

CPS • SCP News



CANADIAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY • SOCIÉTÉ CANADIENNE DE PHYTOPATHOLOGIE

VOL. 53, NO. 2

www.cps-scp.ca

June 2009

President's Message/Mot du Président

I have trouble believing that I am writing my last "President's Message". Like all the other CPS presidents I have been amazed at how fast the year has gone. I have enjoyed my year as president as I have had the chance to work with an amazing group of volunteers and attend regional meetings to meet plant



Mary Leggett
CPS-SCP President/Président

Inside this issue:

Announcements	32-34
Committee and Other Reports	28-31
Contact the Editors	37
Deadline for the Sept. Issue	37
Employment	36-37
In Memoriam	36
Mot du Président	26-28
People and Travel	36
President's Message	24-26
Regional Meetings	35

pathologists across the country. I would like to thank the members of the society for giving me this opportunity. I also have to commend the chairs of our regional societies as the meetings I attended were superb and were a great chance to see the quality and diversity of research that is going on across Canada. I would strongly urge our members to continue to be involved in their regional society.

Jim Menzies (Past President) and Rick Peters (Senior Director) will be finishing their terms on the executive board at the June meeting. On behalf of everyone in CPS, I'd like to thank them for their dedication and contributions to the society. Jim has been instrumental in our

search for a new publisher for the CJPP and has been a great mentor and help to me in my term as president and I am grateful for his support. Rick's ideas and enthusiasm have been an asset on our board. I would also like to recognize the service of all the members who will be finishing their terms on the various committees of the CPS. We are a society that is reliant on our volunteers and we have been extremely fortunate in the number of highly qualified people who continue to do this work. Thank you to all of you who participate in the CPS either at the regional or national level. Special thanks have to go to Lakhdar Lamari and Fouad Daayf or their work on our website and welcome to Tom Hsiang who has agreed to take over as website editor. I would also like to acknowledge Kelly Turkington for his work on the Newsletter. We are still looking for his replacement and I would encourage anyone who might be interested to contact Kelly to find out more about the work involved and talk to any board member if you could take over as the editor of the CPS-SCP News

While the nature of our society ensures that we have many "high achievers" several members were singled out this year for special recognition by other organizations and I would like to congratulate them on behalf of the CPS. Dr. Dilantha Fernando was the recipient of a University of Manitoba Merit Award for outstanding achievements in Research and Service. Professor Chuji Hiruki was made an honorary member of the International Society of Plant Pathology. Dr. Margaret Newton was inducted into the Manitoba Agricultural Hall of Fame and Dr. Prem Kharbanda was inducted into the Alberta Agriculture Hall of Fame.

Louis Bernier, Richard Hamelin and André Lévesque were honoured by the QSPP at the 100th anniversary celebrations.

Last year's AGM in Charlottetown was a great success from a scientific and social standpoint, but in addition, was a financial success returning to the society \$7,487.35. Thanks to the Charlottetown LAC for some great work here.

This has been an exciting year. The history project is nearing completion and the committee, with the help of Karen Bailey, has prepared a comprehensive business plan for the board to review. Sales of Diseases of Field Crops in

Canada were brisk and as there are only a limited number of copies remaining we have also made plans to

"I have enjoyed my year as president as I have had the chance to work with an amazing group of volunteers and attend regional meetings to meet plant pathologists across the country."

reprint 3000 copies.

The membership committee annual report has been submitted by Khalid Rashid, and the good news is that membership has increased. The number of members renewed by May 25, 2009 is 10% higher than the number renewed by the same date in 2008 and I hope it will continue to increase as some of our current members renew their memberships. We have 52 new members as well as three new sustaining associates, Bayer Crop Science, Cargill Incorporated, and Conviron. I would like to welcome our new members and encourage them to become involved with our society, attend regional meetings, and make the effort to connect with other members of the CPS. Thank you to the members of CPS who gave donations to further strengthen our society. The board appreciates this support.

Due, in large part, to the capable guidance of past presidents Bruce Gossen and Jim Menzies and our treasurer Sarah Hambleton our financial situation is improving and we are moving towards greater budget stability. The transfer of the publication of the Canadian Journal of Plant Pathology to Taylor and Francis will further improve the financial outlook. On behalf of the CPS I have to thank Jim Menzies and Zamir Punja and their committee for doing an extremely thorough job of evaluating all of the proposals from publishers, making the recommendation to move the publication to Taylor and Francis and, once this was approved by the board, to negotiate the terms of the relationship. The board has recognized how important the journal is to the society and is therefore bringing a bylaw amendment to the AGM that will ensure the journal editor is part of the executive board meetings.

I am looking forward to the meeting in Winnipeg. The LAC has done a great job of arranging for two exciting workshops and many interesting sessions. I am particularly encouraged by the large student representation and hope that all the "old timers" will make an effort to listen to the student's talks, visit their posters and spend some time with them discussing their research and plans for the future. See you in Winnipeg!

