



Rapport annuel 2007
Version abrégée (sans mise à jour sur les recherches)

Table des matières

Introduction.....	1
Coordonnées	2
Bulletins de recherche du CABBC	3
États financiers.....	5
Collaborateurs des secteurs agricole et industriel	7
Collaborateurs à la recherche et à la vulgarisation	8
Éducation	10
Comité d'experts en agriculture biologique	12
Rapport d'activités du site Web.....	15
Publications et thèses évaluées par les pairs.....	16
Publications sans comité de lecture.....	18
Articles parus dans la presse écrite	19
Conférenciers invités	20
Présentations et affiches (conférences)	22
Rencontres et ateliers.....	23
Journées agricoles et visites de fermes	24
Activités professionnelles et comités.....	26
Conseil consultatif du CABBC	28
Personnel de base du CABBC	29
Personnel saisonnier	29
Étudiants diplômés	29
Parrains et partenaires du CABBC.....	31

Introduction

Le CABBC a connu une autre année intéressante et satisfaisante. La reconnaissance du Centre comme centre national de recherche au service des partenaires de l'agriculture biologique a suscité de nombreuses possibilités de collaboration. Ce secteur est en croissance rapide et le niveau d'intérêt des chercheurs, du gouvernement et de l'industrie a suivi cette tendance. Le CABBC s'appuie sur sa vision, soit soutenir la science et la pratique de l'agriculture biologique au Canada. Nos efforts sont guidés par notre mission de créer un « réseau de savoir en matière d'agriculture biologique ». Nos souhaits sont de faciliter la collaboration nationale et régionale,

l'expansion et l'éducation. Pour y arriver, nous devons repérer les principaux obstacles, ainsi que les possibilités et les avantages de la culture biologique. Pour appuyer notre mission, nous avons lancé une étude nationale des priorités de recherche et des travaux en cours.

De plus en plus, nous sommes approchés pour fournir des données prouvant les avantages de la culture biologique. L'agriculture biologique, qui est un système complet, nécessite de la recherche au niveau des systèmes. Pour ce faire, nous devons établir une collaboration multidisciplinaire; à cet égard, nous avons besoin de financement. Les organismes subventionnaires sont de plus en plus ouverts à la recherche dans le domaine biologique, mais recherchent souvent l'appui de partenaires industriels pour valider l'impact que la recherche aura sur la croissance de l'agriculture biologique. Toutefois, plusieurs des avantages du système de production biologique ne se trouvent pas dans la valeur économique, mais concernent l'environnement et le bien-être de la société. Nous nous efforçons de fournir des résultats de recherche valides qui ciblent ces avantages attendus. Nous vous invitons à exprimer vos idées sur la façon dont nous pourrions réaliser notre vision plus efficacement.

Les parrains du CABC, présentés à la page 23, sont essentiels à notre travail, et nous apprécions grandement leur appui.

Le site Web du CABC, www.oacc.info, continue de prendre de l'ampleur comme archives dynamiques d'informations liées à la recherche et à l'éducation en matière d'agriculture biologique au Canada. Vous êtes invités à l'explorer. Chaque mois, un **bulletin électronique** est envoyé aux amis du CABC. Il présente les plus récentes mises à jour du site Web du CABC. Si vous souhaitez le recevoir régulièrement, veuillez communiquer avec oacc@nsac.ca; nous serons heureux d'ajouter votre nom, ou celui d'un ami ou d'un collègue, à notre liste d'envoi.

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

Coordonnées

Siège social

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

Bulletins de recherche du CABC (PDF)

Les bulletins suivants résument les résultats de recherche des chercheurs et des collaborateurs du CABC. Les titres ci-dessous sont hyperliés aux bulletins disponibles en format .pdf sur notre site Web (dans la section [Vulgarisation](#)).

[LE TRAVAIL DES SOLS AGRICOLES EN SASKATCHEWAN](#) (323 kb)

[ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE PROVENANT DE LA GESTION BIOLOGIQUE DES CULTURES](#) (151 kb)

[PRODUCTION DE SOJA BIOLOGIQUE DANS LE CANADA ATLANTIQUE](#) (222 kb)

[ESSAIS DE SEMENCES BIOLOGIQUES DANS LES MARITIMES : CAROTTES](#) (294 kb)

[ESSAIS DE SEMENCES BIOLOGIQUES DANS LES MARITIMES : BROCOLI](#) (230 kb)

[AIDER LE BLÉ À FAIRE CONCURRENCE](#) (219 kb)

[LES LIENS ENTRE LE CHOIX D'UN CULTIVAR DE BLÉ, LA QUALITÉ DE LA PANIFICATION ET LES COMMUNAUTÉS MICROBIENNES DU SOL](#) (202 kb)

[RÉDUCTION DES RISQUES LIÉS AUX PESTICIDES POUR LA PRODUCTION DU SOJA](#) (314)

[PRATIQUES DE GESTION POUR LE CONTRÔLE DE LA LARVE DE TAUPIN EUROPÉENNE AU CANADA](#) (224 kb)

[PRODUCTION D'HUILE DE PÉPINS DE CITROUILLE : FERTILITÉ ET LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS](#) (123 kb)

[ENQUÊTE SUR LA RÉDUCTION DES RISQUES LIÉS AUX PESTICIDES POUR LE SOJA](#) (86 kb)

[RÉGULATION DU PHOSPHORE LIÉE À LA FIXATION BIOLOGIQUE DE L'AZOTE PAR LES LÉGUMINEUSES DANS LES EXPLOITATIONS LAITIÈRES BIOLOGIQUES DE L'ONTARIO](#) (142 kb)

[ÉTABLISSEMENT DE CULTURES DANS LES SOLS ET FERTILITÉ DES SOLS D'EXPLOITATIONS CÉRÉALIÈRES BIOLOGIQUES DES MARITIMES](#) (203 kb)

[RÉGULATION DU PHOSPHORE LIÉE À LA FIXATION BIOLOGIQUE DE L'AZOTE PAR LES LÉGUMINEUSES DANS LES EXPLOITATIONS LAITIÈRES BIOLOGIQUES DE L'ONTARIO](#) (238 kb)

[GESTION DU MÉLILOT POUR L'APPORT EN AZOTE, LA CONSERVATION DES SOLS ET LA LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES](#) (262 kb)

[STRATÉGIES DE CONTRÔLE DE LA MOUCHE DE L'AIRESSE À L'AIDE DE PAILLIS DANS LES PLANTS DE MYRTILLES GÉANTES AMÉRICAINES](#) (270 kb)

[ENQUÊTE SUR LES PLANTES ADVENTICES DANS LES CHAMPS DE CÉRÉALES BIOLOGIQUES DES MARITIMES](#) (177 kb)

[ESSAIS DE VARIÉTÉS ET DE FERTILISATION DE BLE DE PRINTEMPS DANS LES MARITIMES](#) (131 kb)

[RECHERCHE SUR LA PRÉPARATION LIMITÉE DU SOL DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE DANS LES PRAIRIES CANADIENNES](#) (161 kb)

[PRODUCTION DURABLE DE CULTURES LÉGUMIÈRES BIOLOGIQUES À FORT RAPPORT ÉCONOMIQUE DANS LES PRAIRIES](#) (211 kb)

[PRÉVENTION DES DÉFICIENCES EN ÉLÉMENTS NUTRITIFS DANS LES FERMES BIOLOGIQUES DES PRAIRIES](#) (86 kb)

[RENDEMENT ÉCONOMIQUE ET ÉNERGÉTIQUE DES STRATÉGIES DE DIVERSIFICATION DES CULTURES ET DES INTRANTS DE REMPLACEMENT](#) (105 kb)

États financiers

Avril 2007 à mars 2008

<u>Dépenses</u>	<u>2007/08</u>
Coordination de la recherche	202 268,00
Recherche - Coûts et analyse	125 144,92
Diffusion des renseignements	150 264,79
Traduction	83 095,33
Déplacement	43 066,67
Gestion financière	46 250,00
Total des dépenses	650 089,71

<u>Revenus</u>	
Programme pour l'avancement du secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire (PASCAA)	312 372,00
Ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire de la Saskatchewan	100 000,00
Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural de l'Alberta	50 000,00
Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture de l'Île-du-Prince-Édouard	50 000,00
Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick	50 000,00
Ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Écosse	33 648,00
Découvrir de nouveaux débouchés - Manitoba	18 250,00
Commission canadienne du blé	10 000,00
Agri-Food Futures Fund - Organic Sector Development Program - Colombie-Britannique	14 000,00
Homestead Organics	1 000,00
Nature's Path	3 000,00
OntarBio / Organic Meadow	2 500,00
Nano Gro	1 000,00
The Big Carrot	5 000,00
RBC - Banque Royale du Canada	5 000,00
VandenBussche Irrigation	1 000,00
The Organic Grocer	1 000,00
Tandus	500,00
Revenus totaux	658 270,00

Remarques

- i) Les contrats de recherche particuliers menés en totalité ou en partie par les membres du personnel du CACB ne figurent pas dans les présents états financiers. Les autres frais de recherche sont inclus dans ces contrats.
- ii) Les contributions en nature (non incluses) constituent un appui substantiel, particulièrement celles du Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse.

