

Répertoire
des experts en recherche
et développement
en appui à
**l'agriculture
biologique**



RÉPERTOIRE DES EXPERTS EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT EN APPUI À L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

CETTE PUBLICATION A ÉTÉ RÉALISÉE PAR LE :

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

DIRECTION DE L'INNOVATION SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Coordination, conception, recherche et rédaction

M^{me} Marie-Hélène Déziel, agronome, M. Sc.

Avec la collaboration de :

M^{me} Julie Ouellet, agronome, M. Sc.

M. Nicolas Turgeon, biologiste-agronome

Traitement des textes et tableaux

M^{me} Sara Dufour, secrétariat

M^{me} France Dupont, secrétariat

M^{me} Arianne Fréchette, technicienne agricole

DIRECTION DES COMMUNICATIONS

Conception de la couverture

M. Gilles Laplante

Nous remercions ceux et celles qui ont rendu possible la réalisation de ce document et, tout particulièrement, les chercheurs qui ont participé au sondage. Sans leur précieuse collaboration, ce répertoire n'aurait pu être mené à terme.

Ce document peut également être consulté dans le site Internet du MAPAQ à :

<http://www.mapaq.gouv.qc.ca/Fr/Ministere/Info/rechercheinnovation/publicationrecherche/>

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec 2007
ISBN : 978-2-550-49654-0

07-0014 Web

INTRODUCTION

Le présent document a été réalisé afin de fournir l'inventaire, le plus complet possible, des ressources humaines en recherche et développement (R-D) ayant déjà réalisé des projets pouvant s'appliquer au secteur de l'agriculture biologique ou qui souhaitent s'investir dans le futur dans ce champ d'activité. Il présente, dans un premier temps, une liste des experts en R-D impliqués en agriculture biologique répertoriés en fonction du grand groupe de production étudié. Il contient, dans un deuxième temps, les fiches personnalisées des chercheurs indiquant, entre autres, les coordonnées des chercheurs, leur site Internet, leurs champs d'implication et leurs réalisations qui pourraient s'appliquer au secteur de l'agriculture biologique. Les renseignements ont été fournis par les chercheurs sur une base volontaire.

Rappelons que ce répertoire résulte d'un sondage sur « l'innovation technologique en agriculture biologique » qui a été lancé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) au cours de l'année 2004-2005. Ce sondage a été développé à la suite de la tenue du Forum sur la recherche et l'innovation technologique organisé par le Comité agriculture biologique du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) en février 2003. À cette occasion, les intervenants du secteur biologique, tant ceux de l'industrie, du gouvernement, des services-conseils que d'institutions de recherche et d'enseignement, avaient manifesté deux besoins concrets auxquels le sondage voulait répondre, soit de fournir au secteur biologique québécois :

- ❖ un [état de situation de la recherche et du développement \(R-D\) en agriculture biologique](#);
- ❖ un répertoire des experts en R-D et de leurs réalisations dans ce secteur.

Ce répertoire vient ainsi répondre à ce deuxième besoin et, nous l'espérons, permettra de favoriser les contacts entre les intervenants intéressés par ce secteur d'activité. Il vise également à encourager le transfert des connaissances issues de la R-D dans le secteur de l'agriculture biologique.

N. B. : Ce répertoire n'est pas exhaustif et devrait évoluer dans le temps selon les nouvelles données et inscriptions qui nous seront acheminées. Si vous croyez avoir déjà réalisé des projets de R-D pouvant s'appliquer au secteur de l'agriculture biologique et que vous souhaitez vous inscrire dans ce répertoire, nous vous invitons à contacter :

Marie-Hélène Déziel
418 380-2100, poste 3333
marie-helene.deziel@mapaq.gouv.qc.ca

ou

Arianne Fréchette
418 380-2100, poste 3259
arianne.frechette@mapaq.gouv.qc.ca

Liste des chercheurs inscrits au répertoire

Production végétale	numéro de fiche
Arul Joseph	1
Beaulieu Carole	3
Bédard Antoine	4
Bélanger Richard	5
Benoit Diane Lyse	7
Boisclair Josée	9
Boivin Guy	10
Comeau André	11
Cormier Daniel	12
Couture Serge	13
Desjardins Eve-Catherine	14
Dorais Martine	15
Gélinas Pierre	17
Gosselin André	19
Guertin Claude	20
Lafontaine Pierre	23
Lapointe Line	24
Leblanc Maryse	27
Lucas Éric	28
Philion Vincent	32
Pouleur Stéphan	33
Seguin Philippe	34
Shipleby Bill	35

Production animale	numéro de fiche
Beaudet Réjean	2
Berthiaume Robert	8
Fairbrother John Morris	16
Jacques Mario	21
Malouin François	29
Mittal Khyali Ram	30
Mustafa Arif	31

Agriculture générale	numéro de fiche
Bélisle Marc	6
Godbout Stéphane	18
Khelifi Mohamed	22
Larouche Bernard	25
Larue Bruno	26
Talbot Brian	36
West Gale	37