J'ai peine à croire que je rédige déjà mon dernier « Rapport du président ». Comme tous les autres présidents de la Société canadienne de phytopathologie (SCP), je suis étonné de la vitesse à laquelle l'année a passé. J'ai apprécié mon terme parce qu'il m'a été donné de travailler avec un groupe de bénévoles fantastiques et d'assister à des réunions régionales qui m'ont permis de rencontrer des phytopathologistes de partout au pays. Je tiens à remercier les membres de la Société de m'avoir donné cette

opportunité. Je dois aussi féliciter les présidents des chapitres régionaux de notre Société pour la qualité des réunions auxquelles j'ai assisté. Ces dernières m'ont fourni une occasion unique de vérifier la qualité et la variété des recherches qui sont effectuées d'un bout à l'autre du Canada. Je recommanderais vivement à nos membres de poursuivre leur engagement à l'échelle régionale.

Jim Menzies (ancien président) et Rick Peters (directeur principal) complèteront leur terme à titre de membres du conseil de direction à la réunion du mois de juin. C'est au nom de tous à la SCP que je voudrais les remercier pour leur dévouement et leurs contributions. Jim a joué un rôle déterminant quant à la recherche d'un nouvel éditeur pour la *Revue canadienne de phytopathologie* et m'a servi de mentor tout au long de mon mandat et, pour cela ainsi que pour son aide indéfectible, je lui suis infiniment reconnaissant. L'enthousiasme de Rick et les idées qu'il a exposées ont été un atout pour notre conseil. Je voudrais aussi souligner l'implication de tous les membres qui quitteront également les différents comités de la SCP. Notre Société repose sur l'engagement de ses bénévoles et le nombre de personnes hautement qualifiées qui continuent de s'acquitter de toutes les tâches nous fait grandement honneur. Merci à tous ceux qui participent au bon fonctionnement de la SCP, que ce soit au niveau régional ou national. Je tiens à remercier tout spécialement Lakhdar Lamari et Fouad Daayf, pour la maestria avec laquelle ils ont géré notre site Web, et à souhaiter la bienvenue à Tom Hsiang, qui a accepté d'assumer la relève à titre d'éditeur du site. J'aimerais aussi souligner le travail de Kelly Turkington pour son travail relativement au bulletin de la Société. Nous sommes toujours à la recherche de quelqu'un pour remplacer Kelly. J'encouragerais toute personne intéressée à le contacter pour en apprendre davantage quant aux exigences du poste, et à en parler à un membre du

conseil si celle-ci pouvait relever Kelly à titre d'éditeur du bulletin de la CPS/SCP.

Bien que par sa nature notre Société se veuille un point de convergence de « champions », cette année, plusieurs de nos membres ont été notamment reconnus par d'autres organisations, et je souhaiterais les féliciter au nom de la SCP. Dilantha Fernando a reçu le Prix d'excellence de l'Université du Manitoba pour services insignes, Service de la recherche.

Chuji Hiruki a été nommé membre honoraire de la Société internationale de phytopathologie.

Margaret Newton a été intronisée au Manitoba Agricultural Hall of Fame et Prem Kharbanda, au Alberta Agriculture Hall of Fame. Louis Bernier, Richard Hamelin et André Lévesque ont été honorés par la Société québécoise de phytopathologie lors des célébrations entourant le 100^e anniversaire de celle-ci.

La réunion générale annuelle de l'année dernière, tenue à Charlottetown, a connu un franc succès, et ce, tant sur le plan scientifique que social; mais elle a de plus été une réussite financière, rapportant 7 487, 35 \$ à la Société. Merci au comité organisateur de la réunion de Charlottetown pour l'excellent travail!

L'année qui se termine a été des plus excitantes. Le projet relatif à l'histoire de la SCP est presque terminé et le comité, avec l'aide de Karen Baley, en a préparé un plan d'affaires détaillé afin que le conseil le révise. La vente de *Maladies des grandes cultures au Canada* a été rapide et il n'en reste plus que quelques exemplaires, c'est pourquoi nous prévoyons en faire imprimer 3 000 de plus.

Khalid Rashid a déposé le rapport annuel du comité d'adhésion, et la bonne nouvelle est que le nombre de membres a augmenté. Le 25 mai 2009, le nombre de membres qui avaient renouvelé leur adhésion était de 10 % supérieur à celui comptabilisé à la même date l'année dernière, et j'espère qu'il continuera de croître à mesure que nos membres actuels renouvelleront leur adhésion. Nous comptons 52 nouveaux membres ainsi que 3 nouveaux membres

<<J'ai apprécié mon terme parce qu'il m'a été donné de travailler avec un groupe de bénévoles fantastiques et d'assister à des réunions régionales qui m'ont permis de rencontrer des phytopathologistes de partout au pays.>>

bienfaiteurs :
Bayer Crop Science,
Cargill Inc.
et
Conviron.
J'aimerais souhaiter la bienvenue à nos

nouveaux membres et les encourager à s'impliquer dans notre Société, à assister aux réunions régionales et à entrer en contact avec les autres membres. Je remercie les membres qui ont consenti des dons afin de consolider notre Société. Le conseil apprécie grandement cet appui.