Collaborateurs des secteurs agricole et industriel

Le CABC a la chance de pouvoir compter sur la collaboration de nombre d'agriculteurs biologiques et de chercheurs de tout le Canada. Nous nous sommes efforcés d'en dresser une liste exhaustive dans le présent rapport. Veuillez nous excuser de toute omission involontaire et nous en informer afin que nous puissions corriger l'erreur dans le rapport de l'an prochain.

Vingt-trois fermes en Ontario et dix fermes au Québec participent de façon anonyme aux études sur les parasites entreprises par le CABC

Affleck, Alex - Î.-P.-E.
Andres, Lawrence – Ont.
Archibald, Greg - N.-É.
Arsenault, Ray et Joey – Î.-P.-E.
Ballam, Kris - N.-É.
Bernard, Mark – Î.-P.-E.
Blackburn, Brent – Sask.
Blois, Lloyd et Shelly – N.-É.
Bodkin Farm – Ont.
Bruce, Danny – N.-É.
Casson, Marcus – N.-É.
Cavanaugh, Carl – Ont.
Chen, Eric et Ruby – Alb.
DeGroot, Martin – Ont.
DeNuke, Peter - N.-É.
Dierken Farm – Ont.
Dixon, Tim - Î.-P.-E.
Dollar, Fred - Î.-P.-E.
Fleishhaker, Stu - N.-B.
Fox, Brian - N.-B.
Fresien, Levi - N.-É.
Gillis, Carey – Î.-P.-E.
Girouard, Maurice - N.-B.
Gladstone, Mike – Ont.
Guenther, Steve – Sask.
Hamilton, Sheila – Alb.
Harbers, Bert - N.-É.
Hay, Donald – Î.-P.-E.
Hunter, Frazer - N.-É.
Jeffrey, Drew - Î.-P.-E.
Jopp, Frank - N.-B.
Jordheim, Darryl – Sask.
Kelly, Joyce – Î.-P.-E.
Kernohan, Andrew – N.-É.
Kerr, Bob – Ont.
Kizlyk, Don – Sask.

Koonstra, Lammert – Ont.
Kungl, Norbert - N.-É.
Lask, Tom - N.-B.
Ling, David – Î.-P.-E.
Linkletter, Susan – N.-B.
Litwin, Bill – Ont.
Loo, Raymond - Î.-P.-E.
MacEwen, George - Î.-P.-E.
MacIntosh, Duncan - N.-É.
MacIntyre, Alan - N.-É.
MacRea, Stewart - Î.-P.-E.
Marsh, Tim et Shelly - N.-É.
Martin, Gilles – N.-B.
Martin, Luke – Ont.
Martin, Matthew – Ont.
Mentink, Herman - N.-É.
Minten, Joseph et Johanna – Ont.
Nunn, Phil - N.-É.
Nurnberg, Alex et Ellinor – Ont.
Pronk, Marty – Ont.
Rand, Richard - N.-É.
Reichheld, Gerald et Linda - Î.-P.-E.
Schmidt, Michael – Ont.
Slater, Stew – Ont.
Swetnam, Peter – N.-É.
terBeek, Erik - Î.-P.-E.
Turner, Brian – Î.-P.-E.
Van Zupten, David - N.-É.
Wilhelm, Ross – Ont.
Zettler, Rick – Ont.

Bromm, Norm et Russell Plamondon,
*Saskatchewan Organic Producers
Association
EarthRenew
Ecological Farmers Association of Ontario
(EFAO)
Envirem Technologies Inc., N.-B.
Field Gate Organics
Frick, Arlan - Saskatchewan Crop
Insurance Corporation, Sask.*

Friesen, Kevin - *HempOil*
Fuchs, Peter - *Foxmill Oil Press Ltd.*
Going Organic Network, Alb.
Grant, Tony - *Speerville Flour Mill*, N.-B.
Hamm, Wally - *ProCert Organics*
Harmony Organic Dairy Products, Ont.
Hill, Bruce - *Canadian Cherry Producers*
Inc.
Home Hardware
Homestead Organics
Kessler, Gene - *Saskatchewan Organic*
Livestock
Kruger, Gary - *Western Ag Innovations*,
Sask.
Laird, Elmer - *Back to the Farm Research*
Foundation, Sask.

Morrison, George - R.-U.
Organic Meadow et *OntarBio Organic Farmers*
Co-operative Inc., Ont.
Organic Connections Inc., Sask.
Organic Crop Improvement Association
Canadian Office, et les sections 2, 5, 8
Organic Producers Association of Manitoba
Saskatchewan Organic Directorate
Pidskalny, Ron - *Strategic Vision*
Consulting, Alb.
Willmott, Edward - *Premium Crops Ltd.*,
R.-U.
Youngdahl, Donna, Patty Rosher et Blair
McCann - *Commission canadienne du blé*

Collaborateurs à la recherche et à la vulgarisation

Achtymichuk, Connie - *Saskatchewan Ministry*
of Agriculture
Adl, Sina - *Université Dalhousie*
Ambrose, Divakar – *Alberta Agriculture and*
Rural Development
Ametaj, Burim – *Université de l'Alberta*
Astatkie, Tess - *Collège d'agriculture de la*
Nouvelle-Écosse
Bader, Leroy - *Saskatchewan Ministry of*
Agriculture
Bantle, Jackie - *Université de la*
Saskatchewan
Beaudette, Lorraine - *Organic Connections*
Board
Bélangier, Denise – *Université de Montréal*
Bergeron, Renée – *Université de Guelph*
(Alfred)
Berthélémy, Claude – *Ministère de l'Agriculture*
et de l'Aquaculture, Nouveau-Brunswick
Berthiaume, Robert – *Université de Guelph*
(Alfred)
Billet, Doug - *Saskatchewan Ministry of*
Agriculture
Blackshaw, Robert - *Agriculture et*
Agroalimentaire Canada
Blackshaw, Robert - *Agriculture et*
Agroalimentaire Canada
Bors, Bob – *Université de la Saskatchewan*

Boswall, Peter – *Prince Edward Island*
Department of Agriculture
Brault, Danielle - *Ministère de l'agriculture, des*
pêcheries et de l'alimentation du Québec
Brenzil, Clark - *Saskatchewan Ministry of*
Agriculture
Burgess, Peter – *AgraPoint (N.-E.)*
Burton, David - *Collège d'agriculture de la*
Nouvelle-Écosse
Burton, Rick - *Saskatchewan Ministry of*
Agriculture
Caldwell, Claude - *Collège d'agriculture de la*
Nouvelle-Écosse
Chant, Shannon - *Saskatchewan Ministry of*
Agriculture
Chrapko, Victor - *OCIA Research and Education*
Clark, Ann - *Université de Guelph*
Clarke, Crystal - *First Nations Agricultural*
Council of Saskatchewan
Cober, Elroy – *Agriculture et agroalimentaire*
Canada
Coleman, Bruce - *University de la*
Saskatchewan
Corbett, Rick – *Alberta Agriculture and Rural*
Development
Coughlin, Jamey – *Collège d'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*

Dening, Bert - *Alberta Agriculture and Rural Development*

Dorais, M. - *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*

Freedon, Alan - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*

Fry, Ken - *Olds College*

Georgallas, Alex - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*

Giacomazzi, Terri - *British Columbia Ministry of Agriculture, Food and Fisheries*

Gimby, Mark - *Organic Connections Board*

Goodyear, Norman - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*

Gottselig, Daphne - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Haley, Derek – *Université de l'Alberta*

Hamel, Chantal - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

Hanlon-Smith, Claire - *Nova Scotia Department of Agriculture*

Harrison, Joan - *Organic Connections Board*

Hartley, Scott - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Heit, Jason - *Université de la Saskatchewan*

