

CENTRE D'AGRICULTURE BIOLOGIQUE DU CANADA (CABC)

RAPPORT ANNUEL 2008

TABLE DES MATIÈRES

Rapport annuel 2008	- 1 -
Table des matières	- 1 -
Bulletins de recherche du CABC.....	- 2 -
Introduction	- 3 -
Coordonnées	- 4 -
États financiers.....	- 4 -
Agriculteurs et collaborateurs de l'industrie.....	- 5 -
Collaborateurs de la recherche et de la vulgarisation	- 6 -
Éducation	- 9 -
Comité d'experts en agriculture biologique.....	- 10 -
Comité d'experts en agriculture biologique (suite).....	- 11 -
Comité d'experts en agriculture biologique (suite).....	- 12 -
Rapport sur le site Web : Du 1 ^{er} février 2008 au 1 ^{er} février 2009.....	- 13 -
Publications soumises à l'examen des pairs et thèses	- 14 -
Publications non revues par un comité de lecture.....	- 15 -
Articles de journal	- 16 -
Orateurs invités	- 17 -
Réunions et ateliers.....	- 19 -
Présentations et affiches de conférence	- 20 -
Journées champêtres et visites de ferme	- 22 -
Comités et activités professionnelles	- 23 -
Comités et activités professionnelles	- 24 -
Conseil consultatif du CABC	- 26 -
Personnel et affiliés du CABC en 2008	- 27 -
Commanditaires et partenaires du CABC	- 30 -

BULLETINS DE RECHERCHE DU CABC

Bulletins de recherche définitifs

Traitements des semences biologiques dans la production de l'orge

Sélection du blé de printemps pour l'agriculture biologique

Bulletins de recherche provisoires

Pratiques et rotation des cultures pour la lutte contre les vers fil de fer européens au Canada

Production d'huile de graines de citrouille : essais de variété et de fertilité

Phosphore du sol et fixation de l'azote dans les fermes laitières biologiques en Ontario et en Nouvelle-Écosse

Les types de paillis influencent l'abondance et la présence des espèces de carabe (Carabidae) dans les myrtilles géantes américaines

Systèmes de production durables de légumes biologiques : évaluation de l'engrais vert et des composts de déchets biologiques

Production de nouveaux milieux de croissance horticoles d'excellente qualité

Essai de cultivar de blé de printemps biologique dans les Maritimes (2007-2008)

Séries de feuilles de renseignements sur la santé des animaux

Stress thermique chez les ruminants

Repérer la boiterie chez les vaches laitières

INTRODUCTION

Le CABC progresse dans son entreprise consistant à animer un réseau national de chercheurs du domaine du biologique et de praticiens associés. Nous aimons servir les intervenants de l'agriculture biologique et collaborer avec eux. Ce secteur est en croissance rapide et l'intérêt des chercheurs, du gouvernement et de l'industrie pour celui-ci s'est développé en conséquence.

En 2008, en s'appuyant sur les commentaires du personnel, le conseil consultatif du CABC a élaboré une nouvelle vision : « *Des systèmes d'agriculture biologique durables et fondés sur la science qui font vivre des collectivités canadiennes saines* ». Cette vision ainsi que notre devise « *Établir un lien avec la connaissance du biologique* » guident nos efforts. Nous accueillerons avec plaisir vos idées sur la façon dont nous pouvons nous conformer à notre vision plus efficacement.

La facilitation de la collaboration nationale et régionale en recherche, en vulgarisation et en éducation est l'une de nos principales responsabilités. Plus de 600 agriculteurs de tout le Canada ont répondu à notre sondage sur les priorités de recherche et une analyse plus poussée des critères est en cours.

De plus en plus, on nous met au défi de fournir des données qui montrent les avantages de l'agriculture biologique. Ceci nécessite une recherche au niveau des systèmes, une collaboration pluridisciplinaire et, bien sûr, un financement. Nous nous efforçons de fournir des résultats de recherche valides pour illustrer les avantages attendus des systèmes biologiques.

Le soutien des commanditaires du CABC mentionnés à la page 57 est essentiel à notre travail et nous apprécions vraiment le soutien de nos partenaires de l'industrie et des organismes subventionnaires.

Permettez-moi de vous dire aussi combien j'apprécie l'excellent travail effectué par notre personnel et par les étudiants au CABC. Ils travaillent sur une base contractuelle dans la mesure où le financement le permet et se comportent comme s'ils apportaient une contribution véritable, et ils le font! Cela m'a fait du bien de prendre un congé sabbatique en sachant parfaitement que le CABC était en de bonnes mains. Andy Hammermeister, en particulier, mérite d'être remercié du leadership qu'il a assuré au cours de cette période.

Le site Web du CABC, www.oacc.info, continue de croître en tant qu'archive dynamique d'informations relatives à la recherche et à l'éducation en agriculture biologique au Canada. Chaque mois, un **e-zine** est envoyé aux Amis du CABC. Il

présente les mises à jour les plus récentes du site Web du CABC. Si vous souhaitez vous y abonner, veuillez communiquer avec oacc@nsac.ca et nous ajouterons votre nom ou celui d'un ami ou d'un collègue à notre liste d'envoi.

Pour un aperçu complet du CABC, voir à l'adresse :
www.oacc.info/About%20Us/au_welcome.asp

Ralph C. Martin, directeur fondateur, CABC

COORDONNÉES

Centre d'agriculture biologique du Canada
Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse
C.P. 550 Truro (N.-É.) B2N 5E3
Tél. : 902-893-7256
Télécopieur : 902-896-7095
Courriel : oacc@nsac.ca
Site Web : www.oacc.info

ÉTATS FINANCIERS

États financiers du CABC en date du 17 février 2009 pour l'exercice 2008-2009

	Total
Dépenses	
Coordination de la recherche	273 582,12
Coûts et analyse de la recherche	35 348,36
Diffusion de l'information	165 575,16
Traduction	75 612,85
Déplacements	27 640,97
Gestion financière	46 916,58
Total	624 676,04
Recettes	
Province de la Nouvelle-Écosse	50 000,00
Province du Nouveau-Brunswick	15 000,00
Province de l'Île-du-Prince-Édouard	50 000,00
Province de l'Alberta	50 000,00
Initiative de développement des marchés de la Commission canadienne du blé	19 000,00
Réseau du grain biologique des Maritimes, confié en sous-traitance par le Réseau régional du biologique du Canada atlantique, financé par Agri-Futures N.-É., l'Adapt Council de l'Î.-P.-É. et le conseil agricole du N.-B.	15 399,00
Initiative de durabilité agricole du gouvernement du Manitoba	30 500,00
Programme pour l'avancement du secteur canadien de l'agriculture et de l'agroalimentaire	422 498,89
Fonds Agri-Futures, programme de développement du secteur biologique de la Colombie-Britannique	20 325,70
Organic Meadow	2 500,00
Nature's Path	3 000,00
Homestead Organics	1 000,00
The Organic Grocer	1 500,00
Nova Spinal Care	200,00
Total	680 923,59

Notes :

- 1) Les dépenses comprennent les fonds réels et engagés au 17 février 2009; l'exercice se termine le 31 mars.
- 2) Les recettes peuvent comprendre des dons accordés pour plusieurs années.
- 3) Les contrats de recherche particuliers détenus en totalité ou en partie par le personnel du CABC ne sont pas inclus dans le présent état financier. D'autres coûts de recherche sont inclus dans ces contrats.
- 4) Les contributions en nature (pas illustrées ici) sont importantes, en particulier celles du Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse.

AGRICULTEURS ET COLLABORATEURS DE L'INDUSTRIE

Le CABC a la chance de travailler avec de nombreux agriculteurs biologiques dévoués de toutes les régions du Canada. Nous avons fait de notre mieux pour remercier de leur collaboration tous nos partenaires dans le présent rapport. Si nous vous avons oublié dans cette liste, veuillez nous excuser et nous le faire savoir afin que cet oubli puisse être corrigé l'an prochain.

Agriculteurs

Vingt-trois fermes de l'Ontario et dix fermes du Québec participent anonymement aux études du CABC sur les parasites.