À cause, en grande partie, de la gestion efficace des présidents précédents, Bruce Gossen et Jim Menzies, et de notre trésorière, Sarah Hambleton, notre situation financière s'améliore et nous nous dirigeons vers une plus grande stabilité budgétaire. Le transfert de la publication de la *Revue canadienne de phytopathologie* à Taylor & Francis va aussi contribuer à améliorer les perspectives financières de la Société. Au nom de la SCP, je dois remercier Jim Menzies, Zamir Punja et leur comité pour l'évaluation rigoureuse qu'ils ont faite de toutes les propositions que nous avons reçues des différents éditeurs, ce qui a conduit à recommander Taylor & Francis, et, lorsque cela a été approuvé par le conseil, pour avoir négocié les termes de l'entente. Le conseil de direction a

reconnu l'importance du rôle que joue la *Revue* au sein de la Société et, en conséquence, présentera un amendement au règlement administratif à la réunion générale annuelle qui stipulera que le rédacteur en chef de la *Revue* assistera aux réunions du conseil de direction.

C'est avec impatience que j'attends la réunion de Winnipeg. Le comité organisateur s'est donné beaucoup de mal pour mettre sur pied deux ateliers passionnants ainsi que pour préparer plusieurs conférences intéressantes. La participation d'un fort contingent d'étudiants est des plus encourageantes, et j'espère que les « anciens » feront un effort pour écouter ce que ces étudiants ont à dire ainsi que pour prendre le temps d'aller voir leurs affiches et de discuter avec eux de leurs projets de recherche de même que de leurs plans d'avenir. À bientôt à Winnipeg!

Committee and Other Reports

REPORT OF THE NATIONAL COORDINATOR, CANADIAN PLANT DISEASE - DISEASE HIGHLIGHTS

COMPTE RENDU DU COORDINATEUR NATIONAL, L'INVENTAIRE DES MALADIES DES PLANTES AU CANADA - APERÇU DES MALADIES

Volume 89 of the Canadian Plant Disease Survey (CPDS), reporting mainly on disease highlights in 2008, was posted at the beginning of April on the CPS website (www.cps-scp.ca/cpds). Forty-eight reports were published in 149 pages. The distribution among sections was: cereals (26 reports); oilseeds and special crops (12); diagnostic labs (5); forest trees (2);

forages (1); vegetables (1); fruits, nuts and berries, ornamentals and turfgrass (1). Two reports were in French and 46 in English. As usual, the journal is dominated by reports from the western provinces on cereals, oilseeds and special crops. It has been difficult to attract reports for other sections, especially from the east. CPS members are reminded that even anecdotal reports are worth publishing to document the occurrence of diseases in Canada.

Thanks to the section editors (Marilyn Dykstra, Andy Tekauz, Bruce Gossen, Robin Morrall, Jill Thomson, Paul Hildebrand and Jean Bérubé) for attempting to solicit reports and for their editorial work. Thanks also to Angie O'Shea (compiler) for her help in completing the job of publication. Comments about the format, editing or publication of CPDS are welcome.

This is the 13th year that CPDS was published electronically and the 6th that it is the exclusive responsibility of CPS. In June 2007 the CPS Board decided to institute a publication charge of \$35.00 per report in CPDS. To date this charge does not appear to have discouraged submission of reports. As well as being web-based, CPDS is also printed for a very small number of libraries and individuals that pay \$15.00 to receive the hard copy.

Respectfully submitted, May 1, 2009
Robin Morrall, CPDS National Coordinator
Department of Biology
University of Saskatchewan
Saskatoon, S7N 5E2.

Report from the CPS Information Products Committee, 2008/09

Sales of *Diseases of Field Crops in Canada* were brisk in 2008. At the end of 2007 there were 958 books in inventory. At the end of April, 2009, there were only 362 books, plus 211 books with members on consignment. Looking at past sales patterns, the number of books sold was 570 in 2005, 615 in 2006, 375 in 2007, and 522 in 2008. Discounting special orders, the sales projection for 2009 is 375–400 books. If CPS wishes to continue selling this product, we must reprint in 2009. Karen Bailey has produced a cost analysis for reprinting DFCC without any changes, which will be presented to the CPS Board in June.

Sales of *Maladies des Grandes Cultures au Canada* were slightly higher in 2008 than 2007, with 49 copies sold and 1700 books remain on inventory for distribution by CRAAQ.

