer, et des transferts et fractionnements de carbone dans les échantillons biologiques associés à la glace. Un supplément de renouvellement de 5 000 \$ a été accordé à Peter J. van Hengstum pour son travail dans le cadre d'un Ph. D. à l'Université Dalhousie sur l'application de foraminifères aux problèmes océanographiques et hydrologiques, dans des milieux modernes ou anciens, en utilisant des méthodes biologiques et géochimiques. Pour de plus amples renseignements sur le supplément, consultez le site Internet du CRSNG: http://www.nserc-crsng.gc.ca/Students-Etudiants/PG-CS/Supplements-Supplements/Oceanography-Océanographie_eng.asp

En 2005, le CCN/SCOR a entrepris un nouveau projet afin d'établir des archives de photographies océanographiques canadiennes. Le site Internet <http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html> a été mis à jour en 2009 avec des photos supplémentaires au fur et à mesure qu'elles deviennent disponibles. Le site possède un moteur de recherche dédié pour aider à mieux trouver les individus.

Le CCN/SCOR a établi un nouveau projet de tournée de conférences en 2005, durant lequel des conférenciers de la côte Est du Canada ont visité la côte Ouest, et vice-versa. Les conférenciers de la tournée 2009 étaient Bernie Boudreau de l'Université Dalhousie et Kim Juniper de l'Université Victoria. Durant l'été 2009, de nouveaux conférenciers ont été choisis par le CCN/SCOR pour faire des tournées de la côte Est et de la côte Ouest en 2010. Le CCN/SCOR finance les vols aériens, et les hôtes locaux payent le transport local, les repas et l'hébergement. Vous trouverez une liste des anciens conférenciers au : <http://www.cmos.ca/scor/tourspeakers.html>

Le CCN/SCOR a continué de mettre à jour ses listes de thèses de doctorat et de maîtrise sur des sujets océanographiques, et qui ont été déposées dans des établissements canadiens depuis 2000. Vous pouvez consulter le site au <http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>

En 2009, le secrétaire du CCN/SCOR a été nommé co-président du Comité du programme scientifique du Congrès conjoint 2010 SCMO/UGC qui se tiendra à Ottawa du 31 mai au 4 juin 2010. Le congrès présentera quelque 70 sessions scientifiques couvrant

une large gamme de sujets. Les autres activités du CCN/SCOR comprenaient: donner des renseignements à la communauté sur les nouvelles, les événements et les programmes en océanographie; travailler avec des organisations sœurs au Canada et à l'étranger sur des initiatives de recherche en océanographie; et maintenir son site Internet au www.cncscor.ca

Les groupes de travail du SCOR sont le soutien principal de la charge de travail du SCOR. Ces petits groupes internationaux – pas plus de 10 membres – sont établis en réponse aux propositions des comités nationaux pour le SCOR et d'autres organisations scientifiques. En général, ils sont conçus pour traiter des sujets relativement spécialisés qui peuvent bénéficier d'une attention internationale coordonnée. Les groupes de travail doivent fournir un rapport final, organiser un atelier ou un symposium, ou faire une autre contribution significative pour faire avancer le sujet donné sur une période de 3 à 4 ans. Voici les groupes de travail actifs du SCOR en 2009:

GT 111 sur couplage du vent, des vagues et des courants dans les modèles côtiers.

GT 122 sur la dynamique des sédiments estuariens. Ray Cranston (NRCan/GSC) est membre associé de ce groupe de travail.

GT 124 sur l'analyse des liens entre les processus océaniques actuels et les paléodonnées (LINKS). Roger François (UBC) est membre du GT.

GT 125 sur les comparaisons internationales de la série chronologique du zooplancton. David Mackas (MPO/IOS) est le co-président du GT.

GT 126 pour examiner le rôle des virus dans les écosystèmes marins. Curtis Suttle (UBC) est membre du GT.

GT 127 sur la thermodynamique et l'équation de l'état de l'eau de mer. Dan Wright (MPO/IOB) est membre de ce GT.

GT 128 sur l'hypoxie induite de façon naturelle et humaine et les conséquences pour les régions côtières. Denis Gilbert (MPO/IML) est le co-président de ce GT; Angelica Peña (MPO/IOS) est membre associée.

GT 129 sur les échanges entre les eaux profondes et la plateforme continentale. Gordon Swaters (UofA) est membre de ce GT.

GT 130 sur l'identification visuelle automatique du plancton.

GT 131 sur l'héritage de l'enrichissement du fer in situ: données et modelage.

GT 132 sur la pollution des nutriments terrestres et la relation avec les fleurs d'eau nuisibles dans les systèmes marins côtiers

GT 133 OceanScope (avec l'IAPSO).

GT 134 La pompe biologique microbienne dans l'océan.

GT 135 Le transfert d'énergie hydro thermique et son impact sur le cycle du carbone de l'océan.

Lors d'une réunion en 2009 à Pékin, le comité exécutif du SCOR

a aussi approuvé deux groupes de travail, à savoir:

GT 136 Importance climatique du Système des Grandes Agulhas.

GT 137 Modèles de dynamique des phytoplanctons dans les écosystèmes côtiers : analyse comparative de l'observation de la série chronologique.

Le SCOR continue à coparrainer certains programmes scientifiques à grande échelle dont: l'écologie et l'océanographie internationales des fleurs d'eau nuisibles (GEOHAB); le programme GEOTRACES; la dynamique internationale de l'écosystème océanique (GLOBEC); le projet de recherche sur l'écosystème et la biogéochimie marine intégrés (IMBER); et l'étude sur l'atmosphère océanique de surface et inférieure (SOLAS). De plus, le SCOR a plusieurs programmes affiliés dont: le recensement de la vie marine (CoML); la zone antarctique internationale (iAnZone); l'étude internationale sur les changements marins (IMAGES); les études internationales et interdisciplinaires sur les hauts-fonds (InterRidge); et le Groupe international de coordination des couleurs océaniques (IOCCG). Les scientifiques canadiens sont actifs dans plusieurs de ces programmes, dont vous pouvez trouver la description sur le site Internet du SCOR au <http://www.scor-int.org/>

La réunion annuelle internationale du SCOR s'est tenue à Pékin en Chine du 20 au 22 octobre 2009. Dr Bjørn Sundby a représenté le Canada. Durant cette réunion, le Canada a invité le SCOR à tenir sa réunion annuelle au Canada en 2012. L'invitation a été acceptée; les dates et le lieu de la réunion ne sont pas encore définis.

Membres du CCN/SCOR en 2009

- Rob Macdonald (président, à partir de juin 2009), MPO/IOS
- Gordon McBean (président jusqu'en mai 2009), University of Western Ontario
- Bjørn Sundby, Université du Québec à Rimouski
- David Barber, University of Manitoba
- Allyn Clarke, MPO/IOB
- Paul Myers, University of Alberta
- Alfonso Mucci, McGill University
- Philippe Tortell, University of British Columbia
- Len Zedel, Memorial University
- Markus Kienast, Dalhousie University
- Helen Joseph, (membre d'office), MPO EM
- Bill Crawford (membre d'office), MPO/IOS, (IAPSO)
- Yves Gratton, membre d'office, INRS (comité scientifique de la SCMO)
- Ian Perry (membre d'office), MPO/SBP (GLOBEC)
- Jay T. Cullen, membre d'office, UVic, (IMBER)
- Ian Rutherford (membre d'office), directeur général de la SCMO
- Dick Stoddart (secrétaire), Stoddart Consulting

Dick Stoddart
Secrétaire



Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

2009 Annual Report to CMOS

During 2009-2010 CFCAS-funded research initiatives reached maturity and delivered results that benefitted operations, models, policies, partnerships and people. CFCAS's federal funding of \$110 million was fully committed in 2006; since then the Foundation has used the interest generated on its investments to sustain university-based climate and atmospheric research and associated training activities. In early 2010 CFCAS used final bank interest to fund 14 short-term communications and outreach activities. This brought its total research investment to over \$117 million. The amount has been more than matched by research partners, agencies and universities.

Several key initiatives and research outputs were showcased during the year at workshops and conferences. The activities demonstrated the Foundation's commitment to new 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 projects and research partnerships as well as the loss of research personnel, often to other countries, as funding ran out.

In September 2009 the Foundation was accorded a one year extension in its mandate, without new funds. This allowed it to extend the work of several networks. It continues to seek new resources to support research, innovation and training.

Finally, the Foundation underwent a major 'end of mandate' Evaluation. The evaluation, conducted by Goss Gilroy Inc., a management consulting firm, was completed in March 2010. The report was subsequently submitted to the Minister of the Environment.

Granting activities

As of March 2010, CFCAS was actively supporting 12 research networks and 77 projects. The extension in the Foundation's mandate allowed it to extend the duration of eleven networks. This will allow some of their activities to continue to the end of March 2011. All 12 research networks and 76 of the 77 projects will terminate by the end of March 2011.

The Foundation assessed 19 requests for short-term outreach projects and funded 14 of them for one year – a success rate of 74%. These too will finish by the end of the 2010-2011 fiscal year.

Data Management is an important part of CFCAS's legacy to Canadians. A workshop on data management in CFCAS-funded networks was held in November 2009 at the University of Manitoba. Several recommendations emerged, including the need for a second workshop on data archiving and accessibility.

Accountability and Audit

CFCAS tracks the progress, management and outputs of networks and projects through meetings, reports and audits. During fiscal year 2009-2010, \$33,493 in unused funds was recovered and reinvested in research. CFCAS received performance audit reports on two projects and commissioned two more. CFCAS staff also ran a training session for new network managers. Secretariat staff attended several network Board of Directors meetings and science workshops.

Communications

CFCAS was a sponsor of the July 19-29, 2009 MOCA (IAMAS, IAPSO, IACS) joint assembly in Montreal; and of the 2009 CMOS Congress in Halifax. Other CFCAS communications focussed on government and media relations. CFCAS publicity included:

- *The Hill Times*, ad in the policy briefing supplement on Climate Change and Management, September 7, 2009; ad rerun September 28, 2009.
- *Ottawa Life* magazine, May-June 2009. Ad in an issue featuring climate change.
- *Ottawa Life* invited article on Arctic climate, September-October 2009 issue. *Ottawa Life* is an insert to the local distribution of the *Globe and Mail*.
- *The Globe and Mail*, ad in a special on climate change, published December, 2009. CFCAS was also mentioned in the editorial.

Media relations: CFCAS, its lack of funds and associated brain drain of researchers, were featured in a series of articles in *La Presse*, January 11 and 12, 2010. French and English broadcast media and Canadian Press (CP) picked up the story, which ran in newspapers across the country. It also triggered several radio and press interviews by the Executive Director and by CFCAS Board members and researchers.

Similar interest and interviews had followed the July 2009 MOCA conference in Montreal. Interest on the need for sustained funding for CFCAS had been precipitated by two July 2009 articles in *Le Devoir*. This resulted in a number of live radio interviews on the funding situation of CFCAS, with current and former Board members and with scientists and the Executive Director of CFCAS.

Other activities: Profiles of four networks were prepared and distributed to stakeholders, including elected officials, senior decision-and policy-makers, members of the media and other interested parties. A CFCAS newsletter was published in March 2010. The CFCAS Annual Report was distributed and is available on the Foundation's website.

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. Several networks held workshops or other outreach events, some in association with meetings of their Boards of Directors.

- **Canadian Carbon Program (CCP)**, Montreal, February 26-28, 2010.

- **Cloud-Aerosol Feedbacks and Climate (CAFC)**, Toronto, February 1-2, 2010.

- **Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change (CANDAC):** Annual Workshop, Toronto, October 15-16, 2009; Eureka Users Workshop, Ottawa, 13-15 January, 2010.

- **Drought Research Initiative (DRI)**, Winnipeg, January 14, 2010.

- **Environmental Prediction in Canadian Cities (EPiCC)**, Montreal, December 3-4, 2009.

- **Improved Process and Parameterization for Prediction in Cold Regions (IP3) and the Western Cryospheric Network (WC2N)**, joint meeting, Lake Louise, October 14-17, 2009.

- **Canadian SPARC Network (C-SPARC)**, Toronto, December 7-8, 2009.

Four more Networks will hold workshops and Board meetings during 2010, two in conjunction with the 2010 CMOS Congress.

Government relations: CFCAS submitted a Brief to the pre-budget consultations of the House of Commons Finance Committee in August, 2009; and presented it in person at the committee's hearings in Ottawa, October 28, 2009. 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 need for research support for the scientific community was presented by CFCAS to federal officials at Finance Canada (February 9, 2010) and Industry Canada (February 16, 2010). The Foundation also presented the case for Arctic Research at an information session on Parliament Hill, February 10, 2010. The session was organized by the Hon. Larry Bagnell, M.P. (Yukon), Liberal Opposition Critic for Arctic Issues and Northern Development.

National/International activitiesSPARC International Project Office (IPO)

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 and supported in part by CFCAS. In January 2010 CFCAS approved a supplementary grant to the IPO to allow it to continue operating until December 2011. In the absence of assured future funding, the IPO will then move to a new host country.

World Climate Research Programme (WCRP)

The Board of CFCAS serves as the Canadian National Committee (CNC) for the World Climate Research Programme. Its work enables the National Research Council Canada (NRC) to release support to WCRP. In November 2009 CFCAS reported to NRC on Canadian activities in WCRP, and in January 2010 it contributed to an assessment by NRC of the Council's international affiliations.

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

The Foundation hosted the Secretariat for the International Group of Funding Agencies for Global Change Research from January 1 2007 to January 8, 2010. The Executive Director chaired the

consortium; she and the CFCAS Science Officer headed two IGFA committees and played key roles in the annual IGFA meeting in Paris, October 21-24, 2009. This was a pivotal meeting as the consortium completed plans to refocus itself on strategic international initiatives and to restructure its leadership. A new structure and governing group was approved by executives of several research councils, in January 2010. The chairmanship of IGFA moved from CFCAS to the U.S. National Science Foundation on January 8, 2010.

Partnership Group for Science and Engineering

Since 2007, the Executive Director has served 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. Her tenure as chair expired in June 2009.

Administration

Ian Church (Yukon) joined the CFCAS Board of Trustees in July 2009; incoming CMOS president Bill Crawford became an ex-officio member of the Board. The changes triggered adjustments to Board subcommittees. As of January 2010 there were two federal vacancies on the Board of Trustees. Members for these positions must be nominated by the Minister of the Environment. As of February 2010, one nomination had awaited Ministerial approval for over 6 months.

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 is co-hosting a **Symposium on Water Security** to bring work in this key area, and its applications, to the attention of decision-makers and others. The joint CFCAS-Environment Canada symposium will be held at the Fairmont Chateau Laurier Hotel in Ottawa, May 27-28, 2010. It will highlight relevant outputs of CFCAS-funded work and their importance to regional and national water needs, health, agriculture and the environment.