Fiche no : 1

Type de production : **Production végétale**

Arul

Joseph

Centre de recherche en horticulture (CRH)

Université Laval, Département des sciences des aliments et de la nutrition, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Pavillon Paul-Comtois, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2839, poste 2839

joseph.arul@al.n.ulaval.ca

[http://www.al.n.ulaval.ca/rechercheal.html?&tx_bottinfsaa_pi1\[showUId\]=73&cHash=0c84f1023c](http://www.al.n.ulaval.ca/rechercheal.html?&tx_bottinfsaa_pi1[showUId]=73&cHash=0c84f1023c)

SPÉCIALITÉS

Physiologie et technologie post-récolte

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Légumes de serre

Petits fruits

Légumes de champ

Disciplines

Transformation et qualité des aliments

Phytopathologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Technologies post-récolte

Physiologie végétale

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|--|
| 1998-2007 | Photochemical preventive therapy for the preservation of fresh fruits and vegetables by induced resistance and delayed ripening. |
| 1999-2002 | Évaluations de méthodes pré- et post-récolte afin d'accroître la valeur nutraceutique de la canneberge. |
| 1999-2002 | Lutte contre la tâche argentée et autres maladies chez les tubercules de pomme de terre en entrepôt; applications pos-trécoltes de sels organiques et inorganiques. |
| 1999-2003 | Développement d'un biofongicide systémique composé de chitosane et de substances qui sont généralement reconnues comme sécuritaires pour le contrôle de maladies post-récolte. |
| 2000-2003 | Développement d'une nouvelle génération de séchoir pour la production de fruits, de plantes médicinales, de fines herbes et d'autres matériels biologiques séchés à basse température et sous atmosphère modifiée. |
-

Fiche no : 2

Type de production : **Production animale**

Beaudet

Réjean

Institut Armand-Frappier (IAF)

Institut national de la recherche scientifique (INRS)

531, boul. des Prairies, Laval (Québec) H7V 1B7

450 687-5010

rejean.beaudet@inrs-iaf.quebec.ca

<http://www.iaf.inrs.ca/Francais/professeur.jsp?page=BeaudetRejean>

SPÉCIALITÉS

Biochimie et microbiologie, microbiologie de l'environnement

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Porcin

Disciplines

Gestion des fumiers

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2000 Développement d'un traitement aérobie thermophile du lisier de porc.

Fiche no : 3

Type de production : **Production végétale**

Beaulieu

Carole

Université de Sherbrooke, Département de biologie, Faculté des sciences

2500, boul. de l'Université, Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

819 821-8000, poste 6299

Carole.beaulieu@usherbrooke.ca

<http://www.usherbrooke.ca/biologie/recherche/micro/beaulieu.html>

SPÉCIALITÉS

Microbiologie, actinomycètes, gale commune

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Agriculture générale

Petits fruits

Légumes de champ

Disciplines

Technique de compostage

Régie de culture et fertilisation

Phytopathologie

Génétique et physiologie végétale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|---|
| 1999-2003 | Les billes de chitosane en lutte biologique. |
| 1999-2004 | Interactions entre la pomme de terre, <i>S. scabies</i> et des actinomycètes saprophytes. |
| 2001-2004 | Amélioration de la pomme de terre par rotation des cultures et lutte biologique. |
| 2003-2005 | Biofertilisants à valeur ajoutée. |
| 2003-2006 | Lutte biologique en entrepôt. |
-

Fiche no : 4

Type de production : **Production végétale**

Bédard

Antoine

AGRINOVA

Cégep d'Alma

640, rue Côté Ouest, Alma (Québec) G8B 7S8

418 480-3300, poste 229

bedard@crda.qc.ca

<http://www.crda.qc.ca/bienvenue.htm>

SPÉCIALITÉS

Plantes et sols

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Horticulture ornementale

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2003 Utilisation de terreaux à base de résidus marins en horticulture ornementale.

2006 Évaluation de moyens de lutte biologique pour le contrôle des mauvaises herbes dans la production du bleuet nain.

Fiche no : 5

Type de production : **Production végétale**

Bélangier

Richard

Centre de recherche en horticulture (CRH)

Université Laval, Département de phytopathologie, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Pavillon Paul-Comtois, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2758, poste 2758

richard.belanger@plg.ulaval.ca

[http://www.plg.ulaval.ca/rechercheplg.html?&tx_bottinfsaa_pi1\[showUId\]=126&cHash=e15d99d28b](http://www.plg.ulaval.ca/rechercheplg.html?&tx_bottinfsaa_pi1[showUId]=126&cHash=e15d99d28b)

SPÉCIALITÉS

Phytopathologie, biofongicides, interactions plante-pathogène

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Céréales

Disciplines

Phytopathologie

Autres secteurs de production

Serriculture

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|--|
| 1999-2002 | Homologation de Sporodex pour la lutte biologique contre le blanc des cultures serricoles. |
| 2000-2003 | Analyse des composés antifongiques produits par les champignons. |
| 2000-2003 | Évaluation de la silice pour la lutte contre les maladies des plantes. |
| 2001-2004 | Étude du mode d'action de <i>Pseudozyma flocculosa</i> . |
| 2003- | Évaluation de différents biopesticides. |
-