Progress in the revision to *Disease and Pests of Vegetable Crops in Canada* has been slow, hampered in part by uncertainties about the availability of funds to support the initial costs of producing and printing this series of books. Ron Howard is leading development of the first book in the series, which will focus on diseases and pests of greenhouse crops.

A draft version of the *History of Plant Pathology in Canada* is nearing completion, thanks to the efforts of the editorial group lead by Denis Gaudet. Karen Bailey has worked with this group to obtain prices for a range of publishing alternatives for the book. This information will be the basis of a business plan for publication of HPPC, which the editorial group will submit to the Board in 2009.

Respectfully submitted by Karen Bailey, Robin Morrall, Bruce Gossen, and Richard Gugel

CPS-SCP News Editors Report

The current CPS-SCP News Editor has been looking after assembly and publication of the newsletter since September 2003 and is looking to step down from these duties in the next 1 to 2 years. Send the Editor an email if you are interested in the fast-paced world of scientific society newsletter publishing and he can outline the work that is involved in assembling and publishing the quarterly newsletter. Being Editor also gives you the added perk of being able to engage in a little good natured character assassination, especially of former student supervisors and fellow graduate students.

We look forward to working with you and gratefully welcome any submissions, suggestions, comments, and corrections that you may have. Our main limitations in terms of newsletter preparation and distribution are the timely submission of material for each issue and the tardiness of the CPS-SCP News Editor. Members are encouraged to submit material for future issues of CPS-SCP News by the deadline indicated in each issue, while the CPS-SCP News Editor will do his best to prepare and distribute the newsletter in a timely fashion.

French submissions for the various newsletter sections are also encouraged by the CPS-SCP News Editors.

Respectfully,

Kelly Turkington, Editor, CPS-SCP News
Jim Menzies, Associate Editor, CPS-SCP News

Canadian Phytopathological Society Membership Committee Annual Report - 2009

2009 Membership Total (as of May 27,
2009): **406**

Regular -282; Emeritus - 66; Student -
42; Sustaining Associates -16.

The number of members renewed by May
25, 2009 is 10% higher than the number
renewed by the same date in 2008 with an
income of \$34,000.00. It is expected that
late membership renewals and additional
new members will bring the total close to
the highest records of members by the
year end since there are many 2008 and
2007 members who have not renewed
their 2009 membership yet.

Membership numbers have been fairly
constant over the last several years with a
slight decrease in 2008 but the 2009
membership is back to the 400 mark.
Total membership has varied between 395
and 432 members in the period between
2000 and 2009.

CPS Membership Totals 2000 - 2009:

2009-prel. - 405; 2008 - 367; 2007 - 413;
2006 - 432; 2005 - 395; 2004 - 401; 2003 -
409; 2002 - 418; 2001 - 405.
405 367 413 432 395 401 409 418
405

2009 Membership by Geographic Region:

Canada - 340; US - 45; International - 21

Number of Canadian Members by Province (including Sustaining Associates and contacts):

ON - 92; MB - 65; BC - 58; SK - 44; AB -
43; QC - 27; NB - 9; PE - 9; NS - 5; NL - 2

CJPP - Members Journal Selections:

Popularity of the on-line edition of the
CJPP continues to increase. In 2009, 37%
of members choose electronic access to
the Journal (6% increase from 2008), 31%
choose paper copy (7% decrease from
2008), and 18% choose both forms (1%
increase from 2008). Most Emeritus
members did not apply for the Journal.

New Members

CPS has 52 new members as of May 22,
2009. On behalf of CPS, I would like to
extend a warm welcome to the following
new Regular, Student, and Sustaining
Associate Members:

Sustaining Associates:

BAYER, - Contact: Scott Henry
Cargill, - Contact: Yu Chen
Convicon, - Contact: Mark Loewen

Regular Members:

Akalach, Mohammed: Al-Taweel, Khaled
Abbas; Badawi Mohamed; Barton, Wayne;
Bee, Hameeda; Bernier, Louis; Briar,
Shabeg Singh; Chen, Chunquan (Chuck);
Davey, Jane; Eynck, Christina; Khan,
Tasleem-uz Zaman; Kim, Seong hwan;
Lanthier, Mario; Leisso, Rachel; Neyedley,
Rob; Osborne, Lawrence E.; Parasad,
Renee Priya; Prusinkiewicz, Elizabeth;
Shan, Xuechan; Simmonds, Daina;
Stromberg, Erik L.; Syrovoy, Lena; Wang,
Xiben; Zhao, Jianwei.