Dawn Conway
Executive Director



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

Rapport annuel 2009 présenté à la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Les travaux de recherche financés par la FCSCA sont parvenus à terme au cours de l'exercice 2009-2010. Les résultats obtenus se sont avérés utiles pour les opérations, les modèles, les politiques, les partenariats et le personnel. Les fonds fédéraux de 110 millions de dollars accordés à la FCSCA étaient totalement engagés en 2006. Depuis cette date, la FCSCA a utilisé les intérêts produits par ses investissements pour appuyer des travaux de recherche universitaire sur le climat et l'atmosphère et des activités de formation connexes. Au début de 2010, la Fondation a consacré les derniers intérêts bancaires qui lui restaient au financement de 14 activités à court terme de communication et de sensibilisation. Cela a porté l'investissement total en recherche à plus de 117 millions de dollars. Cette somme a été plus que doublée par les partenaires de recherche, les organismes et les universités.

De nombreux travaux et résultats de recherche clés ont été mis de l'avant au cours de l'année dans le cadre d'ateliers et de conférences. Ces activités démontraient l'engagement de la Fondation à l'égard de l'acquisition de nouvelles connaissances et expertises dans des domaines pertinents d'importance nationale, cela conformément à la Stratégie fédérale en matière de sciences et de technologie. Parallèlement à l'épuisement des fonds au cours de l'année, nous avons assisté à la fin de plusieurs projets et partenariats de recherche et subi la perte de chercheurs, souvent au profit d'autres pays.

En septembre 2009, la Fondation s'est vue accorder la prolongation d'un an de son mandat, mais sans fonds nouveaux. Cela a permis de poursuivre les travaux de plusieurs réseaux et la Fondation continue de rechercher de nouvelles ressources à l'appui de la recherche, de l'innovation et de la formation.

Enfin, la Fondation a entrepris de réaliser une importante évaluation de "fin de mandat". Cette évaluation, réalisée par *Goss Gilroy Inc.*, une société d'experts-conseils en gestion, a été achevée en mars 2010. Le rapport a ensuite été présenté au ministre de l'Environnement.

Subventions

En date de mars 2010, la FCSCA appuyait activement 12 réseaux et 77 projets de recherche. La prolongation de son mandat lui a permis d'allonger la durée de 11 réseaux de sorte que certaines de leurs activités pourront être poursuivies jusqu'à la fin de mars 2011. Tous les 12 réseaux de recherche et 76 des 77 projets prendront fin avec le mois de mars 2011.

La Fondation a examiné 19 demandes relatives à des projets à court terme de sensibilisation et en a financé 14 pendant un an, ce qui représente un taux de réussite de 74 %. Ces projets se termineront eux aussi à la fin de l'exercice financier 2010-2011.

La gestion des données est l'un des éléments importants du patrimoine laissé aux Canadiens par la FCSCA. Un atelier sur la gestion des données au sein des réseaux financés par la Fondation a été tenu en novembre 2009 à l'Université du Manitoba. Il en est résulté plusieurs recommandations, notamment la nécessité de tenir un deuxième atelier consacré à l'archivage et à l'accessibilité des données.

Responsabilisation et vérification

La FCSCA effectue un suivi des progrès, de la gestion et des résultats des réseaux et des projets par le moyen de réunions, de rapports et de vérifications. Au cours de l'exercice 2009-2010, 33 493 dollars de fonds non utilisés ont été récupérés et réinvestis dans des travaux de recherche. La Fondation a obtenu des rapports de vérification du rendement pour deux projets et commandé la réalisation de deux autres. Le personnel de la Fondation a aussi tenu une séance de formation pour les nouveaux gestionnaires de réseaux. Le personnel du Secrétariat a assisté à plusieurs réunions des conseils d'administration de réseaux et à des ateliers scientifiques.

Communications

La FCSCA a parrainé l'assemblée conjointe MOCA 2009 (AIMSA, AISPO AISC) tenue à Montréal du 19 au 29 juillet, ainsi que le congrès de 2009 de la SCMO tenu à Halifax. D'autres activités de communication de la FCSCA ont mis l'accent sur les relations avec le gouvernement et les médias. Celles-ci comprenaient notamment :

- *The Hill Times* – Une annonce, parue le 7 septembre et répétée le 28 septembre 2009, dans le supplément *Policy briefing* portant sur les changements climatiques et la gestion.
- Magazine *Ottawa Life* de mai-juin 2009 – Une annonce dans un article sur les changements climatiques.
- *Ottawa Life* – Un article sollicité sur le climat de l'Arctique dans l'édition de septembre-octobre 2009. Le *Ottawa Life* est un cahier ajouté au *Globe and Mail* distribué localement.
- *The Globe and Mail* – Une annonce dans un cahier spécial sur les changements climatiques publié en décembre 2009. La FCSCA a aussi été mentionnée dans l'éditorial.

Relations avec les médias : La FCSCA, son manque de ressources et la perte de chercheurs qui en découle, ont fait l'objet d'une série d'articles dans *La Presse*, les 11 et 12 janvier 2010. Les médias électroniques français et anglais et la Presse canadienne (PC) ont repris la nouvelle qui est parue dans les journaux de tout le pays. Cela a aussi donné lieu à plusieurs entrevues, tant à la radio que dans la presse, avec la directrice exécutive ainsi qu'avec des membres du Conseil de la FCSCA et des chercheurs.

La conférence MOCA 2009 tenue en juillet à Montréal a suscité un intérêt semblable et donné lieu à des entrevues du même genre. L'intérêt pour la nécessité d'un financement soutenu de la FCSCA a été mis en relief par deux articles parus dans *Le Devoir* en juillet 2009. Cela s'est traduit par plusieurs entrevues en direct à la radio sur la situation du financement de la FCSCA auxquelles ont participé des membres antérieurs et actuels du Conseil, des scientifiques et la directrice exécutive de la Fondation.

Autres activités : Les profils de quatre réseaux ont été préparés et

communiqués aux intéressés, notamment des élus, des décideurs et des responsables des politiques de niveau supérieur, des membres des médias et d'autres. Un bulletin de nouvelles a été publié en mars 2010. Le rapport annuel de la FCSCA a été diffusé et peut être consulté sur le site Internet de la Fondation.

Sensibilisation aux travaux scientifiques : L'agent et le personnel des communications de la FCSCA ont collaboré avec les bénéficiaires de subventions à des projets sur la diffusion des connaissances mettant en relief les liens avec les politiques et l'utilité des résultats des recherches pour les décideurs et le public en général. Plusieurs réseaux ont tenu des ateliers ou d'autres événements de sensibilisation, certains en association avec des réunions de leurs conseils de direction.

- **Programme canadien du carbone (PCC)**, Montréal, du 26 au 28 février 2010.
- **Rétroactions nuages-aérosols et climat (RNAC)**, Toronto, les 1^{er} et 2 février 2010.
- **Réseau canadien pour la détection des changements atmosphériques (RCDCA)** : Atelier annuel, Toronto, les 15 et 16 octobre 2009; atelier des utilisateurs du site Eureka, Ottawa, du 13 au 15 janvier 2010.
- **Initiative de recherche sur la sécheresse (IRS)**, Winnipeg, le 14 janvier 2010.
- **Prévisions environnementales pour les villes canadiennes**, Montréal, les 3 et 4 décembre 2009.
- **Processus et paramétrisation améliorés pour la prévision dans les régions froides (IP3) et Réseau cryosphérique de l'Ouest canadien (WC2N)**, réunion mixte, Lac Louise, du 14 au 17 octobre 2009.
- **Programme canadien du SPARC (C-SPARC)**, Toronto, les 7 et 8 décembre 2009.

Quatre autres réseaux tiendront des ateliers et des réunions de conseils de direction en 2010, dont deux en rapport avec le congrès de 2010 de la SCMO.

Relations avec le gouvernement : La FCSCA a soumis un mémoire aux audiences prébudgétaires du Comité permanent des finances de la Chambre des communes en août 2009 et l'a présenté en personne aux audiences du comité le 28 octobre 2009. On y recommandait un financement soutenu pour les sciences du climat et proposait que la FCSCA soit l'organisme de prestation de ce soutien au milieu universitaire. Il y était aussi proposé d'élargir le mandat de la Fondation à la recherche interdisciplinaire et à l'adaptation aux effets des changements climatiques.

La FCSCA a fait une présentation de la nécessité d'un soutien à la recherche scientifique à des hauts fonctionnaires du ministère des Finances du Canada (9 février 2010) et d'Industrie Canada (16 février 2010). La Fondation a aussi décrit l'importance de la recherche sur l'Arctique dans le cadre d'une séance d'information tenue sur la Colline du Parlement le 10 février 2010. Cette rencontre avait été organisée par l'honorable Larry Bagnell, député (Yukon) et critique de l'opposition libérale pour les questions relatives à l'Arctique et au développement économique

du Nord.

Activités nationales et internationales

Bureau du projet international du SPARC (IPO)

Le secrétariat international du projet du Programme mondial de recherche sur le climat : les processus stratosphériques et leur rôle dans le climat (SPARC) se trouve à l'Université de Toronto et reçoit un appui partiel de la FCSCA. En janvier 2010, la Fondation a approuvé une subvention supplémentaire à l'IPO afin de lui assurer son fonctionnement jusqu'en décembre 2011. En l'absence d'un financement futur assuré, le bureau de l'IPO devra se déplacer vers un autre pays hôte.

Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC)

Le conseil de la FCSCA agit à titre de Comité national canadien (CNC) pour le Programme mondial de recherche sur le climat. Ses travaux permettent au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) d'accorder une aide au PMRC. En novembre 2009, la FCSCA a fait rapport au CNRC sur les activités canadiennes réalisées dans le cadre du PMRC et en janvier 2010, elle a participé à l'évaluation par le CNRC des affiliations internationales du Conseil.

International Group of Funding Agencies for Global Change Research - IGFA (groupe international d'organismes de financement de la recherche sur les changements planétaires)

La Fondation a été l'hôte du secrétariat du International Group of Funding Agencies for Global Change Research du 1^{er} janvier 2007 au 8 janvier 2010. La directrice exécutive a présidé le groupe et, de pair avec l'agent scientifique de la FCSCA, a dirigé deux comités de l'IGFA et assumé des rôles de premier plan au cours de la réunion annuelle de l'IGFA tenue à Paris du 21 au 24 octobre 2009. Cette réunion a joué un rôle clé car le groupe y a parachevé ses plans de réorientation des initiatives internationales stratégiques et de restructuration de sa direction. Une structure et un groupe de direction nouveaux ont été approuvés par les cadres de plusieurs conseils de recherche en janvier 2010. La présidence de l'IGFA est passée de la FCSCA à la National Science Foundation des États-Unis le 8 janvier 2010.

Partenariat en faveur des sciences et de la technologie

Depuis 2007, la directrice exécutive agit à titre de présidente du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie, une association coopérative d'organismes scientifiques qui informe les décideurs du gouvernement fédéral sur les enjeux scientifiques et technologiques et sur leur importance pour le Canada. Le mandat de la directrice à titre de présidente a pris fin en juin 2009.

Administration

Ian Church (Yukon) s'est joint au conseil d'administration de la FCSCA en juillet 2009. Le nouveau président de la SCMO, Bill Crawford, est devenu membre d'office du conseil. Ces changements ont donné lieu à des modifications au sein des sous-comités du conseil. Il y avait en janvier 2010 deux postes à combler pour la représentation fédérale au sein du conseil. Les titulaires de ces postes doivent être nommés par le ministre de l'Environnement. En février 2010, l'autorisation d'une nomination par le ministre s'était fait attendre pendant plus de six mois.

Avenir immédiat

En l'absence de nouveaux fonds de fonctionnement ou de subvention, la Fondation "gardera le cap" en maintenant l'appui aux travaux envers lesquels elle s'est déjà engagée. Elle continue

de rechercher activement de nouvelles subventions pour la recherche dans les domaines des sciences du climat et de l'atmosphère de haute importance pour le Canada et les Canadiens. La FCSCA continue aussi de mettre en évidence la pertinence que revêtent pour les politiques les sciences du climat, de l'atmosphère et de l'océan par le moyen de séances publiques et d'événements médiatiques organisés par son secrétariat, les bureaux des réseaux et les bénéficiaires de subventions. La Fondation sera l'hôte conjoint d'un **Symposium sur la sécurité de l'eau** afin de porter les travaux réalisés dans ce domaine clé, et leurs applications, à l'attention des décideurs et d'autres intéressés. Le symposium conjoint FCSCA et Environnement Canada sera tenu à l'hôtel Fairmont Château Laurier, à Ottawa, les 27 et 28 mai 2010. On y mettra en évidence les résultats pertinents obtenus grâce aux travaux financés par la Fondation ainsi que leur importance dans le contexte des besoins en eau, de la santé, de l'agriculture et de l'environnement aux niveaux régional et national.

Dawn Conway
Directrice générale

Personal Notes

Notes personnelles

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, 2009	\$5015.14
Plus Income:	
Oct 13 Centre Subvention	\$ 285.00
Minus Expenses:	
April 6 Regional Science fair prizes Bolen books	\$ 74.45
May 8 Catering Tour Speaker	\$ 137.03
June 18 Refreshments, CMOS Speaker	\$ 24.00
Nov 02 Bank charges	\$ 0.20
Balance: December 31, 2009	\$5064.46

Greg Flato, Chairperson

BC Lower Mainland Centre

Executive:

Chairperson: Rich Pawlowicz
 Vice-chair: Laurie Neil
 Treasurer: William Hsieh
 Secretary: Alex Schutte
 Past Chairperson: Ian McKendry

Activities:

None.

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2009	\$8817.19
Plus income:	
Cheque from CMOS National	\$ 212.50
Bank interest	\$ 2.35
Minus expenses:	
	\$ 0.00
Balance: 31 December, 2009	\$9032.04

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 Chairperson: Peter Schwarzhoff

BC Interior Centre Financial Report in \$:

Balance: January 1, 2009	\$10389.95
Plus income:	
Science Fair Matching Fund	\$ 200.00
Bank interest	\$ 4.96
Minus expenses:	
Rutland Skate activity	\$ 54.25
CMOS Tour Speaker	\$ 37.01
Golfing Social activity	\$ 241.17
Purchase Wx Station	\$ 300.00
Central Okanagan Science Fair	\$ 400.00
Balance: 31 December, 2009	\$9562.48

Alberta Centre

Executive for 2009:

Chairperson: Max Dupilka (Edmonton)
 Vice-Chairperson: Stephnie Watson (Lethbridge)
 Secretary: Moniz Mukto (Calgary)
 Treasurer: Ed Hudson (Edmonton)
 Membership Officer: Moniz Mukto (Calgary)

Activities:

In 2009, the Centre continued its seminar series with 5 events:

1) February 11 - CMOS Tour Speaker **Dr. Ken Denman** gave a talk on *Climate Change: A Collision of Science, Politics, Economics and Ethics* at the University of Alberta.

2) April 27 - guest speaker **Peter Taylor** Department of Earth and Space Science and Engineering, York University, in conjunction with the U of A Atmospheric Science department, gave a talk on *The Phoenix Mission: Weather on Mars*.