- Andres, Lawrence - ON
- Archibald, Greg - N.-É.
- Ballam, Kris – N.-É.
- Bernard, Mark - PE
- Blois, Lloyd et Shelly – N.-É.
- Brouwer, Gerrit - AB
- Brynne, Abra - BC
- Cowan, Cal - SK
- Cushon, Ian - SK
- DeGroot, Martin - ON
- DeNuke, Peter et Carl - N.-É.
- Dewavrin, Loïc - QC
- Dykstra, Mark - PE
- Funk, Dayton - SK
- Gubersky, Randy - AB
- Hamilton, Ron et Sheila - AB
- Harbers, Bert - N.-É.
- Hunter, Frazer - N.-É.
- Jeffrey, Drew - PE
- Johnson, Dale - SK
- Kernohan, Andrew - N.-É.
- Kidston, Bobby et Earl - N.-É.
- Koonstra, Lammert – ON
- Kungl, Norbert - N.-É.
- LaBelle, François - QC
- Lask, Tom - N.-B.
- Liska, Tim - SK
- Lowndes, Sandy - SK
- Macey, Anne - BC
- MacIntosh, Duncan - N.-É.
- MacIntyre, Alan - N.-É.
- Marsh, Tim et Shelly - N.-É.
- Martin, Luke - ON
- Martin, Matthew - ON
- Mentink, Herman et Anne Marie - N.-É.
- Metrunc, Gerry - SK
- Nunn, Phil - N.-É.
- Nurnberg, Alex et Ellinor - ON
- Pronk, Marty - ON
- Rand, Richard – N.-É.

- Rottier, Karl - AB
- Scott, Betty – MB
- Seland, Doug - AB
- Slater, Stew - ON
- Stafford, Rob – SK
- Swetnam, Peter – N.-É.
- Tenbrinke, Phil - AB
- Tomlin, Kim - SK
- Van Os, Arnold – AB
- Vanden Broek, Arie - AB
- Van Zutphen, David & Wilena - N.-É.
- Walsh, Leo - PE
- Weatherhead, Bud - N.-É.
- Wilhelm, Ross – ON
- Wyntjes, William et Dustin - AB
- Zettel, Ted - ON
- Zettler, Rick –ON

Industrie

- *Agriculture and Food Council of Alberta*
- *Alberta Livestock Industry Development Fund*
- *Alberta Milk*
- *Barnyard Organics, Mark Bernard*
- *Conseil canadien de la gestion d'entreprise agricole*
- *Commission canadienne du blé, Donna Youngdahl*
- *Dominion Produce*
- *Dow AgroSciences Canada Inc.*
- *Ecological Farmers Association of Ontario (EFAO)*
- *Envirem Technologies Inc. (N.-B.)*
- *Foxmill Oil Press Ltd., Peter Fuchs*
- *Going Organic Network, AB*
- *Harmony Organic Dairy Products*
- *Homestead Organics*
- *Louisiana Pacific Ltd.*
- *Nova-Agri Inc.*
- *Organic Connections Inc.*
- *Organic Meadow et OntarBio*
- *Organic Farmer Co-operative, ON*
- *Î.-P.-É. Grain Elevators Corporation, Neil Campbell*

- *Saskatchewan Crop Insurance Corporation, Arlan Frick*
- *Speerville Flour Mill, Tony Grant*
- *Strategic Vision Consulting,*

- *Ron Pidskalny*
- *Western Ag Innovations, Gary Kruger*

COLLABORATEURS DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION

- Acharya, Surya - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Achtymichuk, Connie - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
- Adl, Sina - *Dalhousie University*
- Ambrose, Divakar - *Alberta Agriculture and Rural Development*
- Ametaj, Burim – *University of Alberta*
- Ampong-Nyarko, Kwesi - *CDC North*
- Astatkie, Tess - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
- Bader, Leroy - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
- Bailey, Karen - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Bantle, Jackie - *University of Saskatchewan*
- Beaudette, Lorraine - *Organic Connections Board*
- Bélanger, Denise - *Université de Montréal*
- Benoit, Diane Lyse - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Bergeron, Renée - *Université de Guelph (Alfred)*
- Berkema, Herman - *University of Calgary*
- Berthélémy, Claude - *Ministère de l'Agriculture et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick*
- Berthiaume, Robert - *Université de Guelph (Alfred)*
- Billet, Doug - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
- Blackshaw, Robert - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Boiteau, Gilles - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Bomke, Art - *University of British Columbia*
- Bors, Bob - *University of Saskatchewan*
- Boswall, Peter - *Ministère de l'Agriculture de l'Île-du-Prince-Édouard*
- Boyetchko, Susan - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Brandt, Stuart - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Braut, Danielle - *Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec*
- Brenzil, Clark - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
- Brule-Babel, Anita - *Université du Manitoba*
- Buckley, Katherine E. - *Université du Manitoba*
- Burgess, Peter - *AgraPoint (N.-É.)*
- Burton, David - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
- Burton, Rick - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
- Caldwell, Claude - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
- Chant, Shannon - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
- Chrapko, Victor - *OCIA Research and Education*
- Clark, Ann - *Université de Guelph*
- Clarke, Crystal - *First Nations Agricultural Council of Saskatchewan*
- Clayton, George - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Cober, Elroy - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Coleman, Bruce - *University of Saskatchewan*
- Corbett, Rick - *Alberta Agriculture and Rural Development*
- Coughlin, Jamey - *Ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Écosse*
- Cox-Lloyd, Barb - *Business Mentorship Institute*
- Cross, Rebecca - *St Peter's College*
- Crozier, Steve - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
- Cunningham, Rosalie - *Alberta Agriculture and Rural Development*
- Cutler, Chris – *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
- Dening, Bert - *Alberta Agriculture and Rural Development*
- Dorais, M. - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Dosdall, Lloyd – *University of Alberta*
- Ehret, David - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Embree, Charlie - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Entz, Martin - *Université du Manitoba*
- Fontaine, Luc - *Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec*
- Forge, T. - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
- Fredeen, Alan - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
- Frick, Brenda - *University of Saskatchewan*

Fry, Ken - *Olds College*
Gan, Yantai - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Georgallas, Alex - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*

Giacomazzi, Terri - *Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des pêches de la Colombie-Britannique*
Gimby, Mark - *Organic Connections Board*

COLLABORATEURS DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION (SUITE)

Goodyear, Norman - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
Gottselig, Daphne - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Haley, Derek - *University of Alberta*
Hamel, Chantal - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Hanlon-Smith, Claire - *Ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Écosse*
Harrison, Joan - *Organic Connections Board*
Harker, Neil - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Hartley, Scott - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Heit, Jason - *University of Saskatchewan*
Henning, John - *Université McGill*
Henry, Roger - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Hollinger, John - *Agriculture, alimentation et initiatives rurales du Manitoba*
Hucl, Pierre - *University of Saskatchewan*
Hrycan, William - *University of Saskatchewan*
Irving, Pamela - *Alberta Agriculture, Food and Rural Development*
Johnson, Dan L. - *University of Lethbridge*
Johnson, Eric - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Kabakuk, Todd - *Pacific Agri-Food Canada*
Kehler, Connie - *Organic Connections Board*
Kelton, Dave - *Université de Guelph*
King, Jane - *University of Alberta*
Klemmer, Craig - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Knight, Diane - *University of Saskatchewan*
Kosteroski, Bryan - *Agriculture Council of Saskatchewan*
Kutcher, Randy - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
LaBelle, François - *Université de Guelph (Alfred)*
Lachance, Simon - *Université de Guelph (Alfred)*
Leach, Darwin - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Leblanc, Maryse L. - *Institut de recherche et de développement en agroenvironnement*

Leboeuf, Anne - *Centre d'expertise en production ovine du Québec*
Leeson, Julia - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Linsley, John - *Centre Canada-Saskatchewan de recherche sur la diversification de l'irrigation*
Macey, Anne - *Inspectrice du biologique*
MacKinnon, Susan - *Ministère de l'Agriculture de l'Île-du-Prince-Édouard*
MacRae, Rod - *MacRae Media Consultants*
Malhi, Sukhdev - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Martin, Hugh - *Ministère de l'agriculture et de l'alimentation de l'Ontario*
Matthews, Linda - *University of Saskatchewan*
McAvoy, Mike - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
McConkey, Brian - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
McLean, Nancy - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
McMahon, Beth - *Réseau régional du biologique du Canada atlantique*
Meinert, Martin - *OCIA, recherche et éducation*
Menzoies, Paula - *Université de Guelph*
Miller, Debbie - *Organic Connections Board*
Mirza, Mohyuddin - *Alberta Agriculture and Rural Development*
Monreal, Marcia - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Moolecki, Patrick - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Morrison, Malcolm - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Moyer, Jim - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Neeser, Chris - *Alberta Agriculture and Rural Development*
Neilsen, G. H. - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Newman, Stephanie - *OCIA, recherche et éducation*
Noronha, Christine - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Nurse, Rob - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