Student Members:

Amarasinghe, Chami; Behla, Ravneet S.;
Chatterton, Syama; Correa, Elida Barbosa;
De La Cerda, Karla; Doyle, Colleen;
Gauthier, Victoria; Guerrieri, Anthony
Tyler; Inch, Sharon; Kalischuk, Melanie;
Lacroix, Christelle; Liu, Tong; Liu, Wei;
Manlihipour, Ali; Matlock, Erin; Mazurek,
Shanna; Molina, Oscar Ivan; Morrison,
Erin; Nash, Brady; Pradhan, Manika P.;

Rosa, Silvia Barcellos; Sharma, Kalpana; Shi, Fang; Taylor, Holly; Thaher, Nael

The following Sustaining Associates have generously supported the CPS for 2009:

Ag-Quest Inc.; Agricultural Certification Services Inc.; BASF Canada.; Bayer CropScience; Cargill Incorporated; Chemtura Canada; Conviron; Dow Agrosiences Canada Inc.; E.I. Dupont Canada.; Monsanto Canada Inc.; Novozyme BioAg. Inc.; Phyto Diagnostics Co. Ltd.; Pioneer Hi-Bred Production Limited; Saskatchewan Pulse Growers; SeCan; Syngenta Crop Protection Canada Inc.

Donations to CPS in 2009:

On behalf of the CPS, I would also like to thank the following members who generously support CPS with donations (\$3345.00) in 2009 for the various awards funds.

Tom G. ATKINSON, Guus BAKKEREN, Louis BERNIER, Susan BOYETCHKO, Lone BUCHWALDT, Robin K.CAMERON, Randall M. CLEAR, Megan DEWDNEY, Katherine F. DOBINSON, Daniel DOSTALER, Ralph H. ESTEY, Dilantha FERNANDO, Bruce D. GOSSEN, Steve M. HABER, Sarah HAMBLETON, Richard (Dick) I. HAMILTON, Don E. HARDER, Verna HIGGINS, Yasu HIRATSUKA, Ronald J. HOWARD, Prem KHARBANDA, James KOLMER, H. Randy KUTCHER, George LAZAROVITS, Mary E. LEGGET, C. André LÉVESQUE, John W. MARTENS, James G. MENZIES, Robin A. A. MORRALL, Knud MORTENSEN, Eric A. PEDERSEN, H.W. (Bud) PLATT, Stéphan POULEUR, Robert H. PROCTOR, David PUNTER, Khalid Y. RASHID, D'Ann M. ROCHON, Xuechan SHAN, Peter L. SHOLBERG, Daina SIMMONDS, Richard STACE-SMITH, Andy TEKAUZ, James A. TRAUQUAIR, Kelly TURKINGTON, Peter F.

WALSH, Edmund W. B. WARD, John M. WEBSTER

This is my third year as CPS Membership Secretary and Chairman of the Membership Committee; I may be trying hard to get members to renew membership on time and to recruit new members by sending reminder emails, so please realize that keeping an active Membership is very important for the Society. Please feel free to contact me at 204-822-7220, or by email at Khalid.Rashid@agr.gc.ca.

Membership Committee members:

Khalid Y. Rashid, Membership Secretary/ Chairman of Committee
Sarah Hambleton, Treasurer of CPS
Rick Peters, Reg. Rep, Maritimes
Russell Tweddell, Reg. Rep. Quebec.
Bernard Vigier, Reg. Rep. Eastern Ontario.
Ken Conn, Reg. Rep. Western Ontario.
Fouad Daayf, Reg. Rep. Manitoba
Godfrey Chongo, Reg. Rep. Saskatchewan.
Kelly Turkington, Reg. Rep. Alberta.
Janice Elmhirst, Reg. Rep. British Columbia.

Respectfully submitted in June 2009
Khalid Y. Rashid
Membership Secretary/Membership Committee

Announcements

Dr. Daniel Dostaler (Professor, Department of Plant Science, Université Laval) is the new Editor-in-chief of *Phytoprotection*, the scientific journal published by the Quebec Society for the Protection of Plants (QSPP). He replaces Dr. Danny Rioux (Research Scientist, Natural Resources Canada, Canadian Forest Service). The Board of *Phytoprotection* expresses their profound gratitude to Dr. Rioux for his remarkable work and outstanding dedication as Editor-in-chief from 2005 to 2009. Dr. Rioux was assisted by Associate Editors and enthusiastic persons including Christine Jean (Technical Editor), Isabelle Lamarre (Copy Editor), Marie Simard (Secretary), and Richard Hogue (Treasurer). The QSPP is grateful to Dr. Rioux and his collaborators for the work ethics and dynamism of *Phytoprotection*.

The 2009 Annual Meeting of the Quebec Society for the Protection of Plants (QSPP) will be held October 22-23 at the Best Western Hôtel Universel (Drummondville, Québec) jointly with the Colloque en phytoprotection (Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, CRAAQ). For more information, please consult the website of the Society (www.sppq.qc.ca).