Fiche no : 6

Type de production : **Agriculture générale**

Bélisle

Marc

Centre de recherche en biologie forestière (CRBF)

Université de Sherbrooke, Département de biologie, Faculté des sciences

2500, boul. de l'Université, Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

819 821-8000, poste 1313

Marc.M.Belisle@USherbrooke.ca

<http://www.usherbrooke.ca/biologie/recherche/ecologie/Belisle/belisle.html>

SPÉCIALITÉS

Écologie du paysage et ornithologie

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Agriculture générale

Disciplines

Non mentionnée

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Protection de la biodiversité

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-------|---|
| 1996 | Influence de la structure du paysage sur le mouvement des oiseaux forestiers. |
| 2003- | Influence de la structure du paysage sur la distribution spatiale et le système d'accouplement du dindon sauvage. |
| 2004- | Influence de l'intensification des pratiques agricoles sur les populations d'hirondelles. |
-

Fiche no : 7

Type de production : **Production végétale**

Benoit

Diane Lyse

Centre de recherche et de développement en horticulture (CRDH)

Agriculture et Agroalimentaire Canada

430 boul. Gouin, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 3E6

450 346-4494, poste 212

benoitdl@agr.gc.ca

http://res2.agr.ca/stjean/personnel/benoit_f.htm

SPÉCIALITÉS

Malherbologie, écologie des mauvaises herbes

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Légumes de champ

Disciplines

Malherbologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1994-1996	Évaluation de 3 types de sarcleurs dans des cultures maraîchères produites en sol organique et sol minéral.
1999-2002	Lutte dirigée contre le souchet et l'herbe à poux.
2000	La régie intégrée pour la répression des mauvaises herbes dans les concombres.
2000-2002	Évaluation de la sensibilité de la carotte au sarclage mécanique en sol organique.
2001-2002	Mise au point de la technique des plantes indicatrices pour évaluer et comparer l'efficacité de différents sarcleurs mécaniques.
2003-2007	Impact des engrais verts et de la technique du faux semis sur la levée des mauvaises herbes dans le maïs sucré en régie biologique.
2003-2010	Variabilité de la première levée et des patrons d'émergences des mauvaises herbes annuelles en sol organique et sol minéral du sud-ouest du Québec.
2003-2010	Impact du brassage du sol sur les patrons d'émergence des mauvaises herbes annuelles.

Fiche no : 8

Type de production : **Production animale**

Berthiaume

Robert

Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc

Agriculture et Agroalimentaire Canada

2000, route 108 Est, C. P. 90, Lennoxville (Québec) J1M 1Z3

819 565-9171, poste 114

berthiaumer@agr.gc.ca

http://res2.agr.gc.ca/lennoxville/emp/berthiaumer_f.htm

SPÉCIALITÉS

Nutrition et physiologie des ruminants, conservation et utilisation des fourrages

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Bovin laitier

Bovin de boucherie

Disciplines

Transformation et qualité des aliments

Économie agroalimentaire

Bien-être et comportement animal

Alimentation animale

Santé animale

Génétique et physiologie animale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2001-2003 Y a-t-il synergie entre les anabolisants et les ionophores?

2002-2004 Effet des ionophores et des anabolisants en production bovine intensive et extensive.

2005-2006 Effet de la régie de coupe sur les niveaux de glucides non structuraux de la luzerne et leur effet sur la production et la composition du lait.

Fiche no : 9

Type de production : **Production végétale**

Boisclair

Josée

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

3300, rue Sicotte, C. P. 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8

450 778-6522, poste 227 ou

josee.boisclair@irda.qc.ca

http://www.irda.qc.ca/apropos/equipe/liste/profile_17.html

SPÉCIALITÉS

entomologie, horticulture maraîchère, dépistage, méthodes de lutte alternative

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Légumes de champ

Disciplines

Entomologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|---|
| 2000-2002 | Évaluation de différents taux d'introduction de trichogrammes pour le contrôle de la pyrale du maïs dans la culture du maïs sucré et impact de cette méthode de contrôle sur les ennemis naturels et les populations de pucerons. |
| 2000-2002 | Validation d'une méthode d'échantillonnage utilisée en Ontario, dans l'État de New York et ailleurs aux États-Unis pour évaluer les populations de pyrale du maïs dans la culture du maïs sucré frais. |
| 2002 | Validation de techniques de lutte alternative contre les insectes et les mauvaises herbes dans le maïs sucré. |
| 2005-2007 | Potentiel d'utilisation de différentes stratégies de lutte alternative à la chrysomèle rayée du concombre, <i>Acalymma vittatum</i> (Fabricius), dans les cultures de cucurbitacées. |
| 2005-2007 | Utilisation de pièges à phéromone comme outil d'aide à la décision pour les interventions phytosanitaires contre la pyrale du maïs dans le poivron. |
| 2005-2007 | Validation d'un stade phénologique optimal pour débiter et minimiser les interventions contre la pyrale du maïs dans la culture du maïs sucré frais. |
-