O'Donovan, John - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
O'Halloran, Ivan - *Université de Guelph (Ridgetown)*
Olfert, Owen - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Ouellette, Tim - *Tourisme Saskatchewan*

Owen, Josée - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Patriquin, David - *Dalhousie University*
Percival, David - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
Peregrine, Andrew - *Université de Guelph*

COLLABORATEURS DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION (SUITE)

Perrault, Don - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Peters, Rick - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Phelps, Sherilynn - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Papadopoulos, A.P. - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Porter, Paul - *OCIA, recherche et éducation*
Prange, Robert - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Prithiviraj, Balakrishnan - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
Raggio, Gaston - *Organic Dairy Research Centre*
Recksiedler, Blaine - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Reekie, Julia - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Rempel, Sharon - *Victoria (C.-B.)*
Rifai, Nabil - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
Risula, Dale - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Robinson, Darren - *Université de Guelph (Ridgetown)*
Rushen, Jeff - *University of British Columbia*
Sarno, Liz - *OCIA, recherche et éducation*
Sawatsky, Rick - *University of Saskatchewan*
Scharf, Forest - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Schoneau, Jeff - *University of Saskatchewan*
Scoles, Graham - *University of Saskatchewan*
Scott, Jennifer - *GPI Atlantic*
Sharpe, Keri - *Alberta Agriculture and Rural Development*
Shirliffe, Steve - *University of Saskatchewan*
Sim, Brian - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Singh, Av - *Agrapoint (N.-É.)*
Smith, Gary - *Organic Connections Board*

Smith, Susan - *Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des pêches de la Colombie-Britannique*
Spaner, Dean - *University of Alberta*
Stumborg, Chantal - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Sumner, Jennifer - *Université de Guelph*
Sweetman, Glen - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Tanino, Karen - *University of Saskatchewan*
Taylor, Arnold - *Organic Connections Board*
Thomas, Gordon - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Thomson, Jill - *University of Saskatchewan*
Tremblay, Michel - *Ministère de l'agriculture de la Saskatchewan*
Turkington, Kelly - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Van Acker, Rene - *Université de Guelph*
Van Leewen, John - *University of Prince Edward Island*
Van Straaten, Peter - *Université de Guelph*
Vera, Cecil - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Vernon, Bob - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Villeneuve, Alain - *Université de Montréal*
von Brandon-Muenster, Brother Pius - *Organic Connections Board*
von Keyserlingk, Marina - *University of British Columbia*
Voroney, Paul - *Université de Guelph*
Wahaab, Jazeem - *Centre de diversification de l'irrigation Canada Saskatchewan*
Walley, Fran - *University of Saskatchewan*
Warman, Phil - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
Waterer, Doug - *University of Saskatchewan*
Wilson, Mike - *Organic Connections Board*
Yiridoe, Emmanuel - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*
Zebarth, Bernie - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*
Zentner, Robert - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

ÉDUCATION

Les cours en ligne du CABC sont offerts aux agriculteurs, aux étudiants et aux autres personnes qui participent à l'agriculture biologique. Les participants peuvent s'inscrire aux cours quel que soit leur emplacement et participer au cours aux heures qui leur conviennent le mieux. Beaucoup d'étudiants ont trouvé l'approche interactive agréable et instructive. Ce peut être une expérience utile d'interagir du confort de son foyer avec un moniteur et des camarades de classe qui ont des centres d'intérêt et des questions semblables.

Les cours offerts en 2008 sont énumérés ci-dessous, suivis de l'établissement hôte.

- Compostage et utilisation du compost (Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse (CANE))
- Indicateurs clés de l'agriculture durable (University of British Columbia)
- Production des cultures biologiques dans les Prairies (Université du Manitoba)
- Gestion biologique des grandes cultures (CANE)
- Production de bétail biologique (CANE)
- Commercialisation du biologique (Université de Guelph)
- Fertilisation biologique des sols (McGill University)
- Principes de l'horticulture biologique (CANE)
- Transition vers l'agriculture biologique (CANE)
- Lutte contre les mauvaises herbes en agriculture biologique (University of Saskatchewan)

Quatre cours en ligne ont été offerts en français par l'entremise de l'Université Laval. Ces cours sont à peu près l'équivalent des cours correspondants offerts en anglais au CANE.

- Compostage et utilisation du compost en agriculture biologique
- Production biologique des cultures en champ
- Productions animales biologiques
- Transitions vers l'agriculture biologique

Le CANE offre un « Certificat de spécialisation en agriculture biologique ». Tout étudiant qui a réussi quatre des cours crédités admissibles en agriculture biologique (y compris au moins deux cours du CANE) et qui a obtenu une moyenne d'au moins 60 % à ces cours peut présenter une demande de certificat de spécialisation en agriculture biologique.

Pour obtenir de plus amples informations ou pour vous inscrire à un cours, veuillez visiter le site Web du CABC :

Anglais : www.oacc.info/Courses/course_web.asp

Français : www.oacc.info/Courses/courses_web_f.asp

COMITÉ D'EXPERTS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Le Comité d'experts en agriculture biologique (CEAB) a élaboré des priorités de recherche dans huit catégories. Ces catégories sont les suivantes 1) animaux, 2) plantes, 3) sols, 4) systèmes écologiques, 5) santé et qualité des aliments, 6) commercialisation, 7) politiques et 8) agriculture durable et collectivités rurales. Les priorités pour 2008 sont fondées sur celles qui ont été élaborées de 2005 à 2007 et sont énumérées sous forme d'énoncés succincts avec mention de quelques domaines de concentration.

À titre de priorité générale de recherche, le CEAB recommande de créer des fonds et une procédure de demande pour faciliter la recherche en agriculture et en alimentation biologiques, pour atteindre les objectifs consistant à effectuer des recherches pour le bien public, y compris la recherche à long terme, de mettre les résultats de la recherche à la disposition du public et de réduire les exigences relatives au financement de contrepartie par l'industrie. Le CEAB recommande aussi d'étudier les réalisations de la recherche effectuée dans d'autres parties du monde qui sont liées aux besoins de l'agriculture biologique au Canada.

1) Animaux

Concevoir des systèmes de production animale qui favorisent au mieux les comportements normaux des animaux tout en améliorant la salubrité des aliments.

Les domaines de concentration suggérés sont les suivants :

- Problèmes de bien-être des animaux dans l'élevage des bovins laitiers (comprend la santé et le logement des animaux, l'alimentation sur pâturage, etc.)
- Prévention des infestations de parasites et lutte contre les parasites (en particulier ceux du mouton)
- Systèmes de gestion extérieure de la volaille établis en tenant compte de la grippe aviaire
- Systèmes optimaux pour le porc biologique (compte tenu des parasites, des préoccupations environnementales et de la lutte contre les rongeurs)
- Alimentation sur pâturage

2) Plantes

Sélectionner des variétés de plantes (en particulier des fruits et des légumes) qui conviennent à la gestion biologique et qui sont :

- Adaptées à des paysages et à des régions divers et à des climats en évolution

- résistantes/tolérantes aux maladies et aux ravageurs et capables de rivaliser avec les mauvaises herbes et améliorent la qualité des aliments et le rendement adéquatement

Les domaines de concentration suggérés sont :

- mauvaises herbes - herbe à poux, moutarde blanche, chardon des champs, chiendent, kochia à balais
- insectes - punaise terne, asticot de la carotte, chrysomèle du concombre, ver fil de fer, mouche de la pomme, ver gris
- maladies - tavelure du pommier, mildiou de la pomme de terre, besoin de remplacer les produits du cuivre

COMITÉ D'EXPERTS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (SUITE)

3) Sols

Élaborer des systèmes intégrés de gestion des éléments nutritifs (sols, cultures, aliments, bétail, fumiers/composts) et évaluer la durabilité de la production biologique.