3) April 30 – SCOR/CMOS Tour Speaker **Dr. Bernard Boudreau** gave the talk on *Motions in a Veiled World: Bubbles and Animals in Sediments*. We had pizza for lunch after the talk. Dr. Boudreau gave an enjoyable presentation; unfortunately, the talk was very poorly attended. The time of year was not good as U of A students are finished for the term and profs. are often absent. I suggest that there be no talks after March as there are very few people around. It is a waste of time for the speaker to travel all this way to speak to only a handful (literally) of people.

4) August 13 – guest speaker **Dr. Colin Price** of Department of Geophysics and Planetary Science, Tel Aviv University, in conjunction with the Meteorological Service of Canada (MSC), gave a very interesting talk on *Electric Hurricanes*.

5) October 2 – guest speaker **Dr. Lawrence Mysak** of Department of Atmospheric and Oceanic Sciences, McGill University, in conjunction with the Applied Math Institute (AMI), gave a talk on *The Paleocene-Eocene Thermal Maximum: Overview and Modeling Study*.

The Centre continued its financial support to the Edmonton Science Fair in 2009 with matching funds from CMOS National Office. Steve Ricketts volunteered to act as judge, as he did last year.

Three Alberta students were awarded bursaries for presenting at the CMOS Halifax congress:

- 1) Danny Brown – University of Alberta;
- 2) Emily Collier – University of Alberta;
- 3) Ji Lei – University of Alberta.

With executive representation now in Calgary and Lethbridge, we are looking into rotating the Science Fair contributions among the three cities rather than just supporting the Edmonton Fair. We are also trying to get more guest speakers, including the CMOS tour speaker, into the southern centres as well.

There have been a number of inquiries by Alberta CMOS members about having guest speakers in other centres besides Edmonton. Teleconferencing is one suggestion, however, at the U of A, where most of the presentations are, they are not set up for doing this. Would it be possible for the national CMOS to set up a site on the web page for speakers to upload their presentations? In this way, **all** CMOS members could at least access the visual part of the presentations from **all** across the country.

Max Dupilka, Chairperson

Alberta Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2009	\$ 1087.39
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 272.50
	CMOS Subvention for Edmonton Regional Science Fair	\$ 125.00
	Bank interest	\$ 0.32
Minus expenses:		
	Halifax Travel Bursary (3)	\$ 650.00
	Donation to Edmonton Regional Science Fair	\$ 250.00
	Bank charges	\$ 2.40
Balance:	December 31, 2009	\$ 582.81

Ed Hudson, Treasurer

Saskatchewan Centre

Executive:

Chairperson:	Virginia Wittrock
Past Chairperson:	Joe Eley
Treasurer / Secretary:	Craig Smith
Membership:	Dwight Clarke

Activities:

With the assistance of the science fair subvention from CMOS national, the Centre provided \$420 to support CMOS prizes in meteorology or oceanography at four regional Saskatchewan fairs. CMOS member (Joe Eley) participated as chief judge at the Saskatoon Regional Science Fair. Winners of the CMOS prize at the following regional science fairs were:

- Regina: Megan Kurtenbach and Ashley Yalwega *Decomposition of Ink*.
- Saskatoon: Katherine Sawicka *Looks like it's getting warmer*. An investigation of the effects of increased carbon dioxide on global temperature
- Carlton Trail: Robyn Neibrugge and Larissa Tremel *What a wonderful world!*
- Swift Current: Logan Markowich *Acid Rain vs Plants*.

We were pleased to host CMOS Tour Speaker, Ken Denman on February 10 in Saskatoon. His talk, *Climate Change: a Collision of Science, Politics, Economics and Ethics*, was well attended (50 persons).

On October 8, we held our annual business meeting.

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2009	\$1810.70
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 137.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 200.00
	Bank Interest	\$ 0.07
	GIC Interest Accrued	\$ 30.60
Minus expenses:		
	School Science Fair support	\$ 420.00
	Cookies + Coffee Tour Speaker	\$ 50.00
	Bank charges	\$ 4.00
Balance:	December 31, 2009	\$1704.87

Craig Smith, Treasurer

Winnipeg CentreExecutive:

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

Activities:

It was a quiet year here overall 2009 at the local level. The one main function was the CMOS Tour Speaker. This year's speaker was Dr. Ken Denman. His topic was *Climate Change: a Collision of Science, Politics, Economics and Ethics*. Dr. Denman spoke to faculty and students as well as CMOS members at the University of Manitoba campus in February.

The CMOS Winnipeg Centre was again involved with science fairs. As in the year past, we gave out Special Awards at the 2009 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. As we had some monies remaining from prior CMOS Science Fair Funding, we opted not to seek any for this year, and award cash from the local Centre's funds.

Jim Slipec, Chairperson

Winnipeg Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2009	\$3823.90
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 160.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 0.00
	Bank Interest	\$ 0.97
Minus expenses:		
	Science Fair Awards (cash only)	\$ 150.00
	CMOS Tour Speaker	\$ 0.00
Balance:	December 31, 2009	\$3834.87

Toronto Centre

Chairperson: Tom McElroy, MSC
 Vice-Chairperson: Steven Jacobs, TW
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)
 Treasurer: Ram Yerubandi, 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
 Peter Lafleur, Trent University
 Marek Stasna, University of Waterloo
 Gordon McBean, University of Western Ontario
 Altaf Arain, McMaster University
 Vacant, University of Guelph
 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 2009 CMOS Tour Speaker Seminar, "*Climate Change: a Collision of Science, Politics, Economics and Ethics*" presented by Dr. Ken Denman from Fisheries and Oceans Canada and EC Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis on January 15, 2009 in the McTaggart-Cowan Auditorium, 4905 Dufferin St, Downsview. The Seminar was well received and generated a lively discussion. On July 29, 2009 we had a joint CMOS-ASTD Seminar, "*Recent Developments in Hurricane Structure and Intensity Forecasting Research at NOAA*", presented by Dr. S.G. Gopalakrishnan from the Hurricane Research Division, AOML/NOAA, Miami, Florida. This seminar described the Hurricane Forecast Improvement Project (HFIP) and a number of findings to date. On November 20, 2009 the CMOS Toronto Centre had an executive meeting where several changes were introduced. Steven Jacobs became the new Vice-President, Ram Yerubandi became the new Interim-Treasurer to be confirmed as Treasurer at the next CMOS-TC AGM, Mark Stasna assumed the position of Member-at-Large for University of Waterloo and Peter Lafleur became Member-at-Large for Trent University. We are actively searching for members-at-large to represent University of Guelph and Students.

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

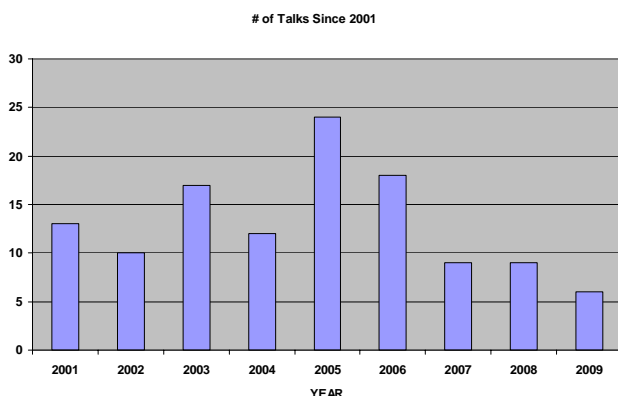
Summary of Education Talks

2009 continued the downward trend for school education talks for the CMOS Toronto Centre. Thank you to Robert Kuhn, MSC for continuing his reign as the only active member volunteering to give such talks. Rob managed to complete 6 education talks last year. The completed school visits are listed below along with a

chart comparing the numbers of talks given since 2001.

Date	Speaker	School
15-Jan-2009	Robert Kuhn	St. Mary's High School
04-Feb-2009	Robert Kuhn	St. Luke Elementary Catholic School
03-Apr-2009	Robert Kuhn	St. Michael Catholic Elementary School
23-Apr-2009	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
12-Jun-2009	Robert Kuhn	Bishop Allen Catholic Secondary School
07-Dec-2009	Robert Kuhn	St. Clement Catholic School

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 2009 is the fewest since 2001. The CMOS-TC Education Committee continues to receive requests for talks that are forwarded 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. With the increase in CMOS memberships and CMOS-endorsed weathercasters, we hope to be able to entice some of these new members to join our team as we move into the second decade of the 21st century. Our presentation tools will need updating this year to keep up with technology, and we hope to gain access to a few more interactive props this year as well. Thank you once 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 southern Ontario for CMOS.

Natasha Ramsahai, Education Coordinator

Toronto Centre Financial Statement in \$

A. Account Balance : Bank of Montreal

Balance:	January 1, 2009	\$ 2849.79
Plus Income:		
	Bank Interest	\$ 0.24
	CMOS Subvention Oct.1/2009	\$ 560.00
	Sub-total Income	\$ 560.24
Minus Expenses:		
	Bank Cheques	\$ 43.17
	Education Lectures	\$ 227.91
	CNC-SCOR Lectures	\$ 487.03
	CMOS Tour Speaker Lecture	\$ 166.10
	CMOS - TC AGM	\$ 127.47
	Sub-total Expenses	\$ 1051.68
Balance:	December 31, 2009	\$ 2358.35

B. Fund Transactions and Balances

1) TD-Canada Trust : Education Fund

Value:	January 1, 2009 (Statement)	\$ 3566.16
Plus Interest:	(Jan.1/09 – Dec.31/09)	\$ 21.60
Minus Transfer:	To Operating Fund	\$ 431.84
Value:	December 31, 2009 (Statement)	\$ 3155.92

2) TD-Canada Trust : Account Fund

Value:	January 1, 2009 (Statement)	\$12659.13
Plus Interest:	(Jan.1/09 – Dec.31/09)	\$ 98.92
Plus Transfer:	From Education Fund	\$ 431.84
Value:	December 31, 2009 (Statement)	\$13189.89

Total Balances: December 31, 2009 \$16345.81

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

Bank Balance:	\$ 2358.35
Fund Balance:	\$16345.81
Total Assets	\$18704.16

Ram Yerubandi, Treasurer

Ottawa CentreExecutive:

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

Activities:

CMOS Ottawa Centre held nine luncheon events with speakers during 2009; these are the Centre's key activity. Attendance varied from 23 to 62. 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 27, 2009	Kenneth Denman DFO & EC Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis	Climate Change: a Collision of Science, Politics, Economics and Ethics
February 18, 2009	Konrad Gajewski Professor, Laboratory for Paleoclimatology & Climatology, U. of Ottawa	Holocene (last 10,000 years) Climate Variability
March 18, 2009	Luke Copland Department of Geography, U. of Ottawa	Recent Disintegration of Arctic Ice Shelves
April 22, 2009	Kim Juniper U. of Victoria (SCOR Tour Speaker)	Hydrothermal Vent Ecosystems of Pacific Ocean Volcanic Arcs - Mariana and South Tonga

Date	Speaker	Title of Talk
May 14, 2009	Martha Anderson & Mario Ouellet Director Meteorology & Oceanography, Dept. of National Defence & Chief, Meteorological Operations, Aviation & Defence Services, EC	Military Weather Services Transformation Overview
September 17, 2009	Marty Taillefer & Ann McMillan DFO Senior Science Advisor & DFO Special Advisor	Operational Arctic Oceanography
October 8, 2009	Geoff Green Adventurer, Social entrepreneur, environmental educator; and Founder, Executive Director and Expedition Leader - Students on Ice	Inspiring "Generation G" from Pole to Pole
November 5, 2009	Mike Brklacich Professor & Chair, Department of Geography and Environmental Studies, Carleton U.	Climate Change and Human Security
December 10, 2009	Denis Bourque Service Improvement - Health Products Meteorological Service of Canada	Health Impacts of Weather

Regional Science Fairs:**1) Ottawa Regional Science Fair 2009**

The Ottawa Regional Science Fair 2009 was held at Carleton University on April 4, 2009. 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 CMOS judge was Denis Bourque.

The Fair received 204 projects from students in grades 7 to 12. All of the projects were perused, 17 were reviewed and eight projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging.

First Prize (Certificate, \$100.00, school plaque) was awarded to Sara Mack of Elmwood School for her project entitled: "Rockin' Waves".

Second Prize (Certificate, \$75.00) was awarded to Martin Lauzon and Simon Martel of Collège Catholique Samuel-Genest for their project entitled: "L'effet des pluies acides sur les écosystèmes".

2) EXPO-SCIENCES 2009 Outaouais Regional Final

This year's science fair was held at the Université du Québec en Outaouais in Gatineau on March 20, 21 and 22. Seventy-four projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

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

First Prize: Merit Award and \$100 purse to the project: "Pluies acides & phytoplankton" by Yohann Courtemanche, age 16 and Vanessa Michaud, age 16, Collège Nouvelles Frontières.

Second Prize: Merit Award and \$75 purse to the project: "Les réchauffements climatiques" by Selma Mesri, age 12 and Élise Paré, age 12, École Montesorri de l'Outaouais.

3) EXPO-SCIENCES 2009 – Finale régionale de l'Outaouais

La finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 20, 21 et 22 mars 2009 à l'Université du Québec en Outaouais à Gatineau. Elle regroupait 74 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

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

Premier prix : Certificat de mérite et bourse de 100 \$ au projet «Pluies acides & phytoplancton» de Yohann Courtemanche, 16 ans et Vanessa Michaud, 16 ans, Collège Nouvelles Frontières.

Deuxième prix : Certificat de mérite et bourse de 75 \$ au projet «Les réchauffements climatiques» de Selma Mesri, 12 ans et Élise Paré, 12 ans, École Montesorri de l'Outaouais.

CMOS Congress 2010

The Ottawa Centre is hosting the 2010 CMOS Congress jointly with CGU. Planning began in early 2008 when the Local Arrangements Committee under the chairmanship of John Falkingham and a joint Scientific Program Committee were established. For the latter, the CMOS Program lead is Dick Stoddart and the CGU Program lead is Rod Blais. A contract for meeting space was also signed with the Crowne Plaza Hotel in Ottawa.

The pace of work picked up considerably in 2009. The Local Arrangements Committee met nearly every month. As of the end

of December, the LAC comprised 18 members plus some additional "special team" folks. All of the lead positions, with the exception of a companions' program leader, were filled. The Scientific Program Committee had completed its planning work. In summary, progress was well in-hand and in accordance with the schedule suggested in the Congress Guidelines.

Significant milestones which were achieved by the end of December 2009:

- The Congress website was up and running with new information being posted regularly;
- The Week-at-a-Glance had been solidified – timing and location of all activities and events had been decided;
- The Call for Sessions (by then closed) had resulted in 70 sessions;
- The early notice of the Call for Abstracts had been issued; we had capacity to accommodate about 700 oral presentations in 8-10 parallel sessions and another 150 posters in two dedicated sessions;
- A letter had been sent to the Prime Minister inviting participation in the Congress by the government; an acknowledgement had been received from the PMO declining participation by Mr. Harper but advising that it had been sent to the Ministers of Environment and Fisheries and Oceans;
- Eight plenary speakers had been confirmed;
- The Public lecturer had been confirmed (Dr. Warwick Vincent);
- The On-line registration was ready (to be opened in January);
- The sponsorship and exhibits prospectus was completely revised during 2009 and the process to solicit sponsors and exhibitors had commenced;
- DFO had agreed to print the program book (worth \$12K) and EC had agreed to provide the translation services (worth \$3-5K) as in-kind support; NRCan declined to provide support;
- Contracts for entertainment, AV/IT and poster boards were being negotiated;
- A letter and application requesting volunteers for the Congress had been posted on the website and further follow-up with the local universities for student volunteers had been planned.