Henry, Roger – *Agriculture et agroalimentaire Canada*

Hollinger, John - *Manitoba Agriculture, Food and Rural Initiatives*

Hrycan, William - *Université de la Saskatchewan*

Irving, Pamela - *Alberta Agriculture, Food and Rural Development*

Johnson, Eric - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

Kehler, Connie - *Organic Connections Board*

Kelton, Dave - *Université de Guelph*

King, Jane – *Université de l'Alberta*

Klemmer, Craig - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Knight, Diane - *Université de la 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*

Leboeuf, Anne - *Centre d'expertise en production ovine du Québec*

Linsley, John - *Canada Saskatchewan Irrigation Diversification Centre*

Macey, Anne – *Inspectrice de l'agriculture biologique*

MacKinnon, Susan - *Prince Edward Island Department of Agriculture*

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 - *Université de la Saskatchewan*

McAvoy, Mike - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

McLean, Nancy - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*

McMahon, Beth - *Atlantic Canadian Organic Regional Network*

Meinert, Martin - *OCIA Research and Education*

Menzoës, Paula - *Université de Guelph*

Miller, Debbie - *Organic Connections Board*

Mirza, Mohyuddin - *Alberta Agriculture and Rural Development*

Monreal, Marcia - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

Moolecki, Patrick - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

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 Research and Education*

Noronha, Christine – *Agriculture et agroalimentaire Canada*

Nurse, Rob – *Agriculture et agroalimentaire Canada*

O'Halloran, Ivan - *Université de Guelph (Ridgetown)*

Ouellette, Tim - *Tourism Saskatchewan*

Owen, Josee – *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

Patriquin, David - *Université Dalhousie*

Percival, David - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*

Peregrine, Andrew - *Université de Guelph*

Perrault, Don - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Peters, Rick - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

Phelps, Sherilynn - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Porter, Paul - *OCIA Research and Education*

Prange, Robert - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

Recksiedler, Blaine - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Reekie, Julia - *Agriculture et Agroalimentaire Canada*

Risula, Dale - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Robinson, Darren - *Université de Guelph (Ridgetown)*

Rushen, Jeff - *Université de la Colombie-Britannique*

Sarno, Liz - *OCIA Research and Education*

Sawatsky, Rick - *Université de la Saskatchewan*

Scharf, Forest - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Scoles, Graham - *Université de la Saskatchewan*

Sharpe, Keri - *Alberta Agriculture and Rural Development*

Shirtliffe, Steve - *Université de la Saskatchewan*

Sim, Brian - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Singh, Av – *Agrapoint (N.-E.)*

Smith, Gary - *Organic Connections Board*

Smith, Susan - *British Columbia Ministry of Agriculture, Food and Fisheries*

Spaner, Dean - *Université de l'Alberta*

Stumborg, Chantal - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Sumner, Jennifer - *Université de Guelph*

Sweetman, Glen - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Tanino, Karen - *Université de la Saskatchewan*

Taylor, Arnold - *Organic Connections Board*

Thomson, Jill - *Université de la Saskatchewan*

Tremblay, Michel - *Saskatchewan Ministry of Agriculture*

Van Acker, Rene - *Université de Guelph*

van Leewen, John - *Université de l'Île-du-Prince-Édouard*

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 - *Université de la Colombie-Britannique*

Voroney, Paul - *Université de Guelph*

Wahaab, Jazeem - *Canada Saskatchewan Irrigation Diversification Centre*

Warman, Phil - *Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse*

Waterer, Doug - *Université de la 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 du CABC offerts en ligne sont ouverts aux agriculteurs, aux étudiants et à d'autres personnes intéressées à l'agriculture biologique. Les participants peuvent s'inscrire aux cours peu importe l'endroit où ils se trouvent et suivre les cours aux heures qui leur conviennent le mieux. Plusieurs étudiants apprécient l'approche éducative interactive. Il peut être très profitable d'interagir avec l'instructeur et les collègues de classe ayant des intérêts similaires et des questions, tout en restant confortablement à la maison.

Les cours offerts en 2006 sont présentés dans la liste ci-dessous, suivis du nom de l'institution hôte.

- Composting and Compost Use (Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse)
- Organic Field Crop Management (CANÉ)
- Organic Livestock Production (CANÉ)
- Transition to Organic Farming (CANÉ)
- Principles of Organic Horticulture (CANÉ)
- Key Indicators of Sustainable Agriculture (Université de la Colombie-Britannique)
- Organic Crop Production on the Prairies (Université du Manitoba)
- Organic Marketing (Université de Guelph)
- Weed Control in Organic Agriculture (Université de la Saskatchewan)

Quatre cours en ligne ont été donnés en français, par l'entremise de l'Université Laval. Ils correspondent à peu près aux quatre premiers cours énumérés ci-dessus, offerts au CANÉ.

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

Le Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse (CANÉ) propose également un « Certificat de spécialisation en agriculture biologique ». Pour faire une demande en vue d'obtenir ce certificat, l'étudiant doit avoir suivi au moins quatre des cours crédités dans le domaine (dont au moins deux cours du CANÉ) et avoir une moyenne générale d'au moins 60 %.

Pour de plus amples renseignements ou pour connaître les modalités d'inscription, consultez le site Web du CABC.

En anglais : www.oacc.info/Courses/course_web.asp

En français : www.oacc.info/Courses/courses_web_f.asp

Comité d'experts en agriculture biologique

Le Comité d'experts en agriculture biologique (ECOIA), un comité de la table ronde sur la chaîne de valeur de l'agriculture biologique, a élaboré des priorités de recherche pour chacune des 8 catégories. Ce sont 1) les animaux, 2) les végétaux, 3) les sols, 4) les systèmes écologiques, 5) la santé et la qualité des aliments, 6) la mise en marché, 7) les politiques et 8) l'agriculture durable et les collectivités rurales. Les priorités établies pour 2007 s'appuient sur les priorités élaborées pour les années antérieures et sont présentées en énoncés succincts accompagnés de certains secteurs de concentration (voir ci-dessous). Les priorités de recherche les plus récentes peuvent être obtenues à www.oacc.info/ResearchDatabase/res_welcome.asp. En 2008, le CABR travaillera en étroite collaboration avec l'ECOIA pour préciser les priorités de recherche en entreprenant une étude nationale sur les besoins de recherche.

Comme priorité générale, le Comité d'experts (ECOIA) recommande d'établir des procédures d'attribution et de demande de subvention afin d'aider la recherche sur l'agriculture et les aliments biologiques, de cibler les objectifs des recherches menées pour le bien du public, y compris la recherche à long terme, de rendre publics les résultats des recherches et de réduire les exigences de sources de financement de contrepartie de l'industrie.

Priorités de recherche 2007/08

1. Animaux

Concevoir des systèmes d'élevage qui soient les mieux adaptés au comportement animal normal et à la santé des animaux, tout en améliorant la salubrité des aliments produits.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- lutte contre les parasites du bétail (particulièrement chez les ovins)
- systèmes de gestion des environnements extérieurs de la volaille, notamment en raison de la grippe aviaire
- systèmes conçus de façon optimale pour l'élevage porcin biologique (relativement aux parasites, aux préoccupations environnementales et à la gestion des rongeurs)
- élaboration de fondement scientifique pour les exigences relatives à la densité de stockage et l'espace intérieur

2. Végétaux

Mener des recherches sur la gestion préventive des ravageurs. Sélectionner et produire des variétés végétales adaptées à l'éventail de régions et zones du Canada, ainsi qu'au climat changeant, résistantes/tolérantes aux maladies et aux ravageurs, aptes à concurrencer les adventices et propices à l'amélioration de la qualité des aliments et du rendement en gestion biologique.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- élaboration et conception de systèmes de production de plantes/cultures mettant l'accent sur la gestion préventive des ravageurs
- brûlure de la pomme de terre, herbe à poux, moutarde jaune, chardon du Canada, brize intermédiaire, kochia à balais, punaise terne, larve de la mouche de la carotte, chrysomèle du concombre, larve de taupin, mouche de la pomme, tavelure du pommier, ver gris

3. Sols

Élaborer des systèmes de gestion intégrée des nutriments (sols, cultures, aliments pour le bétail, bétails, fumiers/composts) et évaluer la durabilité de la production biologique.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- explication de l'activité microbiologique du sol et façon de l'améliorer
- évaluation des problèmes de fertilité du sol, à court et à long terme (par exemple, la disponibilité et/ou l'accumulation de matière organique, phosphore, nitrate, zinc, cuivre, calcium et soufre)
- évaluation des ressources biologiques acceptables par région

4. **Systèmes écologiques**

Évaluer et améliorer les biens et services biologiques dans les systèmes de production biologique.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- évaluation de la qualité de l'air (p. ex., gaz à effet de serre)
- évaluation de la qualité de l'eau et de l'efficacité de l'utilisation de l'eau,
- évaluation de la qualité du sol
- évaluation de la biodiversité
- optimisation de la consommation énergétique et des ressources sur les exploitations agricoles biologiques.