Le Dr Daniel Dostaler (professeur, Département de phytologie, Université Laval) est le nouveau rédacteur en chef de *Phytoprotection*, la revue officielle de la Société de protection des plantes du Québec (SPPQ). Il succède au Dr Danny Rioux (chercheur scientifique, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts). La direction de *Phytoprotection* tient à exprimer toute son admiration et sa reconnaissance au Dr Rioux pour le travail remarquable accompli de 2005 à 2009 à titre de rédacteur en chef de la

revue. La somme de travail consacrée à cette fonction et la qualité de la publication durant cette période sont à l'image de l'attitude et de l'engagement hors du commun du Dr Rioux à la direction de *Phytoprotection*. Le Dr Rioux était assisté de rédacteurs associés et de personnes de conviction, dédiées et passionnées notamment Christine Jean (rédactrice technique), Isabelle Lamarre (adjoindte technique), Marie Simard (secrétaire), et Richard Hogue (trésorier). La SPPQ doit une fière chandelle au Dr Rioux et à son équipe pour le travail accompli.

La Réunion annuelle 2009 de la Société de protection des plantes du Québec (SPPQ) aura lieu les 22 et 23 octobre au Best Western Hôtel Universel (Drummondville, Québec) conjointement avec le Colloque en phytoprotection (Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, CRAAQ). Pour plus d'information, veuillez consulter le site internet de la Société (www.sppq.qc.ca).

Science Scan, a new publication produced by Science Strategies Directorate.

For the past several years, the Plant Health Risk Assessment Unit (PHRA) biologists have been routinely scanning the recently published scientific (and other) literature for any new plant pest (pathogen, insect, weed, etc.) information that might be of possible regulatory significance or interest to Canada's national Plant Health staff. The "Science Intelligence Report" (SIR) was developed in 2004 as a mechanism to highlight and share within CFIA any significant new pest-related information/publications

relative to current or potential quarantine pests for Canada.

As a result of the positive feedback the report received over the years, a decision was made to broaden the scope of that report. The "Science Scan" will now replace the Scientific Intelligence Report, building and expanding upon the Plant health focus and elements of the SIR to now also include issues related to other areas of the CFIA mandate, in particular animal health.

Thank you

Ci-joint, vous trouverez la première édition du Compte rendu scientifique, une nouvelle publication produite par la Direction des stratégies scientifiques.

Au cours des dernières années, les biologistes du Service de l'évaluation des risques phytosanitaires (SERP) analysent régulièrement les ouvrages scientifiques récemment publiés (entre autres) afin d'y relever tout renseignement sur les nouveaux phytoravageurs (pathogènes, insectes, mauvaises herbes, etc.) qui pourrait être utile sur le plan de la réglementation ou intéresser le personnel chargé de la protection des végétaux à l'échelle nationale. Le rapport sur les renseignements scientifiques (RRS) est un mécanisme qui avait été créé en 2004 pour signaler et diffuser au sein de l'ACIA toute nouvelle information ou publication pertinente sur des ravageurs actuellement ou potentiellement justiciables de quarantaine au Canada.

Étant donné les commentaires positifs qu'a suscités le rapport au fil des ans, on a décidé d'élargir la portée de ce dernier. Le Compte rendu scientifique remplacera dorénavant le rapport sur les renseignements scientifiques, qui donnera encore plus de renseignements sur la Protection des végétaux que le RRS, mais aussi des renseignements sur d'autres domaines relevant du mandat de

l'ACIA, plus particulièrement la santé des animaux.

Merci

Jennifer Hyatt
Animal Health Analyst and Advice Officer
Science Integration, Science Branch,
Canadian Food Inspection Agency (CFIA)
Phone: (613) 773-5263

Science Scan 03-2009, March 30, 2009

**Published by the Science Strategies
Directorate, Canadian Food Inspection
Agency**

PLANT HEALTH ARTICLES:

- 1) Biofumigation Research Aims to Control Potato Cyst Nematodes
- 2) New Hosts for *Phytophthora ramorum*
- 3) New Rapid and Sensitive Karnal Bunt (*Tilletia indica*) Assay Method
- 4) Assessing the Risks from Karnal Bunt – Opinions Differ!
- 5) Study Predicts When Invasive Species Can Travel More Readily On Airplanes
- 6) Insects as Bioterrorism Weapons?
- 7) Update on the Ash Dieback Pathogen (*Chalara fraxinea*) in Europe

Compte rendu scientifique 03-2009, 30 mars 2009

**Publié par la Direction des stratégies
scientifiques, Agence canadienne
d'inspection des aliments**

ARTICLES SUR LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX:

- 1) Les chercheurs en biofumigation se penchent sur la lutte contre des nématodes à kystes de la pomme de terre

- 2) Nouveaux hôtes du *Phytophthora ramorum*
- 3) Nouvelle méthode rapide et sensible pour la détection de la carie de Karnal (*Tilletia indica*)
- 4) Évaluation des risques associés à la carie de Karnal : les opinions divergent
- 5) Des études permettent de prédire à quel moment les espèces envahissantes seront transportées plus facilement par les avions
- 6) Des insectes comme armes biologiques?
- 7) Mise à jour concernant la présence de l'agent du flétrissement du frêne (*Chalara fraxinea*) en Europe