Ottawa Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2009	\$3864.11
Plus income:		
	Luncheons (9 meetings)	\$5180.00
	CMOS Subvention	\$ 320.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 275.00
	Interest earned on \$1000 GIC	\$ 19.16
	Interest earned on \$2000 GIC	\$ 90.97
	Bank Interest	\$ 0.02
Minus expenses:		
	Luncheons (9 meetings)	\$5674.50
	Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 350.00
	Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 175.00
	Bank service charge	\$ 8.79
Balance:	December 31, 2009	\$3540.97

Centre de Montréal

Note: English version follows.

Une assemblée générale des membres du Centre a été organisée le 12 novembre pour élire un nouvel exécutif composé des membres suivants :

Président: Louis Lefavre, retraité
 Président sortant: Gilles Simard, EC
 Trésorier: Rabah Hammouche, Enviromet
 Conseiller: Enrico Torlachi, UQAM
 Bruno Tremblay, McGill
 Philippe Gachon, EC
 Pierre Dubreuil, retraité
 Jean Côté, EC
 Conseillère Nacera Chergui

À l'assemblée, une présentation a été donnée par Richard Verret, retraité d'EC: "La météo durant la guerre de la conquête de 1759-1760".

Congrès SCMO 2012

Le comité d'organisation du congrès de la SCMO Montréal 2012 a été formé, avec Louis Lefavre comme président et les membres de l'exécutif, membres d'office. Les dates du congrès de la SCMO 2012 ont été arrêtées: du 27 au 31 Mai 2012. Les prochaines étapes seront de trouver l'hôtel approprié, mettre sur pied un comité scientifique et trouver un thème pour la conférence.

Prix

Le prix Alcide Ouellet. Le centre de Montréal de la SCMO a hérité de la défunte Association professionnelle des météorologistes du Québec (APMQ) le mandat de souligner la contribution d'une personne ou d'une institution au rayonnement de la profession en météorologie et climat. Rappelons que feu Alcide Ouellet a été un pionnier de la météorologie au Québec et reconnu comme le chroniqueur météo de la région de Montréal. Le prix sera attribué en 2010 après six ans d'interruption.

Le prix Peter Zwack. Feu Peter Zwack, professeur à l'UQAM et McGill et président de la SCMO en 1996-1997, a été l'inspiration de nombreuses carrières en météorologie. À la mort de Peter Zwack en 2005, des fonds ont été recueillis pour la création d'une fondation à son nom, dont le Centre de Montréal est maintenant le gestionnaire. Le conseil exécutif du Centre a décidé de créer deux bourses de 250\$ chacune à être remis annuellement à l'UQAM et à l'université McGill, serviront à récompenser les étudiants en météorologie les plus méritants. Les premières bourses Peter Zwack seront remises au printemps 2010.

Louis Lefavre, Président

Montréal Centre

A Centre's General Assembly was called November 12th to elect a new Centre's Executive with the following members:

Chairperson: Louis Lefavre, retired
 Past-Chair: Gilles Simard, EC
 Treasurer: Rabah Hammouche, Enviromet

Councillor: Enrico Torlachi, UQAM
 Bruno Tremblay, McGill
 Philippe Gachon, EC
 Pierre Dubreuil, retired
 Jean Côté, EC
 Nacera Chergui, EC

During this assembly, a presentation was given by Richard Verret: "La météo durant la guerre de la conquête de 1759-1760".

CMOS congress 2012

The Local Arrangements Committee (LAC) for the Montreal 2012 CMOS conference was formed, with Louis Lefavre as chair and members of the executive, ex-officio members. Dates for the CMOS 2012 conference have been chosen: May 27th to 31st 2012. Next steps will be to find a suitable hotel, put together a scientific committee and find a theme for the conference.

Prizes

Alcide Ouellet Prize. The CMOS Montreal Centre inherited from the defunct « Association professionnelle des météorologistes du Québec » the mandate of underlying the contribution of a person or an institution to the enrichment of the profession of meteorology or climate in Quebec. From memory, late Alcide Ouellet was as a pioneer in meteorology in Québec and recognized as **the** weatherman in the Montréal region. The prize will be attributed in 2010, after six years of interruption.

Peter Zwack Prize. Late Peter Zwack, professor at UQAM and McGill and CMOS President in 1996-1997, was the inspiration of a number of careers in meteorology. When Peter Zwack passed away in 2005, funds were collected to create a Peter Zwack foundation, which the Montréal Centre is now managing. The Centre executive has decided to create two grants of 250\$ each to be given yearly to UQAM and to McGill University. The grants will reward the most meritorious students in meteorology. The first Peter Zwack grants will be given in spring of 2010.

Louis Lefavre, Chairperson

Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

Solde:	1 janvier 2009	\$12454.63
Plus Revenus:		
	Intérêts bancaires	\$ 12.10
Moins déboursés:		
	Placement (échéance 3 décembre 2014)	\$9000.00
	Frais de conférencier	\$ 354.79
	Frais Assemblée générale annuelle	\$ 106.87
	Retrait	\$ 80.00
	Frais bancaires	\$ 0.65
Solde:	31 décembre 2009	\$ 2924.42

Rabah Hammouche, Trésorier

Centre de Québec

Note: English version follows.

Nous avons changé la période sur laquelle sont basés nos rapports annuels afin de nous aligner sur ceux de la SCMO. Ce rapport couvrira donc la période d'avril à décembre 2009.

Bourse Oscar-Villeneuve

La bourse n'a pas été accordée cette année à cause d'un nombre trop peu élevé d'applications.

Ancien conseil d'administration

L'ancien président et l'ancien trésorier du conseil d'administration, Romain Lanos et Dany Dumont, ont tous deux obtenus leur Ph.D. Ils sont maintenant en France et en Norvège, respectivement.

Prix de la SCMO à l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan

La SMQ a décidé cette année, en collaboration avec le centre SCMO de Rimouski, de remettre un prix du meilleur poster étudiant lors de l'assemblée générale annuelle de Québec Océan. Le prix d'une valeur de 100 dollars a été remis à une étudiant de Laval, Josiane Mélançon, pour son poster «*Impact of Asian dust on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the Northeast Subarctic Pacific*».

Conférencier itinérant conjoint SCMO/SCOR

La conférence du Prof. Kim Juniper sur les «Deep Sea Vents» a eu un succès monstre.

Objectifs pour l'année 2008-2009

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve 2009 : Nous allons ré-ouvrir le concours.
- 2) Rapports annuels: Nous avons changé la période sur laquelle sont basés nos rapports annuels. Le prochain rapport couvrira donc l'année 2010 : janvier à décembre.
- 3) Membres: Nous allons tenter d'augmenter notre nombre de membres.

Québec Centre

We changed our April to March reporting year to the calendar year to align ourselves with the CMOS reporting year. This year's report will cover the period April to December 2009.

Oscar-Villeneuve fellowship

The fellowship was not awarded because of a lack of applicants.

Former Executive

The President and Treasurer of the former Quebec City CMOS Centre, Romain Lanos and Dany Dumont, both obtained their Ph.D. and moved to France and Norway, respectively.

CMOS Prize at the Québec-Océan Yearly Meeting

In collaboration with the Rimouski Centre, the SMQ / Québec Centre gave a \$100 prize to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Océan yearly meeting. The prize went to Josiane Mélançon from Laval University for her poster «*Impact of Asian dust on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the Northeast Subarctic Pacific*».

Joint CMOS / SCOR Tour Speaker

The conference of Prof Kim Juniper on Deep Sea vents was so well attended that we had to have people standing in the hallway.

Objectives for 2010

- 1) Oscar-Villeneuve 2009: We will reopen the competition.
- 2) Fiscal and reporting year: We changed our April to March reporting to the calendar year to align ourselves with the CMOS reporting year. Our next report will be for the 2010 calendar year.
- 3) Membership: We will try to increase our membership.

Rapport financier du Centre de Québec en \$:**Revenus:**

Cotisations des membres	\$ 0.00
Subvention de la SCMO	\$ 0.00
Dons	\$ 0.00
Ristourne	\$ <u>0.73</u>
Sous-total revenus	\$ 0.73

Dépenses:

Frais site Web (remboursement)	\$ 88.82
Frais d'administration	\$ 63.00
Frais divers (calepins SCMO)	\$ <u>1.70</u>
Sous-total dépenses	\$ 153.52

Excédent des dépenses sur les revenus: \$ -152.79

Actifs du Centre au 31 décembre 2009:

Encaisse (Compte d'opérations)	\$ 109.71
Fonds du marché monétaire	\$ 0.00
Fonds Villeneuve	\$1821.46
Part de qualification	\$ <u>0.00</u>
Total de l'actif	\$ 1931.17

Dominique Boisvert, Trésorier

Centre de Rimouski

Note: English version follows.

Exécutif:

Présidente:	Yvonnick Le Clainche, ISMER-UQAR
Vice-président:	Simon Bélanger, UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli
Président sortant :	Pierre St-Laurent, ISMER-UQAR
Vice-présidente sortante:	Amandine Lapoussière, ISMER-UQAR

Résumé des activités

- Finale locale des "Expo-sciences Le Mistral 2009" à l'école secondaire Le Mistral de Mont-Joli (12-13 février 2009).

Le prix de la SCMO d'un montant de \$75 a été remis au projet "*Attention c'est chaud*" sur les geysers, qui a été préparé par deux étudiants en première année à l'école secondaire Le Mistral : Jonathan Caron Roberge et Martin Bernier.

- Finale régionale des "Expo-sciences Bell 2009" du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie au collège Sainte-Anne de La Pocatière (26-29 mars 2009).

Le prix de la SCMO d'un montant de \$200 a été remis au projet intitulé "*Besoin de Noé*" traitant du réchauffement climatique et de ses conséquences, notamment sur l'augmentation du niveau des mers sous l'effet conjugué de l'expansion thermique des océans et de la fonte des glaciers continentaux. Ce projet a été préparé par deux étudiants du collège Sainte-Anne de La Pocatière : Jérôme Morin et Luce Theriault.

- Réception du conférencier itinérant parrainé par CNC/SCOR, Kim Juniper (20 avril 2009).

Kim Juniper (Université de Victoria), conférencier itinérant SCOR 2009, a donné une conférence sur les cheminées hydrothermales à l'Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER) qui a été grandement appréciée. L'audience, plus nombreuse qu'à l'accoutumée avec environ 40 chercheurs et étudiants, a notamment été impressionnée par les vidéos sur ces environnements exceptionnels montrées par le Dr. Juniper. La conférence a été précédée par la présentation habituelle de promotion de la SCMO "*What is the CMOS, what it does, and why should you join the society...*".

- Participation au congrès 2009 de la SCMO à Halifax (31 mai - 4 juin 2009).

Environ la moitié de nos membres a fait le voyage à Halifax pour participer au congrès annuel de la SCMO. En marge du plaisir habituel de visiter les maritimes, nous avons reçu de très bonnes impressions de la part des membres qui participaient à un congrès de la SCMO pour la première fois. Malheureusement, les membres de l'exécutif du centre SCMO de Rimouski n'ont pu assister au conseil d'administration de la société le dimanche 31 mai, la faute à une arrivée trop tardive du train VIA rail à Halifax.

- Réunion annuelle du centre SCMO de Rimouski (2 octobre 2009).

Notre réunion annuelle s'est tenue le 2 octobre 2009 dans les locaux de l'Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER). Certains membres du comité exécutif ont été remplacés, puisque le président et la vice-présidente étaient sortant car sur le point de terminer leur doctorat et de quitter Rimouski.

- Participation au Forum Québécois des Sciences de la Mer 2009 à Rimouski (10-11 novembre 2009).

Le Forum Québécois des Sciences de la Mer 2009 s'est tenu les 10 et 11 novembre 2009 à Rimouski. A cette occasion, le centre SCMO de Rimouski a tenu un stand d'information et de promotion de la société en mettant à disposition des prospectus, des

formulaires d'inscriptions ainsi que des exemplaires de la revue *Atmosphere-Ocean* à consulter sur place. Les centres SCMO de Québec et de Rimouski ont donné conjointement un prix de \$100 prize pour la meilleure affiche dans les domaines de la météorologie, de la biogéochimie et de l'océanographie physique. Josiane Mélançon (Université Laval) s'est vue attribuée ce prix pour son affiche intitulée "*Impact of Asian dust on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the Northeast Subarctic Pacific*".

Commentaires sur des projets et des activités de recrutement

De manière très intéressante et encourageante, nous avons pratiquement doublé le nombre de membres du centre SCMO de Rimouski entre 2008 (12 membres) et 2009 (23 membres) ! Nous avons également mis en place une page internet pour le centre de Rimouski accessible par le site général de la SCMO (<http://www.scmo.ca/Rimouski/rimouskiannounce.html>).

Question à rapporter au Conseil de la SCMO

Le site internet de la SCMO/CMOS est une vitrine importante pour notre société. Nous reconnaissons et apprécions les formidables efforts déployés pour maintenir à jour ce site, mais nous pensons qu'il serait très appréciable d'opérer une modernisation du site en faisant appel aux nouvelles technologies et designs des sites internet afin de le rendre plus attractif et convivial.

Rimouski CentreExecutive:

Chairperson:	Yvonnick Le Clainche, ISMER-UQAR
Vice-chairperson:	Simon Bélanger, UQAR
Treasurer/Secretary:	Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli
Past chairperson :	Pierre St-Laurent, ISMER-UQAR
Past vice-chairperson:	Amandine Lapoussière, ISMER-UQAR

Meetings and other activities

- Local science fair "Expo-Sciences Le Mistral 2009" at Le Mistral high school in Mont-Joli (12-13 February 2009).

We gave a prize of \$75 for a project entitled "*Attention c'est chaud*" on geysers. This project was prepared by two 1st year students of Le Mistral high school: Jonathan Caron Roberge et Martin Bernier.

- Regional science fair "Expo-Sciences Bell 2009" at the Sainte-Anne de La Pocatière College (26-29 March 2009).

We gave a prize of \$200 for a project entitled "*Besoin de Noé*" and dealing with climate warming and its consequences, mainly the sea level increase due to ocean thermal expansion and ice sheets melting. This project was prepared by two students of Sainte-Anne de La Pocatière College: Jerome Morin et Luce Theriault.

- Conference of SCOR tour speaker, Kim Juniper (20 April 2009).

Kim Juniper, tour speaker from Uvic, presented his talk about deep sea vents at the Institut des Sciences de la Mer de Rimouski

(ISMER). Dr. Juniper had some incredible videos from these unusual environments and his talk was highly appreciated. The number of people attending the talk was higher than usual, about 40, which is quite a good score for such a small institute. The talk was preceded by the usual presentation on "*What is the CMOS, what it does, and why should you join the society...*".