5. **Santé et qualité des aliments**

Déterminer les liens entre la santé des sols et la salubrité des aliments.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- évaluation de la concentration des nutriments, antioxydants et autres constituants biologiques dans les produits alimentaires
- évaluation de la relation entre la qualité des sols, les amendements, les végétaux, les animaux et les aliments
- évaluation de l'impact de la gestion sur la qualité des sols, les amendements, les végétaux, les animaux et les aliments

6. **Mise en marché**

Recenser les tendances émergentes en matière de consommation, satisfaites par l'importation, ainsi que les possibilités et les obstacles liés à l'investissement et au développement d'une production nationale apte à répondre aux demandes des marchés émergents.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- évaluation de l'impact du logo « Canada biologique »
- recherche sur le marché canadien des produits biologiques
- évaluation de la préférence des produits canadiens ou régionaux/locaux et de la relation au prix
- caractérisation du marché canadien des produits biologiques (importation, exportation, filières de distribution)

7. **Politiques**

a. Évaluer l'impact des nouvelles cultures transgéniques (OGM) comme la luzerne sur les systèmes de production biologique tout en tenant compte des questions de réglementation et de responsabilité. Effectuer des recherches afin d'informer les décideurs politiques des enjeux entourant les cultures transgéniques du point de vue des répercussions d'ordre écologique, social et économique sur l'agriculture, et notamment son secteur biologique.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- niveaux-seuils
- voies de contamination (manutention du grain, semences, etc.)
- effets sur les pollinisateurs
- modèles législatifs permettant de traiter des questions de responsabilité
- stratégies de développement de zones sans OGM

- méthodes pratiques de limitation de la contamination

b. Élaborer des mécanismes de politique pour le paiement et/ou la reconnaissance des biens et services biologiques dans les systèmes de production biologique.

c. Rechercher des modèles d'utilisation des terres (p. ex., zones sans développement) pour la valeur et la disponibilité de la terre pour l'exploitation biologique.

d. Rechercher des modèles pour les programmes visant les nouveaux arrivants dans le domaine de l'agriculture biologique.

8. Agriculture durable et communautés rurales

Étudier, évaluer et rendre publiques des recommandations sur l'agriculture biologique comme modèle d'agriculture durable, responsable sur les plans environnemental, social et économique, et bénéfique pour les collectivités rurales.

Suggestion de domaines de recherche à approfondir :

- évaluation des relations entre les communautés rurales et les communautés urbaines
- évaluation des incidences et de la faisabilité de l'agriculture urbaine

Rapport d'activités du site Web

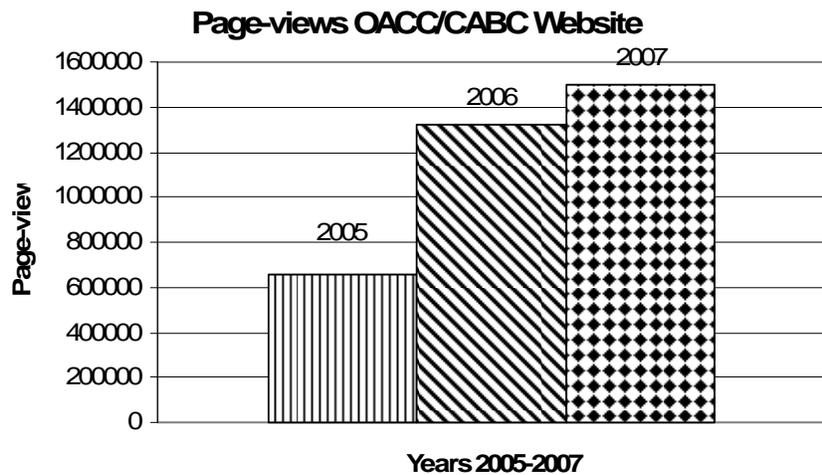
Le site Web du OACC/CABC a répondu à une demande modeste mais stable pour ses pages; le nombre de visiteurs sur le site a augmenté de façon importante (44 %) au cours de la dernière année.

Parmi les faits saillants et les nouveautés apportées au site Web au cours de la dernière année, il faut noter :

- **Organic Friends E-Zine/Cyberbulletin Les amis du bio** a souligné le début de sa quatrième année de publication en novembre 2007. Notre liste d'envoi comprend plus de 7 000 abonnés.
- Il y a présentement un total de **8 866 fichiers** dans le dossier du site Web du OACC/CABC.
- Les nouvelles fonctionnalités :
 - Collection historique d'articles du journal *Scientific Agriculture*, de 1921 à 1931
 - Le profil de chercheurs scientifiques canadiens œuvrant dans le domaine biologique
 - Ressources de vulgarisation et de recherche sur le bien-être des animaux
 - Présence officielle sur le Web du groupe de travail sur le bien-être des animaux de l'ECO
- Le site Web du CABC est donné en première position (sur **3 140 000** résultats) lors de recherche dans Google pour les phrases clés « organic agriculture » et « organic farming ».

Tableau 1. Sommaire des statistiques du site Web du CABC du 1^{er} mars 2007 au 1^{er} mars 2008

Sommaire	Année courante (1 ^{er} mars 2007 au 1 ^{er} mars 2008)	Année précédente (1 ^{er} mars 2006 au 1 ^{er} mars 2007)	Variation
N ^{bre} total d'appels de fichier	4 149 136	4 228 046	- 1,9 %
N ^{bre} total d'appels pour des pages	1 482 971	1 412 905	+ 5,0 %
N ^{bre} d'appels pour des pages – mois de pointe	151 595 en juillet 07	135 339 en déc. 06	+ 12,0 %
N ^{bre} d'ordinateurs s'étant connectés	182 246	148 306	+ 22,9 %
N ^{bre} de visites	708 448	490 748	+ 44,4 %
5 fichiers les plus consultés		Année précédente	
1 Perspectives d'emploi		Visite virtuelle à la ferme	
2 Recherche - Accueil		Articles (presse)	
3 Région>Ontario		Perspectives d'emploi	
4 Région> Québec		Normes canadiennes	
5 Visites virtuelles à la ferme		Liens non gouvernementaux	
Rapport pages anglais:français	73:27		



Demandes de page du site Web du OACC/CABC

Données aimablement fournies par Jane Morrigan, M.Sc., coordonnatrice du site Web
jmorrigan@nsac.ca

Publications et thèses évaluées par les pairs

Beavers, R.L., Hammermeister, A.M., Frick, B., Astatkie, T. et Martin, R.C. 2008. Spring wheat yield response to variable seeding rates in organic farming systems at different fertility regimes. *Canadian Journal of Plant Science* 88: 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* (sous presse).

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. *Environmental Entomology* (sous presse).

Burkhard, N. 2007. Vegetation and Nitrogen Dynamics in Organic Highbush Blueberry (*Vaccinium corybosum* L.) Production Systems. Thèse de deuxième cycle. Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse et Université Dalhousie.

Entz, M.H., Thiessen Martens, J.R., May, W. et Lafond, G.P. 2007. Black medic (*Medicago lupulina*) germplasm screening for use as a self-regenerating cover crop on the Canadian Prairies. *Canadian Journal of Plant Science* 87: 873–878.

Liu, K., Hammermeister, A.M., Patriquin, D.G. 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* (sous presse).

Lynch, D.H. et Prange, R. [Eds.] Proceedings of the 1st International Organic Apple and Pear Symposium. Wolfville NS. 2006. *Acta Horticulturae 737. Parrainé par la International Society of Horticultural Science et le Centre d'agriculture biologique du Canada.*

MacRae, R.J., Frick, B. et Martin, R.C. 2007. Economic and social impacts of organic production systems. *Canadian Journal of Plant Science* 87: 1037–1044.