Fiche no : 10

Type de production : **Production végétale**

Boivin

Guy

Centre de recherche et de développement en horticulture (CRDH)

Agriculture et Agroalimentaire Canada

430, boul. Gouin, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 3E6

450 346-4494, poste 210

boiving@agr.gc.ca

http://res2.agr.ca/stjean/personnel/boivin_f.htm

SPÉCIALITÉS

Entomologie, lutte biologique

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Petits fruits

Légumes de champ

Disciplines

Entomologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|--|
| 1999-2002 | Évaluation et relâcher de <i>Microctonus</i> , parasitoïde des adultes du charançon de la carotte. |
| 1999-2003 | Sélection de l'hôte chez les parasitoïdes des œufs. |
| 2000-2002 | Évaluation en champ de souches de trichogramme contre les ravageurs de la canneberge. |
| 2000-2002 | Caractérisation et évaluation d'une souche de trichogramma contre la pyrale du maïs. |
| 2001-2005 | Lutte biologique contre la mouche de la carotte. |
| 2002-2005 | Caractérisation des kairomones influençant la prédation d' <i>Aleochara bilineata</i> sur la mouche de l'oignon et mouche du chou. |
-

Fiche no : 11

Type de production : **Production végétale**

Comeau

André

Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures

Agriculture et Agroalimentaire Canada

2560, boul. Hochelaga, Québec (Québec) G1V 2J3

418 657-7980, poste 216

comeau@agr.gc.ca

http://res2.agr.ca/saintefoy/emp/comeau_f.htm

SPÉCIALITÉS

Développeur de germoplasmes

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Céréales

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Malherbologie

Entomologie

Phytopathologie

Génétique et physiologie végétale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1990-1992 Essais de blés anciens et modernes en régie biologique (Ste-Elizabeth de Warwick).

2003 Développement de germoplasme de blé résistant à la fusariose et aux stress biotiques et abiotiques.

Fiche no : 12

Type de production : **Production végétale**

Cormier

Daniel

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

3300, rue Sicotte, C. P. 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8

450 778-6522, poste 239

daniel.cormier@irda.qc.ca

http://www.irda.qc.ca/apropos/equipe/liste/profile_29.html

SPÉCIALITÉS

Entomologie fruitière

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Arbres fruitiers

Petits fruits

Disciplines

Entomologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1999-2002	Stratégies d'utilisation de l'agent de lutte biologique <i>Hyaliodes vitripennis</i> (Hemiptera: Miridae) contre les acariens phytophages en vergers de pommiers.
2000-2001	Contrôle de l'efficacité de deux produits biologiques contre le carpocapse de la pomme (<i>Cydia pomonella</i>) et la tordeuse à bandes obliques (<i>Choristoneura rosaceana</i>).
2001-	Inventaire des parasitoïdes larvaires indigènes de la tordeuse à bandes obliques dans les vergers du Québec.
2002	Inventaire des parasitoïdes des oeufs de lépidoptères dans les bleuetières.
2002-	Plantes compagnes dans la lutte contre les larves de la tordeuse à bandes obliques.
2002-2004	Valorisation de la biodiversité par l'identification et l'utilisation de parasitoïdes oophages indigènes contre des lépidoptères ravageurs dans les vergers de pommiers.
2004-2006	Lutte anthracicide et utilisation des trichogrammes pour lutter contre le carpocapse de la pomme.
2004-2007	Conservation des auxiliaires dans un verger non traité
2006-2008	Lutte au charançon de la prune avec <i>Beauvaria bassiana</i> .
2006-2009	Utilisation du virus CpGV et des trichogrammes contre le carpocapse de la pomme en vergers de pommiers.
2006-2009	Aménagement d'une haie composite pour favoriser l'établissement et le maintien de la faune auxiliaire dans les vergers de pommiers

Fiche no : 13

Type de production : **Production végétale**

Couture

Serge

TransBioTech

Cégep Lévis-Lauzon

201, rue Mrg Bourget, Lévis (Québec) G6V 9V6

418 833-8876

serge.couture@tbt.qc.ca

<http://www.tbt.qc.ca/>

SPÉCIALITÉS

Chimie analytique

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Non mentionné

Disciplines

Non mentionnée

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-------|---|
| 2002 | Caractérisation d'huiles essentielles et vérification de leur qualité. |
| 2004- | Caractérisation des gras omega 3-6 trans dans des fruits, dans le lait et diverses graines. |
| 2004- | Caractérisation de l'argousier : sucres, pouvoir anti-oxydant, flavanoides, vitamines huiles et graisses. |
-

Fiche no : 14

Type de production : **Production végétale**

Desjardins

Eve-Catherine

Centre de recherche Les Buissons (CRLB)

358, rue Principale, C. P. 455 Pointe-aux-Outardes (Québec) G0H 1M0

418 567-2235

eve-catherine.desjardins@lesbuissons.qc.ca

SPÉCIALITÉS

Entomologie, pollinisation entomophile

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Petits fruits

Disciplines

Entomologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2003-2006 Reconnaissance et identification des arthropodes bénéfiques au bleuetier nain semi-cultivé.