- Participation in CMOS/SCMO congress in Halifax (31 May to 4 June 2009).

About half of our members made the trip down to Halifax for the annual meeting. It is always a pleasure to visit the maritimes, and we received great comments from members who attended the CMOS/SCMO congress for the first time. Unfortunately we missed the Council Meeting of Sunday 31 May since the VIA train arrived in Halifax a little too late.

- Annual CMOS /SCMO Rimouski Centre meeting (2 October 2009).

Our annual meeting took place at the Institut des Sciences de la Mer (ISMER), 2 October 2009. The members forming the executive committee changed since both past chair and vice-chair are close to completing their PhD and leaving Rimouski.

- Participation in 2009 Québec Forum in Marine Sciences ("Forum Québécois des Sciences de la Mer") in Rimouski (10-11 November 2009).

The 2009 Québec Forum in Marine Sciences took place in Rimouski, 10-11 November 2009. The CMOS/SCMO Rimouski Center held at this occasion a CMOS/SCMO booth with leaflets and membership forms to attract new members. The Québec city and Rimouski centres also gave a joint \$100 prize for the best poster in the fields of meteorology, biogeochemistry, and physical oceanography. Josiane Mélançon (Université Laval) is the winner of this prize for his poster entitled "*Impact of Asian dust on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the Northeast Subarctic Pacific*".

Planned projects and membership/recruitment activities

Interestingly, we doubled the number of members for our centre from 2008 (12) to 2009 (23), which is encouraging! We also created web pages for the Rimouski centre, which are accessible from the general CMOS/SCMO web site (<http://scmo.ca/Rimouski/rimouskiannounce.html>).

Issues

The CMOS/SCMO web site is an important window for our Society. We recognize and appreciate the tremendous efforts done to maintain this web site, but we think that it needs to be upgraded, using new web design and technology, to be more attractive and user-friendly.

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

Solde:	1 janvier 2009	\$ 953.41
Plus Revenus:		
	Contribution SCMO 2008 Expo-Sciences	\$ 130.00
	Contribution SCMO 2009 Expo-Sciences	\$ 275.00
	Intérêts bancaires	\$ 0.38
Moins déboursés:		
	Expo-Science Le Mistral	\$ 75.00
	Expo-Science régionale	\$ 200.00
	Frais conférencier itinérant	\$ 143.82
	Frais bancaires	\$ 43.54
Solde:	31 décembre 2009	\$ 896.43

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 Halifax and attended to other CMOS business as required.

The Centre held one meeting in 2009, the details of which are listed below. Our preferred format is to meet at 11 AM, then go for lunch afterward.

Ken Denman	Climate Change: a Collision of Science, Politics and Ethics	27 January 2009
------------	---	-----------------

William Richards, Chairperson

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2009	\$ 698.79
Plus income:		
	CMOS Subvention (2009)	\$ 100.00
Minus expenses:		
	Meeting expenses	\$ 16.33
Balance:	December 31, 2009	\$ 782.46

William Ward, Treasurer

Halifax CentreLocal Executive:

Chairperson:	Rick Danielson (Jan - Jun) Blair Greenan and Youyu Lu (Jul - Dec)
Past-Chairperson:	Teresa Canavan (Jan - Jun) Dick Danielson (Jul - Dec)
Corresponding Secretary:	Yuri Geshelin (Jan - Jun) Shannon Nudds (Nov - Dec)
Treasurer:	Youyu Lu (Jan - Jun) Cindy Vallis (Jul - Dec)
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-Large:	Susan Woodbury Colleen Farrell (Jul - Dec) Ian Folkins (Dec)

Activities:

Our local Centre hosted the 43rd annual CMOS Congress from 31 May to 4 June, which had the theme *Sea and Sky Come to Life*. About 550 delegates attended the Congress, including 50 teachers who attended a very successful Education Day on June 3. On Tuesday evening, a public talk by Peter Bowyer of the Canadian Hurricane Centre was held at the Maritime Museum of the Atlantic on the Halifax waterfront. About 200 people attended, over half from the general public. Peter's talk included a history of recent hurricanes and remnants which have hit Atlantic Canada. His many graphic photos, diagrams and illustrations enthralled the crowd.

The Halifax Centre presented two students with science fair awards of \$150 this year. One award was made locally at the Halifax Sci-Tech Expo and the other was made at the broader Nova Scotia Youth Experiences in Science (NSYES) provincial showcase at Saint Mary's University. The winners and their projects were:

- Elliot Lamplugh (grade 8) of Brookside Jr High School, Halifax with a project entitled 'Erosion'
- Alyssa Moss (grade 11) of Riverview High School, Sydney with a project entitled 'Winds of Change' that deals with building designs which better withstand wind storms in a changing climate.

Note that one of these students did not cash his cheque and this is reflected in the Centre's financial statement.

Our local Centre hosted both the CMOS tour speaker and the CNC-SCOR tour speaker during the year:

- *Climate change: A collision of science, politics, economics, and ethics* by Ken Denman, (CMOS Tour Speaker) - January 13, 2009, Bedford Institute of Oceanography;
- *Hydrothermal vent ecosystems of Pacific Ocean volcanic arcs Mariana and South Tonga* by Kim Juniper (CNC-SCOR Tour Speaker) – 23 April 2009, Dalhousie University.

Halifax Centre Financial Report in \$:

Balance:	January 1, 2009	\$1700.74
Plus income:		
	CMOS Subvention	\$ 267.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 150.00
	Bank Interest	\$ 1.20
Minus expenses:		
	Expense NSYES Science Fair Donation	\$ 150.00
	Expense CNC/SCOR Tour Contribution	\$ 100.00
	Expense Local CMOS Gathering	\$ 374.14
Balance:	December 31, 2009	\$1495.30

Note that the balance at the beginning of 2009 is 100\$ more than at the end of 2008 because of an uncashed cheque.

Blair Greenan and Youyu Lu, Chairpersons

Newfoundland and Labrador CentreMeetings and Activities

- Local Science Fair: CMOS Prizes awarded (\$200 x 2).
- Conference of SCOR Tour Speaker, Kim Juniper, April 2009.

Kim Juniper, tour speaker from UVic, presented his talk about deep sea vents at NAFC. Lots of attendance from University, Government and Industry scientists.

Planned projects

Discussion is under way among Executive members on how to boost local CMOS activities and membership.

2009 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2009**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
2009	W. Crawford	2010	

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.

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 †
2008	J. Fyle	2009	

**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	
2008	W. Burrows	2009	

**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	C. Garrett

Note:

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

**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
2008	J. Dunnigan	2009	

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

2001	N/A	2002	• F. Saucier • D. Lefavre
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	R. Lueck

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

2000	S. J. Déry M	McGill University
2000	A.H. Monahan M	University of Victoria
2001	• M. Yoshimori M • Y. Tang M	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chen M	McGill University
2003	Jian Lu M O	Dalhousie University
2004	D. Matthews M	University of Victoria
2005	N. Bernier O	Dalhousie University
2006	A. Wiacek M	University of Toronto
2007	X. Zhai O	Dalhousie University
2008	• A.J. Cannon M • Li Zhai O	U. of British Columbia Dalhousie University

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

2004	Angela Colebrook York U.	2005	Charlotte H. Gabites U. British Columbia
2006	Heather Antoniuk U. Alberta	2007	Marianne Stoesser McMaster U.
2008	Emily Collier U. Alberta	2009	Alexandra Anderson-Frey

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

2001	Bernard Firanski
2002	Andres Soux
2003	• Daniel Figueras-Nieto • Eric Girard • Lucia Crăciun
2006	Heather Raven
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp
2009	Karen Smith

**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	Agriculture & Agri Food Canada

Note:

M = Meteorology / météorologie;
O = Oceanography / océanographie;
† = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

2005	• D. Deacu O • Y. Wang M	2006	• C. Fogarty M • J.P. Lewis O
2007	T. Shaw M O		

Prize discontinued after 2007; Prix éliminé après 2007;

**CMOS - Weather Research House NSERC
Supplement Scholarship
Bourse supplémentaire SCMO - Weather Research
House CRSNG**

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	D. Vyushin
2008	Gabrielle Gascon
2009	Andrew Hamilton

**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
2008	Kristina Brown	University of British Columbia

Note with reference to Scholarship: The year given for the Scholarship and Scholarship Supplements is the year in which the Scholarship or Supplement commences, i.e. immediately following the announcement of the scholarship.

Note par rapport aux bourses d'études: L'année indiquée pour la bourse d'étude ou le supplément est l'année à laquelle la bourse ou le supplément commence, c'est-à-dire immédiatement après l'annonce de l'octroi de la bourse.

**Undergraduate Scholarships
Bourses de premier cycle**

2001	• C. Wielki • J. Sheremeto	U. of Alberta York University
2003	• P. Fairbridge J. Maepea	York University Dalhousie University
2004	• H. Antoniuk • M.J. Taylor	U. of Alberta York University
2005	• M.-E. Gagné • B.E.J. Power	McGill University University of Alberta
2006	• S. McKay • J. Vanos	
2007	• A. Krepakevich • B. Bouagila	
2008	Lindsay Sutton	U. 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
2009	Susan Woodbury

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:

M = Meteorology / météorologie;
O = Oceanography / océanographie;
† = 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
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

Sustaining Members / Membres de soutien

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

Note:

- M** = Meteorology / météorologie;
O = Oceanography / océanographie;
† = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé

CMOS Fellows / Les Fellows de la SCMO

1999	Philip E. Merilees	1999	Lawrence A. Mysak
1999	David W. Phillips	1999	Peter A. Taylor
2000	Paul H. LeBlond	2000	R.E. Munn
2000	Jacques F. Derome	2000	Gordon A. McBean
2001	R. Ambury Stuart	2001	Isztar Zawadzki
2002	Morley K. Thomas	2003	Nancy Cutler
2003	John Maybank †	2003	Tim Oke
2004	Charles A. Lin	2004	George J. Boer
2004	Susan 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	Richard Marsden

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Mrs. Candice Batista	Independent, Toronto, ON
Mr. Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Mr. Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Joshua W. Classen	CFRN TV Edmonton, Edmonton, AB
Mr. William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Nicola Joy Crosbie	Global TV, Edmonton, AB
Mr. Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Ms. Kristi Jo-Anne Gordon	Global TV, Vancouver, BC
Mr. Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Mr. Brian Hill	680 News All News Radio, Toronto, ON
Mr. Harold Hosein	680 Radio, Toronto, Mississauga, ON
Mr. Steven Jacobs	Independent, Mississauga, ON
Ms. Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
Mr. David Jones	MSC, Vancouver, Fort Langley, BC

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

Mr. Les Krifaton	FOX 5, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	City TV, Toronto, ON
Ms. Sylvia M. Kuzyk	CTV Winnipeg, Winnipeg, MB
Mr. Ian Leonard	KMSP-FOX 9 News, Minneapolis
Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Miss Michelle Leslie	CTV Toronto, Scarborough, ON
Ms. Marilyn Maki	CBC TV, Winnipeg, MB
Mr. Christopher Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Claire Martin	CBC News: Weather Centre, Vancouver, BC
Mr. Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Ms. Sheryl Plouffe	The Weather Network, Kitchener, ON
Mrs. Nadine D. Powell	Global TV, Toronto, ON
Ms Natasha Ramsahai	CBC News: Weather Centre, Etobicoke, ON
Mr. Gary Ryan	Independent, Burlington, ON
Mr. John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Mr. Christopher Scott	The Weather Network, Dundas, ON
Mr. David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Mr. Chris Summer	Riding Mountain Broadcasting, Altona, MB
Ms Jill Taylor	680 All News Radio, Whitby, ON
Mr. Brian Wood	CHTV, Hamilton, Hamilton, 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	Lévis, QC
Mr. Gamal Eldin Omer Elhag Idris O	Toronto, ON

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

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. Ron Hopkinson M	Custom Climate Services Inc. Regina, SK
Mr. Roy Hourston M	Victoria, BC
Dr. David R. Hudak M	Milton, ON
Mr. Gary N. Kierstead M	Coles Island, NB
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
Mr. R.C. Rudolph M	Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB

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

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: Meteorology / météorologie; **FCMOS:** Fellow of the Society
O: Oceanography / océanographie.

Corporate Members / Membres corporatifs

AECOM, Ottawa, ON
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
AMEC Marine Services, Dartmouth, NS
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
ASL Environmental Sciences Ltd., Sidney, BC
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
AXYS Technologies Inc., Sidney, BC
Bio-Limno Research & Consulting Inc., Halifax, NS
Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences, Ottawa, ON
COM DEV Ltd, Ottawa, ON
Datasmart Consulting, Calgary, AB
Enviromet International Inc, Montréal, QC
GENEQ Inc. Montréal, QC
GENIVAR, Calgary, AB
Golder Associates Limited, Mississauga, ON
GPCo, Varennes, QC
Hay and Company Consultants, Vancouver, BC
Helimax Energy Inc., Montréal, QC
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC

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

Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
Levelton Consultants Ltd., Richmond, BC
MariClime Numerics Inc., Cupids, NL
Météopro, St-Eustache, QC
METEOCEAN Data Systems, Dartmouth, NS
Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Noetix Research Inc., Ottawa, ON
Oceans Ltd., St. John's, NL
Pelmorex Media Inc. Oakville, ON
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Ottawa, ON
Rescan Environmental Services Ltd., Vancouver, BC
Rockland Scientific Inc., Victoria, BC
ROMOR Atlantic Limited, Dartmouth, NS
RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
SENES Consultants Limited, Richmond Hill, ON
SNC Lavalin INC / BAE-Newplan Group Ltd., Mount Pearl, NL
Stantec Consulting Ltd., Edmonton, AB
Weather Innovations Incorporated, Chatam, ON

List of CMOS Donors for 2009 - Liste des donateurs SCMO 2009**Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) [1]**

Dr. R. Ambury Stuart

Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) [5]

M. Paul-André Bolduc, Mr Phil Chadwick, Prof. Gordon McBean, Dr. Ian D. Rutherford, Ms. Susan Woodbury, ACM, FCMOS

Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) [17]

Mr. Charles Anderson, Dr. J.P. Bruce, Dr. Neil Campbell, Dr. R. Allyn Clarke, Mr. Robert K. Cross,
 Mr. Theodore F. Fathauer, Mr. David Fissel, Mr. Ron Hopkinson, Dr. John C. McConnell, Dr. N. McFarlane, Dr. P.E. Merilees, ACM,
 Mr. Michael D. Moran, Mrs. Jasmin Paola, Mr. George W. Robertson, ACM, Mr. K.L. Stewart, Mr. Morley K. Thomas,
 Mrs Joanne Volk

Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) [68]