- Martin, R.C. Lynch, D.H., Frick, B. et van Straaten, P. 2007. Phosphorous status on Canadian organic farms. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 87: 2737-2740.
- Mason, H., Navabi, A., Frick, B. O'Donovan, J. et Spaner, D. 2006. The weed-competitive ability of Canadian Western Red Spring wheat varieties under organic management. *Crop Science* 47: 1167-1176
- Mason, H., Navabi, A., Frick, B. O'Donovan, J. et Spaner, D. 2006. Cultivar and seeding rate effects on the competitive ability of organic spring cereals in the northern Canadian Prairie. *Agronomy Journal* 99: 1199-1207
- Nams, V.O. et Martin, R.C. 2007. The effects of turnout date to pasture on cattle weight gain. *Canadian Journal of Animal Science* 87: 527-534.
- Pridham, J.C., Entz, M.H., Martin, R.C. et Hucl, P.J. 2007. Weed, disease and grain yield effects of cultivar mixtures in organically managed spring wheat. *Canadian Journal of Plant Science* 87: 855-859.
- Roberts, C.J., Lynch, D.H., Voroney, R.P., Martin, R.C. et Juurlink, S.D. 2008. Nutrient budgets of Ontario organic dairy farms. *Canadian Journal of Soil Science* 88: 107-114.
- van Acker, R.C., McLean, N. et Martin, R.C. 2007. Development of quality assurance protocols to prevent GM-contamination of organic crops. In Cooper, J. et al. [eds.] *Handbook of organic food safety and quality*. Woodhead Publishing, Cambridge.

Publications sans comité de lecture

- Frick, B. 2007, Market Prospects on Farm Gate. Entrevue télévisée, CTV Saskatchewan News.
- Frick, B. 2007. A Good Year to Go Fishin'? Canadian Organic Grower Magazine.
- Frick, B. 2007. Direct Seeding. Going Organic Network of Alberta Newsletter. Summer 2007.
- Frick, B. 2007. Field Notes from the Going Organic-AOPA Farm Field Day. Going Organic Network of Alberta Newsletter. Fall 2007.
- Frick, B. 2007. Forage Fantastic. Going Organic Network of Alberta Newsletter. Spring 2007.
- Frick, B. 2007. Michelle Hugli Show. Entrevue radiophonique, NewsTalk 980 Radio, Regina SK.
- Frick, B. 2007. News from OACC at the University of Saskatchewan. Bulletin du Saskatchewan Organic Directorate (SOD), mises à jour trimestrielles.
- Frick, B. 2007. Photo of Peas on Earth, *in* Organic Crop Improvement Association Calendar.
- Frick, B. 2007. Reducing Tillage on the Prairies. Canadian Organic Grower Magazine.
- Frick, B. 2007. Entrevue télévisée, CBC Saskatchewan News.
- Frick, B. 2007. The Battle of Good and Evil Played out on Prairie Fields. Canadian Organic Grower Magazine.
- Mederos, A., Fernández, S., Peregrine, A., Menzies, P., Vanleewen, J., Leboeuf, A. et Martin, R.C. 2007. Study of the population dynamics of gastrointestinal nematodes in organic sheep farms in Canada with an attempt to introduce sustainable parasite control measures. Document disponible en ligne à http://oacc.info/Docs/Parasite_Report_2007.pdf
- Nelson, J. 2007. Crop preferences of adult click beetles (Coleoptera: Elateridae). Thèse de premier cycle, Plant Science Program. Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse.
- Saumell, C., Fernández, S. and Purslow, P. 2007. *Control biológico antiparasitario - Un proyecto de investigación con hongos* (entrevista televisiva) [*Biological control against parasites - A research project using microfungi (une entrevue télévisée)*]. Programa Campo y Universidad, Eco TV Canal 2, Tandil, Argentina
- Yiridoe, E.K. et Martin, R.C. 2007. Economic Performance of Alternative Sheep Grazing and Management Systems. Purebred Sheep Producers Association of Nova Scotia Winter Newsletter.

Articles parus dans la presse écrite

Chaque mois, la presse canadienne, d'Est en Ouest, se fait l'écho de la recherche et de l'innovation dans le secteur de l'agriculture biologique au Canada, notamment Western Producer, Farm Focus et Ontario Farmer. Ces articles sont affichés sur le site Web de la CABC un mois après leur publication. Plusieurs articles sont affichés en fichiers audio et peuvent être téléchargés en format .mp3. Pour lire ou entendre, cliquez sur News Articles à www.oacc.info/NewspaperArticles/na_welcome.asp

Emploi des roches phosphatées : une solution viable pour les agriculteurs biologiques? (Melissa Arcand, déc. 2007)

Le bien-être des animaux devient une question de toute première importance pour l'agriculture (Jane Murrigan, nov. 2007)

Planter des semences plus grosses pour une culture plus concurrentielle (Brenda Frick, nov. 2007)

Pandemonium... le chaos viendra-t-il de l'Agriculture (Frances Willick, oct. 2007)

Fertilisation biologique : les engrais verts sont-ils suffisants? (Brenda Frick, oct. 2007)

Alberta Organics Strong, With Room to Grow (Brenda Frick, sept. 2007)

« The Omnivore's Dilemma » par Michael Pollan (Tanya Brouwers, sept. 2007)

Summer Gatherings Foster Organic Growth (Brenda Frick, août 2007)

« Heat » par George Monbiot (Tanya Brouwers, août 2007)

La recherche sur le haskap porte fruit et démontre le potentiel biologique (Brenda Frick, juillet 2007)

La teneur des sols en phosphore est-elle suffisante dans les fermes biologiques? (Melissa Arcand, juillet 2007)

Coup d'œil sur les légumineuses des Prairies (Brenda Frick, juin 2007)

Alternatives in Animal Care (Brenda Frick et Shelly Juurlink, juin 2007)

Fourrages fantastiques (Brenda Frick, juin 2007)

Walking the Talk: Certifying Organic Research Land (Roxanne Beavers, juin 2007)

Semis : labourer ou ne pas labourer? (Brenda Frick, mai 2007)

Vignes et cultures intercalaires, paradis des amateurs de vins biologiques (Tanya Brouwers, mai 2007)

Marc Loiselle remporte le prix Meilleur agriculteur de l'année (Brenda Frick, avril 2007)

Raymond Loo Recognized Internationally as an Outstanding Organic Farmer (Brenda Frick, avril 2007)

Pick Green Manures for Energy Efficient Nitrogen (Brenda Frick, mars 2007)

Introducing... Local Organic Milk! (Shelly Juurlink, mars 2007)

High School Student Discovers the Benefits of Intercropping (Brenda Frick, Alana Kornelsen, Alison Nelson et Dean Spaner, fév. 2007)

Making the Big Switch! (Andy Hammermeister, fév. 2007)

Spaner Lab Scores Hat Trick at Organic Connections (Brenda Frick, jan. 2007)

Going With the Grains (Brenda Frick, jan. 2007)

Working Together Works for Atlantic Organic Farmers (Frances Willick, jan. 2007)

Conférenciers invités

- Beavers, R. and Hammermeister, A.M. How to do on-farm research. NB Organic Apprenticeship Orientation. Falls Brook Centre, Knowlesville, N.-B. Avril 2007.
- Entz, M. The Organic University: A Workshop for Extension Workers. Faculty of Agricultural and Food Sciences. Université du Manitoba, Winnipeg, Man. Fév. 2007.
- Fernández, S. 2007. Study of the population dynamics of gastrointestinal nematodes in organic sheep farms in Canada. Ontario Sheep Marketing Association (OSMA) AGM. Guelph, Ont. Oct. 2007.
- Fernández, S. Gastrointestinal nematodes in ruminants – Epidemiological principles and Integrated Parasite Management. Journée de conférences sur la gestion intégrée du parasitisme chez les ruminants. St-Hyacinthe, Québec. Oct. 2007
- Frick, B. 2007. Organic Potential – Meeting the Standard. Canadian Cherry Producers Inc. Bruno, Sask.
- Frick, B. 2007. Green Manures 203 – Working with the limitations of brown soils. ProCert Annual General Meeting.
- Frick, B. 2007. On Farm Research. Journée agricole Organic Crop Improvement Association SK#5.
- Frick, B. 2007. Organic Standards. Assemblée annuelle de la Saskatchewan Fruit Growers Association, Saskatoon Sask.
- Frick, B. 2007. Positive News in Organics Today. Journée agricole Organic Crop Improvement Association SK#2.
- Frick, B. 2007. Prairie Update. Assemblée générale annuelle de Going Organic. Leduc Alb. Fév. 2007.
- Frick, B. et Recksiedler B. 2007. Issues for Organic Agriculture. Réunion de planification stratégique de la Saskatchewan Crop Improvement Association.
- Frick, B. et Recksiedler B. 2007. Organic Agriculture, an Overview. Exposition de production de culture. Saskatoon Sask.
- Frick, B. et Snider, S. 2007. Organic Agronomy. Journée agricole conjointe Going Organic / Alberta Organic Producers Association.
- Frick, B. et Wahab, J. 2007. Organic Vegetable Potential. Journée agricole du Canada Saskatchewan Irrigation Diversification Centre. Outlook, Sask.
- Frick, B., Bromm, J. et Lowndes S. 2007. Best Organic Management Practices. Assemblée d'hiver SK#8 Organic Crop Improvement Association.
- Frick, B., Forge, T., Dorais, M., Neilsen, G.H. et Prange, R.K. June 2007. Organic Horticulture Forum Panel. Société canadienne de science horticole, Plant Canada, Saskatoon, Sask. Juin 2007.
- Frick, B. 2007. Cours Organic Weed Management Vocational Agriculture à l'Université de la Saskatchewan.
- Hammermeister, A.M. Industry-directed research in the Maritimes. Conseil d'administration de la Nova Scotia Federation of Agriculture, Debert, N.-É. Sept. 2007.