Science Scan 04-2009, April 2009

Published by the Science Strategies Directorate, Canadian Food Inspection Agency

PLANT HEALTH ARTICLES:

- 1) First Report of Japanese Apple Rust in North America
- 2) First Report of *Physalis peruviana* as a Host for PSTVd
- 3) First Report of Columbia Root-Knot Nematode (*Meloidogyne chitwoodi*) in Potato in Turkey
- 4) Oak Wilt Fungus, *Ceratocystis fagacearum*, in New York State
- 5) Susceptibility to *Phytophthora ramorum* and Inoculum Production Potential of Some Common Eastern Forest Understory Plant Species
- 6) Asymptomatic Natural Infections by *Phytophthora ramorum* and *P. kernoviae*
- 7) Fast Molecular Detection of the European 'Pseudomonas Horse Chestnut Bark Disease' (*Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*)
- 8) *Phytophthora kernoviae* found on *Vaccinium myrtillus* in the wild (U.K.)
- 9) New EPPO Diagnostic Standard for *Meloidogyne chitwoodi* and *M. fallax*

Compte rendu scientifique 04-2009, avril 2009

Publié par la Direction des stratégies scientifiques, Agence canadienne d'inspection des aliments

ARTICLES SUR LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX:

- 1) Première mention de la rouille japonaise du pommier en Amérique du Nord
- 2) Première mention du *Physalis peruviana* comme hôte du PSTVd
- 3) Première mention du nématode à kystes du Columbia (*Meloidogyne chitwoodi*) chez la pomme de terre en Turquie
- 4) L'agent du flétrissement du chêne (*Ceratocystis fagacearum*) dans l'État de New York
- 5) Sensibilité au *Phytophthora ramorum* de certaines plantes communes du sous-étage des forêts de l'est des États-Unis et production possible d'inoculum par ces plantes
- 6) Infections naturelles par le *Phytophthora ramorum* et le *P. kernoviae*, sans production de symptômes
- 7) Méthode rapide de détection moléculaire pour le chancre bactérien du marronnier (*Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*)
- 8) Le *Phytophthora kernoviae* est détecté au Royaume-Uni chez le *Vaccinium myrtillus* poussant à l'état sauvage.
- 9) Nouvelle norme de l'OEPP concernant le protocole diagnostique à utiliser pour le *Meloidogyne chitwoodi* et du *M. fallax*

Regional Meetings

2008 Maritime Region CPS Meeting held in Fredericton

Members of the CPS from the Maritime Region came together in Fredericton, New Brunswick with other colleagues to share



CPS Maritime region rep Rick Peters presents an award to keynote speaker and CPS president Mary Leggett

in discussions of current research and fellowship. The meeting was held on November 27, 2008 at the AAFC Potato Research Centre. Registered participants from government, university, and industry heard 7 oral presentations on various topics in phytopathology during the afternoon. We were pleased and honoured to welcome Dr. Mary Leggett, current president of CPS, as our keynote speaker. Her presentation was entitled: “**What it Takes to Develop**

Commercial Microbial Products.”

The Best Student Paper Award winner was Xinxu Hu for his presentation entitled “**Does ethylene play a role in tomato in response to viroid invasion?**” (authors X. Hu*, H. Tai and X. Nie). An award was also presented to Mary Leggett for her keynote presentation.

Special thanks to the CPS for financial contributions. We look forward to the Maritime Region meetings of 2009 to be held in November in Kentville, NS. Dr. Gordon Braun of Agriculture and Agri-Food Canada, Atlantic Food and Horticulture Research Centre has graciously agreed to host the meeting in 2009.

Respectfully submitted,
Rick Peters, CPS
Maritime Region Rep



Best student paper award is presented. From left to right, Helen Tai, Xianzhou Nie, Xinxu Hu (student paper award winner) and Rick Peters

People and Travel

Dilantha Fernando, Professor in the Department of Plant Science, University of Manitoba was an invited speaker at the World Congress of Industrial Biotechnology 2009 under the theme Innovative Biotechnology for Sustainable Bio-Economy. The congress was held in Seoul, Korea. Dilantha's presentation was on the mechanisms of biological control of Sclerotinia in canola and was titled "Bio-pesticides and Bio-fertilizers to improve the production of Bio-fuels".

In Memoriam

Ken Proudfoot

Proudfoot, Kenneth George: Passed away after a short battle with cancer at the Health Sciences Center on April 3rd, 2009 at the age of 78, predeceased by his wife Helene in May 2008. Kenneth was an internationally recognized research scientist, a potato breeder and was a member and provided leadership on many provincial, national and international committees. His devotion to and enthusiasm for his work has earned him the respect of friends and colleagues the world over. He leaves his family: sons Michael (Diana) and Andrew (Nancy) and daughters Valerie (Harold) and Oonagh (Michael), his five grandchildren Meghan, Evan, Nicholas, Matthew and Colin and his twin brother Bruce.