Mr. Jim Abraham, Mr. Charles J. F. Anderson, Dr. R. P. Angle, Dr. Tim Aston, Mr. Yoshio Asuma, Mr. G.R. Atchison,
 M. Denis A. Bourque, Mr. Julian Charles Brimelow, Mr. Peter C.P. Chandler, Dr. Garry K.C. Clarke, M.E. Cormier,
 Ms Michelle E. Curry, Mr. Eric W. Danielson, Dr. Fraser Davidson, Dr. Entcho Demirov, Dr. R. Desjardins, Mr. F.J. Eley,
 Mr. Howard L.B. Ferguson, Mr. John D. Filipkowski, Ms. Vanessa Foord, M. André Giguère, Dr. Claude Girard,
 B.Gen Keith Greenaway †, Dr. Charles G. Hannah, Dr. Daisuke Hasegawa, Dr. R.M. Henry, Dr. Owen Hertzman,
 Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. G.A. Isaac, Ms. Blessing Iserhienrhien, Dr. E.P. Jones, Dr. Madhav L. Khandekar, Dr. Eric Kunze,
 Mr. William Laidlaw, Mr. Roop Lalbeharry, Dr. Paul H. LeBlond, M. Louis Lefavre, Dr. Alan G. Lewis, Dr. Roland List,
 Dr. Robie W. Macdonald, M. Robert Mailhot, Dr. Herschel L. Mitchell, Dr. R.E. Munn, Dr. Ann-Lise Norman, Mr. Kyoko Ohashi,
 Dr. A.D.J. O'Neill, Dr. Saroja M. Polavarapu, Milka Radojevic, Dr. C. Harold Ritchie, Dr. Irene G. Rubinstein, Mr. Sergiy Savelyev,
 Mr. Peter Scholefield, Dr. David M.L. Sills, Mr. Donald K. Smith, Dr. David Spittlehouse, Marek Stastna, Richard B.L. Stoddart,
 Dr. John Stone, Dr. Wanda Szyrmer, Dr. Peter A. Taylor, Dr. R.E. Thompson, M. Pierre Tourigny, Remy Villeneuve, Lucie Vincent,
 Dr. J.L. Walmsley, Dr. Roy A. Walters, Scotia Weather Services Inc., ROMOR Atlantic Limited

Total number of donors / Nombre total des donateurs: 91Note: † = Deceased / Décédé

ANNEX I / APPENDICE I

CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2009

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2009

NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE

ANNEX II

2010

CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

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

Crowne Plaza Hotel
Ottawa, Ontario
Richelieu Room (Room ID 4)
19:00 hr, Tuesday, June 1st, 2010

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Forty-third Annual General Meeting,
June 1, 2009 held in Halifax, Nova Scotia
[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]
 - 3.3.1 Auditors' Report [Annex I]
 - 3.4 Corresponding Secretary's Report [p. 5]
 - 3.5 Recording Secretary's Report
 - 3.6 Past-President's Report
 - 3.7 Executive Director's Report [p. 7]
 - 3.8 Director of Publications' Report [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
 - 4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon*

APPENDICE II

2010

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

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

Hôtel Crowne Plaza
Ottawa, Ontario
Salle Richelieu (Salle ID 4)
19h, mardi le 1^{er} juin 2010

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarante-troisième assemblée générale
annuelle tenue le 1^{er} juin 2009 à Halifax, Nouvelle-Écosse
[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]
 - 3.3.1 Rapport des vérificateurs [Appendice I]
 - 3.4 Rapport du secrétaire correspondant [p. 5]
 - 3.5 Rapport du secrétaire d'assemblée
 - 3.6 Rapport du président sortant
 - 3.7 Rapport du directeur général [p. 7]
 - 3.8 Rapport du directeur des publications [p. 14]
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
 - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Brad Shannon*

- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Kimberly Strong*
- 4.5 Accreditation Committee: *Douw Steyn* [p. 9]
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee:
Rob Haswell [p. 10]
- 4.7 Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee
Ron Bianchi [p. 11]
- 4.8 Finance and Investment Committee:
Michael Stacey [p. 11]
- 4.9 Audit Committee: *Douw Steyn*
- 4.10 Membership Committee: *David Fissel* [p. 17]
- 4.11 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 13]
- 4.12 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* [p. 11]
- 4.13 External Relations Committee: *Bill Crawford* [p. 12]
- 4.14 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board:
Steven Lambert [p. 13]
- 4.15: *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board:
Paul-André Bolduc [p. 15]
- 4.16 CMOS Website: *Bob Jones* [p. 16]
- 4.17 CNC/SCOR: *Dick Stoddart* [p. 19]
- 4.18 CFCAS: *Dawn Conway* [p. 22]

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato* [p. 27]
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *Rich Pawlowicz* [p. 27]
- 5.3 B.C. Interior Centre: *Doug Lundquist* [p. 27]
- 5.4 Alberta Centre: *Max Dupilka* [p. 27]
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Virginia Wittrock* [p. 28]
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec* [p. 29]
- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy* [p. 29]
- 5.8 Ottawa Centre: *Denis Bourque* [p. 31]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 33]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 34]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Yvonnick Le Clainche* [p. 34]
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Richards* [p. 36]
- 5.13 Halifax Centre: *Blair Greenan & Youyu Lu* [p. 37]
- 5.14 Newfoundland Centre: *Fraser Davidson* [p. 37]

6. Budget for 2011

7. Appointment of Auditors for 2010

- 8. Proposal to transfer A-O to a Publishing Company
[Annex II, p. 7]

9. Location of future Congresses

10. Other Business

11. Report of the Nominating Committee [p. 18]

12. Installation of Officers for 2010-2011

13. Adjournment

- 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:
Rob Haswell [p. 10]
- 4.7 Comité d'accréditation ad hoc des spécialistes du service
d'aviation *Ron Bianchi* [p. 11]
- 4.8 Comité des finances et des investissements:
Michael Stacey [p. 11]
- 4.9 Comité de vérification: *Douw Steyn*
- 4.10 Comité d'adhésion: *David Fissel* [p. 17]
- 4.11 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 13]
- 4.12 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin* [p. 12]
- 4.13 Comité des relations extérieures: *Bill Crawford* [p. 13]
- 4.14 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN:
Steven Lambert [p. 14]
- 4.15 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*:
Paul-André Bolduc [p. 16]
- 4.16 Site web de la SCMO: *Bob Jones* [p. 17]
- 4.17 CNC/SCOR: *Dick Stoddart* [p. 20]
- 4.18 FCSCA: *Dawn Conway* [p. 24]

5. Rapports annuels des centres

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 27]
- 5.2 Centre C.B. Basse-côte: *Rich Pawlowicz* [p. 27]
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist* [p. 27]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Max Dupilka* [p. 27]
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Virginia Wittrock* [p. 28]
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec* [p. 29]
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy* [p. 29]
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Denis Bourque* [p. 31]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 33]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 34]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Yvonnick Le Clainche* [p. 34]
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards* [p. 36]
- 5.13 Centre d'Halifax: *Blair Greenan & Youyu Lu* [p. 37]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve: *Fraser Davidson* [p. 37]

6. Budget pour 2011

7. Nomination des vérificateurs pour 2010

- 8. Proposition de transfert de A-O à une compagnie de
publication [Appendice II, p. 9]

9. Emplacement des congrès futurs

10. Divers

11. Rapport du comité de mise en candidature [p. 18]

12. Investiture des officiers pour 2010-2011

13. Ajournement

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society
Minutes of the 43rd Annual General Meeting (2009)**

**Monday, June 1, 2009, 6pm
Room 301, World Trade and Convention Centre, Halifax, NS**

Present: Andy Bush, Bill Hume, Bill Crawford, Geoff Strong, Susan Woodbury, Ian Rutherford, Sophia Johannessen, Jane Eert, Peter Taylor, Bob Jones, Ron Hopkinson, Richard Asselin, Sheila Bourque, Denis Bourque, John Falkingham, Ian Rutherford, Paul-André Bolduc, Dick Morgan, David Fissel, Gordon McBean, Dick Stoddart, Helen Joseph, Virginia Wittrock, Dawn Conway, William Richards, Rich Pawlowicz, Tom McElroy, Oscar Koren, Neil Campbell, Steven Lambert, John Parker, Blair Greenan, Rick Danielson, Charles Lin, Hal Richie, David Grimes, Yuri Geshelin, Rob Macdonald, Bill Appleby, Claire Martin.

Commencement: 6:00 pm

1. APPROVAL OF AGENDA (see 2008 Annual Review (hereafter 2008 AR), Annex II, p. 1). **Motion:** To accept the modified agenda (moved by Geoff Strong, seconded by Bob Jones). **CARRIED.**

2. APPROVAL OF MINUTES OF THE 42nd AGM meeting, 26 May 2008 (see 2008 AR, Annex II, p. 3). **MOTION:** To accept the minutes (moved by Paul-André Bolduc, seconded by Ron Hopkinson). **CARRIED.**

3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE AND AUDITORS' REPORT (page references refer to the 2008 AR).

- 3.1 President's Report: *Andy Bush* (see 2008AR, p. 1).
- 3.2 Vice President's Report: *Bill Crawford* (see 2008AR, p.3).
- 3.3 Treasurer's Report: *Ron Hopkinson* (see 2008AR, p. 4).
- 3.4 Auditors' Report: *presented by Ron Hopkinson* (Annex I of the 2008 AR, Financial Statements).
- 3.5 Corresponding Secretary's Report: *Bob Kochtubajda* (see 2008AR, p. 5).
- 3.6 Recording Secretary's Report: *Bill Hume*. No report.
- 3.7 Past President's Report: *Paul Myers* (see 2008AR, p. 3).
- 3.8 Executive Director's Report: *Ian Rutherford* (see 2008AR, p. 7).
- 3.9 Publications Director's Report: *Richard Asselin* (see Report of Publications Committee, 2008AR, p. 12).

MOTION: To accept the Executive reports and Auditors' Report (moved by Virginia Wittrock, seconded by Gordon McBean). **CARRIED.**

4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES AND EDITORIAL BOARDS (page references refer to the 2008AR).

- 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*. (see AR2008, p. 9).
- 4.2 University and Professional Education Committee: *Jaymie Gadal* (see AR2008, p. 9).
- 4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon* (no report).
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Kimberly Strong* (no report).
- 4.5 Accreditation Committee: *Douw Steyn* (no report).
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford* (see AR2008, p. 10).
- 4.7 Finance and Investment Committee: *Dick Stoddart* (see AR2008, p.10)
- 4.9 Audit Committee: *Douw Steyn*. Report sent in and circulated

to Council. Dawn Conway noted that a method should be established to track and consolidate Regional Centre funds.

4.9 Membership Committee: *Bill Crawford* (see Vice President's report 2008AR p. 3). It was noted that new memberships have increased due in part to reduced student membership fees. Centres are encouraged to make an effort to identify and award 25 year membership pins.

4.10 Fellows Committee: *Susan Woodbury* (see 2008AR, p. 12).

4.11 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* (see 2008AR, p. 10).

4.12 External Relations Committee: *Andrew Bush* (see 2008AR, p. 1).

4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: Stephen Lambert. (See 2008AR Publications Committee, p. 12. It was noted that at the meeting of the Publications Committee, concern was made about the production of A-O with eventual departure of senior CMOS personnel from the National CMOS Office. Consideration is being given to having National Research Council take responsibility for the A-O publication.

4.14 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc* (see 2008AR, p. 14).

4.15 CMOS Webmaster: *Bob Jones* (see 2008AR, p. 15).

4.16 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart* (see 2008AR, p. 18).

4.17 CFCAS: *Dawn Conway* (see 2008AR, p. 21).

MOTION: to accept the Committee and other Reports listed above (moved by Richard Asselin, seconded by John Falkingham). **CARRIED.**

5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS (page references refer to the 2008 AR).

- 5.1 Vancouver Island: *Gregory Flato* (see 2008AR, p. 25).
- 5.2 B.C. Lower Mainland: *Rich Pawlowicz* (see 2008AR, p. 25).
- 5.3 B.C. Interior: *Doug Lundquist* (see 2008AR, p. 25).
- 5.4 Alberta: *Max Dupilka* (see 2008AR, p. 26).
- 5.5 Saskatchewan: *Virginia Wittrock* (see 2008AR, p. 26).
- 5.6 Winnipeg: *Jim Slipec* (see 2008AR, p. 27).
- 5.7 Toronto: *Tom McElroy* (see 2008AR, p. 27).
- 5.8 Ottawa: *Marty Taillefer* (see 2008AR, p. 29).
- 5.9 Montréal: *Louis Lefavre* (no report).
- 5.10 Québec: *Yves Gratton* (see 2008AR, p. 30).
- 5.11 Rimouski: *Pierre St-Laurent* (see 2008AR, p. 30).
- 5.12 New Brunswick: *William Richards* (see 2008AR, p. 31).
- 5.13 Halifax: *Rick Danielson* (see 2008AR, p. 31).
- 5.14 Newfoundland: *Fraser Davidson* (see 2008AR, p.31).

MOTION: To accept the Centre reports (moved by David Fissel, seconded by Paul-André Bolduc). **CARRIED.**

6. BUDGET FOR 2010:

Ron Hopkinson reviewed the 2010 Budget. The Finance and Investment committee and the CMOS Council have reviewed the budget.

A number of questions arose respecting CMOS finances:

- How much of the Bulletin cost is attributable to advertisers?

Answer: Approximately \$1200 per year due to colour printing. The advertisers pay some of this cost. However, the publication is competitive with other like publications and CMOS would not wish to increase its charges to advertisers.

- What is the expected turnout for the Congress in Ottawa?

Answer: The committee has budgeted for about 850 attendees which is the middle of three ranges considered.

MOTION: To accept the budget as amended by Council May 28, 2009 (moved by Ron Hopkinson, seconded by Bob Jones).

CARRIED.

7. APPOINTMENT OF AUDITORS for 2009 (*Ian Rutherford*). It is recommended that Thomas Foran Chartered Accountants conduct the 2009 Audit.

MOTION: That the firm of Thomas Foran Chartered Accountants be retained to conduct the 2009 CMOS Audit. (moved by Ron Hopkinson, seconded by Virginia Wittrock). **CARRIED.**

8. MOTIONS ON AMENDMENTS TO THE CONSTITUTION AND BY-LAWS (*Ian Rutherford*). (p. 7 of Annex II of the 2008AR)

The change to the Applied Oceanography Prize was approved by Council in December 2008.

MOTION: To change the name of The Prize in Applied Oceanography to The François J. Saucier Prize in Applied Oceanography (moved by Ian Rutherford, seconded by Bill Crawford). **CARRIED.**

9. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

The 2010 Congress will be a joint congress with the Canadian Geophysical Union to be held in Ottawa ON.

The 2011 Congress will be held in Victoria BC.

The 2012 Congress may be held in Montreal but this has to yet be confirmed.

10. OTHER BUSINESS

There was no other business.

11. REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE (p. 17 of the 2008AR). No further nominations were received before the deadline of March 15, 2009. The slate was acclaimed as being elected.

12. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2009-2010.

The slate of new Officers of the CMOS National Executive was installed. A vote of thanks was extended to departing members of the executive for their three-year term in office.