Fiche no : 15

Type de production : **Production végétale**

Dorais

Martine

Centre de recherche et de développement en horticulture (CRDH)

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Pavillon Environtron, local 2120, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2131, poste 3939

doraisma@agr.gc.ca

http://res2.agr.gc.ca/stjean/personnel/dorais_f.htm

SPÉCIALITÉS

Culture en serre (Physiologie végétale) et responsable nationale pour les cultures biologiques en serre

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Plantes médicinales

Légumes de serre

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Génétique et physiologie végétale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2000-2002 Développement de nouveaux substrats organiques pour la culture de légumes de serre.

2002-2004 Stratégie d'irrigation pour des substrats organiques (tomate de serre).

Fiche no : 16

Type de production : **Production animale**

Fairbrother

John Morris

Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP)

Université de Montréal, Département de pathologie et microbiologie, Faculté de médecine vétérinaire

3200, rue Sicotte, C. P. 5000, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7C6

450 773-8521, poste 8234

john.morris.fairbrother@umontreal.ca

<http://www.ecl-lab.com/>

SPÉCIALITÉS

Santé animale, Contrôle et traitement des maladies infectieuses et bactériennes, E coli

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Volaille et oeuf

Porcin

Bovin de boucherie

Bovin laitier

Disciplines

Santé animale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Santé publique

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2001-2004 Développement de stratégies thérapeutiques et diagnostiques contre les souches d'E. coli attachant-effaçant.

2002-2005 Mise au point, développement et mise en application de systèmes moléculaires de relargage cibles pour des vaccins à usage vétérinaire.

Fiche no : 17

Type de production : **Production végétale**

Gélinas

Pierre

Centre de recherche et de développement sur les aliments (CRDA)

Agriculture et Agroalimentaire Canada

3600, boul. Casavant Ouest, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8E3

450 773-1105, poste 221

gelinasp@agr.gc.ca

http://sci.agr.ca/crda/proj/index_f.htm

SPÉCIALITÉS

Qualité des aliments à base de céréales (farines, produits de boulangerie et de pâtisserie)

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Céréales

Disciplines

Transformation et qualité des aliments

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2000-2002 Qualité des farines de blé moulu sur pierre.

2001-2004 Qualité du blé biologique du Québec.

Fiche no : 18

Type de production : **Agriculture générale**

Godbout

Stéphane

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

120-A, chemin du Roy, Deschambault (Québec) G0A 1S0

418 286-3351, poste 229

stephane.godbout@irda.qc.ca

http://www.irda.qc.ca/apropos/equipe/liste/profile_39.html

SPÉCIALITÉS

Les productions animales et leur impact sur l'environnement

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Non mentionné

Disciplines

Non mentionnée

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Ingénierie

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

Non mentionné

Fiche no : 19

Type de production : **Production végétale**

Gosselin

André

Centre de recherche en horticulture (CRH)

Université Laval, Département de phytologie, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Pavillon Environtron, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2131, poste 2068

andre.gosselin@crh.ulaval.ca

[http://www.plg.ulaval.ca/rechercheplg.html?&tx_bottinfsaa_pi1\[showUId\]=137&cHash=9003e02729](http://www.plg.ulaval.ca/rechercheplg.html?&tx_bottinfsaa_pi1[showUId]=137&cHash=9003e02729)

SPÉCIALITÉS

Horticulture

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Plantes médicinales

Légumes de serre

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Énergie

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1995-2005 Cultures biologiques des plantes médicinales.

2000-2005 Économie d'énergie en serriculture.

2000-2005 Valorisation de résidus forestiers en serriculture.

Fiche no : 20

Type de production : **Production végétale**

Guertin

Claude

Institut Armand-Frappier (IAF)

Institut national de la recherche scientifique (INRS)

531, boul. des Prairies, Laval (Québec) H7V 1B7

450 687-5010, poste 4234

claud.guertin@inrs-iaf.quebec.ca

<http://www.iaf.inrs.ca/Francais/professeur.jsp?page=GuertinClaude>

SPÉCIALITÉS

Lutte biologique, entomologie

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Acériculture

Horticulture ornementale

Arbres fruitiers

Légumes de champ

Disciplines

Entomologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|--|
| 1999-2001 | Évaluation de l'efficacité d'une nouvelle souche de Btk contre les populations de Trichoplusia ni en culture de choux. |
| 1999-2001 | Évaluation d'une nouvelle souche de Bacillus thuringiensis contre les populations de la tordeuse à bandes obliques. |
| 2002 | Utilisation de Beauveria bassiana contre les thrips en production de roses. |
| 2002-2005 | Utilisation du champignon entomopathogène Beauveria bassiana contre les ravageurs des fraises. |
| 2003-2005 | Évaluation d'une souche spécifique de Beauveria bassiana contre le doryphore de la pomme de terre. |
-

Fiche no : 21

Type de production : **Production animale**

Jacques

Mario

Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP)