You can register your condolences on Barrett's web site, www.barretts.ca (go into either "online guest book" or "online tributes" and search for Proudfoot). The family has requested donations to the MUN Botanical Gardens in lieu of flowers.

The site also has details of a celebration of Ken's life that was held at the Botanical Gardens; this celebration took the place of the more traditional church service and wake.

Ken was a very respected colleague and long time plant breeder with AAFC in St. John's. He remained active in the industry beyond his retirement and was well known for his work, including frequent appearances on radio horticultural/gardening talk shows in NL.

Employment

Proposition à de jeunes scientifiques de préparer une thèse dans une équipes de recherche de l'école doctorale de Rennes, France

Titre de la thèse:

Modélisation des interactions dynamiques entre le développement de la plante hôte, l'architecture du couvert végétal et le développement d'épidémies de maladies fongiques aériennes.

Compétences scientifiques et techniques requises:

Statisticien/informaticien avec une formation complémentaire (et/ou un intérêt) en biologie/agronomie ou Agronome -Ecologue avec des compétences en statistiques-informatique. Français courant.

Sujet:

Les investigations conduiront au développement d'un modèle qui pourra présenter un niveau de généricité suffisant pour pouvoir être extrapolable à d'autres pathosystèmes.

Le doctorant sera accueilli dans l'UMR BiO3P qui développe depuis de nombreuses années des recherches pluridisciplinaires en épidémiologie. Afin d'assurer immédiatement le support en modélisation, il sera co-encadré par un collègue de l'équipe MAD (Modélisation des Agro-écosystèmes et Décision) de l'unité de Biométrie et Intelligence Artificielle de Toulouse qui assurera le soutien dans la conception et l'analyse du modèle, et dans la recherche de généricité.

L'objectif vise donc à placer la résistance de la plante (résistance partielle, tolérance) et/ou du couvert végétal (architecture) au cœur du système de protection.

Dans le cas de l'ascochytose du pois, il s'agira de répondre à deux questions :

- Comment l'architecture pilote-t-elle l'épidémie ?
- Comment cette épidémie est-elle limitée par la résistance de la plante à l'antracnose ?

Les résultats attendus concernent 1) la définition de critères architecturaux indispensables à prendre en compte lors du développement épidémique, 2) la mise en place de modèles 3D pertinents pour les études épidémiologiques, 3) la modélisation des dynamiques de développement architecturaux et de développement épidémiques, 4) un méta-modèle (modèle simplifié) pouvant être manipulable par les algorithmes d'optimisation de décision, 5) la conception d'idéotypes prenant en compte l'architecture liée au génotype, moins favorables au développement des bioagresseurs.

La thèse se déroulera en trois grandes étapes :

Etape 1 (Rennes et Toulouse). Prise de connaissance des données biologiques existantes et des modèles déjà élaborés, des méthodologies de conception de modèles. Etape 2 (Rennes). Réalisation d'expérimentations pour l'acquisition des éléments biologiques manquants.

Etape 3 (Toulouse). Finalisation de la modélisation et validation

La démarche suivie consistera à aborder le travail de thèse par le biais de la modélisation mécaniste en 1) concevant le modèle liant le développement de la maladie et celui de la plante, 2) identifiant les éléments biologiques manquants nécessaires au fonctionnement du modèle, 3) incluant les caractéristiques architecturales des deux types de pois d'hiver, 4) incluant les

niveaux de résistance partielle de ces types variétaux aux pathogènes responsables.

En savoir plus :

TIVOLI Bernard & Robert FAIVRE
(bernard.tivoli@rennes.inra.fr ;
robert.favre@toulouse.inra.fr)

Submission Deadline for the September 2009 issue of CPS - SCP News

PLEASE NOTE: The submission deadline for the **September 2009 issue** of CPS - SCP News is **August 15, 2009**. **If you send photographs for publication in the CPS-SCP News please ensure that you indicate that all individuals appearing in the photographs have given permission for their photographs to appear in the newsletter. Photographs will not be published if permission has not been obtained from the individuals involved.**

Contact the Editors

Kelly Turkington, Editor
Agriculture and Agri-Food Canada/Agriculture et Agroalimentaire Canada
6000 C&E Trail/6000 C&E Trail
Lacombe, Alberta/Lacombe (Alberta)
T4L 1W1
Telephone/Téléphone: 403-782-8138
Facsimile/Télécopieur: 403-782-6120
turkingtonk@agr.gc.ca

Jim Menzies, Associate Editor
Agriculture and Agri-Food Canada/Agriculture et Agroalimentaire Canada
195 Dafoe Road/195 Dafoe Road
Winnipeg, Manitoba/ Winnipeg (Manitoba)
R3T 2M9
Telephone/Téléphone: 204-983-5714
Facsimile/Télécopieur: 204-983-4604
jmenzies@agr.gc.ca