13. ADJOURNMENT. Paul-André Bolduc moved that the meeting be adjourned at 8:00 pm. **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 1^{er} juin 2010 à 18 h
Salle 301, World Trade and Convention Centre, Halifax, NS

Présences: Andy Bush, Bill Hume, Bill Crawford, Geoff Strong, Susan Woodbury, Ian Rutherford, Sophia Johannessen, Jane Eert, Peter Taylor, Bob Jones, Ron Hopkinson, Richard Asselin, Sheila Bourque, Denis Bourque, John Falkingham, Ian Rutherford, Paul-André Bolduc, Dick Morgan, David Fissel, Gordon McBean, Dick Stoddart, Helen Joseph, Virginia Wittrock, Dawn Conway, William Richards, Rich Pawlowicz, Tom McElroy, Oscar Koren, Neil Campbell, Steven Lambert, John Parker, Blair Greenan, Rick Danielson, Charles Lin, Hal Richie, David Grimes, Yuri Geshelin, Rob Macdonald, Bill Appleby, Claire Martin.

Début de l'assemblée: 18 h

1. Adoption de l'ordre du jour (voir la Revue annuelle 2008 (se lira RA 2008 dans le texte), Appendice II, p. 1. **Proposition** : accepter l'ordre du jour (proposée par Geoff Strong et secondée par Bob Jones). **Acceptée.**

2. Adoption du procès-verbal de la 42^e AGA du 26 mai 2008 (voir RA 2008, Appendice II, p. 5). **Proposition** : accepter le procès-verbal (proposée par Paul-André Bolduc et secondée par Ron Hopkinson). **Acceptée.**

3. Rapports annuels de l'Exécutif et du Rapport des vérificateurs (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2008).

- 3.1 Rapport du président : *Andy Bush* (voir RA 2008 en p. 1).
- 3.2 Rapport du vice-président : *Bill Crawford* (voir RA 2008 en p. 3).
- 3.3 Rapport du trésorier : *Ron Hopkinson* (voir RA 2008 en p. 4).
- 3.4 Rapport des vérificateurs : *présenté par Ron Hopkinson* (Appendice I de la RA 2008, États financiers).
- 3.5 Rapport du secrétaire-correspondant : *Bob Kochtubajda* (voir RA 2008 en p. 5).
- 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée : *Bill Hume* (aucun rapport).
- 3.7 Rapport du président sortant : *Paul Myers* (voir RA 2008 en p. 3).
- 3.8 Rapport du directeur exécutif : *Ian Rutherford* (voir RA 2008 en p. 7).
- 3.9 Rapport du directeur des publications : *Richard Asselin* (voir le Rapport sur le Comité des publications, p. 13).

Proposition : accepter les rapports de l'Exécutif et des vérificateurs (proposée par Virginia Wittrock et secondée par Gordon McBean). **Acceptée.**

4. Rapports annuels des comités et du conseil de rédaction (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2008)

- 4.1 Comité scientifique : *Sylvie Gravel* (voir RA 2008 en p. 9).
- 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire : *Jaymie Gadal* (voir RA 2008 en p. 9).
- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire : *Brad Shannon* (aucun rapport).
- 4.4 Comité des prix et récompenses : *Kimberly Strong* (aucun rapport).
- 4.5 Comité d'accréditation : *Douw Steyn* (aucun rapport).

4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques : *Ian Rutherford* (voir RA 2008 en p. 10).

4.7 Comité des finances et investissements : *Dick Stoddart* (voir RA 2008 en p. 10).

4.8 Comité des vérificateurs : *Douw Steyn*. Un rapport a été reçu et il a circulé parmi les membres du Conseil. Dawn Conway a mentionné qu'il faut établir une méthode pour surveiller et consolider les fonds des Centres régionaux.

4.9 Comité d'adhésion : *Bill Crawford* (voir le rapport du Vice-président dans la RA 2008 en p. 3). On a mentionné que l'adhésion avait augmenté grâce à la réduction des frais d'adhésion pour les étudiants. On encourage les Centres de faire un effort pour identifier les personnes qui sont membres de la SCMO depuis 25 ans afin de leur remettre leur épinglette.

4.10 Comité des honneurs : *Susan Woodbury* (voir RA 2008 en p. 12).

4.11 Comité du secteur privé : *Daniel Jobin* (voir RA 2008 en p. 11).

4.12 Comité des relations extérieures : *Andrew Bush* (voir le rapport du Président dans la RA 2008 en p.1).

4.13 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN : *Steven Lambert* (voir le rapport du Comité des publications de la RA 2008, p. 13). On a mentionné à la réunion du Comité des publications qu'avec le départ du personnel sénior de la SCMO du Bureau national, on s'inquiétait au sujet de la publication d'A-O. On va prendre en considération d'intéresser le Conseil national de recherches à prendre la responsabilité de publier la revue A-O.

4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO : *Paul-André Bolduc* (voir RA 2008 en p. 14).

4.15 Le Webmestre de la SCMO : *Bob Jones* (voir RA 2008 en p. 16).

4.16 CNC SCOR/ECOR : *Dick Stoddart* (voir RA 2008 en p. 19).

4.17 FCSCA : *Dawn Conway* (voir RA 2008 en p. 22).

Proposition : accepter les rapports des comités et les autres rapports énumérés plus haut (proposée par Richard Asselin et secondée par John Falkingham). **Acceptée.**

5. Rapports annuels des centres locaux (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2008).

- 5.1 Île de Vancouver : *Gregory Flato* (voir RA 2008 en p. 25).
- 5.2 C. B. Continentale : *Rich Pawlowicz* (voir RA 2008 en p. 25).
- 5.3 C. B. Intérieur : *Doug Lundquist* (voir RA 2008 en p. 25).
- 5.4 Alberta : *Max Dupilka* (voir RA 2008 en p.26).
- 5.5 Saskatchewan : *Virginia Wittrock* (voir RA 2008 en p. 26).
- 5.6 Winnipeg : *Jim Slipec* (voir RA 2008 en p. 27).
- 5.7 Toronto : *Tom McElroy* (voir RA 2008 en p. 27).
- 5.8 Ottawa : *Martin Taillefer* (voir RA 2008 en p. 29).
- 5.9 Montréal : *Louis Lefavre* (aucun rapport).
- 5.10 Québec : *Yves Gratton* (voir RA 2008 en p. 30).
- 5.11 Rimouski : *Pierre St-Laurent* (voir RA 2008 en p. 30).
- 5.12 Nouveau-Brunswick : *William Richards* (voir RA 2008 en p. 31).
- 5.13 Halifax : *Rick Danielson* (voir RA 2008 en p.31).
- 5.14 Terre-Neuve : *Fraser Davidson* (voir RA 2008 en p. 32).

Proposition : accepter tous les rapports des Centres (proposée par David Fissel et secondée par Paul-André Bolduc). **Acceptée.**

6. Budget pour l'année 2010

Ron Hopkinson a passé en revue le budget de 2010. Il a été revu par le Comité des finances et des investissements et par le Conseil de la SCMO.

Quelques questions ont été soulevées en rapport avec les finances de la SCMO :

- À combien les coûts du Bulletin sont imputables aux annonceurs? **Réponse** : Environ 1200 \$ sont consacrés à l'impression en couleurs. Les annonceurs paient une partie de ces coûts. En raison de la compétition dans le domaine de la publication, la SCMO ne voudrait pas augmenter les frais aux annonceurs.

- À quoi peut-on s'attendre au congrès à Ottawa ? **Réponse** : Le comité a préparé un budget en fonction d'une participation de 850 personnes qui est la proposition intermédiaire entre les trois suggérées.

Proposition : accepter le budget tel qu'amendé par le Conseil le 28 mai 2009 (proposée par Ron Hopkinson et secondée par Bob Jones). **Acceptée.**

7. Nomination des vérificateurs pour 2009 *Ian Rutherford*. On recommande que la maison de comptabilité de Thomas Foran continue la vérification en 2009.

Proposition : continuer la vérification de la SCMO avec la maison de comptabilité de Thomas Foran en 2009. (proposée par Rob Hopkinson et secondée par Virginia Wittrock). **Acceptée.**

8. Modifications proposées à la constitution et aux règlements *Ian Rutherford* (voir p. 7 à l'Appendice II de la RA 2008). Le changement apporté au prix en océanographie appliquée a été accepté par le Conseil en Décembre 2008.

Proposition : changer le nom du Prix en océanographie appliquée par le Prix François J. Saucier en océanographie appliquée. (proposée par Ian Rutherford et secondée by Bill Crawford). **Acceptée.**

9. Emplacements des futurs congrès

Le Congrès de 2010 aura lieu à Ottawa, Ontario, conjointement avec l'Union géophysique canadienne.

Le Congrès de 2011 aura lieu à Victoria en Colombie-Britannique.

Le Congrès de 2012 pourrait avoir lieu à Montréal, toutefois on attend une confirmation.

10. Divers

Il n'y a eu aucun élément suggéré pour discussion.

11. Rapport du Comité de mise en candidature (voir la RA 2008 en p. 17).

Aucune autre mise en candidature n'a été reçue avant l'échéance du 15 mars 2009. Les candidats sur la liste ont été déclarés élus.

12. Investiture des membres du Conseil d'administration pour 2009 – 2010.

Les nouveaux administrateurs sur la liste de l'Exécutif national ont été investis dans leur fonction. On a remercié le départ des membres de l'Exécutif pour services rendus au cours de leur terme de trois années.

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.

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

Proposal to Transfer *ATMOSPHERE-OCEAN* to a Publishing Company

Background

Since the introduction in 2001 of the electronic version of *ATMOSPHERE-OCEAN*, there has been a gradual reduction in the number of print subscribers, and a slower increase in the number of on-line subscribers. This evolution was expected and it has not substantially affected the financial status of the journal, but it is not sustainable.

One unexpected consequence of the on-line availability of journals is that small institutions that used to rely on inter-library loans to satisfy the occasional need of one of their members now prefer to obtain direct access to the electronic version: many more people can have access to their institution's subscription and it is cheaper to provide an electronic copy than a print copy.

Large publishers were quick to capitalize on this new market, and became very creative in offering publications packages that include low usage journals for very little more than the subscription price of the larger journals. Such packages may be interesting for an institution, but still too expensive for their stressed budgets. Consequently, institutions started to group themselves into consortia that can negotiate for these packages on behalf of all their members.

The complexities involved in this evolution of the publishing business require skills and capacity beyond those available at CMOS, especially in marketing. We cannot continue to publish A-O on our own. Indeed, CMOS has been approached on a number of occasions by publishers interested in taking over *ATMOSPHERE-OCEAN*: they have seen it as a quality journal, with a good impact factor, that could increase the attractiveness of some of their packages. Until recently, however, we had been unable to reach an agreement that would maintain the philosophy of CMOS to disseminate scientific findings at the lowest cost possible.

Most of the environmental research performed in Canada and elsewhere is paid for directly or indirectly out of public funds, and the research institutions that subscribe to environmental scientific journals are also supported by the public purse. As a socially responsible learned society, CMOS wishes to contribute further to the development of the environmental sciences by providing impartial reviewing and refereeing of atmospheric and oceanographic research papers, and by publishing the validated results widely at the lowest possible cost for all involved.

To achieve this, volunteers are used to the extent possible, page charges are levied on authors to cover part of the publication costs and subscription fees cover the rest; no profit accrues to the CMOS. ([CMOS statement](#)).

Proposals

Last summer, we received two proposals that meet our objectives. The NRC Research Press has proposed to take over our journal completely, buying our copyright for \$1 and adding A-O to the list of its own journals. Taylor & Francis are proposing a partnership, whereby CMOS would continue to provide the scientific content (basically accepted and copy-edited manuscripts) while T&F would look after all the rest and provide CMOS a royalty on gross

revenue. The Annual General Meeting will be asked to approve one of these proposals.

NRC Research Press

The NRC Research Press (NRCRP), which has operated as a branch of the National Research Council of Canada since 1929, will become a private non-profit company at the end of 2010. It currently publishes 15 journals (including the Journal of Fisheries and Aquatic Sciences) and participates in the publication of several other Canadian journals.

The objective of NRC Research Press is to publish high-quality scientific and engineering journals and monographs. The research journals and monographs published by NRC provide scientists and engineers in Canada and around the world with a means to communicate with their peers in the international research community. The Editors and NRC Research Press are committed to producing high-quality international publications, thereby making a Canadian contribution to the world's research literature. ([NRC web site](#)) [link for the French: <http://pubs.nrc-cnrc.gc.ca/fra/accueil.html>]

There is an obvious concordance of objectives between CMOS and NRC Research Press.

The proposal from the NRCRP is to take over A-O completely. They would coordinate the work of the editors, process all manuscripts through an on-line manuscript submission and review system, publish in print and on the web, market, sell, distribute and perform all financial and administrative tasks. CMOS would retain a minor link in the form of promoting A-O as our preferred journal and helping the NRCRP chief editor with the selection of suitable editors. (NRC would also retain the services of our excellent technical editor on a contractual basis, since they have little expertise in our scientific domains). NRCRP would provide up to \$10,000 per year in support of the editorial process, such as for travel to meetings and conferences. The existing CMOS business model (low subscription fees and moderate page charges) would be retained, at least initially. NRCRP would offer a "deep subscription discount" to CMOS individual members.

The NRCRP is a small publisher with a very good international reputation and expertise. In their quest to become a private company, they have hired well-known international companies for administering their subscriptions, marketing, and operating the journal web site. Based on their past performance and expertise, they are very confident that they will succeed as a private publisher and will make A-O grow. They are also committed to remaining fully bilingual, and their web site is testimony to their capability to do so.

The financial implication for CMOS of this proposal is that it would free up about 70% of the duties (and honorarium) of the Publications Director and about 30% of the Office Manager, for a saving of \$15,000 to \$20,000 per year which could be applied to other priorities as directed by Council.

Taylor & Francis

Founded in 1798, Taylor & Francis (T&F) is a leading academic publisher listed on the London Stock Exchange. With about 20 offices, including Oxford, New York, Philadelphia, Beijing, Tokyo, Singapore and Melbourne, the T&F Group publishes more than 1,500 journals, including about 30 in the environmental and earth sciences. It partners with about 460 societies or associations.

For two centuries Taylor & Francis has been fully committed to the publication of scholarly information of the highest quality, and today this remains the primary goal ([T&F web site](#)).

Although it is a profit-making company, T&F nevertheless subscribes to the philosophy of CMOS to maintain low subscription fees; in reality, they would increase these fees annually by about the rate of inflation. Initially, they would maintain the current page charges of \$115 (including unlimited colour), although this fee could be modified later on, with the agreement of CMOS. (Most commercial publishers, including NRCRP, impose no page charges).

CMOS would retain control of A-O, including the copyright and continue to solicit, accept, and copy-edit manuscripts using the ScholarOne web-based manuscript submission and review system to be set up by T&F. From that point on, T&F would take over with typesetting, printing and distribution. They would look after all financial administration, subscription management, marketing, and sales. The journal would retain its current appearance but would be recognized as published by Taylor & Francis in association with CMOS. T&F would pay CMOS a royalty of 35% of gross revenue (sales, page charges, and miscellaneous) as well as \$7,500 in support of the editorial process (basically travel and conference support for editors). Online access would be offered free of charge to all CMOS individual members.