Les domaines de concentration suggérés sont :

- compréhension de l'activité biologique du sol et de la façon de la gérer utilement
- évaluation des problèmes de fertilité du sol à court et à long terme (par exemple, la disponibilité et/ou l'accumulation de la matière organique, du phosphore, des nitrates, du zinc, du cuivre, du calcium et du soufre)
- évaluer les intrants acceptables sur une base régionale

4) Systèmes écologiques

Évaluer et améliorer les biens et services écologiques (BSE). Évaluer les relations mutuelles et les facteurs écologiques dans les systèmes d'agriculture biologique.

Les domaines de concentration suggérés sont :

- évaluation de la qualité de l'air (émissions de gaz à effet de serre par exemple)
- évaluation de la qualité de l'eau et de l'efficacité de l'utilisation de l'eau
- évaluation de la qualité des sols
- évaluation de la biodiversité
- optimisation de l'efficacité de l'utilisation de l'énergie et des ressources dans les fermes biologiques

5) Santé et qualité des aliments

Déterminer les liens entre les systèmes biologiques, les aliments sains et la réduction des risques. Déterminer les liens entre les aliments et la santé humaine.

Les domaines de concentration suggérés sont :

- évaluation de la concentration des éléments nutritifs, des antioxydants et des autres constituants biologiques des produits alimentaires
- évaluer les relations entre la qualité des sols, les amendements, les plantes, les animaux et les aliments
- évaluer l'impact de la gestion de la qualité des sols, des amendements, des plantes, des animaux et des aliments
- déterminer les impacts des aliments biologiques sur la santé humaine

6) Commercialisation

Déterminer les tendances émergentes servies par les importations chez les consommateurs et les possibilités et les obstacles en matière d'investissement et de développement de la production intérieure qui pourrait répondre aux besoins des marchés émergents.

COMITÉ D'EXPERTS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (SUITE)

Les domaines de concentration suggérés sont :

- évaluer l'impact d'un logo Canada biologique
- évaluer la gamme et la mise en œuvre de modèles de commercialisation alternatifs, y compris les coopératives, la commercialisation locale et les autres (par exemple, le commerce équitable)
- Recherche sur le marché biologique canadien;
 - évaluer la préférence pour les produits canadiens ou régionaux/locaux et la relation avec le prix
 - déterminer les caractéristiques du marché canadien du biologique (importations, exportations, chaînes de distribution)

7) Politique

a. Évaluer l'impact des nouvelles cultures génétiquement modifiées (GM) (p. ex., la luzerne) sur les systèmes biologiques tout en tenant compte des questions de réglementation et de responsabilité. Effectuer des recherches pour informer les responsables des politiques sur les questions relatives aux cultures GM et à leurs impacts écologiques, sociaux et économiques sur l'agriculture, y compris sur l'agriculture biologique.

Les domaines de concentration suggérés sont :

- les seuils
- les voies de contamination (par exemple : la manipulation du grain, les semences, le fumier, le compost, etc.)
- les effets sur les pollinisateurs
- les modèles législatifs pour les questions de responsabilité
- stratégies pour l'élaboration de zones exemptes de cultures GM
- méthodes pratiques de détection et de limitation de la contamination

b. Évaluer l'impact sur les systèmes biologiques des nanotechnologies (prohibées par les normes sur le biologique de l'UE en vertu du principe de précaution).

- c. *Élaborer des mécanismes de politique pour le paiement et/ou la reconnaissance des biens et services écologiques (BSE) dans les systèmes de production biologique.*
- d. *Faire des recherches sur des modèles d'utilisation des terres (par exemple, les zones sans développement) sur la valeur des terres et la disponibilité des terres pour l'agriculture biologique.*
- e. *Faire des recherches sur des modèles pour les programmes destinés à ceux qui commencent à se consacrer à l'agriculture biologique.*
- f. *Faire des recherches sur des modèles alternatifs de la propriété intellectuelle pour assurer un accès public à la diversité génétique des variétés dans le secteur du biologique.*

8) Agriculture et collectivités durables

Étudier, évaluer et rendre publiques les recommandations relatives à l'agriculture biologique comme forme d'agriculture durable responsable du point de vue environnemental, social et économique et qui contribue à la durabilité des collectivités rurales et urbaines.

Les domaines de concentration suggérés sont :

- évaluer la façon dont l'agriculture biologique peut renforcer les relations entre les collectivités rurales et urbaines
- évaluer les impacts et la faisabilité de l'agriculture biologique en milieu urbain
- créer des liens avec les chercheurs qui étudient les modes de vie durables dans les pays en voie de développement

RAPPORT SUR LE SITE WEB : DU 1^{ER} FÉVRIER 2008 AU 1^{ER} FÉVRIER 2009

Le site Web du CABC/de l'OACC continue de répondre à une demande croissante pour ses pages avec une **augmentation de 10,6 % du nombre des pages consultées et une augmentation de 12 % du nombre des visiteurs** du site au cours de l'année écoulée.

Parmi les faits saillants de l'année dernière pour le site Web, mentionnons :

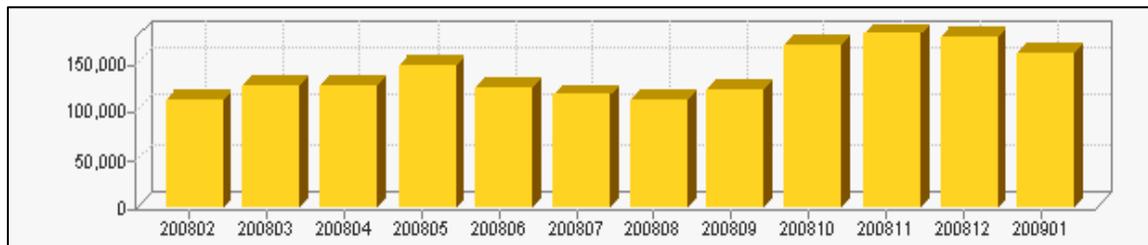
- Le Cyberbulletin Les amis du bio (Organic Friends E-Zine) a célébré le début de sa cinquième année de publication en novembre 2008. Notre liste d'envoi comprend plus de 11 200 abonnés.
- Il y a à l'heure actuelle un total de 10 908 fichiers dans le répertoire du site Web du CABC/de l'OACC, y compris des images, des PDF et des fichiers Web, soit une augmentation de 23 % par rapport à l'année dernière.
- Le CABC a effectué une étude pour évaluer la composition démographique de son auditoire et déterminer si le site Web correspond aux attentes des visiteurs. Nous avons découvert que :
 - 89 % ont un accès Internet à haute vitesse
 - La moitié a entre 40 et 60 ans.
 - Il y a autant d'hommes que de femmes qui utilisent le site Web
 - Parmi leurs professions, mentionnons les suivantes : chercheurs, agriculteurs à temps partiel, représentants du gouvernement et agriculteurs à temps plein

- Leurs centres d'intérêt particuliers comprennent les grandes cultures, les questions relatives aux aliments et à la santé, la production de légumes et la production de bétail
- 97 % ont noté le site Web du CABC/de l'OACC « bon » ou mieux
- Le site Web du CABC demeure en première position (sur **16 400 000** résultats) pour les recherches sur Google des mots clés « agriculture biologique ».

Tableau 1. Résumé des statistiques sur le site Web du CABC pour la période du 1^{er} février 2008 au 1^{er} février 2009

Nombre total de consultations, tous les fichiers	4 554 227
Total des consultations pour les pages visualisées	1 648 010
Nombre de visiteurs distincts	204 862
Nombre de visites	540 455
% de visiteurs (plus d'une visite)	16,2 %
Nombre moyen de visites par visiteur	2,64
Principaux pays des visiteurs	Canada, France, États-Unis, R.-U.