Hammermeister, A.M. Industry-directed research priorities. Réunion stratégique de l'AAC sur la recherche dans le domaine biologique dans les Maritimes, Nappan, N.-É. Juin 2007.

Hammermeister, A.M. Let's build our organic house. Assemblée semi-annuelle de l'Alberta Organic Producers, Edmonton, Alb. Nov. 2007.

Hammermeister, A.M. Review of organic grains research. Conférence du Réseau régional de l'industrie biologique du Canada atlantique. Cornwall, Î.-P.-E. Mars 2007.

Juurlink, S. Update on NS Organic Dairy Production. Réunion stratégique de l'AAC sur la recherche dans le domaine biologique dans les Maritimes, Nappan, N.-É. Juin 2007.

Juurlink, S. Update on NS Organic Dairy Production. Atelier sur la production laitière biologique – Ministère de l'Agriculture et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick. Sussex, N.-B. Oct. 2007.

Lynch, D.H. 2007. Canada Organic; Research to support a new brand. Série de conférence « Fridays at Three » du CANÉ. Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse, Truro, N.-É. Fév. 2007.

Lynch, D.H. 2007. Compost use in horticultural and organic systems. Atelier du Composting Council of Canada Atlantic, Western Shore, N.-É. Mars 2007.

Lynch, D.H. 2007. Nutrient dynamics in Agroecosystems. 26^e conférence annuelle de Guelph sur l'agriculture biologique, Université de Guelph. Guelph, Ont. Jan. 2007.

Lynch, D.H. et Voroney, R.P. 2007. Farm productivity and status under organic dairying. Atlantic Canada Organic Regional Network Organic Dairy Symposium. Howard Johnston Inn, Cornwall, Î.-P.-E. March 2007.

MacRae, R., Frick, B. et Martin, R.C. Economic and social impacts of organic production systems. Symposium de la Société canadienne d'agronomie : Progress in Organic Cropping Systems, Plant Canada. Saskatoon, Sask. Juin 2007.

Martin, R.C. 2007. Eating Well as Our Climate Changes. Unitarian Universalist Church of Halifax. Halifax, N.-É. Mai 2007.

Martin, R.C. 2007. Organic Practices for Soil Health and Ecosystem Stability. Agri-Food Innovation Forum. The Business of Green Solutions. Ottawa, ON. Oct. 2007.

Martin, R.C. 2007. Buying Organic Food to Reduce Pesticides and Soluble Nitrogen in Our Ecosystems. St. Andrew's United Church. Truro, N.-É. Mai 2007.

Martin, R.C. 2007. Farming Within Vibrant Ecosystems. Blomidon Naturalists Society. Wolfville, N.-É. Nov. 2007.

Martin, R.C. 2007. Linking Research and Practice for Organic Agriculture. Journée Conférences du Centre de recherche en horticulture. Université Laval, Qué. Mai 2007

Martin, R.C. 2007. OACC: A Local Initiative to Meet Environmental Challenges. Rotary Club of Truro. Truro, N.-É. Juillet 2007.

Martin, R.C. et Beavers, R. 2007. Research Implications of the Canadian Organic Standard and Regulations. Nova Scotia Institute of Agrologists. Truro, N.-É. Avril 2007.

Phillips, C., Frick, B., Sarno, L., Stinner, D., Glassburn, L. et Pletz, K. Rapport annuel du conseil pour 2007. Assemblée annuelle du Organic Crop Improvement Association Research and Education Annual Meeting. Lincoln, NE. Mar. 2007.

Présentations et affiches (conférences)

Arcand, M., Lynch, D.H., Voroney, R.P. et van Straaten, P. 2007. Influencing the phosphorus quality of green manure with phosphate rocks in organic farming systems. Soils and Crop Workshop, Université de la Saskatchewan. Saskatoon, SK. Mars 2007.

Fernández, S., Mederos, A., Sudeman, R., Bond, E., Peregrine, A., Menzies, P., VanLeeuwen, J. et Leboeuf, A. 2007. Population dynamics of gastrointestinal nematodes in organic sheep farms in Canada - First year. 21st International Conference of the Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Gent, Belgique. Août 2007.

Frick, B. 2007. On Farm Research. Farmers and Researchers Working Together Workshop. Organic Crop Improvement Association Workshop, Lincoln NE. Mars 2007.

Frick, B. 2007. Marc Loiselle: Outstanding Organic Farmer of 2007. *Poster presented at the Organic Crop Improvement Association Annual General Meeting*, Lincoln NE. Mars 2007.

Frick, B. 2007. Green Manure Options. *Poster presented at the Organic Crop Improvement Association Annual General Meeting*, Lincoln NE. Mars 2007.

Glauser, J., Fernández, S., Menzies, P. et Peregrine, A. 2007. Multiple anthelmintic resistance in an Ontario sheep flock. *Affiche présenté au OVC Summer Leadership and Research Program*. Guelph, ON. Août. 2007.

Graves, M., Fernández, S. et Hammermeister, A. 2007. Current state of gastrointestinal parasitism in organic beef cattle in the Maritimes. *Affiche présentée à la 26^e conférence annuel de Guelph sur l'agriculture biologique*. Guelph, ON. Jan. 2007.

Johannesson, G., Lynch, D.H., Burton, D., Owen, J. et Voroney, R.P. 2007. Greenhouse gas emissions from organically managed potato rotations in Atlantic Canada. *Affiche présentée à la 26^e conférence annuel de Guelph sur l'agriculture biologique*. Guelph, ON. Jan. 2007.

Kerr, D., Hammermeister, A.M., Adl, M. et Caldwell, C. 2007. The influence of organic seed treatments on barley seed vigor, establishment and yield in the Maritimes. *Affiche présentée au Atlantic Agricultural Sciences and Communication Workshop*. Truro, N.-É. Nov. 2007.

MacKenzie, J. et Hammermeister, A. 2007. Novel approaches to the management of wireworm *Agriotes* species (Coleoptera: *Elateridae*) in Nova Scotia. *Affiche présentée au Atlantic Agricultural Sciences and Communication Workshop*. Truro, N.-É. Nov. 2007.

Malkinska, M., Fernández, S., Menzies, P., Peregrine, A. 2007. Relationship between parameters used to estimate the burden of gastrointestinal nematode infections in sheep. *Affiche présentée au OVC Summer Leadership and Research Program*. Guelph, ON. Août 2007.

Nelson, J., MacKenzie, J. et Hammermeister, A. 2007. Biology and novel approaches to the management of wireworm *Agriotes* spp. (Coleoptera: Elateridae) in Nova Scotia. *Acadian Entomology Society Annual General Meeting*. Halifax, N.-É. Juin 2007.

Nelson, K., Lynch, D.H., et Boiteau, G. 2007. Soil health throughout an organic potato rotation. *Affiche présentée à la conférence annuelle de la Canadian Soil Science Society annual conference, Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, Qué.* Juin 2007. [2^e prix du concours des étudiants du baccalauréat].

Nelson, K., Lynch, D.H., et Boiteau, G. 2007. Soil health throughout an organic potato rotation. *Poster presented at the Northeast Potato Technology Forum*. Charlottetown, Î.-P.-É. Mars 2007.

Thiessen Martens, J.R., Hammermeister, A., et Entz, M.H. 2007. The organic crops field laboratory: Putting organic research into context. *Affiche présentée à la conférence des agronomes du Manitoba*. Winnipeg, Man. Déc. 2007.

Rencontres et ateliers

La liste ci-dessous présente les autres événements qui ont été organisés par des membres du personnel du CABC ou auxquels ils ont participé.