Taylor and Francis have a considerable marketing capability and are aggressively targeting developing Asian markets. They are very confident that they would transform our journal by increasing the number of subscribers, number of manuscripts and impact factor. They would enable A-O to reach over 1,400 libraries through consortia subscription programmes and more than 9,500 research libraries, including 960 in low income countries (who receive free or heavily discounted access) through database distribution deals (articles older than about 18 months). Although their current expertise in our subject matters is modest they are actively building up their capability. For example, in 2010 they have added the Hydrological Sciences Journal of the International Association of Hydrological Sciences, and a few others. The T&F journal site is very advanced and user friendly, but currently has very limited bilingual capability (which they are looking to expand). In print and online, A-O would continue to include bilingual abstracts and Information For Authors, as well as the occasional French language paper.

The implication of the T&F proposal for the CMOS office would be freeing it from almost all of the administration of the journal, retaining only the contractors for copy-editing and translation of abstracts. The duties of the Director of Publications would be considerably reduced, retaining maintenance of the editorial policy, liaison with editors, planning of special issues and such tasks, but adding liaison with T&F for contractual matters. The saving for the office would be of the order of \$12,000 to \$15,000 per year. Additionally, the royalty stream would be significant, and

would not only cover the cost of copy-editing and translation, but also generate a "surplus" of up to \$15,000, which could be applied to other priorities as directed by Council.

Discussion

I have tried above to capture the essence of each proposal without going into details. Obviously, the two proposals are not of the same type and cannot be compared directly. However, it is fairly clear that both would be acceptable. The CMOS Publications Committee, the CMOS Executive and Council have discussed the details and expressed personal preferences. Council recommends accepting of one of the proposals and suggests that you consider the following broad and philosophical questions before making your recommendation. The results of this opinion survey will be presented for a final decision at the Annual General Meeting, to be held on 1 June 2010, at the Congress in Ottawa.

1. Should CMOS place its journal in the hands of a small non-profit Canadian company (NRC) or in the hands of a large, established, commercial company (T&F)?
2. Is a full bilingual capability essential (NRC)?
3. If we accept one of the proposals, can we get out of the agreement at some time in the future (T&F)?
4. Are we prepared to maintain some of the functions of the Director of Publications with regards to A-O (T&F), or do we want to free the position from these duties (NRC)? (Note that if the position were freed from A-O, then its remaining duties could more easily be combined with those of a Communications Officer).
5. Do we wish to generate profits from our journal (T&F)?
6. Do we see A-O mainly as an International (T&F) or a Canadian journal (NRC)?
7. What degree of control should CMOS retain for *ATMOSPHERE-OCEAN*?

Please consider these questions and express your recommendation by replying appropriately to the e-mail message that has been sent to all members. The final decision that will be confirmed at the AGM could initiate a very major re-orientation of our Society.

Prepared by **Richard Asselin**, Director of Publications

Proposition pour transférer *ATMOSPHERE-OCEAN* à un Éditeur

Contexte

Depuis l'introduction en 2001 de la version électronique d'*ATMOSPHERE-OCEAN*, il y a eu une réduction graduelle du nombre d'abonnés à la version imprimée et une augmentation plus lente des abonnés à la version en ligne. Cette évolution était prévue, elle n'a pas considérablement affecté le statut financier de la revue, et elle n'est pas durable.

Une conséquence inattendue de la disponibilité en ligne des revues est que les petites institutions qui comptaient sur les prêts entre bibliothèques pour satisfaire le besoin occasionnel d'un de leurs membres préfèrent maintenant obtenir l'accès direct à la version électronique : de plus en plus de personnes peuvent avoir accès à l'abonnement de leur institution et il coûte moins cher de fournir une copie électronique qu'une copie papier.

Les grands éditeurs ont vite tiré profit de ce nouveau marché, et ils sont devenus très créatifs pour offrir des forfaits de publications qui comprennent des revues à faible utilisation pour beaucoup moins que le prix de l'abonnement à de plus grandes revues. De tels forfaits peuvent être intéressants pour une institution, mais ils sont encore trop chers pour son budget limité. En conséquence, les institutions ont commencé à se regrouper dans des consortiums qui peuvent négocier pour ces forfaits au nom de tous leurs membres.

Les complexités découlant de cette évolution de l'édition requièrent des compétences et des capacités qui vont au-delà de celles disponibles à la SCMO, spécialement en marketing. Nous ne pouvons pas continuer à publier A-O seuls. En effet, la SCMO a été approchée à plusieurs occasions par des éditeurs intéressés à s'occuper d'*ATMOSPHERE-OCEAN* : ils l'ont considérée comme une revue de qualité, avec un bon facteur d'impact, et qui pourrait augmenter la popularité de certains de leurs forfaits. Jusqu'à récemment, cependant, nous n'avons pas été en mesure de parvenir à un règlement qui maintiendrait la philosophie de la SCMO de disséminer les résultats de la recherche scientifique au plus bas coût possible.

La plupart des recherches environnementales effectuées au Canada et ailleurs sont financées directement et indirectement par les fonds publics. Les institutions de recherche qui sont abonnées aux revues scientifiques en environnement sont également soutenues par les fonds publics. En tant que société savante socialement responsable, la SCMO désire contribuer davantage au développement des sciences de l'environnement en fournissant des revues et des références impartiales d'articles de recherche en sciences atmosphériques et océanographiques, et en publiant largement les résultats validés au plus bas coût possible pour tous les participants.

Pour arriver à cela, des bénévoles sont engagés autant que possible, les frais de publication sont prélevés sur les salaires des auteurs afin de couvrir une partie des coûts de publication et les frais d'abonnement couvrent le reste; aucun profit ne revient à la SCMO. ([Déclaration de la SCMO](#)).

Propositions

L'été dernier, nous avons reçu deux propositions qui répondaient à nos objectifs. Le NRC Research Press a proposé de s'occuper complètement de notre revue, en achetant nos droits d'auteur pour 1 \$ et en ajoutant A-O à la liste de ses propres revues.

Taylor & Francis proposent un partenariat dans lequel la SCMO continuerait de fournir le contenu scientifique (fondamentalement des manuscrits acceptés et révisés) alors que T&F s'occuperait de tout le reste et donnerait à la SCMO une redevance sur les revenus bruts. L'assemblée générale annuelle devra approuver une de ces propositions.

NRC Research Press

Le NRC Research Press (NRCRP), qui est une branche du Conseil national de recherche du Canada depuis 1929, deviendra une entreprise sans but lucratif à la fin de 2010. Il publie actuellement 15 revues (y compris le Journal canadien des sciences halieutiques et aquatiques) et participe à la publication de plusieurs autres revues canadiennes.

*L'objectif du NRC Research Press est de publier des revues et des monographies scientifiques et techniques de haute qualité. Les revues et les monographies de recherche publiées par le NRC fournissent aux scientifiques et aux ingénieurs du Canada et à travers le monde un moyen de communiquer avec leurs pairs de la communauté de recherche internationale. Les éditeurs et le NRC Research Press se sont engagés à produire des publications internationales de haute qualité, apportant de ce fait une contribution canadienne à la littérature de recherche mondiale. ([site Internet du NRC](#))
[Lien pour le français : <http://pubs.nrcnrc.gc.ca/fra/accueil.html>]*

Il y a une concordance évidente d'objectifs entre la SCMO et le NRC Research Press.

La proposition du NRCRP est de s'occuper complètement d'A-O. Il coordonnerait le travail des éditeurs, traiterait tous les manuscrits grâce à un système de soumission et révision de manuscrits en ligne, publierait sur papier et sur le Web, ferait la promotion, vendrait, distribuerait et effectuerait toutes les tâches financières et administratives. La SCMO garderait un lien mineur sous la forme de la promotion d'A-O en tant que revue préférée et de l'aide apportée au rédacteur en chef du NRCRP pour la sélection de rédacteurs appropriés (le NRC garderait aussi les services de notre excellent rédacteur technique sur une base contractuelle, puisqu'il a peu d'expertise dans nos domaines scientifiques.) Le NRCRP fournirait jusqu'à 10 000 \$ par année en soutien au processus rédactionnel, comme les déplacements pour les rencontres et les conférences. Le modèle de gestion actuel de la SCMO (des tarifs d'abonnement peu élevés et des frais de publication modérés) serait conservé, au moins au départ. Le NRCRP offrirait un « tarif d'abonnement très réduit » aux membres individuels de la SCMO.

Le NRCRP est un petit éditeur ayant une excellente réputation et une expertise internationale. Dans sa quête pour devenir une entreprise privée, il a engagé des entreprises internationales très connues pour l'administration des abonnements, le marketing et son site Internet. Selon ses dernières performances et son expertise, il est confiant de réussir en tant qu'éditeur privé et de faire grandir A-O. Il s'est aussi engagé à demeurer complètement bilingue et son site Internet témoigne de sa capacité à le faire.

L'implication financière de cette proposition pour la SCMO serait de libérer environ 70 % des tâches (et des honoraires) du directeur des publications et environ 30 % pour le directeur de bureau, pour des économies de 15 000 \$ à 20 000 \$ par année,

qui pourraient être appliquées à d'autres priorités telles qu'elles sont fixées par le Conseil.

Taylor & Francis

Fondé en 1798, Taylor & Francis (T&F) est un éditeur pédagogique principal coté à la Bourse de Londres. Avec environ 20 bureaux, dont Oxford, New York, Philadelphie, Pékin, Tokyo, Singapour et Melbourne, le T&F Group publie plus de 1500 revues, dont environ 30 dans le domaine des sciences de l'environnement et de la Terre. Il travaille en partenariat avec environ 460 sociétés ou associations.

Depuis deux siècles, Taylor & Francis s'est engagée entièrement à publier de l'information scientifique de la meilleure qualité, et cela demeure son objectif principal encore aujourd'hui. ([site Internet de T&F](#)).

Même si elle est une entreprise sans but lucratif, T&F souscrit pourtant à la philosophie de la SCMO de maintenir de bas tarifs d'abonnement; en réalité, elle augmenterait ses tarifs annuellement selon le taux d'inflation. Au départ, elle maintiendrait les frais de publication actuels de 115 \$ (y compris la couleur illimitée), même si ces tarifs pourraient être modifiés plus tard, avec l'accord de la SCMO. (La plupart des éditeurs commerciaux, y compris le NRCRP, n'imposent aucuns frais de publication).

La SCMO garderait le contrôle d'A-O, y compris les droits d'auteur, et continuerait de solliciter, d'accepter et de réviser des manuscrits en utilisant le système ScholarOne de révision et soumission de manuscrits basé sur le Web, qui serait installé par T&F. À partir de là, T&F s'occuperait de la composition, de l'impression et de la distribution. Elle s'occuperait de toute l'administration financière, de la gestion des abonnements, du marketing, et des ventes. La revue garderait son apparence actuelle mais serait reconnue comme étant publiée par Taylor & Francis en association avec la SCMO. T&F paierait à la SCMO une redevance de 35 % du revenu brut (ventes, frais de publication, et autres) ainsi que 7 500 \$ en soutien au processus rédactionnel (principalement le soutien pour les déplacements et les conférences des éditeurs). L'accès en ligne serait offert gratuitement à tous les membres individuels de la SCMO.

Taylor & Francis possède une capacité de marketing considérable et cible agressivement les marchés asiatiques en développement. L'entreprise est très confiante qu'elle transformerait notre revue en augmentant le nombre d'abonnés, le nombre de manuscrits et le facteur d'impact. Elle permettrait à A-O d'atteindre plus de 1 400 bibliothèques grâce à un consortium de programmes d'abonnements et plus de 9 500 bibliothèques de recherche. Cela comprend 960 bibliothèques dans des pays à faible revenu (qui reçoivent un accès gratuit ou à prix très réduit) grâce à des ententes de distribution de bases de données (des articles plus vieux qu'environ 18 mois). Même si son expertise actuelle dans nos domaines scientifiques est modeste, elle travaille activement à bâtir sa capacité. Par exemple, en 2010 l'entreprise a ajouté la Revue des sciences hydrologiques de l'Association internationale des sciences hydrologiques, et quelques autres. Le site de T&F est très bien développé et convivial, mais sa capacité de bilinguisme est très limitée (l'entreprise cherche à l'augmenter). Sur papier et en ligne, A-O continuerait à inclure des résumés et des renseignements pour les auteurs dans les deux langues officielles, ainsi que les articles occasionnels en français.

Pour la SCMO, la proposition de T&F la libérerait de presque toute l'administration de la revue, conservant seulement les fournisseurs pour la révision et la traduction des résumés. Les tâches du directeur des publications seraient considérablement

réduites, conservant l'entretien de la politique rédactionnelle, la liaison avec les éditeurs, la planification des numéros spéciaux et tâches connexes, mais ajoutant la liaison avec T&F pour des questions contractuelles. Les économies pour le bureau seraient de 12 000 \$ à 15 000 \$ par année. De plus, les redevances seraient significatives, et ne couvriraient pas seulement le coût de la révision et de la traduction, mais généreraient aussi un « surplus » jusqu'à 15 000 \$, ce qui pourrait être appliqué à d'autres priorités telles qu'elles sont fixées par le Conseil.

Discussion

J'ai essayé de résumer ci-dessus l'essence de chaque proposition sans entrer dans les détails. Évidemment, les deux propositions ne sont pas du même type et ne peuvent pas être comparées directement. Cependant, il est assez clair que les deux seraient acceptables. Le comité des publications, la direction et le conseil de la SCMO ont discuté des détails et exprimé leurs préférences personnelles. Le conseil recommande d'accepter une des propositions et suggère que vous considériez les questions générales et philosophiques suivantes avant de faire votre recommandation. Les résultats de ce sondage d'opinion seront présentés pour une décision finale à l'Assemblée générale annuelle qui se tiendra le 1^{er} juin 2010, au congrès à Ottawa.

1. Est-ce que la SCMO devrait placer sa revue dans les mains d'une petite entreprise canadienne sans but lucratif (NRC) ou dans celles d'une grande entreprise commerciale établie (T&F)?
2. Est-ce qu'une capacité complète de bilinguisme est essentielle (NRC)?
3. Si nous acceptons une des propositions, pouvons-nous nous retirer de l'entente à un moment donné dans l'avenir (T&F)?
4. Est-ce que nous sommes préparés à maintenir certaines des fonctions du directeur des publications concernant A-O (T&F), ou voulons-nous libérer le poste de ces tâches (NRC)? (Notez que si le poste est libéré de la revue A-O, alors les tâches restantes pourraient être plus facilement combinées avec celles d'agent des communications).
5. Est-ce que nous voulons générer des profits avec notre revue (T&F)?
6. Est-ce que nous voyons A-O principalement comme une revue internationale (T&F) ou canadienne (NRC)?
7. Quel degré de contrôle la SCMO veut-elle conserver pour *ATMOSPHERE-OCEAN*?

Veuillez considérer ces questions et exprimer vos recommandations en répondant de façon appropriée au message qui a été envoyé par courriel à tous les membres. La décision finale qui sera confirmée à l'AGA pourrait signaler le début d'une réorientation majeure de notre Société.

Préparé par **Richard Asselin**, Directeur des publications.