Tableau 2. Nombre des consultations des pages au cours des 12 derniers mois – 1^{er} février 2008 au 1^{er} février 2009



Respectueusement soumis par Jane Morrigan, M.Sc., P.Ag., coordonnatrice du site Web jmorrigan@CANE.ca

PUBLICATIONS SOUMISES À L'EXAMEN DES PAIRS ET THÈSES

Beavers, R. L., Hammermeister, A. M., Frick, B. et Martin, R.C. 2008. Spring wheat yield response to variable seeding rates in organic farming systems. *Canadian Journal of Plant Science* 88 pages 43-52.

Boiteau, G., **Lynch, D.H.** et **Martin, R.C.** 2008. Influence of fertilization on the Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Say), in organic potato production. *Economic Entomology* 37(2): 575-585.

Fahmy, S. H., **Sharifi, M.** et Hann, W. R. S. 2008. Pulp fibre residue amendment and supplemental irrigation effects on yield and nutrient uptake of three crops in a potato rotation. *Journal of Plant Nutrition* 31: 716-730.

- Liu, K., **Hammermeister, A. M.**, Entz, M. H., Astatkie, T., Warman, P. R., Patriquin, D. G. et **Martin, R. C.** 2009. Nitrogen availability during transition to organic potato production under contrasting farming systems. *Canadian Journal of Soil Science (soumis)*.
- Liu, K., **Hammermeister, A.M.**, Patriquin, D. et **Martin, R.C.** 2008. Assessing organic potato cropping systems at the end of the first cycle of four-year rotations using principal component analysis. *Canadian Journal of Soil Science* 88: 543–552
- Lowitt, K.** 2008. A comparative case study of Nova Scotia farmers' markets: exploring connections among people, places and food. School for Resource and Environmental Studies, Dalhousie University.
- Lynch, D.H.**, Zheng, Z., Zebarth, B.J. et **Martin, R.C.** 2008. Organic amendment effects on tuber yield, plant N uptake and soil mineral N under organic potato production. *Renewable Agriculture and Food Systems* 23(3):250-259.
- Lynch, D.H.**, **Clegg, E.**, Owen, J. et Burton, D. 2008. Greenhouse gas emissions from organic crop management in humid region eastern Canada. Proceedings of 'Organic Agriculture and Climate Change', 17-18 avril, Enita Clermont, Lempdes, France.
- MacKenzie, J.L.** et **Hammermeister A.M.** 2008. Novel organic approaches to the management of *Agriotes* spp. wireworms. *Canadian Journal of Plant Science* 88: 734.
- Nelson, K.L.** 2008. Assessment of changes in soil health throughout organic potato (*Solanum tuberosum* L.) rotation sequences and potential use of the bioindicator, *Folsomia candida.*, thèse de maîtrise, Dalhousie University, Halifax, N.-É.. 118 pages.
- Sharifi, M.**, Zebarth, B.J., Burton D.L., Grant, C.A., Bittman, S., Drury, C.F., McConkey, B. et Ziadi, N. 2008. Response of soil potentially mineralizable N and indices of N availability to tillage system. *Soil Science Society of America Journal* 72:1124-1131.
- Sharifi, M.**, Zebarth, B.J., Burton, D.L., Grant, C.A. et Porter, G.A. 2008. Organic amendment history and crop rotation effects on nitrogen mineralization potential in a potato cropping system. *Agronomy Journal* 100:1562-1572.

PUBLICATIONS NON REVUES PAR UN COMITÉ DE LECTURE

- Martin, R.C.** 2008. Nitrogen Fertilizer is a Double-Edged Sword. *Truro Daily News*. 20 décembre, 2008.
- Martin, R.C.** 2008. Is Environmental Degradation Too Depressing to Consider? *Truro Daily News*. 25 octobre 2008.
- Martin, R.C.** 2008. Can We Afford 'Business as Usual' or Must We Adapt to Change? *Truro Daily News*. 3 octobre 2008.
- Martin, R.C.** 2008. It's Only a Matter of Reason to Make Room for Bicycles. *Truro Daily News*. 30 août 2008.

Martin, R.C. 2008. Fixing the Roads We Have. Truro Daily News. 23 juillet 2008.

Martin, R.C. 2008. Sustainability and Local Entertainment. Truro Daily News. 21 juin 2008.

Martin, R.C. 2008. The Upside of High Gas Prices. Truro Daily News. 31 mai 2008.

Martin, R.C. 2008. All Together in the Same Boat. Truro Daily News. 23 avril 2008.

Martin, R.C. 2008. Adjusting to Scarce Fuel and a Wobbly Climate. Truro Daily News. 27 février 2008.

Centre d'agriculture biologique du Canada. 2008. Résultats finaux de la première étude canadienne sur les besoins de recherche des agriculteurs biologiques. Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse, Truro (N.-É.), Canada. http://oacc.info/ResearchDatabase/res_strategies.asp (et cinq rapports provinciaux pertinents.)

Frick, B., Beavers, R., Hammermeister, A.M., et Thiessen, J.M. 2008. Évaluation des besoins de recherche des agriculteurs biologiques de la Saskatchewan. University of Saskatchewan. Saskatoon (SK). www.oacc.info/Docs/Saskatchewan_Research_Needs_Survey_with_cover.pdf

Bromm, J., **Frick, B.** et **Hammermeister, A.M.**, 2008. Pratiques exemplaires de gestion biologique de la Saskatchewan : points de vue des agriculteurs. University of Saskatchewan. Saskatoon (SK). www.oacc.info/Docs/BOMP_Whole_Dec_08.pdf

ARTICLES DE JOURNAL

Chaque mois, la recherche et l'innovation dans le domaine du biologique au Canada sont soulignés dans un article de journal publié dans des journaux de l'est et du ouest du Canada, y compris le Western Producer, Farm Focus et l'Ontario Farmer. Ces articles sont affichés sur le site Web du CABC un mois après leur publication. Plusieurs articles ont été affichés sous forme de fichiers audios que l'on peut télécharger sous forme de mp3. Pour les lire ou les écouter, visitez le site http://www.oacc.info/NewspaperArticles/na_welcome.asp

- Agriculture in the age of declining fossil fuels (Tracy Salisbury et Brenda Frick, décembre 2008)

- Sustaining the community that sustains us (Tracy Salisbury et Brenda Frick, novembre 2008)
- Using multiple methods key to weed control success (Brenda Frick, octobre 2008)
- Producers and researchers share understanding at organic field days (Brenda Frick, septembre 2008)
- Keys to phosphorus management are cycling and recycling (Joanne Thiessen-Martens, août 2008)
- Where has all the phosphorus gone? (Joanne Thiessen Martens, juillet 2008)
- Crop rotation key to increasing nutrient content of grains (Joanne Thiessen Martens, juin 2008)
- University of Alberta student wins international organic scholarship (Brenda Frick, mai 2008)
- Organic pioneer Victor Chrapko honoured (Brenda Frick, avril 2008)
- Organic pig production (Brenda Frick et Bert Denning, mars 2008)
- Rolling toward organic no-till (Joanne Thiessen Martens et Martin Entz, février 2008)
- Reducing tillage with sweetclover green manure (Brenda Frick, février 2008)
- Building community to support agriculture (Brenda Frick, janvier 2008)
- Balance is the key (Desiree Jans, décembre 2008)
- Organic farmers and the social economy (Jennifer Sumner et Sophie Llewelyn, novembre 2008)
- Uncertain peril: genetic engineering and the future of seeds (Tanya Brouwers, octobre 2008)
- Challenges from the european wireworm (Joanna MacKenzie, septembre 2008)
- The anatomy of cereal seed: optimizing grain quality involves getting the right proportions within the seed (août 2008, Andy Hammermeister)
- Marketing grain 101 (Mark Bernard, juillet 2008)
- A snapshot of an organic community (Margaret Savard, juin 2008)
- Environmental benefits of organic dairy (Shelly Juurlink, mai 2008)
- Reducing pesticide risk in soybean production (Melanie Leclerc, avril 2008)
- Are organic and hydroponics a good fit? (Rupert Jannasch, mars 2008)
- Fueling organic soils with forages (Rupert Jannasch, février 2008)
- Linking organic knowledge (Andrew Hammermeister, janvier 2008)

ORATEURS INVITÉS

Hammermeister, A.M. 2008. Conférence de la Société canadienne du cancer : pesticides agricoles et risque de cancer : étude du lien, Toronto (ON). 12-13 novembre 2008.