Université de Montréal, Département de pathologie et microbiologie, Faculté de médecine vétérinaire

3200, rue Sicotte, C. P. 5000, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7C6

450 773-8521, poste 8348

mario.jacques@umontreal.ca

<http://www.medvet.umontreal.ca/gremip>

SPÉCIALITÉS

Santé animale, production porcine, vaccination

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Porcin

Disciplines

Santé animale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|--|
| 1999-2004 | Vaccin mucosal contre la pleuropneumonie porcine. |
| 2000-2005 | Réseau canadien de recherche sur les bactéries pathogènes du porc. |
| 2001-2006 | Étude sur la pleuropneumonie porcine. |
| 2003-2007 | Développement de vaccins à usage vétérinaire. |
-

Fiche no : 22

Type de production : **Agriculture générale**

Khelifi

Mohamed

Université Laval, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Département des sols et génie agroalimentaire

Pavillon Paul-Comtois, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2131, poste 4461

mohamed.khelifi@sga.ulaval.ca

[http://www.sga.ulaval.ca/recherchesga.html?&tx_bottinfsaa_pi1\[showUId\]=159&cHash=d65f783396](http://www.sga.ulaval.ca/recherchesga.html?&tx_bottinfsaa_pi1[showUId]=159&cHash=d65f783396)

SPÉCIALITÉS

Mécanisation agricole

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Non mentionné

Disciplines

Non mentionnée

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Lutte contre les ravageurs des cultures

Agriculture en général

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1992-1996 Conception d'un système pneumatique de contrôle du doryphore de la pomme de terre

2004 Développement d'un distributeur d'insectes prédateurs pour la lutte biologique contre le doryphore de la pomme de terre

Fiche no : 23

Type de production : **Production végétale**

Lafontaine

Pierre

Centre de valorisation des plantes (CVP)

Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL)

801, route 344, L'Assomption (Québec) J5W 4M9

450 589-7313

p.lafontaine@ciel-cvp.ca

SPÉCIALITÉS

Recherche appliquée et transfert de technologies

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Plantes médicinales

Disciplines

Entomologie

Phytopathologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2002-2004 Évaluation de produits commerciaux et artisanaux pour le contrôle de maladies fongiques et d'insectes dans la culture de quatre plantes médicinales en système de culture biologique.

Fiche no : 24

Type de production : **Production végétale**

Lapointe

Line

Centre d'étude de la forêt (CEF)

Université Laval, Département de biologie, Faculté des sciences et de génie

Pavillon Alexandre-Vachon, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2822

Line.Lapointe@bio.ulaval.ca

<http://www.bio.ulaval.ca/accueil.aspx?tabid=176>

SPÉCIALITÉS

Physiologie et écophysiologie végétale

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Horticulture ornementale

Plantes médicinales

Petits fruits

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Génétique et physiologie végétale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|---|
| 1998-2001 | Le développement de la culture de la chicouté sur la Côte-Nord. |
| 2002-2004 | Développement de cultures d'herbacées à intérêt commercial dans les forêts de feuillus. |
| 2003-2005 | Impacts des pratiques cultureales sur les rendements en composés actifs de plantes médicinales forestières. |
| 2004-2006 | Mise en place d'une culture de chicouté dans un contexte de phytorestauration de tourbières après exploitation. |
-

Fiche no : 25

Type de production : **Agriculture générale**

Larouche

Bernard

Centre de recherche et de développement technologique agricole de l'Outaouais (CREDETAO)

104, allées des Montfortains Nord, Papineauville (Québec) J0V 1R0

819 427-6258, poste 221

bl.credetao@videotron.ca

SPÉCIALITÉS

R&D appliqués et transfert technologique

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Bovin laitier

Horticulture ornementale

Plantes médicinales

Légumes de serre

Légumes de champ

Disciplines

Transformation et qualité des aliments

Économie agroalimentaire

Alimentation animale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Rentabilité et budget

Productivité

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1995-1998	Essai de production biologique de plantes aromatiques et médicinales.
1997-2000	Essai et expérimentation appliquée de production biologique d'aubergines en serre.
2000	Structuration de la mise en marché des plantes médicinales (7 plantes).
2000	Réseau d'essai en production biologique de plantes aromatiques et médicinales.
2000-2001	Structuration de la mise en marché des aubergines biologiques en serre.
2001	Réalisation du manuel "Les plantes médicinales au Québec" - budget d'exploitation de 7 plantes médicinales.
2003-2006	Expérimentation en production biologique de légumes exotiques.

Fiche no : 26

Type de production : **Agriculture générale**

Larue

Bruno

Centre de recherche en économie agroalimentaire (CRÉA)

Université Laval, Département d'économie agroalimentaire et des sciences de l'alimentation, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Pavillon Paul-Comtois, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2131, poste 5098

bruno.larue@eac.ulaval.ca

[http://www.eac.ulaval.ca/rechercheeac.html?&tx_bottinfsaa_pi1\[showUId\]=203&cHash=386d7c8b7a](http://www.eac.ulaval.ca/rechercheeac.html?&tx_bottinfsaa_pi1[showUId]=203&cHash=386d7c8b7a)

SPÉCIALITÉS

Commerce international, économie de la consommation

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Volaille et oeuf

Légumes de champ

Disciplines

Économie agroalimentaire

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2000-2002 Valorisation des propriétés fonctionnelles dans des produits conventionnels, génétiquement modifiés et biologiques.