- *Alternative Treatments for Ruminant Animals with Dr. Paul Dettloff, DVM*. Coordonné par S. Juurlink (CABC) en collaboration avec Agrapoint et Organic Meadow, Hardwoodlands et Wolfville, N.-É.
- *Organic Crop Management Module: Crop Diagnostic Field School*. Atelier présenté à 380 agronomes professionnels par M. Entz et J. Hollinger, sur 9 jours en juillet à Carman, Man.
- *"Telling Your Story"*, série portant sur la mise en marché des produits biologiques mettant en vedette Monica Ahlstrom, documentariste et animatrice, et Rosalie Cunningham, experte en consommation, avec la collaboration du ministère de l'Agriculture de l'Alberta. B. Frick (CABC) a animé les sessions de Scott, Melfort et Moose Jaw, Sask.
- *Transition to Organic Farming: Q&A with Murray Bast*. Coordonné par S. Juurlink (CABC) en collaboration avec le CANÉ et Organic Meadow, Truro, N.-É.
- 26^e Conférence annuelle d'agriculture biologique à Guelph, Université de Guelph, ON
- Conférence de l'Institut agricole du Canada, Edmonton, AB
- Agriculture et Agroalimentaire Canada, rencontre avec Chantal Hamel, Swift Current, SK
- Alberta Agriculture and Rural Development, rencontres avec Chris Neeser, Brooks, AB et Bert Denning, Barrhead, AB
- Conférence du Réseau régional de l'industrie biologique du Canada atlantique, Cornwall, PE
- Atelier de formation en leadership d'entreprise, Université de la Saskatchewan, SK
- Assemblée annuelle 2007 des Dairy Farmers of Nova Scotia, Wolfville, NS
- EarthRenew
- *Exploring the Small Farm Dream*. Ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Écosse, Truro, NS
- Journée portes ouvertes *Going Organic*, Alberta Organic Producers Association, New Norway, AB
- Présentation de la Nova Scotia Institute of Agrologists, Ethics and Professionalism, Truro, NS
- *Making the Nova Scotia Connection*, assemblée inaugurale de la Nova Scotia Food Security Network, Debert, NS
- *Maritime Organic Research Workshop*, Nappan Research Station, Nappan, NS
- Rencontre avec Don Perrault sur l'agriculture biologique en Ukraine
- Rencontre avec Kevin Friesen, HempOil
- *National Farm Animal Care Council Conference*, Ottawa, ON
- *Organic Dairy Workshop*, Leduc, AB

- Assemblée générale annuelle de la Nova Scotia Federation of Agriculture Annual, Truro, NS
- Réunion des toutes les sections du CABC, Watrous, SK
- Atelier sur la chaîne de valeur du bétail biologique
- Assemblée générale annuelle 2007 du Organic Meadow, Guelph, ON
- Organic Nutrition Balance and Cost Analysis for Livestock Producers, parrainée par Saskatchewan Organic Livestock et Saskatchewan Ministry of Agriculture
- Participative Training Techniques with Organic Meadow, Guelph, ON
- PEI OACC Farmer Consultations, Charlottetown, PE
- Présentation du rapport de Lon Borgerson sur l'agriculture biologique à l'intention du premier ministre Lorne Calvert, Saskatoon, SK
- Press Pause Workshop, University of Saskatchewan Extension, SK
- Saskatchewan Organic Directorate AGM, Dundurn, SK
- Task Force for Animal Welfare, Expert Committee on Organic Agriculture
- Tim Ouellette, Sask Tourism, Saskatoon, SK
- Treating Dairy Cows Naturally avec Dr. Karreman, DVM. PEI Organic Dairy Club, PEI
- Réunion des cultivateurs de légumes et des serriculteurs, Saskatoon, SK

Journées agricoles et visites de fermes

Tout au long de l'année, une multitude de journées agricoles consacrées à l'agriculture bio se tiennent dans tout le Canada. En plus de nos collaborateurs chercheurs, des membres du personnel du CABC se rendent dans des exploitations biologiques et des centres de recherches de tout le pays. La liste suivante détaille les visites à la ferme et les journées agricoles coordonnées par des membres du personnel du CABC ou auxquelles ils ont assisté.

- Agriculture et Agroalimentaire Canada Melfort, avec Sukhdev Malhi, Cecil Vera, Darwin Leach (Star City Hutterite Colony, Sask.)
- *Agrapoint Dairy Innovation Day*, Cinnabar Farms (Scotsburn, N.-É.)
- *Canada-Saskatchewan Irrigation Diversification Centre* avec Jazeem Wahab, John Linsley (Outlook, Sask)
- *Carmen Research Station*, Université du Manitoba (Carmen, Man.)
- *D&D Organic Market* (Fosston, Alberta)
- Parcelles de recherche à long terme à Glenlea, Université du Manitoba (Glenlea, Man.)
- *Jours Haskap* (Saskatoon, Sask.)
- *Little Red Hen Mills* (New Norway, Alberta)
- Journée agricole du centre de recherche en agriculture biologique du CACB à Brookside (Brookside, N.-É.)
- Journée agricole du centre de recherches du CABC et 6^e anniv. (Brookside, N.-É.)
- Journée des parcelles CABC à Fox Brand, N.-B. (Woodstock, N.-B.)
- 1^{re} journée agricole des parcelles du CABC à l'Î.-P.-É. (Freetown, Î.-P.-É.)
- 2^e journée agricole des parcelles du CABC à l'Î.-P.-É. (Freetown, Î.-P.-É.)
- Journée agricole des parcelles du CABC à l'Î.-P.-É. (Kensington, Î.-P.-É.)
- Journée agricole OCIA SK#2 (secteur de North Battleford, Sask.)
 - Présentation du pris de l'agriculteur biologique de l'année à Marc Loiselle par Brenda Frick, CABC.
- Journée agricole OCIA SK#5 (secteur de Saskatoon, Sask.)
- Visite de fermes du Québec du Organic Grains Network (6 fermes au Québec)

- Organic Roots (visite commerciale) (Edmonton, Alberta)
- *Peas on Earth* (St Albert, Alberta)
- Atelier sur les pâturages du PEI Organic Dairy Club Producing Milk on Pasture et visite (Î.-P.-É)
- Planet Organic (visite commerciale) (Edmonton, Alberta)
- Sepallo (visite commerciale) (Barrhead, Alberta)
- Visite du moulin Speerville (Woodstock, N.-B.)
- SunWorks Farm (Armena, Alberta)
- Parcelles de l'Université de l'Alberta, avec Alison Nelson, Todd Reid (Edmonton, Alb.)

Activités professionnelles et comités

Ralph Martin :

- Membre du Comité d'experts en agriculture biologique
- Président de l'Organic and Animal Welfare Task Force
- Président du comité directeur auprès du coordonnateur du CABC dans les Prairies
- Président de l'OACC Market Research Group
- Animateur de l'Organic Prairie Research Coalition
- Président du Natural Sciences Research Symposium à la Guelph Organic Conference
- Président du NSAC Crops Committee
- Co-président du NSAC Promotion and Tenure Committee
- Membre du Comité consultative sur l'agriculture de Statistique Canada
- Président du NSAC Instructional Development Committee
- Co-président du NSAC Promotion and Tenure Committee
- Superviseur de la candidate à la maîtrise, Caroline Halde, CANÉ
- Membre du comité d'évaluation de candidats la maîtrise Amanda Ward, Margaret Graves, Kathryn Rutherford et Brent Jackson, CANÉ

Silvina Fernández :

- Conseillère du Comité consultatif sur la recherche en agriculture biologique de l'Ontario
- Enseignante du cours en ligne Organic Livestock Production (CANÉ)
- Membre spécial de la faculté des études supérieures, Dept. of Population Medicine, Collège de médecine vétérinaire de l'Ontario
- Co-conseillère des stagiaires d'été Marta Malkinska et John Glauser
- Réviseur des propositions de recherche à Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)
- Rédactrice adjointe du bulletin de la World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP)
- Membre du comité d'évaluation de la candidate au doctorat América Mederos, Université de Guelph
- Membre du comité d'évaluation de la candidate à la maîtrise Alessia Guthrie, Université de Guelph

Brenda Frick :

- Chercheuse canadienne et présidente du Organic Crop Improvement Association (OCIA) Research and Education Board
- Personne ressource du OCIA Standards Committee
- Membre du Saskatchewan Organic Directorate (SOD) Research Committee et du Committee for Organic Learning Needs Assessment
- Conseillère et porte-parole du Organic Connections Board
- Révision des pairs de la Weed Science Society of America, du Canadian Journal of Plant Science, de la Canadian Weed Science Society
- Évaluation de subvention, ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario

- Membre du Saskatchewan Weed Sub-council
- Membre du comité d'organisation des Organic Marketing Series en Saskatchewan
- Enseignante du cours en ligne Weed Control in Organic Agriculture à l'Université de la Saskatchewan
- Membre du National Organic Extension Group
- Comité consultatif : Organic Vegetable project au Canada-Saskatchewan Irrigation Diversification Centre
- Membre du jury de thèse de la candidate au doctorat Alison Nelson, Université de l'Alberta
- Superviseur de la thèse spécialisée de l'étudiante Daphne Gottselig, Université de la Saskatchewan

Andy Hammermeister :

- Membre de l'Institut agricole du Canada (IAC) 2007
Conseil d'administration
- Membre de la Société canadienne d'agronomie
- Membre de la Société canadienne de la science du sol
- Agrologue professionnel, Nova Scotia Institute of Agrologists
- Président du Organic Extension Forum
- Codirecteur de thèse du candidat à la M.Sc., Donald Kerr, CANÉ
- Membre du comité d'évaluation des candidats à la M.Sc., Sebastian Magarit, Caroline Halde et Emily Clegg, CANÉ

Derek Lynch :

- Membre votant du comité technique du CGSB sur les normes canadiennes pour l'agriculture biologique
- Président du comité d'experts sur l'agriculture biologique et représentant du groupe de travail sur la recherche de la table ronde sur la chaîne de valeur biologique
- Directeur pour l'Est, Société canadienne d'agronomie
- Enseignant du cours en ligne au programme de baccalauréat, Composting and Compost Use, CANÉ
- Enseignant au module du baccalauréat, Soil Organic Matter Dynamics and Management. Department of Plant and Animal Science, CANÉ
- Directeur de thèse du candidat au Ph.D. Justin Renkema, Université Dalhousie
- Directeur de thèse des candidats à la M.Sc. Nicole Burkhard, Karen Nelson, Sukkasini Thissaverasingan et Emily Clegg, CANÉ

Jane Murrigan :

- Membre du Task Force for Animal Welfare, du Comité d'experts sur l'agriculture biologique
- Agrologue professionnelle, Nova Scotia Institute of Agrologists
- Enseignante du cours Animal Welfare au Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse (CANÉ)
- Directrice de la thèse spécialisée de Stephanie Van't Hof, CANÉ

Conseil consultatif du CABC

Le CABC est une unité d'exploitation du Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse (CANÉ) supervisée par un conseil consultatif représentant des groupes d'intervenants de tout le Canada. Il est composé de treize membres nommés par le président du CANÉ pour trois ans avec échelonnement des mandats. Les membres du conseil pour l'année 2007 sont présentés ci-dessous.

Pour obtenir une liste à jour des membres du conseil, veuillez consulter :

www.oacc.info/Board/board_welcome.asp

Les membres, qui siègent à titre bénévole, discutent et font des recommandations sur les politiques et les orientations stratégiques en vue d'assurer la viabilité du CABC. Le Conseil tient compte des commentaires formulés par les forums consultatifs lors des rencontres sur l'agriculture biologique qui ont lieu chaque année dans tout le Canada. Les groupes représentés au Conseil comprennent les agriculteurs et les agricultrices biologiques et en transition, les distributeurs et les détaillants alimentaires, les chercheurs universitaires, les étudiants et les étudiantes, Agriculture et Agroalimentaire Canada et divers organismes du secteur bio. Le Conseil inclut au moins un membre du Manitoba ou de l'Alberta et un membre de chacune des provinces de la Colombie-Britannique, de la Saskatchewan, de l'Ontario, du Québec et des provinces maritimes.

Membres du Conseil consultatif 2007 :

Ian Cushon (président), Moose Creek Organic Farm Inc., Saskatchewan

Danielle Brault, Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec

Dag Falck, Nature's Path Foods, Inc.

Deb Foote, The Organic Grocer, British Columbia

Dr. Peter Hinklenton, Agriculture et Agroalimentaire Canada

Alison Nelson, étudiante, Université de l'Alberta

Pat Pollock, agriculteur biologique, Pollock Farms, Manitoba

Keri Sharpe, Alberta Agriculture, Food and Rural Development

Ann Slater, agricultrice biologique, Ecological Farmers Association of Ontario

Bill Thomas, Thomas Canning, Ontario

Dr. Paul Voroney, Université de Guelph

Dr. Emmanuel Yiridoe, Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse

Personnel de base du CABC

Ralph C. Martin, Ph.D.

Directeur fondateur
Tél. : 902-893-6679
Courriel : rmartin@nsac.ca

Silvina Fernández, Ph.D

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

Brenda Frick, Ph.D.

Chercheuse principale et assistante à la vulgarisation
Université de la Saskatchewan
Tél. : 306-966-4975
Courriel : brenda.frick@usask.ca

Andrew Hammermeister, Ph.D.

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

Shelly Juurlink

Spécialiste de la vulgarisation en élevage laitier et coordonnatrice de la recherche

Derek Lynch, Ph.D.

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

Heather Mason, Ph.D.

Assistante à la recherche et à la vulgarisation
Université de l'Alberta

Jane Morrigan

Coordonnatrice du site Web
Tél. : 902-893-8096
Courriel : jmorrigan@nsac.ca

Margaret Savard

Coordonnatrice administrative
Tél. : 902-893-7256
Courriel : msavard@nsac.ca

Joanne Thiessen Martens

Assistante à la recherche et à la vulgarisation
Université du Manitoba
Tél. : 204-474-6236
Courriel : j_thiessen_martens@umanitoba.ca

Roxanne Beavers

Coordonnatrice à la recherche
Tél. : 902-896-2205
Courriel : rbeavers@nsac.ca

Mark Bernard

Coordonnateur à la recherche (I.-P.E.)
Tél. : 902-887-3188
Courriel : mdbernard@nsac.ca

Joanna MacKenzie

Assistante à la recherche
Tél. : 902-896-2469
Courriel : jmackenzie@nsac.ca

Andrea Munroe

Technicienne de recherche
Tél. : 902-893-7791
Email: amunroe@nsac.ca

Chris Nelson

Technicien de recherche

Personnel saisonnier

Jody Nelson
Iris Vaisman
Katya Seckar
Serge Larochelle
Estelle Loiseau
Lloyd Rector
Paula Schofield
Marta Malkinska (ON)
Jasmine Liska (SK)

Étudiants diplômés

CANÉ/Université Dalhousie
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.)

Université de Guelph
América Mederos (Ph.D.)

Alessia Guthrie (M.Sc.)

Université de l'Alberta
Todd Reid (Ph.D.)
Alison Nelson (Ph.D.)

Parrains et partenaires du CABC

Remarque : Les parrains suivants comprennent ceux qui contribuent aux programmes de recherche du personnel du CABC.

Agriculture et Agroalimentaire Canada – Programme pour l’avancement du secteur canadien de l’agriculture et de l’agroalimentaire
Agriculture et Agroalimentaire Canada – Centre pour la lutte antiparasitaire (Programme de réduction des risques liés aux pesticides)
Agriculture et Agroalimentaire Canada – Programme Objectif Carrière
Alberta Department of Agriculture, Food and Rural Development
Ballymena Farm
British Columbia Ministry of Agriculture and Lands
Commission canadienne du blé
Ecological Farmers Association of Ontario
EJLB Foundation
Envirem Technologies Inc.
Field Gate Organics
Home Hardware
Homestead Organics
Interlake Forage Seeds
Agriculture, Alimentation et Initiatives rurales Manitoba – Découvrir de nouveaux débouchés
McLean Foundation
Nano-Gro
Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie
Nature’s Path
Ministère de l’Agriculture et de l’Aquaculture du Nouveau-Brunswick
Collège d’agriculture de la Nouvelle-Écosse
Nova Scotia Fruit Growers Association
Ministère de l’Agriculture de la Nouvelle-Écosse
Organic Meadow
Ministère de l’Agriculture, de l’Alimentation et des Affaires rurales de l’Ontario
Ministère de l’Agriculture de l’Île-du-Prince-Édouard
RBC – La Banque Royale
Saskatchewan Ministry of Agriculture
Tandus Canada
The Big Carrot
The Organic Grocer
Université de l’Alberta
Université de Guelph
Université du Manitoba
Université de la Saskatchewan
Vanden Bussche Irrigation
Western Ag Innovations

Agriculture et Agroalimentaire Canada est heureux de s'associer à la présentation du Rapport annuel 2007 du CABC. AAC s'engage à collaborer avec nos partenaires de ce secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire afin de sensibiliser davantage le grand public à l'importance que revêt cette industrie pour le Canada. Les opinions exprimées dans le présent document sont celles de la CABC et elles ne reflètent pas nécessairement les points de vue d'AAC.