Martin, R.C. 2008. Symposium du CABC pour les professionnels. Présentation Webinar du CANE, Truro (N.-É.), octobre et décembre 2008.

Martin, R.C. 2008. Réunions de l'Association d'économique du Canada Atlantique. Acadia University, Wolfville (N.-É.) octobre 2008.

Martin, R.C. 2008. Association of Science Teachers, École secondaire de Halifax ouest, Halifax (N.-É.) Octobre 2008.

Martin, R.C. 2008. Réunion annuelle d'automne des membres, Marchés de producteurs de la Nouvelle-Écosse, St. Joseph's, Antigonish Co. (N.-É.) Octobre 2008.

Martin, R.C. 2008. Séance d'information Made in Nova Scotia (Environnement). MANE, Truro (N.-É.) Juin 2008.

Martin, R.C. 2008. Conférence Growing Opportunities, MANE. Dartmouth, N.-É.. Mars 2008.

Martin, R.C. 2008. Symposium sur la durabilité et la recherche environnementale. Dalhousie University, Halifax (N.-É.) Mars 2008.

Martin, R.C. 2008. Conférence Organic Connections. Saskatoon (SK) Novembre 2008

Martin, R.C. 2008. Conférence Atlantic Pasture Advantage – Conférence sur les Initiatives de recherche actuelles sur les pâturages. CANE, Truro (N.-É.) Octobre 2008.

Lynch, D.H. 2008. Changing Landscapes: Organic Agriculture in a new Canadian Society. University of New Hampshire (É.-U.) 15 octobre 2008.

Lynch, D.H. 2008. Research to Support a New Brand. Réunion annuelle de la Certified Organic Producers Cooperative. Charlottetown (Î.-P.-É.) 12 février 2008.

Lynch, D.H. 2008. Research to Support a New Brand. Réunion annuelle de la Certified Organic Association of British Columbia. 1^{er} mars 2008.

Lynch, D.H. 2008. Research to Support a New Brand. Journée écologique à la ferme, Cornwall, Ontario. 18 février 2008.

Lynch, D.H. 2008. Nutrient Management for Organic Dairy Farms. Conférence de Guelph sur le biologique, Guelph (Ontario) 25 janvier 2008.

Lynch, D.H. 2008. Recherche en agriculture biologique dans l'est du Canada. Victoriaville, Québec. 11-12 mars 2008.

ORATEURS INVITÉS (SUITE)

Lynch, D.H. 2008. Greenhouse gas emissions from organic crop management in humid region eastern Canada. 'Organic Agriculture and Climate Change', Colloque international scientifique et professionnel. Enita Clermont, Lempdes, France. 17-18 avril 2008.

Lynch, D.H. 2008. Research to support a new brand. Table ronde sur la chaîne de la valeur du biologique. Memramcook (Nouveau-Brunswick) 5 - 6 mars 2008.

Lynch, D.H. 2008. Nutrient status of organic dairy farms. 4^e conférence annuelle sur la recherche sur la production laitière et les produits laitiers biologiques. Alfred Campus de l'Université de Guelph, Alfred (Ontario) 7-8 avril 2008.

Lynch, D.H. 2008. Organic potato cropping in Atlantic Canada. University of Newcastle. Newcastle (R.-U.) 24 avril 2008.

Renkema, J. 2008. Exploring organic management options for blueberry maggot in highbush blueberries. Réunion annuelle du Réseau régional du biologique du Canada atlantique. Organic Berry Network, mars 2008.

RÉUNIONS ET ATELIERS

La liste qui suit présente les événements qui ont été coordonnés par des membres du CABC ou auxquels des membres du CABC ont assisté.

- Conférence de Guelph sur le biologique 2008 : Symposium de recherche sur les sciences naturelles. Guelph (ON) Janvier 2008.
- Réunion conjointe annuelle 2008 (SSSA, ASA, CSSA, GCAGS, HGS) Houston, Texas. 5-9 octobre 2008.
- 27^e conférence annuelle sur l'agriculture biologique, Guelph (ON).
- 4^e conférence annuelle sur la recherche sur la production laitière et les produits laitiers biologiques.
- Atelier de l'ACORN sur le biologique et la production de céréales biologiques, Memramcook (N.-B.) Mars 2008.

- Atelier de l'ACORN - Building Soils for Better Crops.
- Atelier de l'ACORN - Cover Crops.
- Réunion annuelle de l'Institut agricole du Canada, Guelph (ON).
- Réunions de l'Association économique du Canada atlantique. Acadia University, Wolfville (N.-É.) Octobre 2008.
- Conférence d'agrologie de l'Atlantique, Moncton (N.-B.)
- Conférence Atlantic Pasture Advantage – Conférence sur les initiatives actuelles de recherche sur les pâturages. CANE, Truro (N.-É.) Octobre 2008.
- Société canadienne d'agronomie, 4^e atelier sur l'agronomie atlantique, Charlottetown (Î.-P.-É.).
- Conférence de la Société canadienne d'agronomie. Montréal (QC) 14-15 juillet 2008.
- Conférence de la Société canadienne du cancer : pesticides agricoles et risque de cancer : étude du lien. Toronto (ON) 12-13 novembre 2008.
- Demande de subventions et gestion de projet. CANE, Truro (N.-É.)
- Conférence Growing Opportunities. MANE. Dartmouth (N.-É.) Mars 2008.
- Conférence sur les races et les semences traditionnelles. Debert (N.-É.) 22 et 23 octobre 2008.
- Réunion conjointe annuelle de la Société canadienne d'entomologie et de la Société d'entomologie de l'Ontario. Ottawa (ON).
- Séance d'information Made in Nova Scotia (environnement). MANE. Truro (N.-É.) Juin 2008.
- Réunion générale annuelle de la Nova Scotia Federation of Agriculture. Truro (N.-É.)
- Rassemblement sur la sécurité alimentaire de la N.-É., décembre 2008.
- Symposium sur l'agriculture biologique : éléments de base pour les professionnels, 28 octobre et 2 décembre 2008.
- Réunion annuelle de l'Organic Meadow Coop, 23 juillet 2008, Guelph.
- Organic Connections. Saskatoon (SK) 17-18 novembre 2008.
- Symposium sur la durabilité et la recherche environnementale. Dalhousie University, Halifax (N.-É.) Mars 2008.
- Understanding Organics. Auburn, NY. 28-30 octobre 2008.

PRÉSENTATIONS ET AFFICHES DE CONFÉRENCE

Beavers, R., MacKenzie, J.L. et Hammermeister, A.M. 2008. Organic Oilseed Pumpkin as a Novel Maritime Crop. Conférence ACORN, Memramcook (N.-B.) 5-8 mars 2008.

Halde, C. et Martin, R.C. 2008. Plant diversity and soil compaction in a Nova Scotian pasture. Conférence Atlantic Pasture Advantage – Conférence sur les initiatives actuelles de recherche sur les pâturages. CANE, Truro (N.-É.) 24 octobre 2008.

Halde, C. et Martin, R.C. 2008. Plant diversity and soil compaction in a Nova

Scotian pasture. Plantes et sols Montréal 2008, réunion conjointe CSA-CSHS-division du nord-est de l'ASA, CSSA et SSSA, Université McGill, Montréal (QC) 13-16 juillet 2008.

Hammermeister, A.M., Bernard, M. et MacKenzie, J.L. 2008. Organic Soybean Production in Atlantic Canada. Conférence de l'ACORN, Memramcook (N.-B.) 5-8 mars 2008.

Hammermeister, A.M. et MacKenzie, J.L. Wheat Variety and Fertility Trials. Conférence de l'ACORN, Memramcook (N.-B.) 5-8 mars 2008.

Hammermeister, A.M., Bernard, M. et MacKenzie, J.L. 2008. Optimize Your Crop Establishment. Conférence de l'ACORN, Memramcook (N.-B.) 5-8 mars 2008.

Hammermeister, A.M., Bernard, M. et MacKenzie, J.L. 2008. Soil Characteristics of Maritime Organic Grain Farms. Conférence de l'ACORN, Memramcook (N.-B.) 5-8 mars 2008.

Kerr, D. 2008. The Exploration of Organic Seed Treatments and Their Effects on Barley Seed Vigour. Conférence sur le biologique de Guelph : Symposium de recherche sur les sciences naturelles. Guelph (ON). Janvier 2008.