Fiche no : 27

Type de production : **Production végétale**

Leblanc

Maryse

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

3300, rue Sicotte, C. P. 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8

450 778-6522, poste 250

maryse.leblanc@irda.qc.ca

http://www.irda.qc.ca/apropos/equipe/liste/profile_41.html

SPÉCIALITÉS

Malherbologie

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Légumes de champ

Oléoprotéagineuses

Céréales

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Malherbologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|--|
| 1997-1999 | Sensibilité du haricot au passage de la houe rotative. |
| 1997-1999 | Sensibilité du soya au passage de la houe rotative. |
| 1999-2001 | Détermination de la susceptibilité des stades phénologiques de trois variétés de maïs sucré à la houe rotative. |
| 2002 | Validation de techniques de lutte alternative contre les insectes et les mauvaises herbes dans le maïs sucré. |
| 2002-2004 | Effet du type de fertilisation et du désherbage mécanique sur les populations de mauvaises herbes et sur le rendement du blé panifiable. |
| 2002-2004 | Sensibilité du haricot au passage de la herse étrille. |
| 2002-2004 | Sensibilité du soya au passage de la herse étrille. |
| 2002-2004 | Sensibilité du blé au passage de la herse étrille. |
| 2002-2004 | Sensibilité du blé au passage de la houe rotative. |
| 2005-2007 | Le pyrodésherbage dans les cultures maraîchères en sol minéral. |
| 2005-2007 | Moyens de lutte à l'herbe à poux en production de soya biologique et sans intrant. |
-

Fiche no : 28

Type de production : **Production végétale**

Lucas

Éric

Département des sciences biologiques, Laboratoire de lutte biologique

Université du Québec à Montréal

C. P. 8888, succ. Centre-ville, Montréal (Québec) H3C 3P8

514 987-3000, poste 3367

lucas.eric@uqam.ca

http://www.bio.uqam.ca/professeurs/lucas_e.htm

SPÉCIALITÉS

Entomologie, lutte biologique

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Arbres fruitiers

Légumes de champ

Disciplines

Entomologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|--|
| 1999-2000 | Interactions biologiques entre ennemis naturels de la mouche blanche, impact sur fruits et contrôle. |
| 1999-2000 | Lutte biologique et mécanique contre le charançon du riz. |
| 2001-2006 | Interactions intraguildes entre prédateurs acariphages en verger de pommiers. |
| 2002-2006 | Lutte intégrée contre la mouche blanche en serre de tomate au Nicaragua. |
| 2004-2007 | Aménagements en vergers de pommiers, impact sur les ennemis naturels de la Tbo et sur les pucerons. |
| 2004-2007 | Impact du paysage agricole sur la pression phytosanitaire. |
| 2005-2006 | Lutte attracticide en verger de pommiers. |
-

Fiche no : 29

Type de production : **Production animale**

Malouin

François

Centre d'étude et de valorisation de la diversité microbienne (CEVDM)

Université de Sherbrooke, Département de biologie, Faculté des sciences

2500, boul. de l'Université, Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

819 821-8000, poste 1202

francois.malouin@usherbrooke.ca

<http://www.usherbrooke.ca/biologie/recherche/micro/malouin.html>

SPÉCIALITÉS

Antibiotiques et microbiologie moléculaire

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Bovin de boucherie

Bovin laitier

Disciplines

Non mentionnée

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Microbiologie moléculaire

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2002-2004 Effets de la rotation aux pâturages et de l'utilisation de promoteurs de croissance sur la prévalence, la résistance aux antibiotiques et sur l'hypermutabilité d'*Escherichia coli* O157:H7 retrouvé chez les bovins de boucherie.

Fiche no : 30

Type de production : **Production animale**

Mittal

Khyali Ram

Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP)

Université de Montréal, Département de pathologie et microbiologie, Faculté de médecine vétérinaire

3200, rue Sicotte, C. P. 5000, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7C6

450 773-8521, poste 8296

Mittalk@medvet.umontreal.ca

http://www.recherche.umontreal.ca/pub/chercheur_affichage.asp?noseq_chercheur=566

SPÉCIALITÉS

Immunologie vétérinaire

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Porcin

Disciplines

Économie agroalimentaire

Santé animale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1998 Caractérisation antigénique de *A. pleuropneumoniae*.

2000- Caractérisation antigénique de *H. parasuis*.

Fiche no : 31

Type de production : **Production animale**

Mustafa

Arif

Université McGill, Département des sciences animales, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement

21111, Lakeshore Road, Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3V9

514 398-7506

arif.mustafa@mcgill.ca

<http://www.mcgill.ca/animal/staff/mustafa/>

SPÉCIALITÉS

Nutrition des Ruminants

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Ovin et caprin

Disciplines

Alimentation animale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2002-2004 Manipulation des acides gras dans le lait de brebis.