Kerr, D. 2008. The Exploration of Organic Seed Treatments and Their Effects on Barley Seed Vigour. Conférence 2008 de l'ACORN. Memramcook (N.-B.)

MacKenzie, J.L. et Hammermeister, A.M. 2008. Novel Organic Approaches to European Wireworm (*Agriotes* spp.) Management. Présentation orale à l'atelier d'agrologie de l'Atlantique. Moncton (N.-B.) 6-7 novembre 2008.

MacKenzie, J.L. et Hammermeister, A.M. 2008. European Wireworms: Integrated and Organic Management Options. Présentation orale à la réunion annuelle conjointe de la Société canadienne d'entomologie et à la Société d'entomologie de l'Ontario. Ottawa (ON). 19-23 octobre 2008.

MacKenzie, J.L. et Hammermeister, A.M. 2008. Novel Approaches to the Management of Wireworm *Agriotes* spp. in Nova Scotia. Présentation orale et affiche à la 27^e conférence annuelle sur l'agriculture biologique. Université de Guelph. 24-27 janvier 2008.

PRÉSENTATIONS ET AFFICHES DE CONFÉRENCE (SUITE)

MacKenzie, J.L. et Hammermeister, A.M. 2008. Novel Organic Approaches to the Management of Wireworms (*Agriotes* spp.). Quatrième atelier sur l'agronomie de l'Atlantique. Hôtel Rodd Charlottetown, Charlottetown (Î.-P.-É.) 15-16 janvier 2008.

MacKenzie, J.L. et Hammermeister, A.M. 2008. Novel Approaches to the Management of Wireworm *Agriotes* spp. in Nova Scotia. 27^e conférence annuelle sur l'agriculture biologique. Université de Guelph. 24-27 janvier 2008.

Nelson, K.L. 2008. Soil health throughout an organic potato rotation. Réunion conjointe annuelle (SSSA, ASA, CSSA, GCAGS, HGS). Houston (Texas). 5-9 octobre, 2008.

Hammermeister, A.M. et **Nelson, K.L.** 2008. Ontario Organic Farmer Survey and Organic Research Prioritization Process. Conférence sur le biologique 2008 de Guelph : Symposium de recherche sur les sciences naturelles. Guelph (ON). Janvier, 2008.

Sharifi, M., Lynch, D.H., Hammermeister, A.M. et Burton, D.L. 2008. Crop performance and soil quality under a sustainable organic cropping system in eastern Canada. Organic Connections. Grand Salon, TCU Place, Saskatoon, (SK). 16-18 novembre 2008.

Renkema, J. 2008. Activity-density of ground beetles (Carabidae) in small mulch plots in a highbush blueberry field. Conférence Organic Connections, Novembre 2008.

Renkema, J. 2008. Border application of GF-120 for control of blueberry maggot (**Rhagoletismendax** Curran) in highbush blueberries. Conférence sur l'agriculture biologique, Symposium sur les sciences naturelles, Janvier, 2008.

Ward, A. et **Main, M.** 2008. Phosphorus regulation of legume biological nitrogen fixation on Ontario organic dairy farms. Soil and Plants- Biofuels, bioproducts and ecological intensification. Montréal (QC) 2008.

Ward, A. et **Main, M.** 2008. Phosphorus regulation of legume biological nitrogen fixation on Ontario organic dairy farms. Organic Connections. Saskatchewan. 2008.

JOURNÉES CHAMPÊTRES ET VISITES DE FERME

- Journée champêtre du Maritime Organic Grains Network et du CABC Nouveau-Brunswick, Good Food Farm.
- Journée champêtre du Maritime Organic Grains Network et du CABC Île-du-Prince-Édouard, Barnyard Organics.
- Journée champêtre du Maritime Organic Grains Network et du CABC Nouvelle-Écosse, CANE.

- Journée portes ouvertes 2008 du CANE; visite du système de culture biologique (C206) et du site de recherche sur le biologique de Brookside (N.-É.)
- Visite du système de culture biologique (C206) pour les visiteurs du Collège d'agriculture et de médecine vétérinaire de l'université Jimma (JUCAVM), en Éthiopie.

COMITÉS ET ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Ralph Martin :

- Membre, comité d'experts sur l'agriculture biologique (CEAB)
- Président, groupe de travail sur la santé animale du CEAB

- Membre, comité consultatif pour le coordonnateur des Prairies du CAB
- animateur, Coalition de recherche sur le biologique des Prairies
- Membre, comité consultatif sur l'agriculture, Statistique Canada
- Membre, table ronde sur la chaîne de la valeur du biologique
- Membre, équipe d'action qui évalue le rendement environnemental de l'agriculture en Nouvelle-Écosse
- Président, équipe alimentaire locale, Spirit of Nova Scotia
- Secrétaire, Living Earth Council (LEC)
- Président, Cool Truro Campaign, LEC
- Superviseur de Julie Bailey, candidate au doctorat, Dalhousie
- Superviseur de Caroline Halde, candidate à la maîtrise, CANE
- Membre du comité de maîtrise pour les candidats Amanda Ward, Margaret Graves, Kathryn Rutherford et Brent Jackson, CANE

Andy Hammermeister :

- Membre, Institut agricole du Canada (IAC)
- Conseil d'administration de l'IAC
- Membre, Société canadienne d'agronomie
- Membre, Société canadienne de science des sols
- Agrologue professionnel, Institut des agrologues de la Nouvelle-Écosse
- Président, Forum de vulgarisation sur le biologique
- Co-superviseur de Donald Kerr, candidat à la maîtrise, CANE
- Membre du comité de maîtrise pour les candidats Sebastian Margarit, Caroline Halde et Emily Clegg, CANE
- Gestionnaire, CAB

COMITÉS ET ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Derek Lynch :

- Membre votant du comité technique de l'ONGC sur les normes canadiennes pour l'agriculture biologique et membre du groupe de travail PSC

- Président du comité d'experts sur l'agriculture biologique et représentant du groupe de travail de recherche au sein de la table ronde sur la chaîne de la valeur
- Directeur de l'est, Société canadienne d'agronomie
- Moniteur pour le compostage et l'utilisation du compost, CANE. Cours de premier cycle en ligne à distance et de programme
- Co-moniteur du cours de communications des études supérieures, CANE, et du cours sur l'azote dans la production des cultures, CANE
- Moniteur pour la dynamique et la gestion de la matière organique du sol, module des études supérieures. Département de science des plantes et des animaux, CANE
- Superviseur/co-superviseur de Justin Renkema, de la Dalhousie University et de Kim Schneider, de l'Université de Guelph, candidats au doctorat
- Superviseur de Karen Nelson, Sukkasini Thissaverasingan, Emily Clegg et Amanda Ward, candidats à la maîtrise, CANE

Jane Morrigan :

- Membre, groupe de travail sur la santé animale (GTSA), comité d'experts sur l'agriculture biologique (CEAB)
- Agrologue professionnel, Institut des agrologues de la Nouvelle-Écosse
- Moniteur, cours sur la santé animale au Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse
- Superviseur de Michelle Peck, étudiante de projet de quatrième année de premier cycle, CANE
- Membre, Comité sur le bien-être des animaux, CANE
- Membre, Animal Welfare Foundation of Canada, conseil d'administration
- Membre, Comité sur les soins aux animaux et l'utilisation des animaux (ACUC), Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse (CANE)

CONSEIL CONSULTATIF DU CABC

Le CABC est une unité d'exploitation du Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse (CANE) et est servi par un conseil consultatif qui représente les groupes d'intervenants de tout le Canada. Il se compose de membres nommés par le président du CANE pour des mandats décalés de trois ans. Les membres du conseil 2008 figurent ci-dessous.

Pour une liste à jour des membres du conseil, voir : www.oacc.info/Board/board_welcome.asp

Les membres du conseil du CABC délibèrent et font des recommandations au sujet de la politique, des orientations stratégiques et du soutien au CABC. Le Conseil tient compte des commentaires des forums consultatifs tenus chaque année lors des conférences sur le biologique dans tout le Canada. Les groupes représentés au Conseil comprennent les agriculteurs biologiques, les agriculteurs en transition, les distributeurs et les détaillants d'aliments, les chercheurs universitaires, les étudiants, Agriculture et Agroalimentaire Canada et les organisations du biologique. Le conseil doit comprendre au moins un membre du Manitoba ou de l'Alberta et un de la Colombie-Britannique, de la Saskatchewan, de l'Ontario, du Québec et des provinces de l'Atlantique.

Nous devons beaucoup aux membres passés et actuels du Conseil qui ont généreusement donné de leur temps et nous ont aidés à poursuivre la réalisation de notre vision.

Membres du conseil consultatif 2008 :

- **Ian Cushon**, Président - Moose Creek Organic Farm Inc., SK
- **Danielle Brault** - Répondante en agriculture biologique, MAPAQ, QC
- **Martin DeGroot** – Agriculteur biologique, Mapleton's Organic, ON
- **Dag Falck** - Nature's Path Foods, C.-B.
- **Deb Foote** – The Organic Grocer, C.-B.
- **Peter Hinklenton** - Agriculture et Agroalimentaire Canada, N.-É.
- **Randy Gubersky** - Gubersky Family Farm, AB
- **Chantal Jacobs** - Saskatchewan Agriculture and Food, SK
- **Alison Nelson** – Étudiante, University of Alberta, AB
- **Ann Slater** – Agriculteur biologique, Ecological Farmers Association of Ontario, ON
- **Keri Sharpe** – Alberta Agriculture, Food and Rural Development, AB
- **Bill Thomas** – Thomas Canning, ON
- **Paul Voroney** – Université de Guelph, ON
- **Emmanuel Yiridoe** – Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse, N.-É.

PERSONNEL ET AFFILIÉS DU CABC EN 2008

Roxanne Beavers

Coordonnatrice de recherche
Tél. : 902-896-2205
Courriel : rbeavers@CANE.ca

Mark Bernard

Coordonnateur de recherche (Î.-P.-É.)
Tél. : 902-887-3188
Courriel : mdbernard@CANE.ca

Nicole Burkhard

Associée de recherche
Courriel : nburkhard@CANE.ca

Rick Corbett

Associé de recherche
Tél. : 780-484-5502
Courriel : rickcorbett@shaw.ca

D^e Silvina Fernández

Associée de recherche
Université de Guelph
Tél. : 519-824-4120, poste 54819
Courriel : fernands@uoguelph.ca

D^{re} Brenda Frick

Coordonnatrice de la recherche et de la vulgarisation
Université de la Saskatchewan
Tél. : 306-966-4975
Courriel : brenda.frick@usask.ca

Kristin Fielding

Adjointe administrative
Tél. : 902-893-7256
Courriel : kfielding@CANE.ca

D^r Andrew Hammermeister

Gestionnaire
Tél. : 902-893-8037
Courriel : ahammermeister@CANE.ca

D^r Derek Lynch

Professeur adjoint et titulaire de chaire de recherche du Canada en agriculture biologique
Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse
Tél. : 902-893-7621
Courriel : dlynch@CANE.ca

Shelly Juurlink

Spécialiste de vulgarisation et coordonnatrice de recherche pour les produits laitiers biologiques
Tél. : 902-896-2467
Courriel : sjuurlink@CANE.ca

Don Kerr

Associé de recherche
Tél. : 902-896-2469
Courriel : dkerr@CANE.ca

Anne Macey

Associée de recherche
Tél. : 250-537-5511
Courriel : annemacey@telus.net

Joanna Mackenzie

Associée de recherche
Tél. : 902-896-2469
Courriel : jmackenzie@CANE.ca

Mike Main

Associé de recherche
Gestionnaire régional de terrain, Organic Meadow
Tél. : 902-896-2467
Courriel : mmain@CANE.ca

Joanne Thiessen Martens

Adjointe à la recherche et à la vulgarisation
Université du Manitoba

Tél. : 204-474-6236

Courriel :

j_thiessen_martens@umanitoba.ca

D^r Ralph C. Martin

Directeur fondateur

Tél. : 902-893-6679

Courriel rmartin@CANE.ca

Jane Morrigan

Coordonnatrice du site Web

Tél. : 902-893-8096

Courriel : jmorrigan@CANE.ca

Andrea Munroe

Technicienne de recherche

Tél. : 902-893-7791

Courriel : andrea.munroe@gmail.com

PERSONNEL ET AFFILIÉS DU CABC EN 2008 (SUITE)

Chris Nelson

Technicien de recherche
Tél. : 902-893-7791
Courriel : cnelson@CANE.ca

Karen Nelson

Associée de recherche
Tél. : 902-896-2469
Courriel : knelson@CANE.ca

Todd Reid

Associé de recherche
Tél. : 902-896-2205
Courriel : treid@CANE.ca

Margaret Savard

Coordonnatrice de bureau et gestionnaire
de projet
Tél. : 902-893-7256
Courriel : msavard@CANE.ca

Jennifer Smith

Technicienne de recherche

Rachel West

Technicienne de recherche
Tél. : 902-893-7791
Courriel : rrwest@CANE.ca

Personnel saisonnier

Lloyd Rector
Jennifer Campbell
Linda Poon
Étienne Papineau
Kendra Juurlink
Sabrina Halde
Jody Nelson
Heather Purves

Étudiants diplômés et chercheurs aux études post-doctorales

CANE/Dalhousie University

Mehdi Sharifi (Ph.D.)
Nicole Burkhard (M.Sc.)

Emily Clegg (M.Sc.)
Caroline Halde (M.Sc.)
Don Kerr (M.Sc.)
Karen Nelson (M.Sc.)
Justin Renkema (Ph.D.)
Sukkasini Thissaverasingan (M.Sc.)
Amanda Ward (M.Sc.)
Julie Bailey (Ph.D.)

Université de Guelph

América Mederos (Ph.D.)
Melissa Arcand (M.Sc.)
Alessia Guthrie (M.Sc.)
Kim Schneider (Ph.D.)

University of Alberta

Todd Reid (Ph.D.)
Alison Nelson (Ph.D.)

Université du Manitoba

Ann Kirk (M.Sc.)
Jackie Pridham (M.Sc.)
Cathy Welsh (M.Sc.)
Solet Turmel (M.Sc.)
Iris Vaisman (M.Sc.)

COMMANDITAIRES ET PARTENAIRES DU CABC

Remarque : les commanditaires qui suivent sont ceux qui contribuent aux programmes de recherche des membres du personnel du CABC.

Agriculture et Agroalimentaire Canada – Programme pour l'avancement du secteur canadien de l'agriculture et de l'agroalimentaire
Centre de lutte contre les ravageurs d'Agriculture et Agroalimentaire Canada
Programme Objectif Carrière d'Agriculture et Agroalimentaire Canada
Agriculture and Food Council de l'Alberta
Ministère de l'Agriculture, de l'alimentation et du développement rural de l'Alberta
Fonds de développement de l'industrie de l'élevage de l'Alberta
Department of Agriculture and Lands de la Colombie-Britannique
Programme de développement du secteur du biologique de la Colombie-Britannique
Conseil canadien de la gestion d'entreprise agricole
Commission canadienne du blé
Dominion Produce
Dow Agro-Sciences Inc.
Ecological Farmers Association of Ontario
Envirem Technologies Inc.
Harmony Organic Dairy Products
Homestead Organics
Louisiana Pacific Ltd.
Agriculture, alimentation et initiatives rurales du Manitoba – Covering New Ground
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
Nature's Path
Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick
Nova-Agri Inc.
Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse
Ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Écosse
Programme de développement de la technologie de la Nouvelle-Écosse
Organic Meadow
Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des affaires rurales de l'Ontario
Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture de l'Île-du-Prince-Édouard
RBC Banque Royale
Agriculture et alimentation Saskatchewan
Marché d'aliments naturels The Big Carrot
University of Alberta
Université de Guelph
Université du Manitoba
Université de la Saskatchewan
Western Ag Innovations

Agriculture et Agroalimentaire Canada est heureuse participer à la production du présent rapport annuel 2008 du CABC. AAC tient à travailler avec ses partenaires de l'industrie pour sensibiliser le public à l'importance du secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire pour le Canada. Les opinions exprimées dans le présent document sont celles du CABC et pas nécessairement celles d'AAC.