Fiche no : 32

Type de production : **Production végétale**

Philion

Vincent

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

3300, rue Sicotte, C. P. 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8

450 778-6522, poste 233

vincent.philion@irda.qc.ca

http://www.irda.qc.ca/apropos/equipe/liste/profile_57.html

SPÉCIALITÉS

Phytopathologie

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Non mentionné

Disciplines

Non mentionnée

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

Non mentionné

Fiche no : 33

Type de production : **Production végétale**

Pouleur

Stéphan

Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures

Agriculture et Agroalimentaire Canada

2560, boul. Hochelaga, Québec (Québec) G1V 2J3

418 657-7985, poste 220

pouleurs@agr.gc.ca

SPÉCIALITÉS

Phytopathologie, maladies des semences et des racines des grandes cultures

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Céréales

Disciplines

Phytopathologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|---|
| 1999-2002 | Lutte aux pourritures racinaires par l'amélioration de la qualité sanitaire des semences, phase inventaire. |
| 2000-2004 | Effet de la contamination des semences par des agents pathogènes de pourritures des racines sur les rendements des céréales au champ. |
| 2003-2006 | Mise au point d'un kit de détection, d'identification et d'isolement du <i>Fusarium graminearum</i> dans les grains de céréales. |
-

Fiche no : 34

Type de production : **Production végétale**

Seguin

Philippe

Université McGill, Département de phytologie, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement

21111, Lakeshore Road, Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3V9

514 398-7851, poste 7855

philippe.seguin@mcgill.ca

<http://www.mcgill.ca/plant/faculty/seguin>

SPÉCIALITÉS

Plantes fourragères, régie des grandes cultures

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Plantes médicinales

Plantes fourragères

Oléoprotéagineuses

Céréales

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Malherbologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

- | | |
|-----------|---|
| 2002 | Crop management decisions and timely cultivation to reduce herbicide use. |
| 2002-2005 | The development of a new utilization of legumes as source of nutraceuticals. |
| 2003 | Maîtrise de la nutrition azotée et qualité technologique du blé issu de l'agriculture biologique. |
-

Fiche no : 35

Type de production : **Production végétale**

Shiple

Bill

Centre de recherche en biologie forestière (CRBF)

Université de Sherbrooke, Département de biologie, Faculté des sciences

2500, boul. de l'Université, Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

819 821-8000, poste 2079

Bill.Shiple@Usherbrooke.ca

<http://www.usherbrooke.ca/biologie/recherche/ecologie/shiple.html>

SPÉCIALITÉS

Écophysiologie

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Horticulture ornementale

Plantes médicinales

Disciplines

Régie de culture et fertilisation

Génétique et physiologie végétale

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Agroforesterie

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

2002-2005 Développement de cultures d'herbacées à intérêt commercial dans les forêts de feuillus.

Fiche no : 36

Type de production : **Agriculture générale**

Talbot

Brian

Université de Sherbrooke, Département de biologie, Faculté des sciences

2500, boul. de l'Université, Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

819 821-8000, poste 2065

brian.talbot@usherbrooke.ca

<http://www.usherbrooke.ca/biologie/recherche/micro/talbot.html>

SPÉCIALITÉS

Immunologie

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Bovin de boucherie

Bovin laitier

Arbres fruitiers

Petits fruits

Légumes de champ

Disciplines

Santé animale

Phytopathologie

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

1997-2000 Développement of a DNA vaccine for bovine viral diarrhea virus.

2000-2003 Développement d'un immunoessai pour les spores des phytopathogènes.

2001-2005 Développement des transporteurs pour les vaccins vétérinaires.

2002-2005 Développement d'un vaccin à base d'ADN pour prévenir la mammite causée par le Staphylococcus aureus.

Fiche no : 37

Type de production : **Agriculture générale**

West

Gale

Centre de recherche en économie agroalimentaire (CRÉA), Instituts des nutraceutiques et aliments fonctionnels (INAF)

Université Laval, Département d'économie agroalimentaire et des sciences de l'alimentation, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Pavillon Paul-Comtois, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

418 656-2131, poste 3755

gale.west@eac.ulaval.ca

[http://www.eac.ulaval.ca/enseignants-eac.html?&tx_bottinfsaa_pi1\[showUId\]=212&cHash=922d64b926](http://www.eac.ulaval.ca/enseignants-eac.html?&tx_bottinfsaa_pi1[showUId]=212&cHash=922d64b926)

SPÉCIALITÉS

Consommation alimentaire

CHAMPS D'INTERVENTIONS APPLICABLES AU SECTEUR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Secteurs de production

Agriculture générale

Volaille et oeuf

Plantes médicinales

Légumes de champ

Oléoprotéagineuses

Céréales

Disciplines

Économie agroalimentaire

Autres secteurs de production

Autres disciplines

Sciences de la consommation (sociologie)

Réalisations applicable à l'agriculture biologique

Non mentionné

